

第 III 部 資料編

第 2 章

大課題 2 海洋生態系変動メカニズムの解明

東京大学大気海洋研究所

目次

1.	研究成果（論文発表）	2
2.	研究成果（学会・シンポジウム等での発表）	33
3.	マスコミ等での報道・アウトリーチ活動・受賞	117
4.	広報・成果還元のための活動記録	161
5.	参加者リスト	201
6.	学位取得者リスト	236

第 III 部第 2 章 とりまとめ担当者

総括 永田俊

研究成果（論文発表） 畑瀬英男

広報・成果還元のための活動記録 渡部寿賀子

1. 研究成果（論文発表）

1. Seo, Hyun-Ju, Su-Kyung Kang, Kohei Matsuda, and Masahide Kaeriyama. 2011. "Long-Term Variation in the Relative Abundance and Body Size of Pacific Salmon *Oncorhynchus* Species." *Korean Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 44:717–31.
2. Kaeriyama, Masahide, Hyunju Seo, Hideaki Kudo, and Mitsuhiro Nagata. 2012. "Perspectives on Wild and Hatchery Salmon Interactions at Sea, Potential Climate Effects on Japanese Chum Salmon, and the Need for Sustainable Salmon Fishery Management Reform in Japan." *Environmental Biology of Fishes* 94(1):165–77.
3. Kitazume, Eiichi, Saki Koikawa, Lu Hui, Syou Sannohe, Yanjun Yang, Yonosuke Maki, and Yoichiro Ito. 2012. "Sequential Determination of Anionic-Type Detergents by Complexation with Methylene Blue Using Dual High Speed Counter-Current Chromatography." *Journal of Chromatography A* 1236:148–51.
4. Koshino, Y., H. Kudo, and M. Kaeriyama. 2012. "Transfer of Marine-Derived Nutrients by Pink Salmon (*Oncorhynchus Gorbusha*) to Terrestrial Ecosystems in the Shiretoko World Natural Heritage Area, Japan." *NPAFC Tech. Rep.* 8:147–49.
5. Kudo, Hideaki, Yousuke Koshino, Akihiro Eto, Masaki Ichimura, and Masahide Kaeriyama. 2012. "Cost-Effective Accurate Estimates of Adult Chum Salmon, *Oncorhynchus Keta*, Abundance in a Japanese River Using a Radio-Controlled Helicopter." *Fisheries Research* 119–120:94–98.
6. McKinnell, S. M., E. Curchitser, C. Groot, M. Kaeriyama, and K. W. Myers. 2012. "PICES Advisory Report on the Decline of Fraser River Sockeye Salmon *Oncorhynchus Nerka* (Steller, 1743) in Relation to Marine Ecology." *PICES Scientific Reports* 41:150.
7. Qin, Y., and M. Kaeriyama. 2012. "Recent Production of Chum Salmon *Oncorhynchus Keta* under Conditions of Warming Climate." *NPAFC Tech. Rep.* 8:113–16.
8. Rand, Peter S., Barry A. Berejikian, Allison Bidlack, Dan Bottom, Julie Gardner, Masahide Kaeriyama, Rich Lincoln, Mitsuhiro Nagata, Todd N. Pearsons, Michael Schmidt, William W. Smoker, Laurie A. Weitkamp, and Lev A. Zhivotovsky. 2012. "Ecological Interactions between Wild and Hatchery Salmonids and Key Recommendations for Research and Management Actions in Selected Regions of the North Pacific." *Environmental Biology of Fishes* 94(1):343–58.

9. 永井愛梨, 山田綾, 秦玉雪, R. R. Edpalina, 工藤秀明, 阿部周一, and 帰山雅秀. 2012. “ミトコンドリア DNA 分析に基づく本州日本海シロザケ *Oncorhynchus Keta* 集団に及ぼす移植放流の遺伝的影響.” *水産育種* 42:33–40.
10. 後藤友明, and 大村敏昭. 2012. “岩手県沿岸域の海洋環境と資源に対する東日本大震災の影響.” *月刊海洋* 44:328–35.
11. 山田綾, 越野陽介, 工藤秀明, 阿部周一, 荒井克俊, and 帰山雅秀. 2012. “ミトコンドリア DNA 分析によるカラフトマス *Oncorhynchus Gorbuscha* 集団構造の年級群間比較.” *日本水産学会誌* 78(5):973–75.
12. 大越健嗣. 2012. “東北地方太平洋沖地震が沿岸に生息する生物に与えた影響.” *日本ベントス学会誌* 66:117–19.
13. Fukaya, Keiichi, Takehiro Okuda, Masakazu Hori, Tomoko Yamamoto, Masahiro Nakaoka, and Takashi Noda. 2013. “Variable Processes That Determine Population Growth and an Invariant Mean-Variance Relationship of Intertidal Barnacles.” *Ecosphere* 4(4):art48–art48.
14. Fukaya, Keiichi, Wakako Shirotori, Momoka Kawai, and Takashi Noda. 2013. “Patterns and Processes of Population Dynamics with Fluctuating Habitat Size: A Case Study of a Marine Copepod Inhabiting Tide Pools.” *Oikos* 122(2):235–46.
15. Ito, Atsuo, Rei Yamashita, Hideshige Takada, Takashi Yamamoto, Kozue Shiomi, Carlos Zavalaga, Tomoya Abe, Shinichi Watanabe, Maki Yamamoto, Katsufumi Sato, Hiroyoshi Kohno, Ken Yoda, Tomohiko Iida, and Yutaka Watanuki. 2013. “Contaminants in Tracked Seabirds Showing Regional Patterns of Marine Pollution.” *Environmental Science and Technology* 47(14):7862–67.
16. Itoh, H., S. Kamimura, H. Takeshima, and S. Kojima. 2013. “Isolation and Characterization of Microsatellite Loci in the Asian Horn Snail *Batillaria attramentaria* (Mollusca, Gastropod).” *Mol. Ecol. Resources*.
17. Kamimura, Yasuhiro, and Jun Shoji. 2013. “Does Macroalgal Vegetation Cover Influence Post-Settlement Survival and Recruitment Potential of Juvenile Black Rockfish *Sebastes Cheni*?” *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 129:86–93.
18. Koshino, Yosuke, Hideaki Kudo, and Masahide Kaeriyama. 2013. “Stable Isotope Evidence Indicates the Incorporation into Japanese Catchments of Marine-Derived Nutrients Transported by Spawning Pacific Salmon.” *Freshwater Biology* 58(9):1864–77.

19. Masunaga, E., H. Yamazaki, T. Nagai, and O. Fringer. 2013. "Resuspension and Lateral Dispersal of Sediments Due to Shoaling Internal Waves." Pp. 7–10 in *IMBER UPDATE*. Vol. 25.
20. McManus, M. A., E. Berdalet, J. Ryan, H. Yamazaki, J. S. Jaffe, O. N. Ross, H. Burchard, I. Jenkinson, and F. Chavez. 2013. "Global Ecology and Oceanography of Harmful Algal Blooms, GEOHAB Core Research Project: HABS in Stratified Systems." in *Advances and challenges for understanding physical-biological interactions in HABS in stratified environments*. Paris, France and Newark, Delaware, USA: IOC and SCOR.
21. Miyakoshi, Yasuyuki, Mitsuhiro Nagata, Shuichi Kitada, and Masahide Kaeriyama. 2013. "Historical and Current Hatchery Programs and Management of Chum Salmon in Hokkaido, Northern Japan." *Reviews in Fisheries Science* 21(3–4):469–79.
22. Narazaki, Tomoko, Katsufumi Sato, Kyler J. Abernathy, Greg J. Marshall, and Nobuyuki Miyazaki. 2013. "Loggerhead Turtles (*Caretta Caretta*) Use Vision to Forage on Gelatinous Prey in Mid-Water." *PLoS ONE* 8(6):e66043–e66043.
23. Okayasu, A., T. Shimozono, H. Yamazaki, T. Nagai, and S. Sato. 2013. "Severe Erosion of Sandbar at Unosumai River Mouth, Iwate Due to 2011 Tohoku Tsunami." Pp. 1311–20 in *Coastal Dynamics 2013*.
24. Seike, Koji, Kotaro Shirai, and Yukihiisa Kogure. 2013. "Disturbance of Shallow Marine Soft-Bottom Environments and Megabenthos Assemblages by a Huge Tsunami Induced by the 2011 M9.0 Tohoku-Oki Earthquake." *PLoS ONE* 8(6):e65417–e65417.
25. TAKAMI, HIDEKI, NAM-IL WON, and TOMOHIKO KAWAMURA. 2013. "Impacts of the 2011 Mega-Earthquake and Tsunami on Abalone *Haliotis Discus Hannai* and Sea Urchin *Strongylocentrotus Nudus* Populations at Oshika Peninsula, Miyagi, Japan." *Fisheries Oceanography* 22(2):113–20.
26. Takei, Yoshio, Hiroshi Miyanishi, Shigenori Nobata, Marty Wong, Taro Watanabe, Albert Ventura, Aya Shiozawa, Susumu Hyodo, and Makoto Kusakabe. 2013. "Establishment and Validation of an Aquarium System to Evaluate Salinity Preference in Conscious Rainbow Trout." *Coastal Marine Science* 36(1):26–34.
27. Yatsu, Akihiko, Sanae Chiba, Yasuhiro Yamanaka, Shin-ichi Ito, Yugo Shimizu, Masahide Kaeriyama, and Yoshiro Watanabe. 2013. "Climate Forcing and the Kuroshio/Oyashio Ecosystem." *ICES Journal of Marine Science* 70(5):922–33.

28. 橋本良二, and 照井隆一. 2013. “試験対象地の自然環境条件(久慈市大湊地区)―土壤条件(東日本大震災による岩手県内海岸林の津波被災状況と再生についての調査研究).” 森と緑の研究所 (3月):116–19.
29. 橋本良二, and 浅賀瑞穂. 2013. “森林集水域における林分タイプと土壤腐植層の諸性質―鶴住居川上流域における土壤溶液の化学組成分析―.” 岩手の樹木保全 2012
30. 橋本良二, and 齋藤武史. 2013. “津波被害を受けた海岸マツ生残木の樹勢判定―樹液流動器の実用性の検討―.” 岩手大学農学部附属演習林報告 (6月):119–25.
31. 玉置仁, and 村岡大祐. 2013. “東日本大震災による藻場・干潟生態系の攪乱とその後の回復過程.” 環境技術 = *Environmental Conservation Engineering* 42(9):558–63.
32. 後藤友明. 2013. “仔稚魚調査結果から推定されたヒラメ 2012 年級群の加入水準.” 東北底魚研究 33:33–39.
33. 秋友和典, and 前田侑里香. 2013. “沿岸性熱塩前線の特性:形成機構と位置について.” 沿岸海洋研究 50(2):141–47.
34. 秦玉雪, 永井愛梨, 工藤秀明, and 帰山雅秀. 2013. “遊楽部川のサケ *Oncorhynchus Keta* における野生魚と孵化場魚の安定同位体比について.” 日本水産学会誌 79(5):872–74.
35. 大越健嗣. 2013. “東北地方太平洋沖地震の二枚貝への影響―震災から1年半後の現状と今後の展望.” 水環境学会誌 36:44–48.
36. 隼野寛史, 宮腰靖之, 真野修一, 田村亮一, 工藤秀明, and 帰山雅秀. 2013. “網走湖産シラウオの漁獲量および資源量変動機構.” 日本水産学会誌 79(3):372–82.
37. 隼野寛史, 田村亮一, 小出展久, 成基百, 工藤秀明, and 帰山雅秀. 2013. “網走湖におけるシラウオ卵の分布特性.” 日本水産学会誌 79(2):166–74.
38. 毛利紀恵, 上村泰洋, 水野健一郎, 木下光, 年藤俊一, and 小路淳. 2013. “瀬戸内海中央部のアマモ場における魚類相の季節変化.” 水産増殖 61(2):215–20.
39. Abe, Hirokazu, Waka Sato-Okoshi, Masaatsu Tanaka, Kenji Okoshi, Wataru Teramoto, Tomohiko Kondoh, Goh Nishitani, and Yoshinari Endo. 2014. “Swimming Behavior of the Spoon Worm *Urechis Unicinctus* (Annelida, Echiura).” *Zoology* 117(3):216–23.
40. Berdalet, E., M. A. McManus, O. N. Ross, H. Burchard, F. P. Chavez, J. S. Jaffe, I. R. Jenkinson, R. Kudela, I. Lips, U. Lips, A. Lucas, D. Rivas, M. C. Ruiz-de la Torre, J. Ryan, J.

- M. Sullivan, and H. Yamazaki. 2014. "Understanding Harmful Algae in Stratified Systems: Review of Progress and Future Directions." *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography* 101:4–20.
41. Doubell, Mark J., Jennifer C. Prairie, and Hidekatsu Yamazaki. 2014. "Millimeter Scale Profiles of Chlorophyll Fluorescence: Deciphering the Microscale Spatial Structure of Phytoplankton." *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography* 101:207–15.
 42. Enoki, Tsutomu, Tohru Nakashizuka, Shin ichi Nakano, Takeshi Miki, Yu Pin Lin, Masahiro Nakaoka, Eri Mizumachi, and Hideaki Shibata. 2014. "Progress in the 21st Century: A Roadmap for the Ecological Society of Japan." *Ecological Research* 29(3):357–68.
 43. FOLONI-Neto, Herminio, Rolf Lueck, Yoshiro Mabuchi, Hisato Nakamura, Masakazu Arima, and Hidekatsu Yamazaki. 2014. "A New Quasi-Horizontal Glider to Measure Biophysical Microstructure." *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology* 31(10):2278–93.
 44. Fukaya, Keiichi, Takehiro Okuda, Masahiro Nakaoka, and Takashi Noda. 2014. "Effects of Spatial Structure of Population Size on the Population Dynamics of Barnacles across Their Elevational Range" edited by R. Ims. *Journal of Animal Ecology* 83(6):1334–43.
 45. Kaeriyama, Masahide, Hyunju Seo, and Yu xue Qin. 2014. "Effect of Global Warming on the Life History and Population Dynamics of Japanese Chum Salmon." *Fisheries Science* 80(2):251–60.
 46. Kamimura, Yasuhiro, Masako Kawane, Masami Hamaguchi, and Jun Shoji. 2014. "Age and Growth of Three Rockfish Species, *Sebastes Inermis*, *S. Ventricosus* and *S. Cheni*, in the Central Seto Inland Sea, Japan." *Ichthyological Research* 61(2):108–14.
 47. Kawamura, Tomohiko, Hideki Takami, Jun Hayakawa, Nam-Il Won, Daisuke Muraoka, and Yutaka Kurita. 2014. "Changes in Abalone and Sea Urchin Populations in Rocky Reef Ecosystems on the Sanriku Coast Damaged by the Massive Tsunami ... Changes in Abalone and Sea Urchin Populations in Rocky Reef Ecosystems on the Sanriku Coast Damaged by the Massive Tsunami and O." *Global Environmental Research* 18(0415):47–56.
 48. Kinoshita, Hikari, Yasuhiro Kamimura, Ken-Ichiro Mizuno, and Jun Shoji. 2014. "Night-Time Predation on Post-Settlement Japanese Black Rockfish *Sebastes Cheni* in a Macroalgal Bed: Effect of Body Length on the Predation Rate." *ICES Journal of Marine Science* 71(4):1022–29.

49. Kitahashi, Tomo, Robert G. Jenkins, Hidetaka Nomaki, Motohiro Shimanaga, Katsunori Fujikura, and Shigeaki Kojima. 2014. "Effect of the 2011 Tohoku Earthquake on Deep-Sea Meiofaunal Assemblages Inhabiting the Landward Slope of the Japan Trench." *Marine Geology* 358:128–37.
50. Mandal, Sandip, Christopher Locke, Mamoru Tanaka, and Hidekatsu Yamazaki. 2014. "Observations and Models of Highly Intermittent Phytoplankton Distributions." *PLoS ONE* 9(5).
51. Masunaga, Eiji, and Hidekatsu Yamazaki. 2014. "A New Tow-Yo Instrument to Observe High-Resolution Coastal Phenomena." *Journal of Marine Systems* 129:425–36.
52. McKinnell, Skip, Enrique Curchitser, Kees Groot, Masahide Kaeriyama, and Marc Trudel. 2014. "Oceanic and Atmospheric Extremes Motivate a New Hypothesis for Variable Marine Survival of Fraser River Sockeye Salmon." *Fisheries Oceanography* 23(4):322–41.
53. Nakamura, Itsumi, and Katsufumi Sato. 2014. "Ontogenetic Shift in Foraging Habit of Ocean Sunfish *Mola Mola* from Dietary and Behavioral Studies." *Marine Biology* 161(6):1263–73.
54. Nishizawa, H., T. Narazaki, T. Fukuoka, K. Sato, T. Hamabata, M. Kinoshita, and N. Arai. 2014. "Juvenile Green Turtles on the Northern Edge of Their Range: MtDNA Evidence of Long-Distance Westward Dispersals in the Northern Pacific Ocean." *Endangered Species Research* 24(2):171–79.
55. Nishizawa, H., T. Narazaki, T. Fukuoka, K. Sato, T. Hamabata, M. Kinoshita, and N. Arai. 2014. "Genetic Composition of Loggerhead Turtle Feeding Aggregations: Migration Patterns in the North Pacific." *Endangered Species Research* 24(1):85–93.
56. Orui-Sakaguchi, Sakiko, Kiyotaka Takishita, Tomoaki Goto, Haruka Shibata, Shigeaki Kojima, Shinji Tsuchida, Hiroshi Kitazato, and Katsunori Fujikura. 2014. "Analyses of Age and Population Genetic Structure of the Broadbanded Thornyhead *Sebastolobus Macrochir* in North Japan Suggest Its Broad Dispersion and Migration before Settlement." *Journal of Oceanography* 70(5):457–62.
57. Raine, Robin, Elisa Berdalet, Margaret McManus, and Hidekatsu Yamazaki. 2014. "Harmful Algal Blooms in Stratified Systems." *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography* 101:1–3.

58. Rashidul Alam, A. K. M., Tomoaki Hagino, Keiichi Fukaya, Takehiro Okuda, Masahiro Nakaoka, and Takashi Noda. 2014. "Early Phase of the Invasion of *Balanus Glandula* along the Coast of Eastern Hokkaido: Changes in Abundance, Distribution, and Recruitment." *Biological Invasions* 16(8):1699–1708.
59. Shiozaki, Takuhei, Shin-Ichi Ito, Kazutaka Takahashi, Hiroaki Saito, Toshi Nagata, and Ken Furuya. 2014. "Regional Variability of Factors Controlling the Onset Timing and Magnitude of Spring Algal Blooms in the Northwestern North Pacific." *Journal of Geophysical Research: Oceans* 119(1):253–65.
60. Yamada, Katsumasa, Yoshiyuki Tanaka, Takuya Era, and Masahiro Nakaoka. 2014. "Environmental and Spatial Controls of Macroinvertebrate Functional Assemblages in Seagrass Ecosystems along the Pacific Coast of Northern Japan." *Global Ecology and Conservation* 2:47–61.
61. Yamamoto, Takashi, Akinori Takahashi, Katsufumi Sato, Nariko Oka, Maki Yamamoto, and Philip N. Trathan. 2014. "Individual Consistency in Migratory Behaviour of a Pelagic Seabird." *Behaviour* 151(5):683–701.
62. Yamazaki, Hidekatsu, Chris Locke, Lars Umlauf, Hans Burchard, Takashi Ishimaru, and Daniel Kamykowski. 2014. "A Lagrangian Model for Phototaxis-Induced Thin Layer Formation." *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography* 101:193–206.
63. Yoda, Ken, Kozue Shiomi, and Katsufumi Sato. 2014. "Foraging Spots of Streaked Shearwaters in Relation to Ocean Surface Currents as Identified Using Their Drift Movements." *Progress in Oceanography* 122:54–64.
64. 帰山雅秀, and 秦玉雪. 2014. "気候変動とサケ資源." *北日本漁業* 42:1–13.
65. 橋本良二. 2014. "津波被災海岸林の再生についての調査研究—土壌の化学性(東日本大震災による岩手県内海岸林の津波被災状況と再生についての調査研究)." *森と緑の研究* 所 89–91.
66. 橋本良二, 小岩俊行, and 秋山あゆみ. 2014. "岩手県における海岸林整備再生事業における植栽基盤の諸性質." *岩手の樹木保全* 2013
67. 橋本良二, 村井宏, 照井隆一, 野田坂伸也, 秋山あゆみ, and 白旗学. 2014. "平成 24 年度再生試験地の植栽成績調査(久慈市大湊地区)、植栽木の生存及び成長(東日本大震災

- による岩手県内海岸林の津波被災状況と再生についての調査研究.” 森と緑の研究所 114-35.
68. 橋本良二, and 野中穂. 2014. “津波被害を受けた海岸マツ生残木の樹勢判定—高分解能デンドロメーターの利用—.” 岩手大学農学部附属演習林報告 (6月):117-25.
69. 橋本良二, and 齋藤綾香. 2014. “落葉広葉樹二次林における上層種出現サイトの土壌落葉層と腐植層の化学性—鶴住居川上流の青ノ木川集水域—.” 岩手の樹木保全 2013
70. 後藤友明. 2014. “東日本大震災以降の岩手県におけるヒラメの資源動向.” 東北底魚研究 34:67-73.
71. 広瀬雅人. 2014. “触手冠動物の分類学: コケムシの多様な形態と生物学を記載する(第11回日本動物分類学会奨励賞受賞記念論文).” タクサ: 日本動物分類学会誌 37:1-13.
72. 小松輝久, 寺内元基, 太齋彰浩, 青木優和, 名倉良雄, 佐々木久雄, 辻本良, 佐々修司, 阪本真吾, and 柳哲雄. 2014. “東日本大震災からの沿岸漁業復興を目指す志津川湾藻場再生への取り組み.” 沿岸海洋研究 52(1):103-10.
73. 小松幸生, and 田中潔. 2014. “大槌湾における風・波浪のリアルタイムモニタリング.” 九州大学応用力学研究所所報 146:87-97.
74. 村井宏, 橋本良二, and 照井隆一. 2014. “津波被災海岸林の現地実態調査(大船渡市泊地区)—土壌(東日本大震災による岩手県内海岸林の津波被災状況と再生についての調査研究).” 森と緑の研究所 17-22.
75. Fukuoka, Takuya, Tomoko Narazaki, and Katsufumi Sato. 2015. “Summer-Restricted Migration of Green Turtles *Chelonia Mydas* to a Temperate Habitat of the Northwest Pacific Ocean.” *Endangered Species Research* 28(1):1-10.
76. Hata, Masaki, Noriko Otsuki, Hiroki Tanaka, Takeshi Tomiyama, and Jun Shoji. 2015. “Collection Record of Spotted Halibut *Verasper Variegatus* Juveniles from the Central Seto Inland Sea, Japan.” 水産増殖 63(2):199-201.
77. Komatsu, T., T. Ohtaki, S. Sakamoto, S. Sawayama, Y. Hamana, M. Shibata, K. Shibata, and S. Sasa. 2015. “Tsunami on Seagrass and Seaweed Beds in Otsuchi Bay, Sanriku Coast, Japan.” Pp. 43-53 in *Marine productivity: perturbations and resilience of socio-ecosystems*, edited by H. J. Ceccaldi, Y. Hénocque, Y. Koike, T. Komatsu, G. Stora, and M.-H. Tusseau-Vuillemin. Cham: Springer International Publishing Switzerland.

78. Miyazawa, Yasumasa, Xinyu Guo, Sergey M. Varlamov, Toru Miyama, Ken Yoda, Katsufumi Sato, Toshiyuki Kano, and Keiji Sato. 2015. "Assimilation of the Seabird and Ship Drift Data in the North-Eastern Sea of Japan into an Operational Ocean Nowcast/Forecast System." *Scientific Reports* 5:17672.
79. Nakamura, Itsumi, Yusuke Goto, and Katsufumi Sato. 2015. "Ocean Sunfish Rewarm at the Surface after Deep Excursions to Forage for Siphonophores." *Journal of Animal Ecology* 84(3):590–603.
80. Nakano, Hikaru, Koji Hirakawa, and Jun Shoji. 2015. "Development of Swimming Speed and Schooling Behavior of Juvenile White Rockfish (*Sebastes Cheni*) in Relation to Ambient Light Intensity." *Fishery Bulletin* 113(2):121–28.
81. Narazaki, Tomoko, Katsufumi Sato, and Nobuyuki Miyazaki. 2015. "Summer Migration to Temperate Foraging Habitats and Active Winter Diving of Juvenile Loggerhead Turtles *Caretta Caretta* in the Western North Pacific." *Marine Biology* 162(6):1251–63.
82. Okoshi, K. 2015. "Impact of Repeating Massive Earthquakes on Intertidal Mollusk Community in Japan." Pp. 55–62 in *Marine productivity: perturbations and resilience of socio-ecosystems*, edited by H. J. Ceccaldi, Y. Hénocque, Y. Koike, T. Komatsu, G. Stora, and M.-H. Tusseau-Vuillemin. Cham: Springer International Publishing Switzerland.
83. Urakawa, L. Shogo, Masao Kurogi, Kei Yoshimura, and Hiroyasu Hasumi. 2015. "Modeling Low Salinity Waters along the Coast around Japan Using a High-Resolution River Discharge Dataset." *Journal of Oceanography* 71(6):715–39.
84. 帰山雅秀. 2015. "サケの生活史と気候変動." *Biophilia* 15:67–76.
85. 橋本良二, and 照井隆一. 2015. "被災海岸林の再生試験(久慈市大湊試験地)3. マツ類試験地における植栽成績と滞水被害(東日本大震災による岩手県内海岸林の津波被災状況と再生についての調査研究)." 森と緑の研究所 (3月).
86. 橋本良二, and 村井宏. 2015. "被災海岸林の再生試験(宮古市撰待試験地)2. 植栽試験の成績(東日本大震災による岩手県内海岸林の津波被災状況と再生についての調査研究)." 森と緑の研究所 (3月).
87. 橋本良二, 村井宏, and 白旗学. 2015. "被災海岸林の再生試験(久慈市大湊試験地)2. クロマツとアキグミの混植試験(東日本大震災による岩手県内海岸林の津波被災状況と再生についての調査研究)." 森と緑の研究所 (3月).

88. 橋本良二, 野田坂伸也, and 村井宏. 2015. “被災海岸林の再生試験(久慈市大湊試験地) 5. 落葉広葉樹の現地適応試験(東日本大震災による岩手県内海岸林の津波被災状況と再生についての調査研究).” 森と緑の研究所 (3月).
89. 坂本天, 浦川昇吾, 羽角博康, 石津美穂, 伊藤幸彦, 小松輝久, and 田中潔. 2015. “双方向ネスト太平洋モデルによる三陸沿岸の高解像度生態系モデリングに向けた物理モデルの構築.” 沿岸海洋研究 53(1):15–24.
90. 山本光夫, 加藤孝義, 多部田茂, 北澤大輔, 藤野正俊, 小豆川勝見, 松尾基之, 田中潔, and 道田豊. 2015. “東日本大震災後の釜石湾における海域環境変化.” 日本水産学会誌 81(2):243–55.
91. 松政正俊, 木下今日子, 伊藤萌, and 小島茂明. 2015. “三陸の渚: その大規模攪乱に対する脆弱性と頑強性.” DNA多型 23(1):9–16.
92. 村井宏, 橋本良二, and 野田坂伸也. 2015. “被災海岸林の再生試験(宮古市摂待試験地) 1. 試験のねらいと実行結果(東日本大震災による岩手県内海岸林の津波被災状況と再生についての調査研究).” 森と緑の研究所 (3月).
93. 田中潔. 2015. “三陸の海洋環境の土台を決定づける海流の研究.” 東京大学環境報告書 20.
94. 日本水環境学会湿地・沿岸域研究委員会, 西村修, 玉置仁, 田中周平, 山本浩一, 中井智司, 奥田哲士, 西嶋渉, and 杉本憲司. 2015. “湿地・沿岸域に関する最近の研究動向.” 水環境学会誌 38(12):452–57.
95. Abe, H., G. Kobayashi, and W. Sato-Okoshi. 2016. “Ecological Impacts of Earthquake and Tsunami and the Following Succession on the Subtidal Macrobenthic Community in Onagawa Bay, Northeastern Japan, with Special Reference to the Dominant Taxon, Polychaetes.” Pp. 59–84 in *Ecological impacts of tsunamis on coastal ecosystems: Lessons from the Great East Japan Earthquake*, edited by J. Urabe and T. Nakashizuka. Springer.
96. Akitomo, Kazunori, Masahiro Hirano, Yuya Kinugawa, Kei Sakamoto, and Kiyoshi Tanaka. 2016. “Scalings of the Tidally Induced Bottom Boundary Layer in a Shallow Sea under a Surface Heating.” *Journal of Oceanography* 72(4):541–52.
97. Fichot, Cédric G., Ronald Benner, Karl Kaiser, Yuan Shen, Rainer M. W. Amon, Hiroshi Ogawa, and Chia Jung Lu. 2016. “Predicting Dissolved Lignin Phenol Concentrations in the

Coastal Ocean from Chromophoric Dissolved Organic Matter (CDOM) Absorption Coefficients.” *Frontiers in Marine Science* 3(FEB):7.

98. Fukuda, Hideki, Ryosuke Katayama, Yanhui Yang, Hiroyuki Takasu, Yuichiro Nishibe, Atsushi Tsuda, and Toshi Nagata. 2016. “Nutrient Status of Otsuchi Bay (Northeastern Japan) after Great East Japan Earthquake.” Pp. 63–64 in *Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011 –Our knowledge acquired by TEAMS–*, edited by K. Kogure, M. Hirose, H. Kitazato, and A. Kijima. Kanagawa: Tokai University Press.
99. Fukuda, Hideki, Ryosuke Katayama, Yanhui Yang, Hiroyuki Takasu, Yuichiro Nishibe, Atsushi Tsuda, and Toshi Nagata. 2016. “Nutrient Status of Otsuchi Bay (Northeastern Japan) Following the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake.” *Journal of Oceanography* 72(1):39–52.
100. Fukuoka, Takuya, Misaki Yamane, Chihiro Kinoshita, Tomoko Narazaki, Greg J. Marshall, Kyler J. Abernathy, Nobuyuki Miyazaki, and Katsufumi Sato. 2016. “The Feeding Habit of Sea Turtles Influences Their Reaction to Artificial Marine Debris.” *Scientific Reports* 6:28015.
101. Hamana, Masahiro, and Teruhisa Komatsu. 2016. “Real-Time Classification of Seagrass Meadows on Flat Bottom with Bathymetric Data Measured by a Narrow Multibeam.” *Remote Sensing* 8(2):96.
102. Hata, Masayoshi, Tatsuya Kawakami, and Tsuguo Otake. 2016. “Immediate Impact of the Tsunami Associated with the 2011 Great East Japan Earthquake on the *Plecoglossus altivelis* Population from the Sanriku Coast of Northern Japan.” *Environmental Biology of Fishes* 99(6–7):527–38.
103. Hirose, Masato. 2016. “Diversity and Distribution of Adeonid Bryozoans (Cheilostomata: Adeonidae) in Japanese Waters.” *European Journal of Taxonomy* 2016(203):1–41.
104. Ishizu, M., S. Itoh, K. Tanaka, and K. Komatsu. 2016. “Mooring Observations of Ocean Circulation in Otsuchi Bay Influenced by Open Ocean Conditions.” Pp. 37–38 in *Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011 –Our knowledge acquired by TEAMS–*, edited by K. Kogure, M. Hirose, H. Kitazato, and A. Kijima. Kanagawa: Tokai University Press.
105. Itoh, Sachihiko, Hitoshi Kaneko, Miho Ishizu, Daigo Yanagimoto, Takeshi Okunishi, Hajime Nishigaki, and Kiyoshi Tanaka. 2016. “Fine-Scale Structure and Mixing across the Front

between the Tsugaru Warm and Oyashio Currents in Summer along the Sanriku Coast, East of Japan.” *Journal of Oceanography* 72(1):23–37.

106. Iwasaki, A., K. Fukaya, and T. Noda. 2016. “Quantitative Evaluation of Impact of the Great East Japan Earthquake and Tsunami on Rocky Intertidal Community.” Pp. 35–46 in *Ecological impacts of tsunamis on coastal ecosystems: Lessons from the Great East Japan Earthquake*, edited by J. Urabe and T. Nakashizuka. Springer.
107. Kitagawa, Takashi, Susumu Hyodo, and Katsufumi Sato. 2016. “Atmospheric Depression-Mediated Water Temperature Changes Affect the Vertical Movement of Chum Salmon *Oncorhynchus Keta*.” *Marine Environmental Research* 119:72–78.
108. Kitahashi, Tomo, Himiko Watanabe, Ken Ikehara, Robert G. Jenkins, Shigeaki Kojima, and Motohiro Shimanaga. 2016. “Deep-Sea Meiofauna off the Pacific Coast of Tohoku and Other Trench Slopes around Japan: A Comparative Study before and after the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake.” *Journal of Oceanography* 72(1):129–39.
109. Lu, Chia Jung, Ronald Benner, Cédric G. Fichot, Hideki Fukuda, Youhei Yamashita, and Hiroshi Ogawa. 2016. “Sources and Transformations of Dissolved Lignin Phenols and Chromophoric Dissolved Organic Matter in Otsuchi Bay, Japan.” *Frontiers in Marine Science* 3(JUN):85.
110. Lu, Chia-Jung, Ronald Benner, Cédric G. Fichot, Hideki Fukuda, Youhei Yamashita, and Hiroshi Ogawa. 2016. “The Fate of Terrigenous Dissolved Organic Matter in Otsuchi Bay, Japan: The Implication from a Decomposition Experiment.” Pp. 49–50 in *Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011 –Our knowledge acquired by TEAMS–*, edited by K. Kogure, M. Hirose, H. Kitazato, and A. Kijima. Kanagawa: Tokai University Press.
111. Mashio, Asami Suzuki, Hajime Obata, Hideki Fukuda, and Hiroshi Ogawa. 2016. “Distributions and Biogeochemical Cycles of Platinum in Otsuchi Bay after the Tsunami in 2011.” Pp. 51–52 in *Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011 –Our knowledge acquired by TEAMS–*, edited by K. Kogure, M. Hirose, H. Kitazato, and A. Kijima. Kanagawa: Tokai University Press.
112. Mashio, Asami Suzuki, Hajime Obata, Hirofumi Tazoe, Makoto Tsutsumi, Antoni Ferrer i Santos, and Toshitaka Gamo. 2016. “Dissolved Platinum in Rainwater, River Water and Seawater around Tokyo Bay and Otsuchi Bay in Japan.” *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 180:160–67.

113. Masuda, Reiji, Makoto Hatakeyama, Katsuhide Yokoyama, and Masaru Tanaka. 2016. "Recovery of Coastal Fauna after the 2011 Tsunami in Japan as Determined by Bimonthly Underwater Visual Censuses Conducted over Five Years." *PLoS ONE* 11(12):e0168261.-e0168261.
114. Masunaga, Eiji, Oliver B. Fringer, and Hidekatsu Yamazaki. 2016. "An Observational and Numerical Study of River Plume Dynamics in Otsuchi Bay, Japan." *Journal of Oceanography* 72(1):3–21.
115. Nishibe, Yuichiro, Hiroshi Isami, Hideki Fukuda, Shuhei Nishida, Toshi Nagata, Aiko Tachibana, and Atsushi Tsuda. 2016. "Impact of the 2011 Tohoku Earthquake Tsunami on Zooplankton Community in Otsuchi Bay, Northeastern Japan." *Journal of Oceanography* 72(1):77–90.
116. Noda, T., I. Iwasaki, and K. Fukaya. 2016. "Rocky Intertidal Zonation: Impacts and Recovery from the Great East Japan Earthquake." Pp. 25–34 in *Ecological impacts of tsunamis on coastal ecosystems: Lessons from the Great East Japan Earthquake*, edited by J. Urabe and T. Nakashizuka. Tokyo: Springer.
117. Noda, T., M. Sakaguchi, I. Iwasaki, and K. Fukaya. 2016. "Rocky Intertidal Barnacle Population Dynamics: Impacts and Recovery from the Great East Japan Earthquake." Pp. 47–58 in *Ecological impacts of tsunamis on coastal ecosystems: Lessons from the Great East Japan Earthquake*, edited by J. Urabe and T. Nakashizuka. Tokyo: Springer.
118. Noda, Takashi, Aiko Iwasaki, and Keiichi Fukaya. 2016. "Recovery of Rocky Intertidal Zonation: Two Years after the 2011 Great East Japan Earthquake." *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 96(8):1549–55.
119. Ohtsuki, H., T. Suzuki, K. Kinoshita, G. Kanaya, T. HIRAMA, S. Sato, K. Shibata, K. Okoshi, and J. Urabe. 2016. "Genetic Structures of *Laguncula Pulchellameta* Populations along the Northeast Coast of Japan after the Tsunamis Caused by the Great East Japan Earthquake." Pp. 209–21 in *Ecological impacts of tsunamis on coastal ecosystems: Lessons from the Great East Japan Earthquake*, edited by Jotaro Urabe and T. Nakashizuka. Tokyo: Springer.
120. Okoshi, K. 2016. "The Effects of Liquefaction, Tsunami, and Land Subsidence on Intertidal Mollusks Following the Great East Japan Earthquake." Pp. 165–78 in *Ecological impacts of tsunamis on coastal ecosystems: Lessons from the Great East Japan Earthquake*, edited by J. Urabe and T. Nakashizuka. Tokyo: Springer.

121. Onozato, Mayu, Atsuko Nishigaki, and Kenji Okoshi. 2016. "Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Sediments and Bivalves on the Pacific Coast of Japan: Influence of Tsunami and Fire." *PLoS ONE* 11(5):e0156447–e0156447.
122. Qin, Y., and M. Kaeriyama. 2016. "Feeding Habits and Trophic Levels of Pacific Salmon (*Oncorhynchus* Spp.) in the North Pacific Ocean." *North Pacific Anadromous Fish Commission Bulletin* 6:469–81.
123. Rashidul Alam, A. K. M., and Takashi Noda. 2016. "An Experimental Evaluation of the Direct and Indirect Effects of Endemic Seaweeds, Barnacles, and Invertebrate Predators on the Abundance of the Introduced Rocky Intertidal Barnacle *Balanus Glandula*." *Population Ecology* 58(4):507–14.
124. Sahara, Ryosuke, Keiichi Fukaya, Takehiro Okuda, Masakazu Hori, Tomoko Yamamoto, Masahiro Nakaoka, and Takashi Noda. 2016. "Larval Dispersal Dampens Population Fluctuation and Shapes the Interspecific Spatial Distribution Patterns of Rocky Intertidal Gastropods." *Ecography* 39(5):487–95.
125. Sakamoto, T. T., L. S. Urakawa, H. Hasumi, and K. Tanaka. 2016. "Numerical Simulation /of Climatological Circulation in Otsuchi Bay." Pp. 41–42 in *Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011 –Our knowledge acquired by TEAMS–*, edited by K. Kogure, M. Hirose, H. Kitazato, and A. Kijima. Kanagawa: Tokai University Press.
126. Seike, Koji, Tomo Kitahashi, and Taisuke Noguchi. 2016. "Sedimentary Features of Onagawa Bay, Northeastern Japan after the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake: Sediment Mixing by Recolonized Benthic Animals Decreases the Preservation Potential of Tsunami Deposits." *Journal of Oceanography* 72(1):141–49.
127. Shoji, Jun, and Mitsuru Morimoto. 2016. "Changes in Fish Community in Seagrass Beds in Mangoku-Ura Bay from 2009 to 2014, the Period before and after the Tsunami Following the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake." *Journal of Oceanography* 72(1):91–98.
128. Sonoki, Shiori, Huamei Shao, Yuka Morita, Kenji Minami, Jun Shoji, Masakazu Hori, and Kazushi Miyashita. 2016. "Using Acoustics to Determine Eelgrass Bed Distribution and to Assess the Seasonal Variation of Ecosystem Service." *PLoS ONE* 11(3):e0150890–e0150890.
129. Tanaka, K., Komatsu K., S. Itoh, D. Yanagimoto, M. Ishizu, H. Hasumi, T. T. Sakamoto, L. S. Urakawa, and Y. Michida. 2016. "High-Resolution Hydrographic Observation with Local Communities in the Sanriku Coastal Seas, Japan." Pp. 35–36 in *Marine ecosystems after Great*

East Japan Earthquake in 2011 –Our knowledge acquired by TEAMS–, edited by K. Kogure, M. Hirose, H. Kitazato, and A. Kijima. Kanagawa: Tokai University Press.

130. Tsukagoshi, Hideharu, Sayuri Terui, Gen Ogawa, Shunpei Sato, and Syuiti Abe. 2016. “Genetic Variation in Chum Salmon in the Sanriku Region, Japan, Inferred from Mitochondrial DNA Analysis.” *North Pacific Anadromous Fish Commission Bulletin* 6(1):451–54.
131. Ueno, Hiromichi, Masahide Kaeriyama, Moeko Otani, Mitsuho Oe, Yuxue Qin, Maki Aita, Seokjin Yoon, and Michio Kishi. 2016. “Temporal and Spatial Variation in Growth Condition of Pacific Salmon.” *North Pacific Anadromous Fish Commission Bulletin* 6(1):181–87.
132. Urakawa, L. S., H. Hasumi, M. Kurogi, T. T. Sakamoto, and K. Tanaka. 2016. “For Numerical Simulation of Otsuchi Bay; Tides in Our Nested-Grid Model.” Pp. 43–44 in *Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011 –Our knowledge acquired by TEAMS–*, edited by K. Kogure, M. Hirose, H. Kitazato, and A. Kijima. Kanagawa: Tokai University Press.
133. Yamamoto, Takashi, Hiroyoshi Kohno, Akira Mizutani, Ken Yoda, Sakiko Matsumoto, Ryo Kawabe, Shinichi Watanabe, Nariko Oka, Katsufumi Sato, Maki Yamamoto, Hisashi Sugawa, Kiyotaka Karino, Kozue Shiomi, Yoshinari Yonehara, and Akinori Takahashi. 2016. “Geographical Variation in Body Size of a Pelagic Seabird, the Streaked Shearwater *Calonectris Leucomelas*.” *Journal of Biogeography* 43(4):801–8.
134. Yanagimoto, D., Tanaka K., S. Fujio, H. Nishigaki, and M. Ishizu. 2016. “Observation of Spatial Distribution Near-Bottom Current Speed on the Continental Shelf off Sanriku.” Pp. 39–40 in *Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011 –Our knowledge acquired by TEAMS–*, edited by K. Kogure, M. Hirose, H. Kitazato, and A. Kijima. Kanagawa: Tokai University Press.
135. Yang, Yanhui, Hideki Fukuda, and Toshi Nagata. 2016. “Possible Transient Impacts of the 2011 Earthquake on the Microbial System in Otsuchi Bay.” Pp. 105–6 in *Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011 –Our knowledge acquired by TEAMS–*, edited by K. Kogure, M. Hirose, H. Kitazato, and A. Kijima. Kanagawa: Tokai University Press.
136. Yonehara, Yoshinari, Yusuke Goto, Ken Yoda, Yutaka Watanuki, Lindsay C. Young, Henri Weimerskirch, Charles André Bost, and Katsufumi Sato. 2016. “Flight Paths of Seabirds Soaring over the Ocean Surface Enable Measurement of Fine-Scale Wind Speed and Direction.” *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 113(32):9039–44.

137. 河村知彦, 高見秀輝, and 早川淳. 2016. “II-4. 無脊椎動物資源への影響と回復状況: エゾアワビ・ウニ類.” 日本水産学会誌 82(2):147.
138. 橋本良二, 浅賀瑞穂, 野中穂, 秋山あゆみ, 白旗学, and 中北理. 2016. “宮古市田老地区における津波後の残存クロマツ防潮林での立木枯死.” 東北森林科学会誌 21(2):71–77.
139. 橋本良二, and 村井宏. 2016. “宮古市摂待試験地における植栽成績(東日本大震災・津波による岩手県下海岸林の被災実態とその再生—既往5年間の調査研究結果のまとめと考察—).” 森と緑の研究所 (3月):47–52.
140. 玉置仁, and 村岡大祐. 2016. “被災地からの発信 東日本大震災による藻場・干潟生態系の攪乱とその後の回復過程.” 土木学会誌 101(1):54–57.
141. 小松幸生, 松村俊吾, and 田中潔. 2016. “大槌湾の表層・底層水質リアルタイムモニタリングの現状と課題.” 月刊海洋 48:242–48.
142. 野田隆史. 2016. “群集モジュール法による汚染の間接的影響の理解: 生態学的視点.” 日本生態学会誌 66(1):95–108.
143. 濱上邦彦, 小澤亮介, and 菅原立. 2016. “三陸河川の流出量と物質負荷量の関係.” *Journal of Rainwater Catchment Systems* 21(2):7–12.
144. Abe, Hirokazu, Tatsuma Sato, Takashi Iwasaki, Toshihiro Wada, Takeshi Tomiyama, Toshiyuki Sato, Masami Hamaguchi, Naoto Kajihara, and Takashi Kamiyama. 2017. “Impact of the 2011 Tsunami on the Manila Clam *Ruditapes Philippinarum* Population and Subsequent Population Recovery in Matsukawa-Ura Lagoon, Fukushima, Northeastern Japan.” *Regional Studies in Marine Science* 9:97–105.
145. Aoyama, Jun. 2017. “Natural Spawning of Chum Salmon *Oncorhynchus Keta* within a Hatchery Stock Enhancement Program : A Case in the Otsuchi River at the Sanriku Coast.” *Coastal Marine Science* 40(1):1–6.
146. Fukaya, Keiichi, J. Andrew Royle, Takehiro Okuda, Masahiro Nakaoka, and Takashi Noda. 2017. “A Multistate Dynamic Site Occupancy Model for Spatially Aggregated Sessile Communities.” *Methods in Ecology and Evolution* 8(6):757–67.
147. Fukuta, Atsushi, Yasuhiro Kamimura, Masakazu Hori, Masahiro Nakaoka, Tsutomu Noda, Yoh Yamashita, Tsuguo Otake, and Jun Shoji. 2017. “Offshore Currents Explain the Discontinuity of a Fish Community in the Seagrass Bed along the Japanese Archipelago.” *Fisheries Oceanography* 26(1):65–68.

148. Goto, Ryutaro, Shingo Sakamoto, Jun Hayakawa, and Koji Seike. 2017. "Underwater Observations of the Giant Spoon Worm *Ikeda Taenioides* (Annelida: Echiura: Ikedidae) in a Subtidal Soft-Bottom Environment in Northeastern Japan, Which Survived Tsunamis of the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake." *Journal of Oceanography* 73(1):103–13.
149. Goto, Tomoaki, Airi Takanashi, Satoru Tamada, and Ken-ichi Hayashizaki. 2017. "Temporal Changes in the Surf Zone Fish Assemblage in Otsuchi Bay, Pacific Coast of Northeastern Japan, with Comments on Influences of the 2011 Tohoku Earthquake and Tsunami." *Coastal Marine Science* 40(2):55–65.
150. Goto, Yusuke, Ken Yoda, and Katsufumi Sato. 2017. "Asymmetry Hidden in Birds' Tracks Reveals Wind, Heading, and Orientation Ability over the Ocean." *Science Advances* 3(9):e1700097–e1700097.
151. Hayakawa, Jun, Tomohiko Kawamura, Kaito Fukuda, Minji Fukuda, and Shigeyuki Sasaki. 2017. "Tsunami-Induced Changes in Abalone and Sea Urchin Populations in Otsuchi Bay, Japan." *Coastal Marine Science* 40(2):44–54.
152. Hirose, Masato, and Tomohiko Kawamura. 2017. "Distribution and Seasonality of Sessile Organisms on Settlement Panels Submerged in Otsuchi Bay." *Coastal Marine Science* 40(2):66–81.
153. Ishizu, Miho, Sachihiko Itoh, Kiyoshi Tanaka, and Kosei Komatsu. 2017. "Influence of the Oyashio Current and Tsugaru Warm Current on the Circulation and Water Properties of Otsuchi Bay, Japan." *Journal of Oceanography* 73(1):115–31.
154. Kaeriyama, M. 2017. "Ecosystem-Based Sustainability Science of Pacific Salmon and Paradigm Shift of Fisheries Education." Pp. 109–12 in *Morioka Salmon Workshop Report*.
155. Kanaya, G., T. Suzuki, K. Kinoshita, M. Matsumasa, K. Yamada, K. Seike, K. Okoshi, O. Miura, S. Nakai, W. Sato-Okoshi, and E. Kikuchi. 2017. "Disaster-Induced Changes in Coastal Wetlands and Soft-Bottom Habitats in Eastern Japan—an Overview on 2011 Great East Japan Earthquake." *Biology International* SI36:62–80.
156. Kodama, Masafumi, Tomohiko Kawamura, Kenta Nakamoto, Naoya Ohtsuchi, and Jun Hayakawa. 2017. "A Comparison of Amphipod Assemblages between Canopy and Understory Strata in Seaweed and Seagrass Beds off the Coast of Otsuchi Bay, Japan." *Biodiversity Journal* 8(2):471–73.

157. Komatsu, Kosei, and Kiyoshi Tanaka. 2017. "Swell-Dominant Surface Waves Observed by a Moored Buoy with a GPS Wave Sensor in Otsuchi Bay, a Ria in Sanriku, Japan." *Journal of Oceanography* 73(1):87–101.
158. Kubota, Kaoru, Kotaro Shirai, Naoko Murakami-Sugihara, Koji Seike, Masako Hori, and Kazushige Tanabe. 2017. "Annual Shell Growth Pattern of the Stimpson's Hard Clam *Mercenaria Stimpsoni* as Revealed by Sclerochronological and Oxygen Stable Isotope Measurements." *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 465:307–15.
159. Kumagai, Yoichiro, Hisashi Yokoyama, and Yoh Yamashita. 2017. "Physico-Chemical and Macrobenthic Characteristics of a Salt Marsh Created in the Aftermath of the Great East Japan Earthquake." *Coastal Marine Science* 40(2):86–94.
160. Mashio, Asami Suzuki, Hajime Obata, and Toshitaka Gamo. 2017. "Dissolved Platinum Concentrations in Coastal Seawater: Boso to Sanriku Areas, Japan." *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 73(2):240–46.
161. Miller, Michael J., and Jun Aoyama. 2017. "A Note about the Great East Japan Earthquake and Tsunami in 2011 from a Fisheries Perspective Five Years Later." *Fisheries* 42(1):16–18.
162. Miura, Osamu, Gen Kanaya, Shizuko Nakai, Hajime Itoh, Satoshi Chiba, Wataru Makino, Tomohiro Nishimura, Shigeaki Kojima, and Jotaro Urabe. 2017. "Ecological and Genetic Impact of the 2011 Tohoku Earthquake Tsunami on Intertidal Mud Snails." *Scientific Reports* 7:44375.
163. Mizukawa, Kaoruko, Yasuko Hirai, Hiroyuki Sakakibara, Satoshi Endo, Keiji Okuda, Hideshige Takada, Naoko Murakami-Sugihara, Kotaro Shirai, and Hiroshi Ogawa. 2017. "Spatial Distribution and Temporal Trend of Anthropogenic Organic Compounds Derived from the 2011 East Japan Earthquake." *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 73(2):185–95.
164. Muraoka, Daisuke, Hitoshi Tamaki, Hideki Takami, Yutaka Kurita, and Tomohiko Kawamura. 2017. "Effects of the 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami on Two Kelp Bed Communities on the Sanriku Coast." *Fisheries Oceanography* 26(2):128–40.
165. Nobata, S., T. Kitagawa, K. Saito, Y. Aoki, K. Sato, Y. Takei, and S. Hyodo. 2017. "Age Composition and Behavior of Homing Chum Salmon, *Oncorhynchus Keta*, in the Otsuchi Bay." Pp. 50–53 in *Morioka salmon workshop report*.

166. Noda, Takashi, Masayuki Sakaguchi, Aiko Iwasaki, and Keiichi Fukaya. 2017. "Influence of the 2011 Tohoku Earthquake on Population Dynamics of a Rocky Intertidal Barnacle: Cause and Consequence of Alteration in Larval Recruitment." *Coastal Marine Science* 40(2):35–43.
167. Noda, Tsutomu, Masami Hamaguchi, Yuichiro Fujinami, Daisuke Shimizu, Hideaki Aono, Yoshitomo Nagakura, Atsushi Fukuta, Hikaru Nakano, Yasuhiro Kamimura, and Jun Shoji. 2017. "Impact of the Tsunami Caused by the Great East Japan Earth-Quake on Seagrass Beds and Fish Communities in Miyako Bay, Japan." *Coastal Ecosystems* 4:12–25.
168. Sakamoto, Takashi T., L. Shogo Urakawa, Hiroyasu Hasumi, Miho Ishizu, Sachihiko Itoh, Teruhisa Komatsu, and Kiyoshi Tanaka. 2017. "Numerical Simulation of Pacific Water Intrusions into Otsuchi Bay, Northeast of Japan, with a Nested-Grid OGCM." *Journal of Oceanography* 73(1):39–54.
169. Seike, Koji, Genki Kobayashi, and Kazuhiro Kogure. 2017. "Post-Depositional Alteration of Shallow-Marine Tsunami-Induced Sand Layers: A Comparison of Recent and Ancient Tsunami Deposits, Onagawa Bay, Northeastern Japan." *Island Arc* 26(2):e12174–e12174.
170. Seike, Koji, Kotaro Shirai, and Naoko Murakami-Sugihara. 2017. "Using Tsunami Deposits to Determine the Maximum Depth of Benthic Burrowing." *PLoS ONE* 12(8):e0182753–e0182753.
171. Shoji, Jun, Hiromichi Mitamura, Kotaro Ichikawa, Hikari Kinoshita, and Nobuaki Arai. 2017. "Increase in Predation Risk and Trophic Level Induced by Nocturnal Visits of Piscivorous Fishes in a Temperate Seagrass Bed." *Scientific Reports* 7:3895.
172. Tachibana, Aiko, Yuichiro Nishibe, Hideki Fukuda, Kyoko Kawanobe, and Atsushi Tsuda. 2017. "Phytoplankton Community Structure in Otsuchi Bay, Northeastern Japan, after the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake and Tsunami." *Journal of Oceanography* 73(1):55–65.
173. Takami, Hideki, Tomohiko Kawamura, Nam-IL Won, Daisuke Muraoka, Jun Hayakawa, and Toshihiro Onitsuka. 2017. "Effects of Macroalgal Expansion Triggered by the 2011 Earthquake and Tsunami on Recruitment Density of Juvenile Abalone *Haliotis Discus Hannai* at Oshika Peninsula, Northeastern Japan." *Fisheries Oceanography* 26(2):141–54.
174. Tanaka, Kiyoshi, Kousei Komatsu, Sachihiko Itoh, Daigo Yanagimoto, Miho Ishizu, Hiroyasu Hasumi, Takashi T. Sakamoto, L. Shogo Urakawa, and Yutaka Michida. 2017. "Baroclinic

- Circulation and Its High Frequency Variability in Otsuchi Bay on the Sanriku Ria Coast, Japan.” *Journal of Oceanography* 73(1):25–38.
175. Tsukagoshi, H., S. Terui, and S. Abe. 2017. “Genetic Population Structure of Masu Salmon in the Sanriku-Region, Japan, Inferred from Microsatellite DNA Analysis.” Pp. 87–89 in *Morioka Salmon Workshop Report*.
176. Tsukagoshi, H., S. Terui, G. Ogawa, S. Sato, and S. Abe. 2017. “Genetic Differentiation of Chum Salmon in the Sanriku-Region, Japan, Inferred from Microsatellite DNA Analysis.” Pp. 83–86 in *Morioka Salmon Workshop Report*.
177. Umezu, Yuya, Toshihiro Onitsuka, Tomohiko Kawamura, and Yoshiro Watanabe. 2017. “Feeding of the Short-Spined Sea Urchin *Strongylocentrotus Intermedius* on Macroalgae and Benthic Animals.” *Fisheries Science* 83(2):221–33.
178. Wada, A., M. Kunii, Y. Yonehara, and K. Sato. 2017. “Impacts on Local Heavy Rainfalls of Surface Winds Measurement by Seabirds.” *CAS/JSC WGNE Res. Activities in Atm. And. Oceanic Modelling* 47:1–25.
179. Yatsuya, Kousuke, Yukio Matsumoto, Kei Sasaki, Norio Shirafuji, and Daisuke Muraoka. 2017. “Phenology of the Kelp *Saccharina Japonica* and Its Effect on the Gonad Index of the Sea Urchin *Mesocentrotus Nudus* across a Depth Gradient off the Sanriku Coast, Northeastern Japan.” *Fisheries Science* 83(6):939–46.
180. 河村知彦, 高見秀輝, 早川淳, 村岡大祐, and 玉置仁. 2017. “三陸沿岸の岩礁藻場における地震と津波の影響およびその後の変化.” *日本水産学会誌* 83(4):672–76.
181. 玉田悟, 林崎健一, and 後藤友明. 2017. “安定同位体比を用いた岩手県におけるヒラメ稚魚の餌料環境評価.” *東北底魚研究* 37:42.
182. 後藤友明, 高梨愛梨, 玉田悟, and 林崎健一. 2017. “大槌湾奥砂浜域の魚類相にみられた東日本大震災後の変遷.” *東北底魚研究* 37:113–19.
183. 三簾仁志, 横山寿, and 山下洋. 2017. “地盤沈下と津波により誕生した塩性湿地における海藻・海草上の小型甲殻類群集.” *東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター研究報告* 印刷中-印刷中.

184. 小松輝久, 大瀧敬由, 佐々修司, 澤山周平, 阪本真吾, サラゴンザル, 浅田みなみ, 濱名正泰, 村田裕樹, and 田中潔. 2017. “三陸の沿岸漁業を支えるブルーインフラの大津波後の復興過程.” 沿岸海洋研究 54(2):117–27.
185. 小川浩史, 穴澤活郎, 小畑元, 白井厚太郎, 杉原奈央子, 高田秀重, 真塩麻彩実, 水川薫子, and 南秀樹. 2017. “大槌湾における陸域由来環境汚染物質の分布と変動.” 日本水産学会誌 83(4):648–51.
186. 小島茂明, 伊藤萌, and 松政正俊. 2017. “三陸海岸における巨大津波に伴うホソウミナナ個体群の変化.” 東京大学大気海洋研究所国際沿岸研究センター研究報告 印刷中-印刷中.
187. 西部裕一郎, 福田秀樹, and 津田敦. 2017. “東北地方太平洋沖地震に伴う津波が大槌湾のプランクトン群集に及ぼした影響.” 日本水産学会誌 83(4):656–58.
188. 仲岡雅裕, 玉置仁, 村岡大祐, 徳岡誠人, 小松輝久, and 田中法生. 2017. “三陸沿岸域におけるアマモ場の東日本大震災前後の変化.” 日本水産学会誌 83(4):659–63.
189. 田中潔, 羽角博康, 小松幸生, 伊藤幸彦, 柳本大吾, 坂本天, 仁科慧, and 道田豊. 2017. “三陸沿岸の海洋物理学研究について.” 日本水産学会誌 83(4):644–47.
190. 田中潔, 羽角博康, 小松幸生, 伊藤幸彦, 柳本大吾, 坂本天, 石津美穂, 浦川昇吾, and 道田豊. 2017. “三陸沿岸の流況.” 沿岸海洋研究 54(2):97–104.
191. 難波信由, 岡本侑己, 篠塚美佐希, 加戸隆介, and 片寄剛. 2017. “岩手県南部海域の海藻.” 2016年度北里大学海洋生命科学部三陸臨海教育研究センター年次報告書 (3(特別号)):1–43.
192. 白木原国雄, 雁部総明, 佐伯光広, and 稲田真一. 2017. “宮城県沿岸海域における水産動物資源密度の東日本大震災前後の変化-定置網漁獲統計からの評価-.” 東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター研究報告 印刷中-印刷中.
193. 福田秀樹, and 永田俊. 2017. “東日本大震災から5年間の大槌湾の栄養塩環境.” 日本水産学会誌 83(4):652–55.
194. 福田秀樹, 楊燕輝, 高巢裕之, 西部裕一郎, 立花愛子, 津田敦, and 永田俊. 2017. “2011年東北地方太平洋沖地震以降5年間の三陸沿岸大槌湾における栄養塩環境の変化.” 沿岸海洋研究 54(2):105–16.
195. 北川貴士, 川上達也, 野畑重教, 峰岸有紀, 伊藤元裕, 大竹二雄, 青山潤, and 兵藤晋. 2017. “通し回遊魚に対する震災の影響.” 日本水産学会誌 83(4):681–84.

196. 野田隆史, and 岩崎藍子. 2017. “岩礁潮間帯のベントスに対する地震と津波の影響.” 日本水産学会誌 83(4):677–80.
197. Endo, Hikaru, Hideki Fukuda, Daisuke Takahashi, Yutaka Okumura, Eri Inomata, Kinuko Ito, Chikage Yoshimizu, Ichiro Tayasu, and Toshi Nagata. 2018. “Influence of Isotope Fractionation on the Nitrogen Isotope Composition of the Brown Macroalga *Undaria Pinnatifida*.” *Phycological Research* 66(4):262–68.
198. Hayakawa, Jun, Motohiro Ito, and Tomohiko Kawamura. 2018. “Predation by the Gull *Larus Crassirostris* on Benthic Invertebrates: First Report of Avian Predation on the Abalone *Haliotis Discus Hannai*.” *Marine Ecology* 39(5):e12529–e12529.
199. Ijichi, Minoru, Tsuyoshi Takano, Masumi Hasegawa, Haruka Yashiki, Kazuhiro Kogure, Shigeaki Kojima, and Susumu Yoshizawa. 2018. “The Complete Mitochondrial Genome of the Longfin Dragonfish *Tactostoma Macropus* (Stomiiformes: Stomiidae).” *Mitochondrial DNA Part B: Resources* 3(2):486–87.
200. Iwasaki, Aiko, and Takashi Noda. 2018. “A Framework for Quantifying the Relationship between Intensity and Severity of Impact of Disturbance across Types of Events and Species.” *Scientific Reports* 8:795.
201. Kaeriyama, M. 2018. “Impact of the Global Warming on Migration Route of Japanese Chum Salmon.” Pp. 270–72 in *Proceedings of the 33rd International Symposium on Okhotsk Sea and polar oceans*.
202. Kaeriyama, M., and Y. Urabe. 2018. “Global Warming Effect for Migration Route of Japanese Chum Salmon.” *NPAFC Tech. Rep.* 11:91–95.
203. Katayose, G., and T. Asahida. 2018. “Effect of Environmental Change after the 2011 Tsunami on the Population Dynamics of Japanese Tubesnout *Aulichthys Japonicus* (Gasterosteiformes).” *Cybium* 42(1):321–26.
204. Kinoshita, Chihiro, Takuya Fukuoka, Yasuaki Niizuma, Tomoko Narazaki, and Katsufumi Sato. 2018. “High Resting Metabolic Rates with Low Thermal Dependence Induce Active Dives in Overwintering Pacific Juvenile Loggerhead Turtles.” *Journal of Experimental Biology* 221(13):jeb175836–jeb175836.

205. Kitahashi, Tomo, Robert G. Jenkins, Shigeaki Kojima, and Motohiro Shimanaga. 2018. "High Resilience of Harpacticoid Copepods in the Landward Slope of the Japan Trench against Disturbance of the 2011 Tohoku Earthquake." *Limnology and Oceanography* 63(6):2751–61.
206. Kobayashi, Genki, Ryutaro Goto, Tsuyoshi Takano, and Shigeaki Kojima. 2018. "Molecular Phylogeny of Maldanidae (Annelida): Multiple Losses of Tube-Capping Plates and Evolutionary Shifts in Habitat Depth." *Molecular Phylogenetics and Evolution* 127:332–44.
207. Kobayashi, Genki, Ryo Mukai, Inna Alalykina, Tomoyuki Miura, and Shigeaki Kojima. 2018. "Phylogeography of Benthic Invertebrates in Deep Waters: A Case Study of Sternaspis Cf. Williamsae (Annelida: Sternaspidae) from the Northwestern Pacific Ocean." *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography* 154:159–66.
208. Kubota, Kaoru, Kotaro Shirai, Tomihiko Higuchi, and Toshihiro Miyajima. 2018. "Oxygen and Hydrogen Isotope Characteristics of Seawater in Otsuchi Bay and Meteoric Water of Inflowing Rivers." *Coastal Marine Science* 41(1):1–6.
209. Kubota, Kaoru, Kotaro Shirai, Naoko Murakami-Sugihara, Koji Seike, Masayo Minami, Toshio Nakamura, and Kazushige Tanabe. 2018. "Bomb- 14 C Peak in the North Pacific Recorded in Long-Lived Bivalve Shells (Mercenaria Stimpsoni)." *Journal of Geophysical Research: Oceans* 123(4):2867–81.
210. Kurita, Yutaka, Yuji Okazaki, and Yoh Yamashita. 2018. "Ontogenetic Habitat Shift of Age-0 Japanese Flounder Paralichthys Olivaceus on the Pacific Coast of Northeastern Japan: Differences in Timing of the Shift among Areas and Potential Effects on Recruitment Success." *Fisheries Science* 84(2):173–87.
211. Matsumoto, Y., K. Yatsuya, A. Nakatsubo, and H. Takami. 2018. "A Biologging Technique for Monitoring the Egg-Releasing Behavior of Pacific Abalone Haliotis Discus Hannai in the Wild." *Aquatic Biology* 27:119–25.
212. Onozato, Mayu, Atsuko Nishigaki, and Kenji Okoshi. 2018. "Impact of the Great East Japan Earthquake on Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Sediments on the Coast of Matsushima Bay, Northern Japan." *Polycyclic Aromatic Compounds*.
213. Seike, Koji, Shinji Sassa, Kotaro Shirai, and Kaoru Kubota. 2018. "Lasting Impact of a Tsunami Event on Sediment-Organism Interactions in the Ocean." *Journal of Geophysical Research: Oceans* 123(2):1376–92.

214. Shirafuji, Norio, Toru Nakagawa, Naoto Murakami, Sayaka Ito, Toshihiro Onitsuka, Taizo Morioka, and Yoshiro Watanabe. 2018. "Successive Use of Different Habitats during the Early Life Stages of Pacific Herring *Clupea Pallasii* in Akkeshi Waters on the East Coast of Hokkaido." *Fisheries Science* 84(2):227–36.
215. Shirai, Kotaro, Kaoru Kubota, Naoko Murakami-Sugihara, Koji Seike, Masataka Hakozaiki, and Kazushige Tanabe. 2018. "Stimpson's Hard Clam *Mercenaria Stimpsoni*; A Multi-Decadal Climate Recorder for the Northwest Pacific Coast." *Marine Environmental Research* 133:49–56.
216. Suzuki, Masahiro, and Kenji Okoshi. 2018. "The 'Tsunami Break:' Impact of the Great East Japan Earthquake and the Accompanying Tsunamis on the Shell Growth of the Invasive Clam-Eating Snail *Laguncula Pulchella*." *Fisheries Science* 84(3):485–94.
217. Suzuki, Mayumi, Tomohiro Kose, Hitoshi Tamaki, and Kuniaki Kawata. 2018. "Estimation of 2011 Tohoku-Oki Tsunami Deposit Origins by Cluster Analysis Using Metal Composition." *Journal of Water and Environment Technology* 16(1):1–17.
218. Takami, Hideki, and Tomohiko Kawamura. 2018. "Ontogenetic Habitat Shift in Abalone *Haliotis Discus Hannai*: A Review." *Fisheries Science* 84(2):189–200.
219. Tamaki, Hitoshi, and Daisuke Muraoka. 2018. "Impact of the Great East Japan Earthquake on the Seaweed (*Eisenia Bicyclis*) Habitat at Oshika Peninsula, Miyagi, Japan." Pp. 249–64 in *The 2011 Japan Earthquake and Tsunami: Reconstruction and Restoration. Advances in Natural and Technological Hazards Research*. Vol. 47, edited by V. Santiago-Fandiño, S. Sato, N. Maki, and K. Iuchi. Springer Netherlands.
220. Tamaki, Hitoshi, Daisuke Muraoka, and Tetsunori Inoue. 2018. "Effect of Water Flow on Grazing by the Sea Urchin (*Strongylocentrotus Nudus*) in the Presence of Refuge Habitat." *Journal of Water and Environment Technology* 16(1):30–39.
221. Tanaka, Hiroki, Susumu Chiba, Takashi Yusa, and Jun Shoji. 2018. "Day–Night Change in Fish Community Structure in a Seagrass Bed in Subarctic Waters." *Fisheries Science* 84(2):275–81.
222. Urawa, S., T. D. Beacham, M. Fukuwaka, and M. Kaeriyama. 2018. "Ocean Ecology of Chum Salmon." Pp. 161–317 in *The ocean ecology of Pacific salmon and trout*, edited by R. J. Beamish. Bethesda, MD: American Fisheries Society.

223. Wong, Kuo Hong, Hajime Obata, Taejin Kim, Asami Suzuki Mashio, Hideki Fukuda, and Hiroshi Ogawa. 2018. "Organic Complexation of Copper in Estuarine Waters: An Assessment of the Multi-Detection Window Approach." *Marine Chemistry* 204:144–51.
224. Yamashita, Rei, Hideshige Takada, Arisa Nakazawa, Akinori Takahashi, Motohiro Ito, Takashi Yamamoto, Yuuki Y. Watanabe, Nobuo Kokubun, Katsufumi Sato, Sarah Wanless, Francis Daunt, David Hyrenbach, Michelle Hester, Tomohiro Deguchi, Bungo Nishizawa, Akiko Shoji, and Yutaka Watanuki. 2018. "Global Monitoring of Persistent Organic Pollutants (POPs) Using Seabird Preen Gland Oil." *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 75(4):545–56.
225. Yusa, Takashi, Jun Shoji, and Susumu Chiba. 2018. "Spatial–Temporal Variations in the Composition of Two *Zostera* Species in a Seagrass Bed: Implications for Population Management of a Commercially Exploited Grass Shrimp." *Fisheries Science* 84(2):261–73.
226. 浦和茂彦, 荒木仁志, 宮下和士, 永田光博, 佐々木義隆, and 帰山雅秀. 2018. "環境変動下におけるサケの持続可能な資源管理: 国際サーモン年に向けたプロローグ." *海洋と生物* 40:315–18.
227. 帰山雅秀. 2018. "放流—栽培漁業." Pp. 568–69 in *魚類の百科事典*, edited by 日本魚類学会. 東京: 丸善出版.
228. 帰山雅秀. 2018. "物質輸送." Pp. 228–29 in *魚類の百科事典*, edited by 日本魚類学会. 東京: 丸善出版.
229. 帰山雅秀, 荒木仁志, 宮下和士, 永田光博, 佐々木義隆, and 浦和茂彦. 2018. "気候変動下における日本系サケの持続可能な保安全管理のあり方とその研究課題." *海洋と生物* 40:459–66.
230. 塚越英晴, and 後藤友明. 2018. "三陸岩手サケの遺伝構造と個体群特性." *月刊海洋* 40:435–40.
231. 田中潔. 2018. "大槌湾で現在実施中の通年海洋観測(モニタリング)の紹介." in 第 68 回東北海区海洋調査技術連絡会議事録.
232. 白藤徳夫, and 渡邊良朗. 2018. "ニシンの産卵場・仔稚魚期成育場としての沿岸域の利用様式." *水産海洋研究* 82:151–53.
233. 北川貴士. 2018. "データ・ロガーによるサケの行動解析." *海洋と生物* 40:449–52.

234. Abe, Takaaki K., Takashi Kitagawa, Yuya Makiguchi, and Katsufumi Sato. 2019. "Chum Salmon Migrating Upriver Adjust to Environmental Temperatures through Metabolic Compensation." *Journal of Experimental Biology* 222(3).
235. Domingues, Ricardo, Akira Kuwano-Yoshida, Patricia Chardon-Maldonado, Robert E. Todd, George R. Halliwell, Hyun Sook Kim, I. I. Lin, Katsufumi Sato, Tomoko Narazaki, Lynn K. Shay, Travis Miles, Scott Glenn, Jun A. Zhang, Steven R. Jayne, Luca R. Centurioni, Matthieu Le Hénaff, Gregory Foltz, Francis Bringas, M. M. Ali, Steven DiMarco, Shigeki Hosoda, Takuya Fukuoka, Benjamin LaCour, Avichal Mehra, Elizabeth R. Sanabia, John R. Gyakum, Jili Dong, John Knaff, and Gustavo J. Goni. 2019. "Ocean Observations in Support of Studies and Forecasts of Tropical and Extratropical Cyclones." *Frontiers in Marine Science* 6(JUL):446.
236. Drennan, Regan, Helena Wiklund, Greg W. Rouse, Magdalena N. Georgieva, Xuwen Wu, Genki Kobayashi, Kenji Yoshino, and Adrian G. Glover. 2019. "Taxonomy and Phylogeny of Mud Owls (Annelida: Sternaspidae), Including a New Synonymy and New Records from the Southern Ocean, North East Atlantic Ocean and Pacific Ocean: Challenges in Morphological Delimitation." *Marine Biodiversity* 49(6):2659–97.
237. Fukuoka, T., C. Kinoshita, and K. Sato. 2019. "Northernmost Bycatch Record of an Olive Ridley Turtle (*Lepidochelys Olivacea*) in the Pacific Coast of Japan." *Marine Turtle Newsletter* 159:17–22.
238. Fukuoka, Takuya, Tomoko Narazaki, Chihiro Kinoshita, and Katsufumi Sato. 2019. "Diverse Foraging Habits of Juvenile Green Turtles (*Chelonia Mydas*) in a Summer-Restricted Foraging Habitat in the Northwest Pacific Ocean." *Marine Biology* 166(3):1–15.
239. Fukuoka, Takuya, Kazuyoshi Omuta, Toshio Hidaka, and Katsufumi Sato. 2019. "First Record of a Known-Age Juvenile Loggerhead Turtle (*Caretta Caretta*) at the Sanriku Coast in the Northwest Pacific Ocean." *Coastal Marine Science* 42(1):8–11.
240. Hirose, M., and S. Sakai. 2019. "Carbon and Oxygen Isotopic Compositions in Lepralioid and Umbonuloid Frontal Shields of Two Adeonid Bryozoans from Southwestern Japan." Pp. 52,77-84 in *Bryozoan Studies 2016. Memoirs of the Australasian Association of Palaeontologists*, edited by R. Schmidt, C. M. Reid, D. P. Gordon, G. Walker-Smith, S. Martin, and I. Percival.
241. Iino, Y., T. Kitagawa, T. K. Abe, T. Nagasaka, Y. Shimizu, K. Ota, T. Kawashima, and T. Kawamura. 2019. "Effect of Temperature and Amount of Food on the Growth Rate/Aerobic

- Scope of Juvenile Chum Salmon.” *North Pacific Anadromous Fish Commission TECHNICAL REPORT* 15:82–84.
242. Kaeriyama, M. 2019. “Sustainable Conservation and Use of Chum Salmon under Warming Climate and Changing Ocean Conditions.” *North Pacific Anadromous Fish Commission Technical Reports* 15:109–12.
243. Kitagawa, T., S. Sato, N. Nobata, H. Mitamura, Y. Miyamoto, N. Arai, K. Uchida, H. Shirakawa, and K. Miyashita. 2019. “Developing an Inter-Individual Communication Biotelemetry System and Application to Chum Salmon Returned to off Japanese Waters.” *North Pacific Anadromous Fish Commission TECHNICAL REPORT* 15:176–77.
244. Kodama, Masafumi, and Tomohiko Kawamura. 2019. “First Record of the Genus *Ventojassa* Barnard, 1970 (Amphipoda, Ischyroceridae) from Japan.” *Crustaceana* 92(8):1007–13.
245. Kusakabe, Makoto, Shigenori Nobata, Kaede Saito, Kiriko Ikeba, Sanae Ogasawara, Kiyoshi Tanaka, Yoshio Takei, and Susumu Hyodo. 2019. “Body Condition and Reproductive Status of Chum Salmon during Homing Migration in Otsuchi Bay, Japan, after the 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami.” *Fisheries Science* 85(1):43–51.
246. Minegishi, Y., T. Kawakami, and J. Aoyama. 2019. “Current Status of Chum Salmon Populations in the Rivers with and without Hatchery Stock Enhancement on the Sanriku Coast, Japan.” *North Pacific Anadromous Fish Commission TECHNICAL REPORT* 15:23–24.
247. Minegishi, Yuki, Marty Kwok Shing Wong, Takashi Kanbe, Hitoshi Araki, Tomomi Kashiwabara, Minoru Ijichi, Kazuhiro Kogure, and Susumu Hyodo. 2019. “Spatiotemporal Distribution of Juvenile Chum Salmon in Otsuchi Bay, Iwate, Japan, Inferred from Environmental DNA.” *PLoS ONE* 14(9):e0222052–e0222052.
248. Miyazawa, Yasumasa, Akira Kuwano-Yoshida, Takeshi Doi, Hatsumi Nishikawa, Tomoko Narazaki, Takuya Fukuoka, and Katsufumi Sato. 2019. “Temperature Profiling Measurements by Sea Turtles Improve Ocean State Estimation in the Kuroshio-Oyashio Confluence Region.” *Ocean Dynamics* 69(2):267–82.
249. Murakami-Sugihara, Naoko, Kotaro Shirai, Masako Hori, Yosuke Amano, Hideki Fukuda, Hajime Obata, Kiyoshi Tanaka, Kaoruko Mizukawa, Yuji Sano, Hideshige Takada, and Hiroshi Ogawa. 2019. “Mussel Shell Geochemical Analyses Reflect Coastal Environmental Changes Following the 2011 Tohoku Tsunami.” *ACS Earth and Space Chemistry* 3(7):1346–52.

250. Murase, Iki, Norio Shirafuji, Kodai Yamane, Takashi Kitagawa, and Kei Sasaki. 2019. "Migration of Adult Pacific Herring, *Clupea Pallasii*, around Spawning Ground Revealed by an Automated Ultrasonic Telemetry System." *Coastal Marine Science* 42(1):1–7.
251. Nobata, Shigenori, Takashi Kitagawa, Kiyoshi Tanaka, Kosei Komatsu, Yoshinori Aoki, Katsufumi Sato, Yoshio Takei, and Susumu Hyodo. 2019. "Spreading of River Water Guides Migratory Behavior of Homing Chum Salmon *Oncorhynchus Keta* in Otsuchi Bay, a Narrow Inlet with Multiple River Flows." *Zoological Science* 36(6):449.
252. Ohtsuchi, Naoya, Jun Hayakawa, and Tomohiko Kawamura. 2019. "Northward Range Extension of *Porcellanopagurus Nihonkaiensis* Takeda, 1985 (Decapoda, Anomura, Paguridae) in Japan." *Crustaceana* 92(5):577–83.
253. Ohtsuchi, Naoya, and Tomohiko Kawamura. 2019. "Redescriptions of *Pugettia Quadridens* (De Haan, 1837) and *P. Intermedia* Sakai, 1938 (Crustacea: Brachyura: Epialtidae) with Description of a New Species." *Zootaxa* 4672(1):1–68.
254. Orr, Russell J. S., Marianne N. Haugen, Björn Berning, Philip Bock, Robyn L. Cumming, Wayne K. Florence, Masato Hirose, Emanuela Di Martino, Mali H. Ramsfjell, Maja M. Sannum, Abigail M. Smith, Leandro M. Vieira, Andrea Waeschenbach, and Lee Hsiang Liow. 2019. "A Genome-Skimmed Phylogeny of a Widespread Bryozoan Family, Adeonidae." *BMC Evolutionary Biology* 19(1).
255. Sakao, Miho, Hirohiko Takeshima, Koji Inoue, and Katsufumi Sato. 2019. "Extra-Pair Paternity in Socially Monogamous Streaked Shearwaters: Forced Copulation or Female Solicitation?" *Journal of Ornithology* 160(1):137–44.
256. Satoh, Naomi, Hideki Fukuda, Yosuke Miyairi, Yusuke Yokoyama, and Toshi Nagata. 2019. "Position-Dependent Radiocarbon Content of the Macroalgae *Undaria Pinnatifida* as an Indicator of Oceanographic Conditions during Algal Growth." *Journal of Oceanography* 75(4):349–58.
257. Seike, Koji, Shinji Sassa, Kotaro Shirai, and Kaoru Kubota. 2019. "Fate of Benthic Invertebrates during Seabed Liquefaction: Quantitative Comparison of Living Organism Body Density with Liquefied Substrate Density." *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 223:1–5.
258. Shiomi, Kozue, Katsufumi Sato, Nobuhiro Katsumata, and Ken Yoda. 2019. "Temporal and Spatial Determinants of Route Selection in Homing Seabirds." *Behaviour* 156(11):1165–83.

259. Takano, Tsuyoshi, Minoru Ijichi, Hajime Itoh, Hideki Fukuda, and Susumu Yoshizawa. 2019. "Complete Mitochondrial Genome Sequences of a Deep-Sea Holothurian Species of the Genus *Scotoplanes* (Elasipodida: Elpidiidae)." *Mitochondrial DNA Part B* 4(1):112–13.
260. Tanaka, Kiyoshi, and Eitarou Oka. 2019. "A Brief Overview of Recent Activities and Approaches for Investigating Shelf-Basin Exchange Processes and Coastal Sea Circulation around Japan." *Coastal Marine Science* 42(1):12–15.
261. Williams, Cassondra L., Katsufumi Sato, and Paul J. Ponganis. 2019. "Activity, Not Submergence, Explains Diving Heart Rates of Captive Loggerhead Sea Turtles." *Journal of Experimental Biology* 222(8):jeb200824–jeb200824.
262. Wong, Marty Kwok-Shing, Shigenori Nobata, and Susumu Hyodo. 2019. "Enhanced Osmoregulatory Ability Marks the Smoltification Period in Developing Chum Salmon (*Oncorhynchus Keta*)." *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology* 238:110565.
263. Yamane, Kodai, Iki Murase, Norio Shirafuji, Akira Hayashi, Yoshitomo Nagakura, and Yoshiro Watanabe. 2019. "Nursery Habitat Use for Larval and Juvenile Pacific Herring *Clupea Pallasii* in Miyako Bay on the Pacific Coast of Northern Japan." *Fisheries Science* 85(3):407–16.
264. Yamazaki, Shuhei J., Kazuya Ohara, Kentaro Ito, Nobuo Kokubun, Takuma Kitanishi, Daisuke Takaichi, Yasufumi Yamada, Yosuke Ikejiri, Fumie Hiramatsu, Kosuke Fujita, Yuki Tanimoto, Akiko Yamazoe-Umemoto, Koichi Hashimoto, Katsufumi Sato, Ken Yoda, Akinori Takahashi, Yuki Ishikawa, Azusa Kamikouchi, Shizuko Hiryu, Takuya Maekawa, and Koutarou D. Kimura. 2019. "STEFTR: A Hybrid Versatile Method for State Estimation and Feature Extraction From the Trajectory of Animal Behavior." *Frontiers in Neuroscience* 13(JUN):626.
265. Yanagimoto, Daigo, Kiyoshi Tanaka, Shinzou Fujio, Hajime Nishigaki, and Miho Ishizu. 2019. "Observation of Near-Bottom Current on the Continental Shelf off Sanriku." Pp. 171–78 in *Oceanography Challenges to Future Earth: Human and Natural Impacts on our Seas*, edited by T. Komatsu, H.-J. Ceccaldi, J. Yoshida, P. Prouzet, and Y. Henocque. Springer International Publishing.
266. Zhao, Liqiang, Kotaro Shirai, Naoko Murakami-Sugihara, Tomihiko Higuchi, Takashi T. Sakamoto, Toshihiro Miyajima, and Kiyoshi Tanaka. 2019. "Retrospective Monitoring of Salinity in Coastal Waters with Mussel Shells." *Science of The Total Environment* 671:666–75.

267. 吉村健司, and 青山潤. 2019. “流通の歴史的変遷から見る三陸サケの社会的機能.” 地域漁業研究 59(3):138–45.
268. 古山遥, 後藤友明, and 高梨愛梨. 2019. “震災から6年を経過した大槌湾の底生魚類相と摂餌選択性.” 東北底魚研究 38:11–20.
269. 小松幸生, 藤井孝樹, and 田中潔. 2019. “三陸内湾域で卓越するうねり性波浪の起源と海岸地形との関係について.” in 第69回東北海区海洋調査技術連絡会議事録.
270. 森友彦. 2019. “地域性漁業資源の総合的な資源管理に関する研究.” 岩手県水産技術センター年報 82–94.
271. 大門純平, 伊藤元裕, and 綿貫豊. 2019. “北海道大黒島における海鳥の現状.” 山階鳥類学雑誌 51(2):95–104.
272. 峰岸有紀, and 青山潤. 2019. “三陸におけるサケ資源像の再構築.” 日本生態学会誌 69(3):201–7.
273. 鈴木まゆみ, 小瀬知洋, 大野正貴, 玉置仁, and 川田邦明. 2019. “東北沖津波によるかく乱を受けた干潟の回復過程に及ぼす防潮堤工事の影響.” 水環境学会誌 42(4):163–69.
274. Cui, Yingshun, Shu Kuan Wong, Ryo Kaneko, Ayako Mouri, Yuya Tada, Ippei Nagao, Seong Jun Chun, Hyung Gwan Lee, Chi Yong Ahn, Hee Mock Oh, Yuki Sato-Takabe, Koji Suzuki, Hideki Fukuda, Toshi Nagata, Kazuhiro Kogure, and Koji Hamasaki. 2020. “Distribution of Dimethylsulfoniopropionate Degradation Genes Reflects Strong Water Current Dependencies in the Sanriku Coastal Region in Japan: From Mesocosm to Field Study.” *Frontiers in Microbiology* 11(July):1–16.
275. Hirose, M., D. P. Gordon, and J. L. D’Hondt. 2020. “New Seriated *Amathia* Species in Japan, with a Redescription of *A. Acervata* Lamouroux, 1824 (Bryozoa: Ctenostomata).” *Zootaxa* 4742(2):311–31.
276. Hirose, M., A. Ide, and K. Shirai. 2020. “The Growth of *Celleporina Attenuata* Estimated Based on the Oxygen Isotopic Compositions and Microfocus X-Ray CT Imaging Analysis.” Pp. 69–82 in *Bryozoan Studies 2019*, edited by K. Zagorsek and P. W. Jackson.
277. Kanamori, Yuki, Aiko Iwasaki, Sayaka Oda, and Takashi Noda. 2020. “Interspecific Differences in the Recovery of Rocky Intertidal Zonation after the 2011 Great East Japan Earthquake.” *Ecological Research* 35(1):95–105.

278. Kodama, M., T. Kawamura, K. Nakamoto, N. Ohtsuchi, J. Hayakawa, T. Kanki, T. Kitagawa, and Y. Watanabe. 2020. “Effect of Algal Phenology on Seasonal Dynamics of Gammarid Assemblages: Differences between Canopy and Understory Strata in a Sargassum Yezoense Bed.” *Marine Ecology Progress Series* 634:63–76.
279. Matsubayashi, Jun, Yutaka Osada, Kazuaki Tadokoro, Yoshiyuki Abe, Atsushi Yamaguchi, Kotaro Shirai, Kentaro Honda, Chisato Yoshikawa, Nanako O. Ogawa, Naohiko Ohkouchi, Naoto F. Ishikawa, Toshi Nagata, Hiroomi Miyamoto, Shigeto Nishino, and Ichiro Tayasu. 2020. “Tracking Long-Distance Migration of Marine Fishes Using Compound-Specific Stable Isotope Analysis of Amino Acids.” *Ecology Letters* 23(5):881–90.
280. Okoshi, K. 2020. “The Effects of Ground Uplift, Construction of Artificial Tidal Flat and Tsunami Seawall on Marine Life and Residents Following the 2011 Great East Japan Earthquake.” Pp. 296–304 in *Evolution of Marine Coastal Ecosystems under the Pressure of Climate Change*, edited by H.-J. Ceccaldi, Y. Hénocque, K. Teruhisa, P. Prouzet, B. Sautour, and J. Yoshida. Springer.
281. Shiozaki, Takuhei, Yuya Tada, Hideki Fukuda, Ken Furuya, and Toshi Nagata. 2020. “New Production and F-Ratio in the Interfrontal Region of Cold and Warm Currents in the Northwestern North Pacific Ocean.” *Deep-Sea Research Part I* In press.
282. Yashiki, H., S. Takami, F. Spahn, K. Sakuma, H. Itoh, T. Hamatsu, Y. Yanagimoto Narimatsu T., and S. Kojima. 2020. “Inbreeding between Deep-Sea Snailfishes *Careproctus Pellucidus* and *Careproctus Rastrinus* in the Northwestern Pacific Ocean.” *Zoological Science* in press-in press.
283. Yatsuya, Kousuke, Yukio Matsumoto, Kei Sasaki, Norio Shirafuji, and Daisuke Muraoka. 2020. “Reduced Biomass of the Kelp *Saccharina Japonica* Cumulatively Affects Gonad Production of Sea Urchins over Ensuing Years off Northeastern Japan.” *Journal of Applied Phycology* in press-in press.
284. 玉置仁, and 村岡大祐. 2020. “東日本大震災の攪乱を受けた岩礁性藻場生態系(アラメ場)のその後の変化.” *用水と廃水* 62(1):64–68.

2. 研究成果（学会・シンポジウム等での発表）

中課題1

2011年度

伊佐見啓・津田敦「津波後の動物プランクトン調査」「三陸沿岸生態系に対する大津波の影響と回復過程に関する研究報告会」、平成23年12月17日 岩手県大槌町 - 90 -

津田敦、永田俊、河村知彦、福田秀樹「津波による大槌湾生態系の変化と回復過程」市民公開シンポジウム「大津波で被害を受けた沿岸域の生物多様性の現状～海辺の生きものたちはどうなっているのか～」、平成24年2月5日 仙台市（赤旗新聞2月12日14面で取り上げられる）

伊佐見啓・津田敦「岩手県大槌湾における動物プランクトン群集の津波による影響」2012年日本海洋学会春季大会、平成24年2月26日、筑波

2012年度

津田敦、伊佐見啓、福田秀樹、永田俊「津波による海洋環境とプランクトン群集の変化」プランクトン・ベントス学会公開シンポジウム「プランクトンとベントス—3.11 大地震と放射性物質」東京、10月

Isami, H. and A. Tsuda (2012) Effects of tsunami on zooplankton communities in Otsuchi Bay, northern Japan. PICES Annual Meeting, Hiroshima, 10月

津田敦「東日本大震災復興のための海洋科学研究、—東北マリンサイエンス拠点形成事業の概要」サイエンスアゴラ2012、東京、11月

津田敦・西部裕一郎（2013）「東北沿岸の浮遊生態系に対する津波の影響と長期モニタリング」沿岸環境関連学会連絡協議会第28回ジョイントシンポジウム沿岸環境モニタリング、実施・継続には今、何が必要か、—学会と公設試：水産試験場との相互関係を考える—、東京、2月

小家琢磨・田中潔・加賀新之助・道田豊(2012)「津波による釜石湾湾口防波堤の破壊が湾内環境に及ぼす影響」第24回海洋調査技術学会研究成果発表会、東京、11月。

Michida, Y., T. Koie, K. Tanaka and S. Kaga (2012), Post-tsunami changes in circulation and water quality in the Kamaishi bay. ASLO (Association for the Sciences of Limnology & Oceanography), July, Lake Biwa, Otsu, Japan.

Yamamoto, M., Kitazawa, D., Kato T., Komatsuda, S., Matsuo M., Shozugawa, K. and Tabeta S. (2012) Evaluation of the effect of the Great East Japan Earthquake on the Coastal Environment in Kamaishi Bay, The 4th Asia-Pacific Young Water Professionals Conference 2102 (APYWP2012), Tokyo, Japan

2013年度

西部裕一郎, 伊佐見啓, 福田秀樹, 永田俊, 津田敦 「東日本大震災以後の岩手県大槌湾における植物プランクトンの動態」 2013 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会. 仙台. 2013 年 9 月 (ポスター)

福田秀樹・片山遼介・小川浩史・津田敦・永田俊「大槌湾の栄養塩環境の動態」日本海洋学会秋季大会、札幌、2013 年 9 月 (口頭)

津田敦・西部裕一郎・立花愛子 (2013) 「震災後の大槌湾の動・植物プランクトン群集」水産海洋学会シンポジウム「沿岸海域の複合生態系-資源生物生産研究の新たな視点-」、京都、2013 年 11 月 (口頭)

Atsushi Tsuda, Yuichiro Nishibe, Hiroshi Isami, Hideki Fukuda, Toshi Nagata. Phytoplankton community in Otsuchi Bay after the Great East Japan Earthquake. 2014 Ocean Science Meeting. Honolulu. 2014 年 2 月 (ポスター)

田中潔、羽角博康、伊藤幸彦、小松幸生、柳本大吾、坂本天、浦川昇吾、石津美穂、道田豊、津田敦、斎藤馨、木暮一啓 三陸沿岸における海洋循環と海洋環境の実態解明へ向けた研究展開 日本海洋学会春季大会、東京、2014 年 3 月 (口頭)

2014年度

西部裕一郎・伊佐見啓・福田秀樹・永田俊・立花愛子・津田敦「岩手県大槌湾における津波後の動物プランクトンの動態」 2015 年度日本海洋学会春季大会、東京、2015 年 3 月 24 日 (口頭発表)

立花愛子・西部裕一郎・津田敦「日本沿岸域における *Acartia hudsonica* の地理分布と種内多様性」日本プランクトン学会シンポジウム「*Acartia* 属カイアシ類の生物学」、東京、2015年3月21日（口頭発表）

津田敦「海洋の震災に対する行政・研究機関の対応」第3回国連防災世界会議パブリックフォーラム「津波が沿岸域の船舶や海洋環境に与える影響」、仙台、2015年3月16日（口頭発表）

田中潔・羽角博康・伊藤幸彦・小松幸生・柳本大吾・坂本天・浦川昇吾・石津美穂・道田豊・津田敦・斎藤馨・木暮一啓「三陸沿岸における海洋循環の実態解明と水産環境評価」2014年度水産海洋学会、横浜、2014年11月15日（口頭発表）

Yuichiro Nishibe・Hiroshi Isami・Hideki Fukuda・Toshi Nagata・Atsushi Tsuda.
「Zooplankton community dynamics in Otsuchi Bay after the 2011 Tohoku earthquake tsunami」第12回国際カイアシ類会議、大韓民国ソウル特別市、2014年7月16日（口頭発表）

西部裕一郎・山田雄一郎「三陸沿岸域における *Acartia* 属カイアシ類の分布と季節的消長」日本プランクトン学会シンポジウム「*Acartia* 属カイアシ類の生物学」、東京、2015年3月21日（口頭発表）

田中潔・小松幸生・伊藤幸彦・柳本大吾・石津美穂・羽角博康・坂本天・浦川昇吾・道田豊「大槌湾（三陸リアス式湾）における底層水貫入と傾圧循環」2015年度日本海洋学会春季大会、東京、2015年3月24日（口頭発表）

2015年度

西部裕一郎，渡辺剛，谷内由貴子，神山孝史，桑田晃，立花愛子，津田敦．東北沿岸域のプランクトン群集に対する津波の影響 平成 27 年日本水産学会理事会特別シンポジウム，仙台，2015年9月21日（口頭発表）

Yuichiro Nishibe, Aiko Tachibana, Atsushi Tsuda. Zooplankton community in Otsuchi Bay, northeastern Japan after the 2011 Tohoku earthquake tsunami. International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake, 東京, 2016年3月2日（ポスター発表）

Aiko Tachibana, Yuichiro Nishibe, Atsushi Tsuda. Seasonal change of phytoplankton

community in Otsuchi Bay, northeastern Japan after the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake and tsunami. International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake, 東京, 2016 年 3 月 2 日 (ポスター発表)

2016 年度

Yuichiro Nishibe, Aiko Tachibana, Atsushi Tsuda. Impact of the 2011 Tohoku earthquake tsunami on zooplankton community in Otsuchi Bay, northeastern Japan. 6th International Zooplankton Production Symposium, ベルゲン, 2016 年 5 月 11 日 (ポスター発表)

立花愛子, 西部裕一郎, 平井惇也, 津田敦. 日本沿岸域におけるカイアシ類 *Acartia hudsonica* の遺伝的多様性. 鹿児島, 2016 年 9 月 13 日 (口頭発表)

仁科慧, 田中潔, 柳本大吾, 西垣肇. 三陸沖の shelf-break における内部潮汐の発生過程. 鹿児島, 2016 年 9 月 14 日 (口頭発表)

西部裕一郎. 東北地方太平洋沖地震による津波が大槌湾の動物プランクトン群集に与えた影響. 平成 28 年度岩手県三陸海域研究論文知事表彰事業口頭発表審査会 (一般公開). 盛岡, 2016 年 11 月 28 日

西部裕一郎. カイアシ類の卵休眠: 大槌湾での研究から見てきたこと. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会. 柏, 2017 年 2 月 10 日 (口頭発表)

2017 年度

田中潔, 道田豊, 柳本大吾, 孫艶枚, 石津美穂, 小家琢摩. 釜石湾における湾口防波堤の破壊と再建にともなう海洋環境変化. JPGU-AGU Joint Meeting 2017. 千葉, 2017 年 5 月 20 日 (ポスター発表).

伊藤幸彦, 金子仁, 石津美穂, 柳本大吾, 奥西武, 西垣肇, 田中潔. Fine-scale structure and mixing across the front between the Tsugaru Warm and Oyashio Currents in summer along the Sanriku Coast, east of Japan. JPGU-AGU Joint Meeting 2017. 千葉, 2017 年 5 月 21 日 (ポスター発表).

西部裕一郎. 大槌湾の動物プランクトン - 震災後の研究から見てきたこと. いわて海洋研

究コンソーシアム平成 29 年度海洋研究者交流会. 盛岡, 2017 年 9 月 8 日 (口頭発表)

孫艶枚, 田中潔, 道田豊, 柳本大吾, 仁科慧. 防波堤再建後の釜石湾の海洋環境. 日本海洋学会 2017 年度秋季大会. 仙台, 2017 年 10 月 15 日 (口頭発表)

西部裕一郎, 立花愛子, 津田敦. 大槌湾におけるカイアシ類 *Acartia hudsonica* の卵休眠と生活史. 日本海洋学会海洋生物シンポジウム. 東京, 2018 年 3 月 24 日 (口頭発表)

2018 年度

Sun, Y., K. Tanaka, Y. Michida, D. Yanagimoto. Marine environment in Kamaishi Bay. The 34th International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans. February 2019, Mombetsu, Japan.

西垣肇、高田佑太、田中潔、柳本大吾、藤尾伸三、仁科慧. 大槌湾沖の陸棚における海洋観測. 日本地球惑星科学連合 (JPGU) 連合大会 2018 年大会. 2018 年 5 月、千葉市.

2019 年度

西部裕一郎 (2019) 沿岸性カイアシ類の緩発性休眠卵: その生理学的特性と生活史における役割. 2019 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 静岡市産学交流センター, 静岡市, 2019 年 9 月 19 日. 口頭発表.

Uesaka L, Goto Y, Yonehara Y, Komatsu K, Naruoka M, Sato K, Sakamoto KQ, (2020): Ocean wave observation in Northwest Pacific by utilizing biologging data from streaked shearwater. 47th annual meeting of the Pacific seabird group, Portland, Oregon, USA, February, 12-15, 2020. 口頭発表.

尾松弘崇, 小松幸生, 田中 潔 (2019): 三陸内湾域におけるうねりと風波との関係. 水産海洋学会 2019 年度研究発表大会, 東北大学, 仙台市, 2019 年 11 月 8 日. 口頭発表.

上坂怜生, 後藤佑介, 米原善成, 小松幸生, 佐藤克文, 坂本健太郎, (2019): オオミズナギドリ運動データを用いた波浪の推定. 第 15 回バイオロギング研究会シンポジウム, 東京海洋大学, 東京都, 2019 年 9 月 27 日. ポスター発表.

Komatsu K, Sato K, Goto Y, Yonehara Y, Sakamoto KQ, Naruoka M, (2019): Measuring

the air sea interface using a bird attached logger. OceanObs19, Honolulu, Hawaii, USA, September, 16-20, 2019. ポスター発表.

Komatsu K, Fujii T, Tanaka K, (2019): Swell-dominant surface waves inherent in the shape of the rias coast facing the western North Pacific. 27th IUGG General Assembly, Montreal, Quebec, Canada, July, 8-16, 2019. ポスター発表.

Komatsu K, Fujii T, Tanaka K, (2019): Swell-dominant surface waves inherent in the shape of the rias coast facing the western North Pacific. JPGU Meeting 2019, 幕張メッセ, 千葉市, 2019年5月27日. 口頭発表.

中課題2

2011年

仲岡雅裕: 船越湾・大槌湾のアマモ場の変化. 第2回東北沿岸生態連絡会, 東北大学農学部, 2012年2月

Nakaoka M, Suzuki T, Dazai A, Sakanishi Y, Yokoi K, Nakagawa M and Sato N: Effect of the 2011 Tohoku earthquake and tsunami on benthic ecosystems in northeastern Japan. 41st Benthic Ecology Meeting, Norfolk, VA, USA, 2012年3月

大越健嗣・鈴木聖宏・山口竜平・篠原航・丸山雄也・高田竜・神保友香: 東北地方太平洋沖地震・津波のアサリに対する影響. 平成24年度日本水産学会春季大会, 東京海洋大学, 2012年3月

2012年度

大越健嗣. 大地震と貝 ―繰り返す大攪乱と貝類学―. 日本貝類学会平成24年度大会・特別セッション「地震・津波と貝類学 ―東日本太平洋沖地震が貝に与えた影響―」, 東京家政学院大学, 2012年4月.

篠原航・大越健嗣. 東日本大震災前後の宮城県東名浜における貝類相の変化. 日本貝類学会平成24年度大会・特別セッション「地震・津波と貝類学 ―東日本太平洋沖地震が貝に与えた影響―」, 東京家政学院大学, 2012年4月.

丸山雄也・大越健嗣. アサリの成長障害輪解析による地震・津波の影響の検討. 日本貝類学会平成 24 年度大会・特別セッション「地震・津波と貝類学 ―東日本太平洋沖地震が貝に与えた影響―」, 東京家政学院大学, 2012 年 4 月.

高田竜・大越健嗣. 海になった駐車場 ―地盤沈下が潮間帯の貝に与える影響. 日本貝類学会平成 24 年度大会・特別セッション「地震・津波と貝類学 ―東日本太平洋沖地震が貝に与えた影響―」, 東京家政学院大学, 2012 年 4 月.

鈴木聖宏・大越健嗣. サキグロタマツメタは地震ニモ、津波ニモ負ケズ. 日本貝類学会平成 24 年度大会・特別セッション「地震・津波と貝類学 ―東日本太平洋沖地震が貝に与えた影響―」, 東京家政学院大学, 2012 年 4 月.

河村知彦. 地震・津波による生態系攪乱とその後の回復過程. 東北マリンサイエンス拠点形成事業・東京大学大気海洋研究所キックオフシンポジウム, 東京大学大気海洋研究所, 2012 年 4 月.

Kawamura T, Takami H, Won N-I and Muraoka D. Effects of the tsunami on rocky shore ecosystems and abalone populations on northeastern Pacific Coast of Japan. 8th International Abalone Symposium, Hobart, Australia, 2012 年 5 月.

Seo H, Kang S, Qin Y, Matsuda K and Kaeriyama M. Long-term variation in the relative abundance and body size of Pacific salmon, *Oncorhynchus* species. 2nd International Symposium on Effects of Climate Change on the World's Oceans, Yeosu, Korea, 2012 年 5 月.

河村知彦. アワビ類の生態的特性からみた資源管理、漁場管理、増殖のあり方. 第 2 回水産談話研究会「アワビ資源回復・再生産研究の現状と課題」, 東京海洋大学, 2012 年 7 月.

河村知彦. 東日本大震災後の沿岸生態系の変遷―生物資源を持続的に利用し続けるために必要なこと. 海洋アライアンスシンポジウム: 第 7 回東京大学の海研究「人と海のかかわりの将来像」, 東京大学, 2012 年 7 月.

河村知彦. 三陸の沿岸生態系・生物資源は地震と津波でどうなったのか? 今後どうなるのか? いわて海洋研究コンソーシアム平成 24 年度第 1 回研究機関ネットワーク交流会, 盛岡, 2012 年 9 月.

大土直哉・河村知彦・高見秀輝・元南一・渡邊良朗. 牡鹿半島泊浜沿岸の海藻群落における東北地方太平洋沖地震後の甲殻類群集の変化. 平成 24 年度日本水産学会秋季大会, 水産大学校, 2012 年 9 月.

河村知彦. 三陸のアワビは津波でどうなったのか? これからどうなるのか? 第50回海中海底工学フォーラム, 東京大学大気海洋研究所, 2012年10月.

上村了美・伊藤萌・小島茂明. 次世代シーケンサーによるウミナシ類の効率的SSRマーカー開発. 2012年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 東邦大学, 2012年10月.

清家弘治・白井厚太郎・小暮潔央. 2011年の大津波前後における大槌湾・船越湾の海底堆積物とベントス相の変化. 2012年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 東邦大学, 2012年10月.

北橋 倫・野牧秀隆・ジェンキンス・ロバート・嶋永元裕・藤倉克則・小島茂明. 東北地方太平洋沖地震による大規模攪乱が深海メイオファウナに与えた影響. 2012年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 東邦大学, 2012年10月.

仲岡雅裕. 津波が藻場に与える影響の評価: スマトラ島沖地震と東北地方太平洋沖地震のケースについて. 2012年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会公開シンポジウム, 東京海洋大学, 2012年10月.

大越健嗣. 数100年ごとに起こる大攪乱. 2012年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会公開シンポジウム, 東京海洋大学, 2012年10月.

高田竜・大越健嗣. 海になった駐車場―地盤沈下が潮間帯の生物に与える影響. 2012年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会公開シンポジウム, 東京海洋大学, 2012年10月.

篠原航・大越健嗣. 大攪乱から一年 - 東北地方沿岸の貝類の生息状況 -. 2012年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会公開シンポジウム, 東京海洋大学, 2012年10月.

丸山雄也・大越健嗣. 東北の内湾と東京湾におけるアサリの成長障害輪解析による地震・津波の影響の検討. 2012年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会公開シンポジウム, 東京海洋大学, 2012年10月.

鈴木聖宏・大越健嗣. 地震・津波がサキグロタマツメタの成長に与えた影響. 2012年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会公開シンポジウム, 東京海洋大学, 2012年10月.

大橋由佳・大越健嗣. 東日本大地震後の宮城県・福島県の砂質潮間帯における多毛類相の変化と現状. 2012年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会公開シンポジウム, 東京海洋大学, 2012年10月.

Kaeriyama, M and Therriault T. Risk management in coastal zone ecosystems around

the North Pacific. PICES-2012, Hiroshima, 2012 年 10 月.

Kaeriyama M, Qin Y, Koshino Y and Kudo H. Sustainability and risk management of Pacific salmon under changing climate and catastrophic earthquake and tsunami in coastal ecosystem around Japan. PICES-2012, Hiroshima, 2012 年 10 月.

Kawamura T. Secondary succession in coastal ecosystems after the enormous disturbance by the Great East Japan Earthquake on the Sanriku Coast: Importance of scientific guidelines for the future sustainable fisheries and ecosystem management. PICES-2012, Hiroshima, 2012 年 10 月.

Takami H, Kawamura T, Muraoka D, Won N-I and Nakaie H. Effects of the mega-earthquake and tsunami on rocky shore ecosystems on Sanriku Coast, Japan. PICES-2012, Hiroshima, 2012 年 10 月.

Qin Y, Koyama R, Koshino Y, Kudo H, Urawa S and Kaeriyama M. Spatiotemporal change in carbon and nitrogen stable isotopes of chum salmon during developmental. PICES-2012, Hiroshima, 2012 年 10 月.

Kosino Y, Qin Y, Koyama R, Kudo H and Kaeriyama M. Difference with transporting patterns of MDN from salmon to the riparian ecosystems caused by structure and function of river system. PICES-2012, Hiroshima, 2012 年 10 月.

塩見こずえ・依田憲・佐藤克文. 繁殖期における海鳥の帰巣に関わる時間的制約. 第 31 回日本動物行動学会, 奈良女子大, 2012 年 11 月.

大越健嗣・鈴木聖宏・丸山雄也・篠原 航・高田 竜. 貝殻に刻まれた地震・津波の痕跡とその後. 東京大学海洋研究所共同利用研究集会「バイオミネラリゼーションと石灰化—遺伝子から地球環境まで—」, 東京大学大気海洋研究所, 2012 年 11 月.

高見秀輝・河村知彦. 三陸沿岸のエゾアワビ, キタムラサキウニ個体群に対する東日本大震災の影響. 東京大学海洋研究所共同利用研究集会「バイオミネラリゼーションと石灰化—遺伝子から地球環境まで—」, 東京大学大気海洋研究所, 2012 年 11 月.

山根広大・長倉義智・河村知彦・渡邊良朗. 宮古湾におけるニシン仔稚魚の孵化日と成長—地震・津波前後での比較—. 水産海洋学会創立 50 周年記念大会, 東京大学, 2012 年 11 月.

福岡拓也・檜崎友子・佐藤克文. 三陸沿岸域におけるウミガメ類の混獲調査の報告 (2012 年度). 第 23 回日本ウミガメ会議, 鹿児島県志布志市, 2012 年 12 月.

Maruyama Y and Okoshi K. Examination of influence of earthquake and massive tsunami on the Manila clam *Ruditapes philippinarum* by growth break analysis in the inner bays of Tohoku and Tokyo Bay. The First Asian Marine Biology Symposium, Phuket, Thailand, 2012 年 12 月.

Ohashi Y and Okoshi K. The faunal changes and the present situation of Polychaeta in sandy shore of Miyagi and Fukushima after the Pacific coast of Tohoku Earthquake. The First Asian Marine Biology Symposium, Phuket, Thailand, 2012 年 12 月.

Okoshi K. Impact of repeating massive earthquakes on coastal marine life. The First Asian Marine Biology Symposium, Phuket, Thailand, 2012 年 12 月.

Seike K, Shirai K and Kogure Y. Impact of the huge tsunami wave on the subtidal seafloor ecosystem of Otsuchi and Funakoshi bays, northeastern Japan. The First Asian Marine Biology Symposium, Phuket, Thailand, 2012 年 12 月.

Shinohara W and Okoshi K. Changes in the distribution and abundance of intertidal mollusks in sandy shore after the Pacific coast of Tohoku Earthquake. The First Asian Marine Biology Symposium, Phuket, Thailand, 2012 年 12 月.

Suzuki M and Okoshi K. Impact of 3.11 tsunami on growth performance of the invasive snail *Euspira fortunei*. The First Asian Marine Biology Symposium, Phuket, Thailand, 2012 年 12 月.

Takata R and Okoshi K. Impact of land subsidence on intertidal animals. The First Asian Marine Biology Symposium, Phuket, Thailand, 2012 年 12 月.

Yamada K, Hori M, Yamakita T, Nakaoka M and Takamura N. Changes by tsunami disaster in macrofaunal community structures of seagrass ecosystems along the northeastern coast of Japan. The First Asian Marine Biology Symposium, Phuket, Thailand, 2012 年 12 月.

岩崎藍子・飯田光穂・萩野友聡・阪口勝行・佐原良祐・野田隆史. 東北地方太平洋沖地震後の岩礁潮間帯生物群集：帯状分布の時空間パターン. 日本生態学会第 60 回全国大会, 静岡市, 2013 年 3 月.

飯田光穂・岩崎藍子・阪口勝行・佐原良祐・萩野友聡・野田隆史. 東北地方太平洋沖地震後の岩礁潮間帯生物群集：地震前後のデータを用いた地盤沈下と津波の影響の評価. 日本生態学会第 60 回全国大会, 静岡市, 2013 年 3 月.

Nakaoka M. Disaster resilience and coastal ecology. 日本生態学会第 60 回全国大会, 静岡市, 2013 年 3 月.

玉置仁・福田民治・村岡大祐. 東日本大震災による藻場生態系の攪乱とその後の回復過程. 第 47 回日本水環境学会年会, 大阪工業大学, 2013 年 3 月.

川上達也・畑正好・武島弘彦・大竹二雄. 東日本大震災後の三陸アユ個体群の遡上生態. 平成 25 年度日本水産学会春季大会, 東京海洋大学, 2013 年 3 月.

畑正好・朝日田卓・大竹二雄. 盛川におけるアユの成長履歴と遡上・産卵生態. 平成 25 年度 日本水産学会春季大会, 東京海洋大学, 2013 年 3 月.

白木原国雄・中原史生・篠原正典・白木原美紀. 東日本太平洋側沿岸域におけるスナメリの 2012 年の分布と個体数. 平成 25 年度日本水産学会春季大会, 東京海洋大学, 2013 年 3 月.

米原善成・塩見こずえ・佐藤克文. 動物搭載型記録計から明らかになったオオミズナギドリ の飛翔特性. 第 60 回日本生態学会, 静岡県コンベンションアーツセンター, 2013 年 3 月.

福岡拓也・檜崎友子・佐藤克文. 安定同位体比分析による三陸沿岸域に來遊するアオウミガメの食性解析. 平成 25 年度日本水産学会春季大会, 東京海洋大学, 2013 年 3 月.

中村乙水・佐藤克文. 深海でクダクラゲ類を捕食するマンボウ. 平成 25 年度日本水産学会春季大会, 東京海洋大学, 2013 年 3 月.

秦玉雪・越野洋介・小山諒・工藤秀明・帰山雅秀. 遊楽部川シロザケ *Oncorhynchus keta* 親魚の炭素・窒素安定同位体比. 平成 25 年度日本水産学会春季大会, 東京海洋大学, 2013 年 3 月.

秦玉雪・小山諒・越野陽介・工藤秀明・帰山雅秀. 北太平洋におけるサケ属魚類の摂餌パターン. 平成 25 年度日本水産学会春季大会, 東京海洋大学, 2013 年 3 月.

後藤友明・佐藤駿史・角田 崇・林崎健一・佐々木律子・永井愛梨. 夏季の岩手県沿岸砂浜域における魚類相の特徴と東日本大震災後に見られた変化. 平成 25 年度日本水産学会春季大会, 東京海洋大学, 2013 年 3 月.

益田玲爾・畠山信・田中克. 気仙沼舞根湾における生物環境調査-7 潜水観察から見た魚類相と磯根資源の回復. 平成 25 年度日本水産学会春季大会, 東京海洋大学, 2013 年 3 月.

村岡大祐・坂見知子・吉田吾郎・堀正和・島袋寛盛・山北剛久・玉置仁. 東日本大震災による震源地近傍のアマモ群落への影響. 日本藻類学会第 37 回大会, 山梨大学, 2013 年 3 月.

2013年度

北橋倫・野牧秀隆・ジェンキンス ロバート・嶋永元裕・藤倉克則・小島茂明. 東北地方太平洋沖地震後の日本海溝斜面における小型底生生物の分布. 日本堆積学会, 千葉大学, 2013年4月.

清家弘治・白井厚太郎・小暮潔央. 2011年東日本大震災が岩手県大槌湾周辺の浅海堆積物および底生生物に及ぼした影響. 日本堆積学会, 千葉大学, 2013年4月.

篠原 航・大越健嗣. 大地震・津波を乗り越えた貝類とその後. 日本貝類学会平成25年度大会, 豊橋市自然史博物館, 2013年4月.

鈴木聖宏・大越健嗣. 貝殻から見た3.11大地震ーサキグロタマツメタの貝殻微細構造の変化. 日本貝類学会平成25年度大会, 豊橋市自然史博物館, 2013年4月.

Masuda R. Recruitment of fishes to coastal reef habitats after the heavy disturbance by the tsunami in northeast Japan. 9th Indo-Pacific Fish Conference, Okinawa, 2013年6月.

Shoji J, Fukuta A, Schubert P, Chapman A and Haukebo, T. Variability in predation risk of juvenile fishes in seagrass beds evaluated from piscivorous fish biomass and predation rates from tropical to subarctic zones. 37th Annual Larval Fish Conference, Miami (USA), 2013年6月.

Hirose M and Kawamura T. Bryozoans and environmental monitoring in Otsuchi Bay, Japan, following the 2011 Tohoku Earthquake and Tsunami. 16th Meeting of the International Bryozoology Association, Catania (Italy), 2013年6月.

河村知彦. 東北地方太平洋沖地震による海洋生物群集の攪乱ー海洋生物に襲いかかる天災と人災ー. 海洋アライアンスシンポジウム: 第8回東京大学の海研究「攪乱の時代」, 東京大学, 2013年7月.

Okoshi, K. Impact of repeating massive earthquakes on intertidal molluscan community in Japan. World Congress of Malacology, Ponta Delgada (Portugal), 2013年7月.

Shinohara W and Okoshi K. Two years investigation of intertidal molluscan community after the massive earthquake and tsunami. World Congress of Malacology, Ponta

Delgada (Portugal), 2013 年 7 月.

Suzuki M and Okoshi K. The effect of 3.11 tsunami on shell growth of the invasive naticid gastropod *Euspira fortune*. World Congress of Malacology, Ponta Delgada (Portugal), 2013 年 7 月.

Shoji J, Nakano H, Fukuta A, Kamimura Y. Effects of Tsunami in March 2011 on fish communities in seagrass beds in coastal waters of the western North Pacific: results from 2009–2012 surveys. INTECOL 2013: Into the Next 100 Years, International Conference Centre, ExCe, London (UK), 2013 年 8 月.

Ohashi Y and Okoshi K. The faunal changes and the present situation of polychaetes in sandy shore after the 3.11 Earthquake, Japan. 11th International Polychaete Conference, Sydney (Australia), 2013 年 8 月.

清家弘治・白井厚太郎・小暮ゆきひさ. 岩手県大槌湾および船越湾の砂泥底生態系：津波前後 3 年間の観察結果. 2013 年度日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 東北大学, 2013 年 9 月.

北橋倫・ジェンキンス ロバート・野牧秀隆・嶋永元裕・藤倉克則・小島茂明. 三陸沖大陸斜面における巨大地震後のメイオフアウナ群集の変化. 2013 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 東北大学, 2013 年 9 月.

大橋由佳・大越健嗣. 東北地方太平洋沖地震に伴う地盤沈下後の万石浦（宮城県）における多毛類相. 2013 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 東北大学, 2013 年 9 月.

丸山雄也・大越健嗣. 東北地方太平洋沖地震による大規模攪乱がアサリに及ぼした影響—地震後の成長過程と貝殻の模様パターン変化—. 2013 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 東北大学, 2013 年 9 月.

竹内敏光・大越健嗣. 東京湾周辺におけるスピオ科多毛類の生息分布. 2013 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 東北大学, 2013 年 9 月. 鈴木聖宏・大越健嗣. 地震・津波によるサキグロタマツメタの貝殻形成の変化. 2013 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 東北大学, 2013 年 9 月.

篠原航・大越健嗣. 大攪乱への応答 —東北地方の砂質潮間帯における優占二枚貝の個体群動態—. 2013 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 東北大学, 2013 年 9 月.

高田竜・大越健嗣. 陸から海への変化—新たに形成された潮間帯への海産生物の移入. 2013 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 東北大学, 2013 年 9 月.

竹井祥郎・野畑重教・宮西弘・黄國成・日下部誠・佐藤克文・兵藤晋. サケ科魚類の線分嗜好性に関わるホルモンの探索. 日本動物学会第 84 回大会, 岡山大学, 2013 年 9 月.

秦玉雪・清水勇一・帰山雅秀. 大震災がシロザケ幼魚の成長と栄養動態に及ぼす影響—2012 年春季の結果. 平成 25 年度日本水産学会秋季大会, 三重大学, 2013 年 9 月.

秦玉雪・清水勇一・小川元・帰山雅秀. 大震災が東北シロザケ個体群に及ぼした影響—津軽石川シロザケの鱗分析結果. 平成 25 年度日本水産学会秋季大会, 三重大学, 2013 年 9 月.

田中拓希・秦 正樹・木下 光・中野 光・荻野裕平・桑原卓哉・千葉 晋・遊佐貴志・小路 淳. アマモ場における小型魚類に対する捕食圧の昼夜比較-1 北日本と南日本の特性比較. 平成 25 年度日本水産学会秋季大会, 三重大学, 2013 年 9 月.

田中拓希・福田温史・三田村啓理・小路淳. アマモ場における小型魚類に対する捕食圧の昼夜比較-2 累積被食量の南北比較 (予報). 平成 25 年度日本水産学会秋季大会, 三重大学, 2013 年 9 月.

中野 光・福田温史・上村泰洋・小路 淳・大竹二雄・森本 充. 東北太平洋岸のアマモ場における魚類群集: 津波前後 (2009-2013 年) の種・サイズ構成の空間比較. 平成 25 年度日本水産学会秋季大会, 三重大学, 2013 年 9 月.

高見秀輝・河村知彦・大土直哉. 岩礁藻場の底生動物群集における震災の影響とその後の回復過程 I—宮城県牡鹿半島—. 平成 25 年度日本水産学会秋季大会. 三重大学, 2013 年 9 月.

高見秀輝・村岡大祐・栗田豊・河村知彦・大土直哉. 岩礁藻場の底生動物群集における震災の影響とその後の回復過程 II—岩手県大槌湾—. 平成 25 年度日本水産学会秋季大会. 三重大学, 2013 年 9 月.

玉置 仁. 東日本大震災による藻場・干潟生態系の攪乱とその後の回復過程. 海中システム技術・海洋環境管理技術に関わる震災・津波・原発事故の復旧・復興支援と防災に関する研究委員会, 東京海洋大学, 2013 年 9 月.

Kawamura, T. Changes in marine ecosystems attacked by the mega-earthquake and subsequent massive tsunami on Pacific coast of northeast Japan. International Conference on Science and Technology for Sustainability “Colossal Multiple

Disaster (Earthquake, Tsunami, and Nuclear Plant Accident) –Repercussions, Countermeasures, and Future Policy Choices”, 日本学術会議講堂, 2013 年 10 月.

Fuji T, Kasai A, Ueno M and Yamashita Y. Mechanisms of river ascending by juvenile temperate seabass *Lateolabrax japonicus*. 2013 Global Congress on ICM: Lessons learned to address new challenges, Marmaris (Turkey), 2013 年 10 月.

Masuda R. Fish assemblages in underwater visual census: global warming, thermal discharge from a power station, and recovery from the tsunami disaster, a case study in Japanese coastal water. International Conference on Oceanography and Sustainable Marine Production, Kuantan, Malaysia, 2013 年 10 月.

Tamaki H, Nakai S and Muraoka D. Impacts of the Great East Japan Earthquake on *Ruditapes philippinarum* Populations in Tidal Flat and Their Recovery in Miyagi Prefecture. The 22th Korea–Japan Symposium on Water Environment 2013, Korea, 2013 年 10 月.

Okoshi, K. Impact of repeating massive earthquakes on intertidal mollusks. 15ème Colloques franco-japonais d’Océanographie, Boulogne-sur-mer, Marseille (France), 2013 年 10 月.

後藤友明. 東日本大震災以降の岩手県沿岸におけるヒラメの資源動向. 水産海洋学会, 2013 年 11 月.

福岡拓也, 檜崎友子, 佐藤克文. アオウミガメ亜成体における食性と回遊経路の比較. 第 24 回日本ウミガメ会議, 静岡県牧之原市, 2013 年 11 月.

山根美咲, 福岡拓也, 檜崎友子, 佐藤克文. 三陸沿岸域におけるウミガメ類の混獲調査報告 (2013 年度). 第 24 回日本ウミガメ会議, 静岡県牧之原市, 2013 年 11 月.

米原善成, 佐藤克文. ダイナミックソアリングのスケーリング則. 研究集会「生物流体力学における流構造の解析と役割」, 京都大学数理解析研究所, 2013 年 11 月.

富士泰期・笠井亮秀・上野正博・山下 洋. スズキ稚魚に対する河川の役割, 第 3 回日本海研究集会 日本海の水産資源と環境・地域社会を考えるシンポジウム「みえる水 (河川表流水)・みえない水 (地下水) を通した陸域と海域のつながり」, 福井県立大学, 2013 年 11 月.

富士泰期・笠井亮秀・上野正博・山下 洋. かわいい子には旅をさせよ ～スズキの遡河群と

沿岸群の初期生活史～, 2013 年度水産海洋学会シンポジウム, 京都大学, 2013 年 11 月.

熊谷洋一郎・三簾仁志・南 憲吏・横山 寿・山下 洋. 東日本大地震により形成された塩生湿地のマクロベントス群集と環境, 2013 年度水産海洋学会研究発表大会, 京都大学, 2013 年 11 月.

小路 淳. III ネットワーク 9. 藻場を中心とする物質・生物のつながり～時・空間をまたぐ生物生産メカニズム～. 水産海洋学会シンポジウム「沿岸海域の複合生態系—資源生物産研究の新たな視点—」, 京都大学, 2013 年 11 月.

大越健嗣. 数 100 年おきに繰り返す大津波と地盤沈下 干潟の生物はどうなったのか? 日本学術会議主催学術フォーラム「東日本大震災からの水産業および関連沿岸社会・自然環境の復興・再生に向けて」, 日本学術会議講堂, 2013 年 11 月.

Fuji T, Kasai A, Ueno M and Yamashita Y. Mechanisms of the river ascent of juveniles seabass. 2013 International Symposium on Connectivity of Hills, Humans and Oceans, Kyoto, 2013 年 11 月.

Nakaoka M, Yamada K, Tanaka, N. Changes in biodiversity and abundance of eelgrass bed community in northern Japan with the 2011 Tohoku earthquake and tsunami. Coastal and Estuarine Research Federation 22nd Biennial Conference, San Diego

Shoji J. Contribution of freshwater to fishery production and species diversity in coastal ecosystems. International Symposium on Connectivity of Hill, Human and Ocean (CoHHO) Integrated ecosystem management from Hill to Ocean, Kyoto University, 2013 年 11 月.

青木貴志・高林長将・富士泰期・舟橋達宏・栗田豊・和田敏裕・日比野学・笠井亮秀・山下洋. スズキ仔稚魚の成長に関する海域間比較 - 耳石日周輪解析によるアプローチ -

2013 年度日本水産学会近畿支部後期例会, 大阪市立大学文化交流センター, 2013 年 12 月.

後藤佑介, 依田憲, 佐藤克文, 島谷健一郎. 角度統計における重回帰を用いた海鳥の軌跡データ解析, 動物行動モデリング研究集会, 統計数理研究所, 2013 年 12 月.

小路 淳. 海の「ゆりかご」藻場の機能および経済価値評価の試み～あなたは生態系にいくら支払いますか? 第 14 回広島湾研究集会「アマモ場の保全・再生へ向けての先進的な取り組み」広島県情報プラザ, 広島, 2013 年 12 月.

米原善成. 岩手県船越大島のオオミズナギドリ調査の現状. 第 9 回日本バイオロギング研

研究会シンポジウム ワークショップ「オオミズナギドリ研究の現状と将来展望」, 東京大学大気海洋研究所, 2013 年 11 月.

中村乙水, 佐藤克文. マンボウが‘日向ぼっこ’する訳. 第 9 回日本バイオリギング研究会シンポジウム, 東京大学大気海洋研究所, 2013 年 11 月.

後藤佑介, 依田憲, 佐藤克文, 島谷健一郎. 角度統計モデルと GPS 軌跡データを用いた個体間相互作用の推定. 第 9 回日本バイオリギング研究会シンポジウム, 東京大学大気海洋研究所, 2013 年 11 月.

米原善成, 佐藤克文. ダイナミックソアリングのスケーリング則. 第 9 回日本バイオリギング研究会シンポジウム, 東京大学大気海洋研究所, 2013 年 11 月.

福岡拓也, 檜崎友子, 佐藤克文. アオウミガメ亜成体における食性と回遊経路の比較. 第 9 回日本バイオリギング研究会シンポジウム, 東京大学大気海洋研究所, 2013 年 11 月.

山根美咲, 福岡拓也, 檜崎友子, 佐藤克文. 北太平洋におけるアカウミガメ雄個体の回遊経路. 第 9 回日本バイオリギング研究会シンポジウム, 東京大学大気海洋研究所, 2013 年 11 月.

玉置 仁. 東日本大震災による浅海域生態系の攪乱とその後の回復過程. NPO 法人 環境生態工学研究所セミナー, 仙台市戦災復興記念会館, 2013 年 12 月.

伊藤萌・小島茂明: 日本各地のホソウミニナの遺伝的集団構造. 第 61 回日本生態学会大会, 広島国際会議場, 2014 年 3 月.

福岡拓也, 檜崎友子, 山根美咲, 佐藤克文. アオウミガメ亜成体の行動分類と 1 日の時間配分. 第 61 回日本生態学会, 広島国際会議場, 2014 年 3 月.

米原善成, 佐藤克文. 海鳥のダイナミックソアリングのスケーリング則. 第 61 回日本生態学会, 広島国際会議場, 2014 年 3 月.

阪口勝行・岩崎藍子・佐原良祐・大平昌史・金森由妃・萩野友聡・深谷肇一・相澤章仁・辻野昌広・奥田武弘・野田隆史. 東北地方太平洋沖地震がフジツボ個体群における幼生加入

量と底生個体群サイズ, 及びその関係性に与えた影響. 日本生態学会第 61 回全国大会, 広島国際会議場, 2014 年 3 月.

岩崎藍子・大平昌史・金森由妃・阪口勝行・佐原良祐・萩野友聡・相澤章仁・奥田武弘・辻野昌広・深谷肇一・野田隆史. 東北地方太平洋沖地震後の岩礁潮間帯生物群集における帯

状分布の変化とそのプロセス. 日本生態学会第 61 回全国大会, 広島国際会議場, 2014 年 3 月.

大平昌史・岩崎藍子・金森由妃・阪口勝行・佐原良祐・萩野友聡・相澤章仁・奥田武弘・辻野昌広・深谷肇一・仲岡雅裕・野田隆史. キタアメリカフジツボの分布と個体群サイズの長期変動: 北日本 3 地域間の比較. 日本生態学会第 61 回全国大会, 広島国際会議場, 2014 年 3 月.

川上達也・畑正好・天野洋典・武島弘彦・大竹二雄. 東日本大震災が三陸のアユ個体群に及ぼした影響とその後の回復過程. 平成 26 年度日本水産学会春季大会, 北海道大学函館キャンパス函館, 2014 年 3 月.

白木原国雄・中原史生・篠原正典・白木原美紀. 仙台湾・福島県沿岸域におけるスナメリの 2013 年の分布と個体数. 平成 26 年度日本水産学会春季大会, 北海道大学函館キャンパス, 2014 年 3 月.

後藤友明・青木友寛・下地翔太・朝日田卓・林崎健一. 仔稚魚の分布調査から推定された東日本大震災後の岩手県におけるヒラメ加入動向. 平成 26 年度日本水産学会春季大会, 北海道大学函館キャンパス, 2014 年 3 月.

田中 克・横山勝英・畠山 信・山下 洋・荻上健太郎. 舞根湾における生物環境調査-11 舞根森里海研究所の設置と課題. 平成 26 年度日本水産学会春季大会, 北海道大学函館キャンパス, 2014 年 3 月.

熊谷洋一郎・三簾仁志・南憲吏・横山壽・山下 洋. 気仙沼・舞根湾における生物環境調査-13 塩性湿地の環境とマクロベントス群集. 平成 26 年度日本水産学会春季大会, 北海道大学函館キャンパス, 2014 年 3 月.

益田玲爾・畠山信・横山勝英・田中克. 気仙沼・舞根湾における生物環境調査-14 水中から見た津波後の魚類相の変遷. 平成 26 年度日本水産学会春季大会, 北海道大学函館キャンパス, 2014 年 3 月.

中野光・萩野裕平・桑原卓哉・田中拓希・秦正樹・小路 淳. 東北太平洋岸アマモ場の魚類群集: 津波前後 (2009-2013) における種構成, 多様度の推移. 平成 26 年度日本水産学会春季大会, 北海道大学函館キャンパス, 2014 年 3 月.

田中拓希・秦正樹・木下光・中野光・萩野裕平・桑原卓哉・千葉晋・遊佐貴志・藤浪祐一郎・清水大輔・小路淳. アマモ場における小型魚類に対する捕食圧の昼夜、季節および南北比較. 平成 26 年度日本水産学会春季大会, 北海道大学函館キャンパス, 2014 年 3 月.

小野里磨優・西垣敦子・大越健嗣. 東北地方太平洋沿岸の二枚貝に含まれる多環芳香族炭化水素 (PAHs) の濃度分布. 平成 26 年度日本水産学会春季大会, 北海道大学函館キャンパス, 2014 年 3 月.

大越健嗣. アサリと食害外来巻貝の地震後の生息状況—外来生物は絶滅したのか? 水産学会シンポジウム「地震・津波後の東北地方太平洋沿岸域は今、どのような状況で何が起きているのか」—海洋環境と海洋生物の現況、そして増養殖と海岸保全の課題—, 北海道大学函館キャンパス, 2014 年 3 月.

野畑重教・兵藤晋・佐藤克文・日下部誠・竹井祥郎. 大槌川に回帰するシロサケの行動解析. 第 66 回日本動物学会関東支部大会, 東京大学大気海洋研究所, 2014 年 3 月.

西田由布子・阪本真吾・佐々修司・小松輝久・青木優和. 安定同位体比分析を用いた東北沖流れ藻生物群集の食物網解析. 2014 年度日本海洋学会研究春季大会, 2014 年 3 月.

玉置仁・福田民治・中井智司・村岡大祐. 東日本大震災による石巻沿岸の藻場・干潟生態系の攪乱とその後の回復. 第 48 回日本水環境学会年会, 東北大学, 2014 年 3 月.

小野里磨優・西垣敦子・大越健嗣. 松島湾における多環芳香族炭化水素 (PAHs) の濃度分布. 第 48 回日本水環境学会年会, 東北大学, 2014 年 3 月.

Shiomi K, Yoda K and Sato K. Homing behaviours of breeding shearwaters investigated via displacement experiments. The 12th international conference of the Seabird Group, Oxford, the U.K., 2014 年 3 月.

Shoji J. Water-food NEXUS in coastal ecosystems. Workshop on Human-Environmental Security in Asia-Pacific Ring of Fire: Water-Energy-Food Nexus, University of North Carolina, Chapel Hill, NC (USA), 2014 年 3 月.

Qin Y, Shimizu Y, and Kaeriyama M. Risk management for recovering chum salmon populations in the Iwate coastal ecosystem after the Tohoku catastrophic earthquake and tsunami. PICE-2013, Nanaimo (Canada), 2013 年.

Qin Y and Kaeriyama M. 2013. Sustainability and risk management of chum salmon under the changing climate and catastrophic earthquake and tsunami in coastal ecosystems around Japan. 12th Pacific Science Inter-Congress. Suva (Fiji), 2013.

Kawamura, T. Impacts of the 2011 mega-earthquake and tsunami on marine coastal ecosystems on Pacific coast of northeast Japan. The 9th WESTPAC International Scientific Symposium “A Healthy Ocean for Prosperity in the Western Pacific: scientific challenges and possible solutions”, Nha Trang, Vietnam, 2014年4月.

Nakaoka, M, Hori, M, Tanaka, Y, Mukai, H, Yokoi, K and Sato N. Long-term ecological research in coastal ecosystems of Japan, The 6th Eastern Asia Federation of Ecological Societies International Congress, China, 2014年4月.

小路淳. 海底湧水が沿岸生態系の生物多様性・水産資源に与える影響. JpGU (日本地球惑星学会), 横浜市, 2014年4月.

大越健嗣・篠原航・高田竜・上村哲平・西岡真佳. 3.11地震・津波から3年ー貝類群集のこれまでと今後. 日本貝類学会平成26年度大会, 大阪市, 2014年4月.

鳥光沙耶香・丸山雄也・大越健嗣. アサリとハマグリ of 貝殻に刻まれた地震・津波の記録. 日本貝類学会平成26年度大会, 大阪市, 2014年4月.

鈴木聖宏・大越健嗣. サキグロタマツメタの貝殻から地震・津波の影響はみられるか? 日本貝類学会平成26年度大会, 大阪市, 2014年4月.

Muraoka, D. and Tamaki, H. Effect of the Great East Japan Earthquake on kelp bed ecosystems. 5th Congress of the International Society for Applied Phycology, Sydney, Australia, 2014年6月.

広瀬雅人. 触手冠動物の分類学ーコケムシの多様な形質と生物学を記載するー (奨励賞受賞記念講演). 日本動物分類学会第50回大会, 東京, 2014年6月.

佐藤克文. 海洋高次捕食動物をプラットフォームとした三陸沿岸環境監視システム構築. 東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター研究集会「中緯度気象・気候研究の現状と展望」, 大槌町, 2014年8月.

米原善成, 後藤佑介, 佐藤克文. 海鳥を用いた海上の風環境推定. 2014年度大槌シンポジウム, 中緯度気象・気候研究の現状と展望, 大槌町, 2014年8月.

Kaeriyama, M. and Qin, Y. Current situation and future perspectives on the fisheries in Japan: Toward the global sustainable fisheries management based on the ocean ecosystem approach. Symposium on Common Challenges and Opportunities for Global Fisheries: An International Perspective in the 144th Annual Meeting of

American Fisheries Society, Quebec, Canada, 2014 年 8 月.

Shoji, J., Kinoshita, H., Noda, T., Mitamura, H. and Arai, N. Juveniles' predation refuge or predators' foraging ground? – two pathways of contributions of vegetated habitats to production of coastal fishery resources. 38th Annual Larval Fish Conference, Quebec, Canada, 2014 年 8 月.

北橋 倫・ジェンキンス ロバート・野牧秀隆・嶋永元裕・藤倉克則・小島茂明. 東北沖太平洋沖地震が日本海溝斜面のソコムジンコ類群集に与えた影響. 2014 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 広島市, 2014 年 9 月.

竹内敏光・大越健嗣. 東京湾周辺における穿孔性 Polydorids の宿主選択性. 2014 年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 広島市, 2014 年 9 月.

上村哲平・大越健嗣. 地盤沈下により生じた新たな潮間帯への生物の進出状況. 2014 年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 広島市, 2014 年 9 月.

齊藤愛実・玉置 仁・中井智司. 東日本大震災後の干潟底質の泥化によるアサリ浮遊幼生の着底阻害. 第 17 回日本水環境学会シンポジウム, 彦根市, 2014 年 9 月.

桑原卓哉・富士泰期・鈴木啓太・笠井亮秀・山下洋・岩本有司・小路淳. 異なる河川におけるスズキ稚魚の摂餌生態と成長～下流域におけるアミ類の分布と稚魚の摂餌～. 平成 26 年度日本水産学会秋季大会, 福岡市, 2014 年 9 月.

中野光・福田温史・森本充・小路淳. 2011 年の津波が東北太平洋沿岸アマモ場の魚類群集に与えた影響: 2009-2014 年の変化の場所間比較. 平成 26 年度日本水産学会秋季大会, 福岡市, 2014 年 9 月.

塩山恭平・宇都宮達也・秦正樹・田中拓希・堀正和・富山毅・小路淳. マコガレイ稚魚の好適生息環境の検討: 野外ケージ実験によるアマモ場と砂浜での食性・成長の比較. 平成 26 年度日本水産学会秋季大会, 福岡市, 2014 年 9 月.

田中拓希・秦正樹・中野光・宇都宮達也・塩山恭平・木下光・藤浪祐一郎・清水大輔・森本充・小路淳. アマモ場における小型魚類に対する捕食圧の昼夜比較一糸つなぎ試験の結果から. 平成 26 年度日本水産学会秋季大会, 福岡市, 2014 年 9 月.

宇都宮達也・本田尚美・杉本亮・富永修・谷口真人・塩山恭平・小路淳. 海底湧水の噴出域周辺における魚類相調査: 水中カメラによる評価方法の検討. 平成 26 年度日本水産学会秋季大会, 福岡市, 2014 年 9 月.

山田誠・秦正樹・宇都宮達也・三島壮智・小路淳・大沢信二・谷口真人. 温泉排水が河口周辺
の魚類群集に与える影響. 日本温泉科学会, 三朝町, 2014年9月.

小路淳. 沿岸域における水一食料(水産資源)連環. 2014年度環境科学会シンポジウム「資
源間コンフリクトと環境ガバナンス」, つくば市, 2014年9月.

広瀬雅人・河村知彦. 大槌湾における付着生物の分布とその季節遷移. 日本動物学会第85
回大会, 仙台市, 2014年9月.

Seike, K., Kitahashi, T. and Noguchi, T. Reestablishment of bioturbation in the
Onagawa Bay after a huge tsunami induced by the 2011 M9.0 Tohoku-Oki Earthquake.
The 2nd Asian Marine Biology Symposium, Jeju, Korea, 2014年10月.

Okoshi, K. and Shinohara, W. Three-year investigations into molluscan community in
tidal flats after the 2011 Tohoku earthquake. The 2nd Asian Marine Biology
Symposium, Jeju, Korea, 2014年10月.

Suzuki, M. and Okoshi, K. Microstructure and elemental distribution in shells of
invasive snail *Euspira fortunei* before and after the earthquake. The 2nd Asian
Marine Biology Symposium, Jeju, Korea, 2014年10月.

Takeuchi, T. and Okoshi, K. Distribution of Spionid polychaetes around Tokyo Bay.
The 2nd Asian Marine Biology Symposium, Jeju, Korea, 2014年10月.

Ohashi, Y. and Okoshi, K. Seasonal changes of polychaete community in tidal flats
after the 2011 Tohoku earthquake. The 2nd Asian Marine Biology Symposium, Jeju,
Korea, 2014年10月.

河村知彦. 震災後の生態系遷移ー復興への提言ー. 東北マリンサイエンス拠点形成事業「海
洋生態系の調査研究」公開シンポジウム“震災から復興へ～東北の海は今!～”, 東京,
2014年10月.

金森由妃・深谷肇一・岩崎藍子・野田隆史. 個体群成長率とプロセスの時空間変動性: 岩礁
潮間帯の固着生物群集における推移行列モデルを用いた解析. 第30回個体群生態学会大会,
つくば市, 2014年10月.

Kaeriyama, M., Seo, H., Qin, Y. and Kim, H. Effect of global warming on the life
history and population dynamics Japanese chum salmon. PICES-2014, Yeosu, Korea,
2014年10月.

Qin, Y. and Kaeriyama, M. Spatial-temporal variation in feeding pattern and trophic position of Pacific salmon in the North Pacific Ocean. PICES-2014, Yeosu, Korea, 2014年10月.

Qin, Y. and Kaeriyama, M. New method for making the decision of trophic position of Pacific salmon based on stomach contents survey and stable isotope analysis. PICES-2014, Yeosu, Korea, 2014年10月.

Ueno, H., Otani, M., Noguchi-Aita, M., Kishi, M.J. and Kaeriyama, M. Temporal and spatial variation in growth factors of Pacific salmon. PICES-2014, Yeosu, Korea, 2014年10月.

Nakaoka, M, Sakamoto, S, Tamaki, H, Muraoka, D and Komatsu, T. Broad-scale impact assessment of the 2011 Tohoku earthquake and tsunami on seagrass beds in Sanriku Coast, northeastern Japan. World Congress of Marine Biodiversity 2014, China, 2014年10月.

Nakaoka, M. Broad-scale comparisons of biodiversity, functions and ecosystem services in seagrass beds. The 2nd Asian Marine Biology Symposium, South Korea, 2014年10月.

Shoji, J., Kinoshita, H. and Tanaka, H. Daytime predation refuge for juveniles or nighttime foraging ground for predators?: two contribution pathways of seagrass beds to production of coastal fishery resources in the western North Pacific. Johan Hjort Symposium on Recruitment Dynamics and Stock Variability, Bergen City, Norway, 2014年10月.

Iwamoto, Y. and Shoji, J. Natural habitat contributes more to an estuarine fish production than artificial habitat does: variability in growth and mortality rates of larval and juvenile temperate bass cohorts estimated from otolith microstructures. 5th International Otolith Symposium, Mallorca, Spain, 2014年10月.

Kawakami, T., Hata, M. and Otake, T. Ecological changes in and recovery of the Ayu population following the tsunami generated by the 2011 Tohoku earthquake. 5th International Otolith Symposium, Mallorca, Spain, 2014年10月.

小松輝久. シンポジウム「豊かな志津川湾の創生」, 仙台市, 2014年10月24日.

Nakaoka, M. Impacts of tsunamis on biological communities in seagrass beds: comparisons of the two cases in Thailand (2004) and Japan (2011). The 11th International Seagrass Biology Workshop, China, 2014年11月.

Hata M, Tomiyama T, Sugimoto R, Horii M and Shoji J. Dependence of juvenile flatfish production on organic matter of terrestrial origin: possible contribution through submarine groundwater. 9th International Flatfish Symposium, Washington, USA, 2014年11月.

篠原正典・中原史生・白木原美紀・白木原国雄. 単独性のスナメリが成す大群は“烏合の衆”か? 日本動物行動学会第33回長崎大会, 長崎市, 2014年11月.

玉置 仁・齊藤愛実・村岡大祐. 東日本大震災による干潟生態系の攪乱とその後の回復過程. 平成26年度日本水産工学会秋季シンポジウム, 東京, 2014年11月.

村岡大祐・玉置 仁. 東日本大震災による藻場への影響とその後の変遷. 平成26年度日本水産工学会秋季シンポジウム, 東京, 2014年11月.

高林長将・曾我部共生・鈴木啓太・笠井亮秀・山下洋・栗田豊. スズキ稚魚食性の海域間比較. 2014年度水産学会近畿支部例会, 京都市, 2014年11月.

八木佑介・日下部誠・野畑重教・兵藤晋・竹井祥郎・平井俊明. 津軽石川のシロサケにおける温度耐性の前期群と後期群の比較. 第39回日本比較内分泌学会大会, 岡崎市, 2014年11月.

Shoji, J., Sugimoto, R., Honda, H., Tominaga, O., Kobayashi, S. and Taniguchi, M. Contribution of submarine groundwater on the water-food nexus in coastal ecosystems: effects on biodiversity and fishery production. American Geophysical Union, San Francisco USA, 2014年12月.

大越健嗣・上村哲平・江口暢次朗. アサリを研究して気になっていること. 平成26年度あさり勉強会, 富津市, 2014年12月.

齊藤愛実・玉置 仁. 東日本大震災による奥松島の干潟の環境の変化と生物相への影響. 第2回水環境学会東北支部研究発表会, 仙台市, 2015年1月.

金森由妃・深谷肇一・岩崎藍子・野田隆史. 岩礁潮間帯における固着生物の群集プロセスと群集構造: 潮位による季節性の違い. 日本生態学会北海道地区会, 札幌市, 2015年2月.

小路淳. 地球温暖化が沿岸域の魚類群集・生産に与える影響の予測. 第1回沿岸生態系の評

価・予測に関するワークショップ，東京，2015年3月。

Fukuoka, T., Narazaki, T. and Sato, K. Migration pattern of green turtles (*Chelonia mydas*) at a temperate foraging area in the northern Pacific Ocean. The 3rd Joint Symposium on Ocean, Coastal, and Atmospheric Sciences, The University of Tokyo, 柏市，2015年3月。

Sakao, M., Yonehara, Y., Yoda, K. and Sato, K. Streaked shearwaters rely on conspecifics to spot foraging sites. The 3rd Joint Symposium on Ocean, Coastal, and Atmospheric Sciences, The University of Tokyo, 柏市，2015年3月。

河村知彦. 三陸の磯や砂浜そこに棲む生き物たちは地震・津波でどうなったのか. 第3回国連防災世界会議・東北マリンサイエンス拠点形成事業シンポジウム「巨大地震が海の生態系に何をしたか？—現場の経験と科学調査の連携で進める災害復興への道—」, 仙台市，2015年3月。

河村知彦. 三陸沿岸の海の生き物は震災後どうなっているのか？ サイエンスセッション「大震災津波のメカニズムと三陸の海の現在（いま）」, 盛岡市，2015年3月。

清家弘治. 海洋コアにおける生痕構造. 平成26年度高知大学海洋コア総合研究センター共同利用・共同研究成果発表会，高知市，2015年3月。

後藤佑介・依田憲・米原善成・佐藤克文. Biased random walk を用いたオオミズナギドリにおける直線移動能力の定量的評価. 第62回日本生態学会，鹿児島市，2015年3月。

岩崎藍子・深谷肇一・野田隆史. 攪乱のインパクトの定量評価：東北地方太平洋沖地震が岩礁潮間帯固着生物にもたらした影響. 日本生態学会第62回全国大会，鹿児島市，2015年3月。

岩崎藍子・野田隆史. 「東北地方太平洋沖地震における岩礁潮間帯固着生物への直後のインパクトとその後の変化. 自由集会「東日本大震災の生態系影響評価と復興の展望2」日本生態学会第62回全国大会，鹿児島市，2015年3月。

金森由妃・深谷肇一・岩崎藍子・野田隆史. 岩礁潮間帯における固着生物の群集プロセスと群集構造：潮位による季節性の違い. 日本生態学会第62回全国大会，鹿児島市，2015年3月。

坂尾美帆・米原善成・依田憲・佐藤克文. 動物搭載型ビデオロガーで調べたオオミズナギドリの採餌生態. 第62回日本生態学会，鹿児島市，2015年3月。

山根美咲・福岡拓也・檜崎友子・佐藤克文. 潜水前の呼吸回数に応じて潜水時間を決めるアカウミガメ. 第 62 回日本生態学会, 鹿児島市, 2015 年 3 月.

米原善成・後藤佑介・依田憲・綿貫豊・佐藤克文. 海上の風環境によって変化するミズナギドリ目海鳥の飛翔行動. 第 62 回日本生態学会, 鹿児島市, 2015 年 3 月.

大槻朝・鈴木孝男・木下今日子・金谷弦・平間拓人・佐藤慎一・大越健嗣・占部城太郎. 仙台湾・三陸海岸におけるサキグロタマツメタ (*Euspira fortunei*) 集団の遺伝的構造: 局所集団はメタ個体群か孤立個体群か? 第 62 回日本生態学会大会, 鹿児島市, 2015 年 3 月.

青山 潤. 大槌川におけるサケの自然産卵の実態. 平成 27 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2015 年 3 月.

阿部貴晃・野畑重教・宮田直幸・佐藤克文. 河川を遡上するシロザケが汽水域で示した塩分選択性と浮力調節. 平成 27 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2015 年 3 月.

福岡拓也・山根美咲・檜崎友子・佐藤克文. 表層付近を漂流する海洋ゴミを誤飲するウミガメ類. 平成 27 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2015 年 3 月.

後藤友明・玉田 悟・下地翔太・林崎健一. 東日本大震災以降の大槌湾に加入したマコガレイ稚魚の分布と成長. 日本水産学会, 東京, 2015 年 3 月.

秦正樹・田中拓希・荻野裕平・桑原卓哉・杉本亮・富山毅・小路淳. 海底湧水噴出域周辺における底生魚類相の季節変化. 平成 27 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2015 年 3 月.

白木原国雄・中原史生・篠原正典・白木原美紀. 仙台湾・福島県沿岸域におけるスナメリの 2014 年の分布と個体数. 平成 27 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2015 年 3 月.

田中拓希・秦正樹・千葉晋・藤浪祐一郎・清水大輔・小路淳. 夜間に捕食圧が増大するアマモ場における小型魚類の個体密度・体長組成の昼夜比較. 平成 27 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2015 年 3 月.

宇都宮達也・本田尚美・杉本亮・富永修・小林志保・山田誠・谷口真人・田中拓希・秦正樹・小路淳. 海底湧水と魚類生産の関連解析: 2014 年夏の大槌湾・船越湾における浅海魚類群集. 平成 27 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2015 年 3 月.

宇都宮達也・本田尚美・杉本亮・富永修・小林志保・谷口真人・塩山恭平・小路淳. 海底湧水噴出域周辺における魚類の餌料生物環境. 平成 27 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2015 年 3 月.

齊藤愛実・玉置 仁. 東日本大震災による干潟生態系の攪乱とその後の回復過程. 第 49 回日本水環境学会年会, 金沢市, 2015 年 3 月.

玉置 仁・齊藤愛実・村岡大祐. 東日本大震災によるアマモ類藻場の攪乱とその後の回復過程. 第 49 回日本水環境学会年会, 金沢市, 2015 年 3 月.

村岡大祐・玉置 仁. 宮城県沿岸のアラメ群落における東日本大震災後の変動. 日本藻類学会第 39 回福岡大会, 福岡市, 2015 年 3 月.

田中法生・山田勝雅・仲岡雅裕. 東北地方太平洋沖地震によるアマモ類群落の攪乱と回復過程における遺伝的多様性の変動. 日本植物分類学会第 14 回大会, 福島市, 2015 年 3 月.

Shoji, J. Water, fish and human society: Comprehensive evaluation and analyses of spatio-temporal variability of ecosystem services in coastal areas. SEASTAR2000 – The 3rd Design Symposium on Conservation of Ecosystem. 京都市, 2014 年 3 月.

2015年度

阿部貴晃・北川貴士・青山潤・牧口祐也・佐藤克文. 三陸沿岸母川に回帰するサケ親魚の遊泳能力に与える水温の影響. 平成 28 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2016 年 3 月.

Fukuoka, T., Narazaki, T. and Sato, K. Summer-restricted migration of green turtles (*CheloniaMydas*) to a temperate habitat of the northwest Pacific Ocean. 35th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Dalaman, Turkey, 2015 年 4 月.

福岡拓也・檜崎友子・小木万布・Greg J. Marshall・Kyler J. Abernathy・佐藤克文. 高緯度域の採餌場におけるアオウミガメの採餌様式. 第 26 回日本ウミガメ会議, 一宮 (千葉県), 2015 年 11 月.

福岡拓也・山根美咲・木下千尋・檜崎友子・Greg J. Marshall・Kyler J. Abernathy・宮崎信之.

佐藤克文. 三陸沿岸域に來遊するウミガメ類の食性と海洋ゴミ誤飲状況の関係. 平成 28 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2016 年 3 月.

後藤友明・玉田 悟・下地翔太・林崎健一. 東日本大震災以降の大槌湾に加入したマコガレイ稚魚の分布と成長. 平成 27 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2015 年 3 月.

後藤佑介 横風を相殺しつつ帰巢するオオミズナギドリ. 第 63 回日本生態学会, 仙台, 2016 年 3 月.

Hayakawa, J., Kawamura, T., Takami, H., Won, N.-I. and Fukuda K. Reduction and following recovery in abalone and sea urchin populations affected by the massive tsunami at two sites on the Sanriku coast. 9th International Abalone Symposium, Yeosu, Korea, 2015 年 10 月.

広瀬雅人. 岩手県大槌湾における ROV 調査で 30 年ぶりに得られたサガミユビヤワコケムシ *Alcyonidium sagamianum* Mawatari, 1953. 日本動物分類学会第 51 回大会, 広島, 2015 年 6 月.

広瀬雅人. コケムシの系統分類と多様性研究の現状. 2015 年度日本付着生物学会シンポジウム『動くのをやめた海の生き物たち—海洋付着生物の分類と生態—』, 東京, 2015 年 10 月.

Hirose, M. and Kawamura T. Distribution and seasonality of sessile organisms in Otsuchi Bay and Matsushima Bay after the Great East Japan Earthquake and Tsunami. International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake -Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries-, 東京, 2016 年 3 月.

兵藤晋・野畑重教・日下部誠・竹井祥郎・北川貴士・青山潤・佐々木系. サケ資源への影響と回復状況, 復興への取り組み. 平成 27 年度日本水産学会理事会特別シンポジウム, 仙台, 2015 年 9 月.

Itoh, H. and Kojima, S. The genetic disturbance caused by the mega-tsunami on a coastal species. International symposium on restoration after Great East Japan Earthquake - Our knowledge on the ecosystem and fisheries-, 東京, 2015 年 3 月. - 59 -

岩崎藍子・野田隆史. 岩礁潮間帯生物群集への津波と沈降のインパクト. 企画集会「巨大攪乱の生態学的帰結をどう理解するか: 巨大地震が岩礁潮間帯生物群集に及ぼした影響を例に考える (企画者 野田隆史)」日本生態学会第 63 回全国大会, 仙台, 2016 年 3 月.

Kaeriyama, M. Ecosystem-based sustainability science of Pacific salmon and paradigm shift of fisheries education. Morioka Salmon Workshop, 盛岡, 2016 年 2 月.

Kaeriyama, M., Seo, H. and Qin, Y. Risk management based on the backcasting approach for conserving Pacific salmon (*Oncorhynchus* spp.) and their ecosystems in the North

Pacific Ocean under the changing climate. NPAFC International Symposium on Pacific Salmon Steelhead Production in a Changing Climate: Past, 神戸, 2015 年 6 月.

金森由妃・深谷肇一・野田隆史. 岩礁潮間帯固着生物群集における季節性のパターンとプロセスの環境勾配に沿った変化. 第 31 回個体群生態学会大会, 彦根 (滋賀県), 2015 年 10 月.

金森由妃・深谷肇一・野田隆史. 岩礁潮間帯固着生物群集における季節変化のパターンとプロセスの垂直勾配に沿った変化. 日本生態学会北海道地区会, 札幌, 2016 年 2 月.

金森由妃・深谷肇一・野田隆史. eigenvector sensitivity analysis による生物群集の季節動態を駆動するプロセスの環境勾配に沿った空間パターン. 第 13 回数学総合若手研究集会, 札幌, 2016 年 2 月.

金森由妃・深谷肇一・野田隆史. 岩礁潮間帯固着生物群集における季節性のパターンとプロセスの垂直勾配に沿った変化. 日本生態学会第 63 回全国大会, 仙台, 2016 年 3 月.

川上達也・畑正好・武島弘彦・大竹二雄. 東日本大震災で攪乱を受けたアユ個体群の回復過程. 平成 27 年度日本水産学会秋季大会, 仙台, 2015 年 9 月.

Kawakami, T., Hata, M. and Otake, T. The immediate impact of the tsunami on ayu *Plecoglossus altivelis altivelis* population in Sanriku region. International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake -Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries-, 東京, 2016 年 3 月.

河村知彦・高見秀輝・早川淳. 無脊椎動物資源への影響と回復状況—エゾアワビ・ウニ類. 平成 27 年度日本水産学会理事会特別シンポジウム「東北の海は今、震災後 4 年間の研究成果と漁業復興」, 仙台, 2015 年 9 月.

Kawamura, T., Hayakawa, J. and Takami, H. Changes in rocky shore ecosystems on Sanriku Coast damaged by the Great East Japan Earthquake in 2011. International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake -Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries-, Tokyo, Japan, 2016 年 3 月.

木下千尋・福岡拓也・佐藤克文. 三陸沿岸域における 2005 年から 2015 年のアカウミガメの混獲状況. 第 26 回日本ウミガメ会議, 一宮 (千葉県), 2015 年 11 月.

Kinoshita, C., Narazaki, T., Fukuoka, T. and Sato, K. Seasonal migration of sea turtles to a temperate habitat in Sanriku Coastal Area. International Symposium on

Restoration after-Great East Japan Earthquake, Tokyo, 2016 年 3 月

木下千尋・福岡拓也・檜崎友子・佐藤克文. アカウミガメ亜成体の 1 年を通じた経験水温と潜水行動の関係. 平成 28 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2016 年 3 月.

北川貴士. サケから見た震災. 東北マリンサイエンス拠点形成事業公開シンポジウム「東北の海の明日」, 東京, 2016 年 3 月.

Kitahashi, T., Jenkins, R.G., Kojima, S. and Shimanaga, M. Meiofaunal assemblages along the landward slope of the Japan Trench after the 2011 Tohoku Earthquake. 14th Deep-Sea Biology Symposium, Cultural and Congress Center of Aveiro, Portugal Cultural and Congress Center of Aveiro, Portugal, 2015 年 9 月.

北橋 倫・渡邊 妃美子・ジェンキンズ ロバート・野牧 秀隆・嶋永元裕・藤倉 克則・小島 茂明. 東北沖太平洋沖地震が三陸沖日本海溝斜面のメイオフアウナ群集に与えた影響. 日本地球惑星科学連合 2015 年大会, 千葉, 2015 年 5 月.

Komatsu, T., Sasa, S., Murata, H., Sawayama, S., Hamana, M., Asada M. and Yanagi, T. Trophic cascade in seaweed beds in Sanriku Coast hit by the huge tsunami on 11 March 2011: Sato-umi activity serving for increase in marine biodiversity. The 16th Japanese-French Oceanography Symposium - the sea under human and natural impacts: Challenge of oceanography to the future Earth. Tohoku/Tokyo, Japan, 2015 年 11 月.

Komatsu, T., Otaki, T., Sawayama, S., Asada, M., Gonzalovo, S., Sakamoto, S., Terauchi, G., Tsujimoto R. and Sasa, S. Impact of the huge tsunami on 11 March 2011 to seagrass and seaweed beds in Sanriku Coast, Japan. International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake -Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries-, Tokyo, Japan, 2016 年 3 月.

小松輝久. 三陸沿岸の藻場. 沿岸海洋シンポジウム「震災復興に対する沿岸海洋学の貢献」, 東京, 2016 年 3 月.

胡之陽・野田隆史. マルチレベル攪乱: 巨大地震が局所攪乱後の遷移に及ぼす影響. 企画集会「巨大攪乱の生態学的帰結をどう理解するか: 巨大地震が岩礁潮間帯生物群集に及ぼした影響を例に考える (企画者 野田隆史)」 日本生態学会第 63 回全国大会, 仙台, 2016 年 3 月.

Kusakabe, M., Nobata, S., Saito, K., Iki, A., Ando, M., Wong, M., Takagi, W.,

Imaseki, I., Ogawa, S., Shimada, T., Takei, Y. and Hyodo, S. Changes in the plasma sex steroid levels of chum salmon returning to the Otsuchi Bay during the home migration period. International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake, 東京, 2016 年 3 月.

村岡大祐・玉置仁・高見秀輝・栗田豊・河村知彦. 三陸沿岸の異なるコンブ目群落における東日本大震災影響比較. 日本藻類学会第 40 回大会, 東京, 2016 年 3 月.

村岡大祐・清水大輔・白藤徳夫・玉置仁・野田勉・浜口昌巳・藤浪祐一郎・松本有記雄. 震災が及ぼしたアマモ場生態系の変化と回復過程. 平成 27 年日本水産学会理事会特別シンポジウム「東北の海は今 震災後 4 年間の研究成果と漁業復興」, 仙台, 2015 年 9 月.

中野 光・福田温史, 森本 充, 小路 淳. 2011 年の津波が東北太平洋沿岸アマモ場の魚類群集に与えた影響: 自然攪乱と人為的影響の検討. 平成 27 年度日本水産学会秋季大会, 仙台, 2015 年 9 月.

仲岡雅裕. 海洋生態系研究の最新動向と展望について. 第 63 回日本生態学会大会, 仙台, 2016 年 3 月.

Nobata, S., Kitagawa, T., Saito, K., Aoki, Y., Sato, K., Takei, Y. and Hyodo, S. Age composition and behavior of homing chum salmon, *Oncorhynchus keta*, in Otsuchi Bay. Morioka Salmon Workshop, 盛岡, 2016 年 2 月.

Nobata, S. Impact of Tsunami on homing of chum salmon, *Oncorhynchus keta*, in Otsuchi Bay. International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake, 東京, 2016 年 3 月.

野畑重教・北川貴士・青山 潤・竹井祥郎・日下部誠・佐藤克文・兵藤 晋. 大槌湾奥におけるサケの行動様式. 平成 27 年度東北マリンサイエンス拠点形成事業全体会議, 仙台, 2015 年 6 月.

野畑重教・北川貴士・青木良徳・斉藤 楓・佐藤克文・兵藤 晋. 大槌湾におけるサケ回帰親魚の行動解析. 第 9 回サケ研究会, 札幌, 2015 年 12 月.

野畑重教・北川貴士・青木良徳・斉藤 楓・佐藤克文・竹井祥郎・兵藤 晋. 大槌湾におけるサケ回帰親魚の河川選択行動. 平成 28 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2016 年 3 月.

野田隆史. 趣旨説明: 大規模攪乱の生態学的帰結についての理解の意義と現状. 企画集会「巨大攪乱の生態学的帰結をどう理解するか: 巨大地震が岩礁潮間帯生物群集に及ぼした影響

を例に考える (企画者 野田隆史)」 日本生態学会第 63 回全国大会, 仙台, 2016 年 3 月.

Noda, T., Iwasaki, I. and Fukaya, K. Recovery of rocky intertidal zonation: three years after the 2011 Great East Japan Earthquake. International Symposium on Restoration after Great

East Japan Earthquake -Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries, Tokyo, 2016 年 3 月.

大越健嗣. 大津波と海洋生物—突然の巨大な流れが更新する沿岸環境, 藤原ナチュラルヒストリー振興財団第 7 回シンポジウム 流れが運ぶ自然史, 東京, 2015 年 11 月.

Okoshi, K. Impact of repeating massive earthquakes on intertidal mollusk community in Japan. 7th National Malacological Convention of the Malacological Society of the Philippines, Cebu, Philippines, 2015 年 12 月.

Okoshi, K. Short-term and long-term effects of the 2011 earthquake on intertidal mollusks. TEAMS International Conference, March 2016, 東京, 2016 年 3 月.

大越健嗣・清水沙姫・雲出沙南. 3.11 地震・津波から 4 年一回復する沿岸域の貝類群集に対する人為的影響. 日本貝類学会平成 27 年度大会, 蘭越(北海道), 2015 年 5 月.

Okoshi, K., Shinohara, W. and Shimizu, S. Four-year investigations into Asari clam and molluscan community in tidal flats after the 2011 Tohoku earthquake. The Third International Symposium on Manila (Asari) Clam, 津, 2015 年 6 月.

Okoshi, K. and Uemura, T. Asari clam lived in new intertidal flat after subsidence of the 2011 Tohoku earthquake. The Third International Symposium on Manila (Asari) Clam, 津, 2015 年 6 月.

大竹二雄・川上達也・畑正好・武島弘彦. 東日本大震災が三陸地域のアユ資源に及ぼした影響. 平成 27 年度日本水産学会理事会特別シンポジウム 「東北の海は今, 震災後 4 年間の研究成果と漁業復興」, 仙台, 2015 年 9 月.

大土直哉・河村知彦・早川 淳・渡邊良朗・黒木洋明・高見秀輝. 北海道・東北地方で採集される「大型のヨツハマガニ」オオヨツハマガニ(仮称)の形態的特徴と分布域. 平成 27 年度東北マリンサイエンス拠点形成事業(海洋生態系の調査研究)全体会議, 仙台, 2015 年 6 月.

佐原良祐・深谷肇一・奥田武弘・堀正和・山本智子・仲岡雅裕・野田隆史. Larval dispersal

dampens population fluctuation and shapes the interspecific spatial distribution patterns of rocky intertidal gastropods. 第31回個体群生態学会大会, 彦根(滋賀県), 2015年10月.

齊藤愛実・玉置仁. 東日本大震災による干潟生態系の攪乱とその後の変化. 第50回日本水環境学会年会, 徳島, 2016年3月.

齊藤愛実・玉置仁. 東日本大震災による干潟生態系の攪乱とその後の回復過程. 第18回日本水環境学会シンポジウム, 松本, 2015年9月.

坂尾美帆・米原善成・依田憲・佐藤克文. 同種他個体を目印にするオオミズナギドリ, 平成27年第34回日本動物行動学会, 東京, 2015年11月.

佐々木浩一・伊藤絹子・大越健嗣. 仙台湾および周辺水域における二枚貝類漁業の現状と立て直し方策, 日本水産学会秋季大会 平成27年度日本水産学会理事会特別シンポジウム 東北の海は今, 震災後4年間の研究成果と漁業復興, 仙台, 2015年9月.

白木原国雄・中原史生・篠原正典・白木原美紀. スナメリの出生率と親子連れ利用海域の評価-平成28年度日本水産学会春季大会, 東京, 2016年3月.

Shoji, J., Nakano, H. and Fukuta, A. Changes in environmental conditions of seagrass beds as habitats for larval and juvenile fishes from 2009 to 2014, the period before and after the tsunami following the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake. The 39th Annual Larval Fish Conference, Vienna, Austria, 2015年7月.

鈴木聖宏・大越健嗣. 地震・津波によるサキグロタマツメタの貝殻への影響とその後. 日本貝類学会平成27年度大会, 蘭越(北海道), 2015年5月.

Suzuki, M. and Okoshi, K. Effect of alien predator *Euspira fortunei* on the distribution and abundance of Asari clam after the 2011 Tohoku earthquake and tsunami. The Third International Symposium on Manila (Asari) Clam, 津, 2015年6月.

鈴木聖宏・大越健嗣. 貝食性巻貝サキグロタマツメタの貝殻形成の特徴と季節による変化. 2015年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 札幌, 2015年9月.

Takami, H., Horii, T., Matsumoto, Y., Saido, T., Ohmura, T., Noro, T. and Kawamura, T. Challenges to revitalize the abalone *Haliotis discus hannai* fishery damaged by

the 2011 mega-earthquake and tsunami in Iwate prefecture, northeastern Japan. The 16th Japanese-French Oceanography Symposium “The sea under human and natural impacts: challenge of oceanography to the future Earth”, Shiogama, Japan, 2015 年 11 月.

玉田悟・林崎健一・後藤友明. 岩手県北部におけるヒラメ着底稚魚の餌料環境と摂餌、平成 28 年度日本水産学会春季大会，東京，2016 年 3 月.

玉置仁・村岡大祐. 東日本大震災による岩礁性藻場の攪乱とその後の変化. 第 50 回日本水環境学会年会，徳島，2016 年 3 月.

Tamaki, H., Muraoka, D. and Inoue, T. Effect of water flow on the grazing by a sea urchin (*Strongylocentrotus nudus*) in the presence of the refuge habitat. The 24th Korea-Japan Symposium on Water Environment 2015, Seoul, Korea, 2015 年 10 月.

Tanaka, N. Tamaki, H., Muraoka, D., Tokuoka, M., Sakamoto, S., Komatsu, T., and Nakaoka M. Impact of the Great East Japan Earthquake and Tsunami on the abundance and genetic diversity of seagrass beds along the northeastern coast of Japan. International symposium on restoration after Great East Japan Earthquake - Our knowledge on the ecosystem and fisheries -, 東京，2015 年 3 月.

田中拓希・秦 正樹・千葉 晋・小路 淳. アマモ場における魚類群集の栄養段階の昼夜比較. 平成 27 年度日本水産学会秋季大会，仙台，2015 年 9 月.

上村哲平・大越健嗣. 形成 4 年目の潮間帯への貝類の進出状況. 日本貝類学会平成 27 年度大会，蘭越町，2015 年 5 月.

Yonehara, Y., Goto, Y., Yoda, K., Watanuki, Y., Young, L. C., Sato, K., Weimerskirch, H. and Bost, C.-A. Flight paths of seabirds soaring over the ocean surface enable measurement of fine-scale wind speed and direction. Pacific Seabird Group 43rd Annual meeting, Seabirds: Responses and Resilience. Turtle Bay, Hawaii, USA, 2016 年 2 月. __

2016 年度

阿部博和・佐藤太津真・岩崎高資・和田敏裕・富山毅・佐藤利幸・浜口昌巳・梶原直人・神山孝史. 2011 年大津波が福島県松川浦のアサリ個体群に与えた影響と津波後の回復過

程. 2016 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 熊本, 2016 年 9 月.

Abe, H., Hamaguchi, M., Kajihara, N., Tani, Y., Oshino, A., Kamiyama, T. Impacts of topographic changes of tidal flat by 2011 massive earthquake and tsunami on the intertidal mollusk community in Matsushima Bay, northeastern Japan. World Congress of Malacology, Penang, Malaysia, 2016 年 7 月.

阿部貴晃・北川貴士・牧口祐也・青山潤・佐藤勝文. 三陸沿岸母川に回帰するサケ親魚の遊泳能力に与える水温の影響評価. 平成 28 年度東北マリンサイエンス拠点形成事業「海洋生態系の調査研究」全体会議, 仙台, 2016 年 6 月.

阿部貴晃・北川貴士・牧口祐也・佐藤克文. 遡上時期の異なるサケ集団間での至適水温範囲の違い. 第 64 回日本生態学会, 東京, 2017 年 3 月.

阿部貴晃・北川貴士・牧口祐也・佐藤克文. 遡上時期の異なるサケ集団間での至適水温範囲の違い. 平成 28 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2017 年 3 月.

荒木仁志・峰岸有紀. 環境 DNA を用いた大槌湾のサケの生態学的研究. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「南限のサケ研究-地域性に基づく新たな生物資源像」, 柏, 2016 年 7 月.

Fukuoka, T., Yamane, M., Kinoshita, C., Narazaki, T., Marshall, G. J., Abernathy, K. J., Miyazaki, N. and Sato, K. The feeding habits influence reaction to marine debris -Loggerhead turtles distinguish rubbish from food but green turtles don't. AORI-SIO Symposium for Building Strategic Partnership, Scripps Institution of Oceanography, San Diego, USA, 2016 年 10 月.

福岡拓也・山根美咲・木下千尋・檜崎友子・Marshall, G. J.・Abernathy, K. J.・宮崎信之・佐藤克文. ウミガメ類における海洋ゴミへの応答と食性の関係. 平成 28 年度東北マリンサイエンス拠点形成事業「海洋生態系の調査研究」全体会議, 仙台, 2016 年 6 月.

藤井玲於奈・奥田武弘・堀正和・山本智子・仲岡雅裕・野田隆史. 岩礁潮間帯生物群集における植食者バイオマスの変動性の空間変異. 日本生態学会第 64 回全国大会, 東京, 2017 年 3 月.

後藤友明. 岩手県沿岸孵化場におけるサケ人工種苗生産の特徴. 日本水産学会北海道-東北支部大会, 2016 年 10 月.

後藤友明. 岩手県におけるアキサケ漁業の長期変動と問題点. 東京大学大気海洋研究所共同

利用研究集会「南限のサケ研究-地域性に基づく新たな生物資源像」, 柏, 2016年7月.

後藤友明. 岩手県沿岸ふ化場におけるシロザケ増殖事業の特徴. 日本水産学会春季大会, 東京, 2017年3月.

後藤友明・高梨愛梨・玉田悟・林崎健一. 東日本大震災前後の大槌湾砂浜域における魚類群集の特性. 日本水産学会秋季大会. 2016年9月.

後藤友明・高梨愛梨・玉田悟・林崎健一. 大槌湾奥砂浜域の魚類相にみられた東日本大震災前後の変遷. 東北ブロック底魚研究会議. 2017年3月.

後藤佑介. 経路データから鳥の対気速度ベクトルと現場の風を推定する新手法: オオミズナギドリは横風を相殺して帰巢する. 第12回バイオロギングシンポジウム, 京都, 2016年12月.

後藤佑介・Henri Weimerskirch 深谷肇一・依田憲・佐藤克文. 世界最大の海鳥ワタリアホウドリはなぜジグザグに帰巢するのか? 第64回日本生態学会, 東京, 2017年3月.

早川淳・伊藤元裕・河村知彦. 大槌湾におけるウミネコによるエゾアワビの捕食. 平成28年度日本水産学会秋季大会, 奈良, 2016年9月.

早川淳・伊藤元裕・河村知彦. 大槌湾におけるカモメ類によるエゾアワビ捕食の季節変動. 平成29年度日本水産学会春季大会, 東京, 2017年3月.

平野雄太・三宅裕志・高梨愛梨・後藤友明. 岩手県沿岸域におけるクラゲ類の出現パターン. 2016年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 熊本, 2016年9月.

Hirose M., Kawamura T. Restoration of bryozoan assemblage in Sanriku Coast after the Great East Japan Earthquake and Tsunami. 17th Meeting of the International Bryozoology Association, Melbourne, Australia, 2016年4月.

広瀬雅人・河村知彦. 岩手県大槌湾の水中垂下物上にみられる付着生物の多様性と季節消長. 2017年度日本付着生物学学会総会・研究集会, 東京海洋大学品川キャンパス, 2017年3月.

兵藤晋・野畑重教・北川貴士・青山潤・帰山雅秀. 大槌湾ならびに周辺河川におけるシロサケ親魚ならびに稚魚の動態. 東北マリンサイエンス全体会議, 仙台, 2016年6月.

兵藤晋. 東北マリンサイエンスにおけるサケ研究. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「南限のサケ研究-地域性に基づく新たな生物資源像」, 柏, 2016年7月.

今井元海・大越健嗣. 土砂の一時的被覆が伊豆大島の貝類に与えた影響. 日本貝類学会平成 28 年度大会, 千葉, 2016 年 4 月.

Imai, M., Okoshi, K. Effect of temporary sediment covering to intertidal mollusks in the volcanic island Izu-Oshima, Japan. World Congress of Malacology, Penang, Malaysia, 2016 年 7 月.

今井元海・大越健嗣. 台風による土砂の一時的被覆が伊豆大島弘法浜の潮間帯生物に与えた影響. 2016 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 熊本, 2016 年 9 月.

岩崎藍子・野田隆史. 複数の尺度を用いた群集への攪乱のインパクトの評価: 東北地方太平洋沖地震の岩礁潮間帯固着生物群集への影響. 日本生態学会第 64 回全国大会, 東京, 2017 年 3 月.

金森由妃・仲岡雅裕・山本智子・野田隆史. 岩礁潮間帯固着生物群集における季節変動と年変動の空間変異性. 日本生態学会第 64 回全国大会, 東京, 2017 年 3 月.

金谷弦, 鈴木孝男, 木下今日子, 松政正俊, 山田勝雅, 清家弘治, 大越健嗣. 東日本大震災が干潟生態系へもたらした攪乱影響の類型化—研究者へのアンケート調査に基づく広域的評価の試み—. 第 64 回日本生態学会大会, 東京, 2017 年 3 月.

神吉隆行・中本健太・早川淳・広瀬雅人・北川貴士・河村知彦・渡邊良朗. 大槌湾赤浜の潮下帯岩礁域におけるフジツボ類の重量・サイズ分布の季節変動. 2017 年度日本付着生物学会研究集会, 東京, 2017 年 3 月.

片寄剛・浅川崇典・渡邊琢朗・朝日田卓. 津波と地盤沈下により新たに生じた砂浜域における仔稚魚相の変遷. 平成 28 年度日本水産学会秋季大会, 奈良, 2016 年 9 月.

片寄剛・渡邊琢朗・朝日田卓・浅川崇典. 小友浦の環境および水生生物相. 東日本大震災により被災した小友浦干拓地における干潟再生と保全を考えるシンポジウム「小友浦の未来予想図を描く」, 陸前高田市, 2016 年 12 月.

片寄剛・藤澤弘章・玉田悟・林崎健一・朝日田卓. 三陸の砂浜域浅所におけるマコガレイ未成年魚の食性. 平成 29 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2017 年 3 月.

菊地則雄・平野弥生・大越健嗣. 東北地方太平洋沿岸における黄緑藻綱フシナシミドロ属の生育. 日本藻類学会第 41 回大会, 高知, 2017 年 3 月.

Kinoshita, C., Fukuoka, T., Narazaki, T., Sato, K. Valiation of Resting Metabolic Rate in the Loggerhead Sea Turtle. AORI-SIO Symposium for Building Strategic

Partnership, Scripps Institution of Oceanography, San Diego, USA, 2016年10月.

木下千尋・福岡拓也・檜崎友子・佐藤克文. アカウミガメは光の強さによって羽ばたき周波数と遊泳速度を変える. 第64回日本生態学会, 東京, 2016年3月.

北川貴士・阿部貴晃・伊藤元裕・川上達也. 大槌湾におけるサケ稚魚分布調査と今後の展開. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「南限のサケ研究-地域性に基づく新たな生物資源像」, 柏, 2016年7月.

北川貴士. 国際沿岸海洋研究センターでのサケ研究の取り組み. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「三陸沿岸生態系の多様性を探る-国際沿岸海洋研究センターをベースにしたフィールド研究の将来像-」, 柏, 2017年2月.

北村陸・大越健嗣. ヨシ原消失地点でのヨシ地下茎が貝類の生息に与えた影響. 日本貝類学会平成28年度大会, 千葉, 2016年4月.

北村陸・大越健嗣. 津波後残存したヨシ地下茎の貝類への役割. 平成28年度東北マリンサイエンス拠点形成事業(海洋生態系の調査研究)全体会議, 仙台, 2016年6月.

Kitamura, R., Okoshi, K. Changes in mollusk community around Udagawa river mouth by the reed bed loss of the 2011 Great East Japan Earthquake. World Congress of Malacology, Penang, Malaysia, 2016年7月.

北村志乃・塚越英晴・阿部周一. 遡上全期にわたるシロザケ網羅的遺伝特性解析. 日本水産学会春季大会, 東京, 2017年3月.

小玉将史・中本健太・早川淳・大土直哉・河村知彦・北川貴士・渡邊良朗. 大槌湾赤浜沿岸のエゾノネジモク群落におけるヨコエビ類種組成の林冠-林床間での比較. 日本甲殻類学会第54回大会, 鹿児島, 2016年10月.

日下部和志・秦正樹・小路淳・富山毅. 飼育条件下におけるマコガレイ稚魚の摂食と成長に及ぼす水温の影響. 日本水産増殖学会第15回大会, 三重, 2016年11月. 75

日下部誠・野畑重教・斉藤楓・池羽希理子・今関到・竹井祥郎・兵藤晋. 岩手県大槌湾に帰するシロサケ親魚のモニタリング. 日本水産学会春季大会, 東京, 2017年3月.

Miyake, H., Nishikawa, N., Sugimoto, K., Motoishi, F., Honda, S., Saito, T., Yokoba, H., Hamatsu, Y. Changes of jellyfish fauna after the Great Tsunami by the 2011 Tohoku Earthquake in southern part of Sanriku coast, Iwate, Japan. 5th International Jellyfish Bloom Symposium, Barcelona, Spain, 2016年6月.

Muraoka, D., Tamaki, H., Takami, H., Kurita, Y., Kawamura, T. Comparison of effects of the Great East Japan Earthquake on two kelp bed ecosystems. 22nd International Seaweed Symposium 2016, Copenhagen, Denmark, 2016年6月.

Nakano, H., Fukuta, A and Shoji, J. Effects of the Tsunami in March 2011 on fish community and recruit in coastal waters of northern Japan: a comparison among habitats with different levels of disturbance. 40th Annual Larval Fish Conference, Chesapeake Biological Laboratory, University of Maryland, Solomons, MD, USA, 2016年6月.

野畑重教・青木良徳・伯耆匠二・北川貴士・佐藤克文・竹井祥郎・兵藤晋. サケの母川回帰行動と性成熟との関係に関する研究. 水産学会春季大会, 東京, 2017年3月.

野畑重教・北川貴士・青木良徳・伯耆匠二・佐藤克文・竹井祥郎・兵藤晋. サケ回帰親魚の性成熟が河川遡上行動に与える影響. 比較内分泌学会, 相模原, 2016年12月.

野畑重教・伯耆匠二・青木良徳・日下部誠・北川貴士・佐藤克文・竹井祥郎・兵藤晋. 大槌湾におけるサケ回帰親魚の母川回帰行動とステロイドホルモンとの関連. サケ学研究会, 札幌, 2016年7月.

野畑重教. 大槌湾におけるサケ回帰親魚の行動生理学的解析. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「南限のサケ研究-地域性に基づく新たな生物資源像」, 柏, 2016年7月.

野口遥平・岩崎藍子・大平昌史・金森由妃・立花道草・織田さやか・藤井玲於奈・野田隆史. 外来種ナンオウフジツボの三陸沿岸における侵入過程. 日本生態学会第64回全国大会, 東京, 2017年3月.

織田さやか・岩崎藍子・大平昌史・金森由妃・立花道草・野口遥平・藤井玲於奈・野田隆史. 東北地方太平洋沖地震後の岩礁海岸の帯状分布: 潮間帯全域での5年間の変化. 日本生態学会第64回全国大会, 東京, 2017年3月.

大平昌史・野田隆史. 外来種の迅速な進化: キタアメリカフジツボ幼生の定着高度の時間変化. 日本生態学会第64回全国大会, 東京, 2017年3月.

Okoshi, K. Short-term and long-term effects of the 2011 Great East Japan Earthquake on intertidal mollusks. World Congress of Malacology, Penang, Malaysia, 2016年7月.

大越健嗣・鈴木聖宏・上村哲平. 地震から5年-地盤沈下した砂質潮間帯の貝類群集の変化

と今後. 2016 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 熊本, 2016 年 9 月.

大土直哉・河村知彦・早川淳・中本健太・渡邊良朗. 大槌湾長根におけるオオヨツハマガニ (仮称) の生息場利用様式. 平成 29 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2017 年 3 月.

坂尾美帆・武島弘彦・佐藤克文. オオミズナギドリの婚外受精とその要因. 第 16 回東京大学生命科学シンポジウム, 東京, 2016 年 4 月.

坂尾美帆・高橋晃周・武島弘彦・佐藤克文. DNA 解析と行動解析から明らかになってきたオオミズナギドリの婚外受精の実態. 第 12 回バイオリギングシンポジウム, 京都, 2016 年 12 月.

坂尾美帆・武島弘彦・高橋晃周・佐藤克文. オオミズナギドリのつがい外父性に非繁殖期の活動時間配分は影響するか: DNA 解析とバイオリギングからのアプローチ. 第 64 回日本生態学会大会, 東京, 2017 年 3 月.

Satizabal, C. A., Ohtsuchi, N., Hayakawa, J. and Kawamura, T. Incidence of parasitic barnacles (Rhizocephala) and isopods (Bopyroidea) on hermit crabs from Sanriku Coast, Japan. 日本甲殻類学会第 54 回大会, 鹿児島, 2016 年 10 月.

清家弘治・白井厚太郎・窪田薫・小林元樹・伊藤萌. 三陸内湾底に見られる津波堆積物の保存ポテンシャル. 日本堆積学会 2017 年大会, 2017 年 3 月.

小路淳. 沿岸海域の魚類群集構造: とくにアマモ場, 海底湧水が魚類生産に与える影響. 第 2 回沿岸生態系の評価・予測に関するワークショップ, 松山, 2016 年 12 月.

小路淳. 沿岸域の生態系サービスを地域社会に活かす: 大槌湾の藻場・地下水調査から. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「三陸沿岸生態系の多様性を探る—国際沿岸海洋研究センターをベースにしたフィールド研究の将来像」, 柏, 2017 年 2 月.

Shoji, J. and KINOSHITA, H. Day-night changes in functional groups and trophic level of fish community in seagrass bed in the western North Pacific. The 12th International Seagrass Biology Workshop, Nant Gwrtheyrn, Gwynedd, Wales, 2016 年 10 月.

Suzuki, M., Maruyama, Y., Torimitsu, S., Okoshi, K. Impacts of the 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunamis on shell formation of the invasive naticid gastropod *Euspira fortunei* and commercially important bivalves. World Congress of Malacology, Penang, Malaysia, 2016 年 7 月.

鈴木聖宏・大越健嗣. サキグロタマツメタが「先黒」になるまで. 日本貝類学会平成 28 年度大会, 千葉, 2016 年 4 月.

立花道草・奥田武弘・堀正和・仲岡雅裕・山本智子・野田隆史. 岩礁潮間帯固着生物群集における共存機構: 緯度と高度による変化. 日本生態学会第 64 回全国大会, 東京, 2017 年 3 月.

玉田悟・林崎健一・後藤友明. 安定同位体比を用いた岩手県におけるヒラメ稚魚の餌料環境評価. 平成 28 年度東北ブロック底魚研究連絡会議, 八戸, 2017 年 3 月.

塚越英晴・照井沙由里・阿部周一・小川元・佐藤俊平. 三陸岩手のサケの遺伝特性分析. 日本水産学会春季大会, 東京, 2017 年 3 月.

渡邊琢朗・片寄剛・朝日田卓. 東日本大震災により浸水域となった小友浦干拓地におけるアサリの生息状況および成長. 平成 28 年度日本水産学会秋季大会, 奈良, 2016 年 9 月.

渡邊琢朗・片寄剛・朝日田卓・浅川崇典. 小友浦におけるアサリの生息状況および成長. 東日本大震災により被災した小友浦干拓地における干潟再生と保全を考えるシンポジウム「小友浦の未来予想図を描く」, 陸前高田市, 2016 年 12 月.

米原善成・後藤佑介・成岡優・佐藤克文. 滑空する海鳥を用いた海面付近の風速勾配の推定. 第 12 回バイオロギングシンポジウム, 京都, 2016 年 12 月.

米原善成・佐藤克文. 夜間しか帰巢できないオオミズナギドリの最適採餌戦略. 第 64 回日本生態学会, 東京, 2017 年 3 月.

2017年度

坂尾美帆・佐藤克文. 海鳥の活動時間配分がつがい外父性に及ぼす影響の評価. 第 17 回東京大学生命科学ネットワークシンポジウム, 東京大学, 東京, 2017 年 4 月.

Fukuoka, T., Yamane, M., Kinoshita, C., Narazaki, T., Marshall, G.J., Abernathy, K.J., Miyazaki, N., Sato, K. The feeding habits of sea turtles influence their reaction to artificial marine debris. 37th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Las Vegas, USA, 76 2017 年 4 月.

鈴木聖宏・大越健嗣. 地盤沈下と隆起が外来生物サキグロタマツメタに与える長期的な影響について. 日本貝類学会平成 29 年度大会, 和歌山, 2017 年 4 月.

藤島花奈子・鈴木聖宏・大越健嗣. 貝殻成長線解析による 2015 年 9 月の豪雨と洪水が福島県松川浦のアサリの成長に与えた影響の検討. 日本貝類学会平成 29 年度大会, 和歌山, 2017 年 4 月.

Satizabal, C.A., Ohtsuchi, N, Kawamura, T., Hayakawa, J., Kurokura, H. and Takami, H. Changes in the use of gastropod shells by hermit crabs after the Great East Japan Earthquake and tsunami. The Crustacean Society Mid-Year Meeting, Barcelona, Spain, 2017 年 6 月.

Sato, K. Monitoring ocean environment through the lens of marine top predators. TEAMS -Chulalongkorn University Thailand Joint Workshop on Ecosystem Disturbances by Natural Disasters such as Earthquakes and Tsunamis. Meeting room of Gem and Jewelry Institute, Chulalongkorn University, 2017 年 6 月.

広瀬雅人・Dennis P. Gordon・Jean-Loup d' Hondt. 宮城県松島湾で得られたツブナリコケムシの仲間 (Amathia 属) の 1 未記載種. 日本動物分類学会第 53 回大会, P18, 海洋研究開発機構横浜研究所, 横浜市, 2017 年 6 月.

Shoji J, Mitamura A, Ichikawa K, Kinoshita H and Arai N. Nocturnal visit of piscivorous predators increases predation risk and trophic level: nightlife in in seagrass bed revealed by acoustic telemetry. The 4th International Conference on Fish Telemetry, Pullman Reef Hotel Casino, Cairns, Queensland, Australia. 2017 年 6 月.

Kenji Okoshi and Masahiro Suzuki. The effects of land subsidence and uplift on intertidal mollusks following the Great East Japan Earthquake. TEAMS-Chulalongkorn University Thailand Joint Workshop on Ecosystem Disturbances by Natural Disasters such as Earthquakes and Tsunamis, Thailand, 2017 年 6 月.

Yonehara, Y., Goto, Y., Naruoka, M., Sato, K. Wind shear estimation based on dynamic soaring of seabirds. Society of Experimental Biology Annual Meeting, Gothenberg, Sweden, 2017 年 7 月.

阿部貴晃・北川貴士・牧口祐也・佐藤克文. 遡上時期の異なる本州サケ集団間でみられた適水温の違い. 第 11 回サケ学研究会, 北海道大学, 札幌市, 2017 年 7 月.

北川貴士. 東北太平洋岸に回帰するサケ親魚の遊泳行動および代謝特性. 特集「サケの資源変動要因を探る」第 11 回サケ学研究会, 北海道大学 (札幌), 2017 年 7 月.

松本有記雄・高見秀輝・早川淳・河村知彦. 超音波テレメトリーと室内観察によるエゾアワビの移動に関する研究. 行動 2017 (日本動物行動関連学会・研究会合同大会), 東京, 2017年8月.

河村知彦. 日本の豊かな魚食文化を支える海洋生態系の多様性を考える. 海生研シンポジウム 2007「海域環境保全に求められる新たな視点」, 東京, 2017年8月. 77

Kodama, M., Nakamoto, K., Ohtsuchi, N., Hayakawa, J., Kawamura, T., Kitagawa, T. and Watanabe, Y. Comparisons of amphipod community between canopy and understory in seaweed and seagrass beds on the coast of Otsuchi Bay, Japan. 17th International Colloquium Amphipoda, Trapani, Italy, 2017年9月.

Sato, K. Animal movements affected by physical conditions. The 6th International Bio-logging Science Symposium, Constance, Germany, 2017年9月.

野田隆史・岩崎藍子. 磯の生き物たちと東日本大震災. 公開シンポジウム I 巨大震災は海洋沿岸の生物にどのような影響を与えたか? 東日本大震災から学んだこと. 2017年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 彦根市, 2017年9月.

Yoshikawa K, Nakano N and Shoji J. Effects of the Tsunami on fish community in coastal waters of northern Japan: a comparison among habitats with different levels of disturbance. The Japanese Society for Fisheries Science 85th Anniversary-Commemorative International Symposium “Fisheries Science for Future Generations”. Tokyo University of Marine Science and Technology, Tokyo, Japan. 2017年9月.

Shimizu, D., Noda, T., Fujinami, Y., Matsumoto, Y., Shirafuji, N. and Hamaguchi, M. Temporal changes in fish communities of seagrass beds impacted by a tsunami in Miyako Bay, Japan. The JSFS 85th Anniversary-Commemorative International Symposium, 東京, 2017年9月.

白藤徳夫・清水大輔・松本有記雄・渡邊良朗. 宮古湾におけるニシンの生態調査-産卵場・成育場としてのアマモ場-. いわて海洋研究コンソーシアム平成 29 年度海洋研究者交流会, 盛岡市, 2017年9月.

Muraoka, D. and Tamaki, H. Effects of the Great East Japan Earthquake on the *Eisenia bicyclis* community at Oshika Peninsula, Miyagi, Japan. The JSFS 85th Anniversary-Commemorative International Symposium, Tokyo, Japan, 2017年9月.

丸山千賀・鈴木まゆみ・小瀬知洋・玉置仁・川田邦明. 多変量解析による津波浸食後の干潟

底質中のシルトの起源. 第 20 回日本水環境学会シンポジウム, 和歌山市, 2017 年 9 月.

金谷弦・鈴木孝男・木下今日子・松政正俊・山田勝雅・大越健嗣. 巨大震災が干潟生態系へおよぼす影響をまとめる、予測する—研究者へのアンケート調査に基づく広域的な評価—. 2017 年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会. 滋賀, 2017 年 9 月.

大越健嗣・鈴木聖宏. 地盤隆起に対する生物の応答—地震から 6 年後に見えてきた変化. 2017 年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会. 滋賀, 2017 年 9 月.

平野弥生・柳研介・Angel A. Valdes・大越健嗣. カミスジカイコガイダマシ *Cylichnatys augusta* (Gould, 1859) のバイオロジー. 日本動物学会第 88 回大会. 富山, 2017 年 9 月.

伊藤元裕・阿部貴晃・佐藤信彦・北川貴士. 大槌川および大槌湾における鳥類によるサケの人工孵化放流魚の捕食. 日本鳥学会, 筑波, 2017 年 9 月.

Jumpei Okado, Motohiro Ito and Yutaka Watanuki. Climate and prey consumption by Rhinoceros Auklets and Japanese Cormorants breeding in Teuri Island, Hokkaido, Japan. PICES, Russia, 2017 年 9 月.

Kitamura, S., Tsukagoshi, H., Ogawa, G., Yamane, K., Ohta, K., Goto, T., and Abe, S. Fine scale genetic population structure of chum salmon *Oncorhynchus keta* in the Tsugaruishi River inferred from microsatellite DNA analysis. The JSFS 85th Anniversary Commemorative International Symposium, Tokyo, Japan, 2017 年 9 月.

北村志乃. シロザケの遡上全期にわたる遺伝特性解析. 平成 29 年度海洋研究者交流会, 盛岡, 2017 年 9 月.

Goto T., Takanashi A., Tamada S. and Hayashizaki K.-I. Temporal changes in the surf zone fish assemblage in Otsuchi Bay, Pacific coast of northeastern Japan, with comments on influences of the 2011 Tohoku earthquake and tsunami. The JSFS 85th Anniversary-Commemorative International Symposium “Fisheries Science for Future Generations”, 2017 年 9 月.

小玉将史・大土直哉・中本健太・早川淳・河村知彦. 岩手県大槌湾から採集された *Lobatocorophium* 属 (端脚目: ドロクダムシ科) の 1 未記載種. 日本甲殻類学会第 55 回大会, 柏市, 2017 年 10 月.

Satizabal, C.A., Ohtsuchi, N., Hayakawa, J., Kawamura, T. and Kurokura, H. Changes in the hermit crab assemblage from Sanriku Coast after the mega earthquake and

tsunami of 2011. 日本甲殻類学会第 55 回大会, 柏市, 2017 年 10 月.

Kawamura, T. Lessons from the natural disaster: changes in coastal marine ecosystems attacked by 2011 Great East Japan Earthquake and subsequent massive tsunami on Pacific coast of northeast Japan. Invited plenary lecture at 2017 Annual Meeting of Korean Society of Environmental Biology, Soul, 2017 年 10 月.

神山孝史・笈茂穂・奥村裕・清水大輔. 東北水研の取り組みと漁場環境と生産力に関する成果について. 日本海洋学会シンポジウム, 仙台, 2017 年 10 月.

Katayose, G. and Asahida, T. Effect of the 2011 Tsumani disaster accompanying the Great East Japan Earthquake on the population dynamics of the Japanese tubesnout *Aulichthys japonicus*. 10th Indo-Pacific Fish Conference, Tahiti, 2017 年 10 月.

朝日田卓・片寄剛・渡邊琢朗・山下裕一・八幡つぐ子. 北里大学海洋生命科学部の取り組みと震災により新たに生じた海浜域における生物相. シンポジウム B 東日本大震災後の被災地で行われた海洋研究. 平成 29 年度日本海洋学会秋季大会, 仙台, 2017 年 10 月.

Kobayashi, G., H. Itoh, T. Tsunamoto, C. Mitsuyuki, Y. Suyama, W. Sato-Okoshi, H. Abe, K. Naiki and S. Kojima. Recent population connectivity of *Clymenella collaris* (Annelida: Maldanidae) among bays of Tohoku, northeastern Japan. . The 3rd Asian Marine Biology Symposium, Best Student Presentation Award 受賞, 2017 年 11 月.

坂尾美帆・後藤佑介・高橋晃周・佐藤克文. 交尾期間のオオミズナギドリのオスはメスの在・

不在に応じてトリップ長を調整する. 第 13 回バイオロギング研究会シンポジウム, 宮地茂記念館, 広島市, 2017 年 11 月.

後藤佑介, Henri Weimerskirch, 深谷肇一, 成岡優, 依田憲, 佐藤克文. 最適軌道計算が明らかにするアホウドリがジグザグに帰巢する理由. 第 55 回飛行機シンポジウム, 島根県民会館, 松江市, 2017 年 11 月.

Shoji J and Nakano H. Effects of the Tsunami in 2011 on fish community in coastal waters of northern Japan. Coastal and Estuarine Research Federation 2017. Rohde Island Convention Center, Providence, Rhode Island, USA. 2017 年 11 月.

吉川俊太郎・中野光・小路淳. 東北太平洋岸のアマモ場における魚類群集の津波前後 (2009-2017) の変化. 2017 年度水産海洋学会研究発表大会, 広島, 2017 年 11 月.

田中庸介・前田知己・清水大輔・白藤徳夫・二階堂英城. 岩手県宮古湾におけるヒラメおよびマコガレイ稚魚の摂餌と成長. 2017年度水産海洋学会研究発表大会, 広島, 2017年11月.

白藤徳夫・清水大輔・松本有記雄・山根広大・村瀬偉紀・渡邊良朗. 岩手県宮古湾における震災後のアマモ場とニシンの産卵場・成育場環境の特性. 2017年度水産海洋学会研究発表大会, 広島, 2017年11月.

Kenji Okoshi and Masahiro Suzuki. The effects of land subsidence and uplift on intertidal mollusks following the 2011 Great East Japan Earthquake. Coast Bordeaux 2017, France, 2017年11月.

日下部誠・野畑重教・石原健・小笠原早苗・竹井祥郎・兵藤晋. 大槌湾シロサケにおける浸透圧調節と生殖腺成熟との関係. 日本比較内分泌学会大会, 奈良, 2017年11月.

大越健嗣・鈴木聖宏. 宮城県石巻市万石浦に地震後造成された人工干潟でのアサリ初出荷までの道のり. 平成29年度あさり勉強会. 東京, 2017年12月.

白藤徳夫・渡邊良朗. ニシンの産卵場・仔稚魚期成育場としての沿岸域の利用様式. 水産海洋学会第3回北海道水産海洋研究集会ニシンシンポジウム—地域性ニシン資源の造成と管理—, 札幌, 2018年1月.

Sato, K. Bio-logging studies of loggerhead and green turtles migrating to a temperate habitat of the western north Pacific Ocean. 38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Kobe, Japan, 2018年2月.

Kinoshita, C., Fukuoka, T., Niizuma, Y., Narazaki, T., Sato, K. High resting metabolic rate induce active overwintering of juvenile loggerhead turtles, *Caretta caretta* in the western North Pacific. 38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Kobe, Japan, 2018年2月.

Sakao, M., Takahashi, A., Sato, K. Are streaked shearwaters faithful to their partner? Pacific Seabird Group 45th Annual Meeting, La Paz, Mexico, 2018年2月.

帰山雅秀. 2018. 地球温暖化とサケのはなし. 市民公開講座オホーツク～ふるさとの海, 第33回北方圏国際シンポジウム, 紋別, 2018年2月.

Sato, N., Ito, M., Abe, T., Kitagawa, T. Salmon fingerlings predation by avian predators near a salmon hatchery in Ohtsuchi, the Sanriku region, Japan. Pacific seabird Group, Mexico, 2018年2月.

河村知彦. 海底生態系における生物群集構造の変動. 第 65 回日本生態学会大会シンポジウム「厳しくも素晴らしき世界を学ぶ～海洋生態学へのいざない～」, 札幌市, 2018 年 3 月.

神吉隆行・中本健太・早川淳・北川貴士・河村知彦・渡邊良朗. 画像認識を用いたサンカクフジツボ個体群の定量手法開発への試み. 第 65 回日本生態学会大会, 札幌市, 2018 年 3 月.

神吉隆行・中本健太・早川淳・北川貴士・河村知彦・渡邊良朗. 大槌湾の潮下帯岩礁域における固着動物の群集動態. 2018 年度日本付着生物学会研究集会, 東京, 2018 年 3 月.

梅津裕也・早川淳・大土直哉・河村知彦・渡邊良朗・高見秀輝. 牡鹿半島東岸におけるエゾバフンウニとキタムラサキウニの分布様式. 平成 30 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2018 年 3 月.

小玉将史・中本健太・大土直哉・早川淳・河村知彦・北川貴士・渡邊良朗. 大槌湾赤浜沿岸のホソメコンブ群落におけるヨコエビ類の群集動態: 林冠と林床の比較. 平成 30 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2018 年 3 月.

松本有記雄・高見秀輝・早川淳・河村知彦. 超音波テレメトリーとドローンによるエゾアワビの移動に関する研究. 平成 30 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2018 年 3 月.

Sato, K. Animal movements affected by physical conditions: introduction of inverse problem approach into bio-logging science. 95th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, Takamatsu, Kagawa, Japan, 2018 年 3 月.

阿部貴晃・北川貴士・牧口祐也・佐藤克文. 遡上時期の異なる本州サケ集団間でみられた高温耐性と至適水温範囲の違い. 平成 30 年度日本水産学会春季大会, 東京海洋大学, 東京, 2018 年 3 月.

福岡拓也・檜崎友子・木下千尋・佐藤克文. 移動中にクラゲ類を捕食する高緯度域のアオウミガメ亜成体. 第 65 回日本生態学会, 札幌コンベンションセンター, 札幌市, 2018 年 3 月.

木下千尋・福岡拓也・新妻靖章・檜崎友子・佐藤克文. 北太平洋のアカウミガメ亜成体は高い休止代謝速度によって越冬時に活発な潜水を行う. 第 65 回日本生態学会, 札幌コンベンションセンター, 札幌市, 2018 年 3 月.

坂尾美帆・後藤佑介・高橋晃周・佐藤克文. 交尾期間のオオミズナギドリオスはメスの滞巢パターンに応じて採餌トリップ長を変化させる. 第 65 回日本生態学会大会, 札幌コンベンションセンター, 札幌市, 2018 年 3 月.

米原善成・佐藤克文. 効率よく移動するために風環境に応じて速度を調節するオオミズナ

ギドリ. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会, 日韓オオミズナギドリ生態・保全研究集会, 大気海洋研究所, 柏市, 2018年3月. 81

後藤佑介. 経路データから海鳥のナビゲーション能力を明らかにする: バイオロギングにおける逆問題アプローチ. 第65回日本生態学会, 札幌コンベンションセンター, 札幌市, 2018年3月.

岩崎藍子・野田隆史. 東北地方太平洋沖地震の岩礁潮間帯固着生物群集の多様性への影響とプロセスの評価. 日本生態学会第65回全国大会, 札幌市, 2018年3月.

岩渕邦喬・岩崎藍子・大平昌史・金森由妃・立花道草・織田さやか・野口遥平・藤井玲於奈・石田拳・野田隆史. 東北地方太平洋沖地震がムラサキイコガイの個体群動態に与えた影響. 日本生態学会第65回全国大会, 札幌市, 2018年3月.

織田さやか・岩崎藍子・大平昌史・金森由妃・立花道草・野口遥平・藤井玲於奈・石田拳・岩渕邦喬・野田隆史. 東北地方太平洋沖地震後の岩礁海岸の帯状分布: 潮間帯全域での6年間の変化. 日本生態学会第65回全国大会, 札幌市, 2018年3月.

野口遥平・岩崎藍子・大平昌史・金森由妃・立花道草・織田さやか・藤井玲於奈・石田拳・岩渕邦喬・野田隆史. 外来種ナンオウフジツボの三陸沿岸における侵入過程. 日本生態学会第65回全国大会, 札幌市, 2018年3月.

白藤徳夫・中川亨・伊藤明・鬼塚年弘・佐々木系・山根広大・村瀬偉紀・渡邊良朗. 東北～北海道の太平洋沿岸に生息するニシンの産卵場・成育場としての沿岸域の利用形態. 平成30年度日本水産学会春季大会, 東京, 2018年3月.

丸山千賀・半谷睦・鈴木まゆみ・小瀬知洋・川田邦明・玉置仁・坂巻隆史. 東日本大震災により攪乱を受けた干潟における周辺域からのシルトの負荷源. 第52回日本水環境学会年会, 札幌市, 2018年3月.

半谷睦・丸山千賀・鈴木まゆみ・小瀬知洋・川田邦明・玉置仁・坂巻隆史. 震災後の回復過程における波津々浦湾干潟底質への外洋からの流入物の影響. 第52回日本水環境学会年会, 札幌市, 2018年3月.

村岡大祐・玉置仁. 岩礁藻場の東日本大震災に伴う変化: 南三陸アラメ群落の事例. 日本藻類学会第42回大会公開シンポジウム「沿岸域のモニタリング-藻場の過去・現在・未来」, 仙台市, 2018年3月.

菊地則雄・平野弥生・大越健嗣. 東北地方太平洋沿岸産黄緑藻綱フシナシミドロ属藻類につ

いての続報. 日本藻類学会第 42 回大会, 仙台, 2018 年 3 月.

青山潤. 三陸におけるサケ資源像の再構築. 日本生態学会第 65 回全国大会自由集会「北日本の環境アイコン「サケ」の保全活動を考える」, 札幌, 2018 年 3 月.

帰山雅秀. 総合討論「サケの持続可能な資源管理に向けた今後の研究課題」. 2018 年度日本水産学会春季大会シンポジウム「環境変動下におけるサケの持続可能な資源管理」. 東京, 2018 年 3 月.

北川貴士. データ・ロガーによるサケの行動解析. 平成 30 年度日本水産学会春季大会シンポジウム「環境変動下におけるサケの持続可能な資源管理」東京海洋大 (東京)、2018 年 3 月.

塚越英晴・後藤友明. 三陸におけるサケの遺伝構造と個体群特性. 平成 30 年度日本水産学会シンポジウム「環境変動下におけるサケの持続的な資源管理」. 東京, 2018 年 3 月.

峰岸有紀. 岩手県・小釜川の野生サケについて. 日本生態学会第 65 回全国大会自由集会「北日本の環境アイコン「サケ」の保全活動を考える」, 札幌, 2018 年 3 月.

野畑重教・北川貴士・佐藤信彦・兵藤晋. 三陸沿岸に回帰するサケの遡上生態の多様性とその要因. 日本水産学会春季大会, 東京, 2018 年 3 月.

片寄剛・板谷恵利・難波信由・朝日田卓. 岩手県南部におけるチカ仔稚魚の出現と経年的個体数変動. 平成 30 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2018 年 3 月.

2018 年度

Kaeriyama, M. (2018) The global warming effect for migration route of Japanese chum salmon. The First NPAFC-IYS Workshop on Pacific salmon production in a changing climate, Khabarovsk, 2018 年 5 月.

Hayakawa, J., Ito, M. and Kawamura, T. (2018) Seasonal variations of predation by gull species on abalone in Otsuchi Bay on the Sanriku Coast. 10th International Abalone Symposium, Xiamen, China, 2018 年 5 月.

Kawamura, T., Takami, H. and Hayakawa, J. (2018) Abalone populations on northeastern Pacific Coast of Japan after the mega-earthquake and massive tsunami in 2011. Invited plenary lecture at 10th International Abalone Symposium, Xiamen,

China, 2018年5月.

Ohtsuchi, N., Kawamura, T., Hayakawa, J., Kurogi, H., Watanabe, Y. Relationship between ontogenetic habitat shift and decorating material preference in Japanese kelp crab *Pugettia quadridens*. 9th International Crustacean Congress, Washington, D.C. USA, 2018年5月.

Kodama, M., Kawamura, T., Nakamoto, K., Ohtsuchi, N., Hayakawa, J., Kitagawa, T., Watanabe, Y. Dynamics of amphipod assemblages associated with *Sargassum yezoense* beds on the coast of Otsu Bay. 9th International Crustacean Congress. Washington D.C. USA, 2018年5月.

石山玄樹・高野剛史・福森啓晶・伊藤 萌・小島茂明・狩野泰則. 深海性ペントスの分布と種分化：チヂワバイ属巻貝の例から. 平成30年度日本貝類学会大会, 2018年5月.

鈴木聖宏・大越健嗣. 外来生物サキグロタマツメタの新規侵入後の生態. 平成30年度日本貝類学会大会, 東京, 2018年5月.

本野由惟・小濱 剛・大越健嗣. ツメタガイの索餌に関する行動実験. 平成30年度日本貝類学会大会, 東京, 2018年5月.

八谷光介. マコンブ藻場における海藻増殖法の開発. 日本応用藻類学会, 東京, 2018年5月.

早川 淳・中本健太・河村知彦. 大槌湾における漁礁上のエゾアワビ付着密度の季節変化. 東北マリンサイエンス拠点形成事業全体会, 仙台, 2018年6月.

中本健太・早川 淳・小玉将史・河村知彦・北川貴士・渡邊良朗. 大槌湾と厚岸湾の海藻藻場・海草藻場における葉上動物の群集構造に関する比較研究. 東北マリンサイエンス拠点形成事業全体会, 仙台, 2018年6月.

大土直哉・河村知彦・早川 淳・中本健太・黒木洋明. モガニ属3種における生息場利用様式とカムフラージュ形質の変化様式の関連. 東北マリンサイエンス拠点形成事業全体会, 仙台, 2018年6月.

高見秀輝・村岡大祐・河村知彦. 東日本大震災による生息環境の変化がエゾアワビの新規加入に及ぼす影響. 平成30年度東北マリンサイエンス拠点形成事業全体会, 仙台, 2018年6月.

松本有記雄・高見秀輝・早川淳・河村知彦. 超音波テレメトリーを用いたエゾアワビの移動

生態に関する研究. 平成 30 年度東北マリンサイエンス拠点形成事業全体会, 仙台, 2018 年 6 月.

北村志乃・塚越英晴. 岩手県沿岸河川に遡上したシロザケの遺伝特性分析. 平成 30 年度東北マリンサイエンス拠点形成事業, 仙台, 2018 年 6 月.

福岡拓也・檜崎友子・木下千尋・佐藤克文. 三陸沿岸域におけるアオウミガメの特徴的な採餌様式. 平成 30 年度東北マリンサイエンス拠点形成事業全体会, 仙台, 2018 年 6 月.

阿部貴晃・北川貴士・佐藤克文. 三陸のサケ集団にみられた至適水温範囲の違い. 平成 30 年度東北マリンサイエンス拠点形成事業全体会, 仙台, 2018 年 6 月.

坂尾美帆・後藤佑介・高橋晃周・佐藤克文. 交尾期間のオオミズナギドリのオスはメスの滞巢パターンに応じて採餌トリップ長を変化させる. 平成 30 年度東北マリンサイエンス拠点形成事業全体会, 仙台, 2018 年 6 月.

清水大輔・白藤徳夫. 宮古湾におけるサキグロタマツメタの生息個体数推定. 平成 30 年度東北マリンサイエンス拠点形成事業全体会, 仙台, 2018 年 6 月.

北村志乃・塚越英晴・後藤友明. シロザケの遡上全期にわたる遺伝特性解析. 平成 30 年さーもんかふえ, 盛岡, 2018 年 6 月.

北川貴士. 日本のサケ事情. 持続的なサケ・マス増殖事業に関する国際セミナー. 大槌. 2018 年 6 月.

野畑重教. 大槌湾内でのサケの行動生理. 持続的なサケ・マス増殖事業に関する国際セミナー. 大槌. 2018 年 6 月.

峰岸有紀. 大槌湾河川での自然産卵調査. 持続的なサケ・マス増殖事業に関する国際セミナー. 大槌. 2018 年 6 月.

川上達也. 大槌湾の河川と湾における稚魚調査. 持続的なサケ・マス増殖事業に関する国際セミナー. 大槌. 2018 年 6 月.

黄國成. サケの環境 DNA 解析系の確立と調査. 持続的なサケ・マス増殖事業に関する国際セミナー. 大槌. 2018 年 6 月.

佐藤信彦. 鳥によるサケ稚魚の捕食. 持続的なサケ・マス増殖事業に関する国際セミナー. 大槌. 2018 年 6 月.

阿部貴晃. スタミナトンネルを用いたサケの遊泳能力評価. 持続的なサケ・マス増殖事業に関する国際セミナー. 大槌. 2018年6月.

小玉将史・大土直哉・河村知彦. 岩手県大槌湾から採集されたカマキリヨコエビ属の1未記載種(端脚目:カマキリヨコエビ科). 日本動物分類学会第54回大会, 鹿児島, 2018年6月.

Shoji, J. and Yoshikawa, K. Changes in fish community structures in seagrass beds along Pacific coast of northern Japan: Increase of species transported from southern waters. 4th International Symposium on The Effects of Climate Change on the World's Ocean, Washington DC, USA, 2018年6月.

Sakao, M., Goto, Y., Takahashi, A., Sato, K. Male streaked shearwaters adjust their trip duration based on presence or absence of paired females. The Society for Experimental Biology Annual Meeting, Florence, Italy, 2018年7月.

Yonehara, Y., Sato, K. Adjustment of flight pattern in response to wind of a seabird combining flapping and dynamic soaring. Society of Experimental Biology Annual Meeting 2018, Florence, Italy, 2018年7月.

Abe, T., Kitagawa, T., Sato, K. Metabolic temperature compensation involves adjustment for thermal performance in upriver migrating chum salmon (*Oncorhynchus keta*). The Society for Experimental Biology Annual Meeting, Florence, Italy, 2018年7月.

北村志乃・塚越英晴・太田克彦・清水勇一・川島拓也・小川元・山根広大・後藤友明・阿部周一. 津軽石川シロザケの遡上全期にわたる雌雄別遺伝特性解析. 平成30年度日本水産学会秋季大会, 広島, 2018年9月.

大越健嗣. 干潟の生物多様性研究の現状と動向. 日本水産学会秋季大会 広島, 2018年9月.

吉川俊太郎・小路淳. 自然攪乱が生じたアマモ場における魚類群集の短期的・長期的応答. 平成30年度日本水産学会秋季大会, 広島, 2018年9月.

鈴木陽太・片寄剛・林崎健一・朝日田卓. 岩手県南の小規模砂浜海岸におけるマコガレイ稚魚の食性. 平成30年度日本水産学会秋季大会, 広島, 2018年9月.

片寄剛・藤田楓・鈴木陽太・朝日田卓. 岩手県沿岸のアマモ場におけるタケギンボ摂餌生態と震災後の変化. 平成30年度日本水産学会秋季大会, 広島, 2018年9月.

峰岸有紀. 大槌湾水系におけるサケ親魚・稚魚の生態. 平成 30 年度いわて海洋研究コンソーシアム研究者交流会, 大槌, 2018 年 9 月.

佐藤信彦・伊藤元裕・北川貴士. 鳥類によるサケ稚魚食害の実態解明. 日本鳥学会 2018 年度大会, 新潟, 2018 年 9 月.

北川貴士. クロマゲロ四方山話. 第 14 回日本バイオロギング研究会シンポジウム市民講座, 函館市, 2018 年 9 月.

阿部貴晃. 来遊時期が異なるサケの代謝特性と遊泳行動. 第 14 回日本バイオロギング研究会シンポジウム, 函館. 2018 年 9 月.

石山玄樹・高野剛史・福森啓晶・伊藤 萌・小島茂明・狩野泰則: 深海性巻貝チヂワバイ類の水平・垂直分布と多様化プロセス. 2018 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 東京, 2018 年 9 月.

本野由惟・小濱 剛・大越健嗣 眼がない貝食性のツメタガイは嗅覚で餌を見つけ出すのか? 2018 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会 東京, 2018 年 9 月.

藤島花奈子・仲野沙彩・鈴木聖宏・大越健嗣 宮城県万石浦人工干潟の潮間帯と潮下帯におけるアサリの成長の違いは夏期にあり? 2018 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会 東京, 2018 年 9 月.

後藤広樹・大越健嗣 地盤沈下と隆起が万石浦の潮間帯の生物分布にもたらす影響 2018 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会 東京, 2018 年 9 月

丸山千賀・鈴木まゆみ・小瀬知洋・川田邦明・玉置仁・坂巻隆史. 波津々浦湾干潟の底質環境変化における周辺域からの流入物の寄与. 第 21 回日本水環境学会シンポジウム, 松江, 2018 年 9 月.

広瀬雅人. 大槌湾・越喜来湾の付着生物群集と底生無脊椎動物の多様性. いわて海洋コンソーシアム研究者交流会, 大槌, 2018 年 9 月

Fujishima, K., Ishihi, Y., Watanabe, S. and Okoshi, K.. The influence of tidal environment and culturing method on growth of Asari clam *Ruditapes philippinarum*. The 4th International Symposium on Manila (Asari) Clam, Dalian, China, 2018 年 9 月.

Suzuki, M. and Okoshi, K. The effect of the invasion of clam eating moon snail *Laguncula pulchella* on the abundance of the Asari clam. The 4th International

Symposium on Manila (Asari) Clam, Dalian, China, 2018 年 9 月.

Motono, Y., Kohama, T. and Okoshi, K. How does *Glossaulax didyma* find an Asari clam? The 4th International Symposium on Manila (Asari) Clam, Dalian, China, 2018 年 9 月.

Okoshi, K. and Suzuki, M. The effects of land subsidence and uplift on intertidal mollusks including *Ruditapes philippinarum* following the 2011 Great East Japan Earthquake. The 4th International Symposium on Manila (Asari) Clam, Dalian, China, 2018 年 9 月.

屋敷遥香・伊藤 萌・Fabienne Spahn・佐久間啓・小島茂明：日本周辺海域産サケビクニン複合種群の分類・集団構造. 2018 年度日本魚類学会年会, 2018 年 10 月

大土直哉. モガニ類の分類・生態の研究から見えてきた沿岸岩礁域生態系の多様性. 日本甲殻類学会第 56 回大会, 若手の会第 1 回自由集会 「甲殻類と生息場スケールをめぐる新たな視点」, 静岡, 2018 年 10 月.

小玉将史・中本健太・大土直哉・早川淳・河村知彦. 大槌湾赤浜沿岸のエゾノネジモク群落におけるヨコエビ群集の経月変化: 林冠と林床の比較. 日本甲殻類学会第 56 回大会, 静岡, 2018 年 10 月.

川上達也. 大槌湾流入河川におけるサケ稚魚の降海生態. 平成 30 年度日本水産学会東北支部大会, 山形, 2018 年 10 月.

帰山雅秀. 海洋環境変動と水産資源への影響について—特に、サケと地球温暖化との関係. 国立研究開発法人海洋研究開発機構むつ研究所特別セミナー「海洋環境変動と水産資源への影響」, むつ, 2018 年 10 月.

Kaeriyama, M., Urabe, Y. Influence of climate warming for migration, growth and survival of Japanese chum salmon in the North Pacific Ocean and the Okhotsk Sea. PICES-2018 Annual Meeting, Yokohama, 2018 年 11 月.

Yoshikawa, K., Nakano, H. and Shoji, J. Changes in the fish community in seagrass bed on the Pacific coast of northeastern Japan before and after (2009–2017) the tsunami following the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake. The North Pacific Marine Science Organization (PICES) 2018 Annual Meeting, Yokohama, 2018 年 11 月.

Miyake, H., Y. Sakuma, K. Onochi, N. Nishikawa, K. Sugimoto, F. Motoishi, S. Honda, T. Saito, H. Yokoba and Y. Hamatsu. Jellyfish fauna changes before and after 2011 Tohoku earthquake and tsunami in southern part of Sanriku coast, Iwate, Japan. The North Pacific Marine Science Organization (PICES) 2018 Annual Meeting, Yokohama, 2018年11月.

塚越英晴. サケ類の遺伝特性分析-三陸岩手のサケ類を中心に. 平成30年度水産学会北海道支部大会, 釧路, 2018年11月.

飯野佑樹・阿部貴晃・北川貴士・長坂剛志・清水勇一・太田克彦・川島拓也・河村知彦. 水温や餌料環境がサケ稚魚の代謝速度を介した成長速度に与える影響. 2018年度水産海洋学会研究発表大会, 柏市, 2018年11月.

帰山雅秀. サケの将来: 気候変動下における持続可能な保全と利用のあり方. 日本学術会議公開シンポジウム「2050年の水産資源を日本の食卓から考える」, 東京, 2018年11月.

河村知彦. アワビの将来: 資源変動機構に基づく漁業と資源管理・増殖のあり方. 日本学術会議主催公開シンポジウム「2050年の水産資源を日本の食卓から考える」, 東京, 2018年11月.

福岡拓也・木下千尋・宮山大・新村誠也・佐藤克文. 三陸沿岸域におけるウミガメ類の混獲調査報告. 第29回日本ウミガメ会議, 与論中央公民館, 鹿児島, 2018年11月.

Shoji, J. Coastal ecosystems: human society supported by ecosystem services of seagrass bed and submarine groundwater. International Workshop on Bioeconomy - changing rural landscapes for sustainable economic development. Kobe University, Kobe, 2018年11月.

塚越英晴. 三陸岩手のサケの遺伝特性 -沿岸海域で漁獲された集団を中心に-. 第12回サケ学研究会, 函館, 2018年12月.

峰岸有紀. 大槌湾水系におけるサケの自然産卵. 第12回サケ学研究会, 函館, 2018年12月.

飯野佑樹・阿部貴晃・北川貴士・長坂剛志・清水勇一・太田克彦・川島拓也・河村知彦. サケ稚魚の代謝速度と成長速度に及ぼす水温と餌料環境の影響. 第12回サケ学研究会, 函館市, 2018年12月.

野畑重教・青木良徳・伯耆匠二・北川貴士・佐藤克文・兵藤晋. 三陸沿岸におけるサケの遡

河行動開始の生理学的背景. 第 12 回サケ学研究会, 函館市, 2018 年 12 月.

本野由惟. 食害生物ツメタガイはどうやってアサリをさがすのか? 平成 30 年度あさり勉強会. 東京, 2018 年 12 月.

藤島花奈子. 潮間帯・潮下帯という環境の違いがアサリの成長に与える影響—宮城県万石浦人工干潟における標識放流実験を用いた試み— 平成 30 年度あさり勉強会. 東京, 2018 年 12 月.

松本有記雄・高見秀輝. 超音波テレメトリーによるエゾアワビの移動の追跡とドローンによる藻場調査. 生物移動およびそれに伴う生態現象とその研究手法の整理, 京都, 2018 年 12 月.

峰岸有紀. 環境 DNA で探る稚魚の湾内での生態. CREST「海洋生物多様性」研究領域 公開シンポジウム 「先端技術で探るサケの回遊行動と生態」, 東京, 2019 年 2 月.

川上達也. 同位体を用いた天然魚と放流魚の判別. CREST「海洋生物多様性」研究領域 公開シンポジウム 「先端技術で探るサケの回遊行動と生態」, 東京, 2019 年 2 月.

北川貴士. 先端技術で探るサケの回遊行動と生態. CREST「海洋生物多様性」研究領域 公開シンポジウム 「先端技術で探るサケの回遊行動と生態」, 東京, 2019 年 2 月.

兵藤晋. 環境 DNA で探るサケの行動と食生態. CREST「海洋生物多様性」研究領域 公開シンポジウム 「先端技術で探るサケの回遊行動と生態」, 東京, 2019 年 2 月.

兵藤晋. 謎の多いサケの生態と資源変動をめぐる研究開発の最前線—今後もサケは帰ってくる?—. 第 159 回海洋フォーラム, 東京, 2019 年 2 月.

Fukuoka, T., Narazaki, T., Kinoshita, C., Sato, K. Diverse foraging habit of juvenile green turtles (*Chelonia mydas*) in a summer-restricted foraging habitat in the northwest Pacific Ocean. 39th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Charleston, USA, 2018 年 2 月.

朝日田卓. 奇跡の海三陸～豊かな文化を育んだ自然～, シンポジウム「よみがえる文化財と博物館の復興」, 津波により被災した文化財の保存修復技術の構築と専門機関の連携に関するプロジェクト実行委員会, 陸前高田, 2019 年 2 月.

兵藤晋. 三陸のサケ: 東日本大震災後の大槌湾での研究活動を中心に. サケマスの生理・生態学研究の最前線—基礎研究から増養殖事業の展開まで—, 宮崎, 2019 年 3 月.

帰山雅秀. サケ属魚類の持続可能な資源管理にむけた生態学的研究. 平成 31 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2019 年 3 月.

早川 淳・中本健太・小玉将史・河村知彦. 大槌湾におけるエゾアワビ成貝の漁礁上への蠕集行動. 平成 31 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2019 年 3 月.

中本健太・小玉将史・早川淳・河村知彦. 大槌湾の海藻藻場におけるアイナメおよびクジメの産卵床の分布. 平成 31 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2019 年 3 月.

大土直哉・河村知彦. ヨツハモガニとオオヨツハモガニの実用的な判別形質の探索. 平成 31 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2019 年 3 月.

宮山大・木下千尋・福岡拓也・新村誠也・檜崎友子・坂本健太郎・佐藤克文. 高緯度採餌域におけるウミガメ亜成体の休息行動に関する研究. 平成 31 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2019 年 3 月.

吉川俊太郎・中野光・富山毅・小路淳. 大槌湾・船越湾におけるアマモ場と出現魚類の経年変動. 平成 31 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2019 年 3 月.

高見秀輝・篠原義昭・瀬田智文・西垣友和・道家章生・白藤徳夫・松本有記雄・奥村 裕・早川 淳・大土直哉・澤山周平・黒木洋明・浜口昌巳. 丹後海博奕岬における暖流系アワビ類稚貝の分布の特徴と生息密度の動態. 平成 31 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2019 年 3 月.

後藤友明. 岩手県における海岸対策事業と環境配慮の取り組み. 平成 31 年度日本水産学会春季大会・水産環境保全委員会シンポジウム「東日本大震災復興事業による沿岸域の改変が沿岸生態系に何をもたらすか?」, 東京, 2019 年 3 月.

朝日田卓. 越喜来湾における生態系調査の防潮堤建設に対する効果. 平成 31 年度日本水産学会春季大会・水産環境保全委員会シンポジウム「東日本大震災復興事業による沿岸域の改変が沿岸生態系に何をもたらすか?」, 東京, 2019 年 3 月.

神吉隆行・中本健太・早川淳・北川貴士・河村知彦. 写真測量を用いた潮下帯岩礁上固着動物の生息適地判定法. 2019 年度付着生物学会研究集会, 東京, 2019 年 3 月.

広瀬雅人, 古谷恵亮, 小林勇太, 難波信由. 岩手県越喜来湾の人工構造物上にみられる付着生物群集を利用する表在性動物の種組成と生活史. 2019 年度日本付着生物学会研究集会, 東京, 2019 年 3 月.

富山嶺. 宮城県舞根湾におけるマアナゴの食性と活動性. 第 39 回関東生態学関係修論発表

会, 東京, 2019 年 3 月.

宮山大・木下千尋・福岡拓也・新村誠也・檜崎友子・坂本健太郎・佐藤克文. 三陸沿岸域のウミガメ類における休息行動. 第 39 回関東地区生態学関係修士論文発表会, 東京, 2019 年 3 月.

山本青・坂尾美帆・米原善成・Aran Garrod・佐藤克文. 他個体に影響されるオオミズナギドリ (*Calonectris leucomelas*) の採餌行動. 第 39 回関東地区生態学関係修士論文発表会, 東京, 2019 年 3 月.

神吉隆行・中本健太・早川淳・北川貴士・河村知彦. 潮下帯岩礁の写真測量による付着生物の生息適地モデリング. 第 66 回日本生態学会大会, 神戸, 2019 年 3 月.

木下千尋. 同じ種なのにここまで違う-外温動物に見られる代謝の多様性-, 日本生態学会第 66 回大会, 自由集会: 形態・生理の多様性からみる動物行動学, 神戸, 2019 年 3 月.

阿部貴晃. 変動する水温環境における魚類の代謝調節 -秋に来るサケ、冬に来るサケ. 日本生態学会第 66 回大会, 自由集会: 形態・生理の多様性からみる動物行動学, 神戸, 2019 年 3 月.

Garrod A, Sakamoto K, Yamamoto S, Yoshinari Y, Sato K. Behavioural classification in shallow diving seabirds indicates new search behaviour. 日本生態学会第 66 回大会, 神戸, 2019 年 3 月.

山本青・坂尾美帆・米原善成・Aran Garrod・佐藤克文. 他個体に左右されるオオミズナギドリの採餌行動. 第 66 回日本生態学会大会, 神戸, 2019 年 3 月.

石田拳, 奥田武弘, 金森由妃, 立花道草, 藤井玲於奈, 岩渕邦喬, 小林由佳理, 竹中映美, 彭燁帆, 野田隆史. 「移動モデル」による潮間帯生物群集の動態の定量化: 生態学的弾性の解釈. 日本生態学会第 66 回大会, 神戸, 2019 年 3 月.

岩渕邦喬, 野田隆史, 仲岡雅裕, 岩崎藍子, 金森由妃. 三陸沿岸のムラサキインコガイの個体群動態に対する東北地方太平洋沖地震の影響. 日本生態学会第 66 回大会, 神戸, 2019 年 3 月.

小林由佳理, 野田隆史, 仲岡雅裕, 山本智子, 奥田武弘, 堀正和, 金森由妃. 日本列島太平洋沿岸の岩礁潮間帯における外来固着生物の 15 年間の分布変化. 日本生態学会第 66 回大会, 神戸, 2019 年 3 月.

立花道草, 野田隆史. 潮間帯生物群集における共存機構の高度変化: 加入ニッチと遷移ニッ

チの種差の役割. 日本生態学会第66回大会, 神戸, 2019年3月.

山本青・坂尾美帆・米原善成・Aran Garrod・佐藤克文. 他個体により決定されるオオミズナギドリの採餌行動. 海鳥研究集会, 柏, 2019年3月.

高橋直也・高谷貴之・玉置仁・丸山千賀・小瀬知洋・坂巻隆史. 沿岸工事の前後におけるアサリの生育と干潟底質・水質環境の変化. 第53回日本水環境学会年会, 山梨, 2019年3月.

澁谷真人・関根正也・丸山千賀・鈴木まゆみ・大野正貴・小瀬知洋・川田邦明・玉置仁・坂巻隆史. 波津々浦湾における干潟底質の粒度組成の変動と湾周辺からの堆積物負荷との関係. 第53回日本水環境学会年会, 山梨, 2019年3月.

丸山千賀・鈴木まゆみ・大野正貴・小瀬知洋・川田邦明・玉置仁・坂巻隆史. 波津々浦湾干潟における周辺域からの堆積物負荷が干潟底質へ及ぼす影響. 第53回日本水環境学会年会, 山梨, 2019年3月.

Sakao, M., Goto, Y., Takahashi, A., Sato, K. Male streaked shearwaters (*Calonectris leucomelas*) adjusted their trip durations based on presence or absence of paired females. Pacific Seabird Group 46th Annual Meeting. Kauai, Hawaii. 2019年3月.

Garrod, A., Sakamoto, K., Yamamoto, S., Yoshinari, Y., Sato, K. Behavioural classification in shallow diving seabirds indicates new search behaviour. Pacific Seabird Group 46th Annual Meeting. Kauai, Hawaii. 2019年3月.

鈴木聖宏 大地震後に造成された人工干潟—アサリとサキグロタマツメタの現状と今後 第7回アサリ研究会 神奈川 2019年3月.

2019年度

Yatsuya, K., Matsumoto, Y., Sasaki, K., Shirafuji, N., Muraoka, D. Reduced biomass of an annual kelp can affect the gonad production of sea urchins for the following years off the coast of northeastern Japan. 23rd International Seaweed Symposium, Jeju, Korea. 2019年4月.

石山玄樹・高野剛史・福森啓晶・伊藤 萌・長谷川和範・小島茂明・狩野泰則: 深海ベントスの進化を探る: チヂワバイ属巻貝の自然史研究. 日本貝類学会 2019年度年度大会, 東京, 2019年5月.

大越健嗣・千葉晋・浜口昌巳. ナガガキの再発見と micro-CT による貝殻構造解析 日本貝類学会 2019 年度大会, 東京, 2019 年 5 月.

Iino Y., Kitagawa T., Abe, T.K., Nagasaka, T., Shimizu, Y., Ota, K., Kawashima, T., Kawamura, T. The Second NPAFC-IYS Workshop “Salmon Ocean Ecology in a changing Climate”, Portland, USA, 2019 年 5 月.

Kitagawa, T., Sato, N., Nobata, S., Mitamura, H., Miyamoto, Y., Arai, N., Uchida, K., Shirakawa, H., Miyashita, K. Developing an Inter-individual communication biotelemetry system and application to chum salmon returned to off Japanese waters. The Second NPAFC-IYS Workshop “Salmon Ocean Ecology in a changing Climate”, Portland, USA, 2019 年 5 月.

Minegishi, Y., Kawakami, T., Aoyama, J. Current status of chum salmon populations in the rivers with and without hatchery stock enhancement on the Sanriku coast, Japan. The Second NPAFC-IYS Workshop “Salmon Ocean Ecology in a changing Climate”, Portland, USA, 2019 年 5 月.

Kanki, T., Nakamoto, K., Hayakawa, J., Kitagawa, T., Kawamura, T. Habitat suitability modelling of sessile organisms by photogrammetry on the subtidal rocky shore in Otsuchi Bay, Japan. GEOHAB2019, Saint Petersburg, Russia, 2019 年 5 月.

Kodama, M., Nakamoro, K., Ohtsuchi, N., Hayakawa, J., Kawamura, T. Amphipods as prey for fish inhabiting Sargassum beds on the coast of Otsuchi Bay, Japan. Symposium “Frontiers in Crustacean Biology: Asian Perspectives” in The Crustacean Society Mid-Year Meeting 2019. Hong Kong, China, 2019 年 5 月.

Haugen M.N., Berning B., Cumming R., Hirose M., Sannum M., Waeschenbach A., Liow L.H., Orr R.J.S. The first phylogeny of family Adeonidae based solely on genome skimmed data. 18th International Bryozoology Association Conference, Liberec, Czech Republic, 2019 年 6 月.

広瀬雅人, 野村実里. 大槌湾で得られたウミエラ類の分類学的研究. 日本動物分類学会第 55 回大会, 小田原, 2019 年 6 月.

大越健嗣. 貝類の硬組織形成機構に関する研究 日仏海洋学会 2019 年度大会, 東京, 2019 年 6 月.

Hirose M., Ohashi K., Taguchi G. Experimental study on the effect of temperature,

flow velocity, and particle concentration on feeding and digestion in *Bugula neritina*. 18th International Bryozoology Association Conference, Liberec, Czech Republic, 2019年6月.

Hirose M., Ide A., Shirai K. The growth of *Celleporina attenuata* estimated based on the oxygen isotopic compositions and microfocus X-ray CT imaging analysis. 18th International Bryozoology Association Conference, Liberec, Czech Republic, 2019年6月.

Miyake, H., Sano, T., Sakuma Y., Onochi, K., Nishikawa, N., Sugimoto, K., Motoishi, F., Honda, S., Saito, T., Yokoba, H., Hamatsu, Y. Change in jellyfish fauna after the 2011 Tohoku Earthquake and tsunami in the southern part of sanriku coast., Iwate, Japan. The 9th Hydrozoan Society Workshop, Shizuoka, 2019年6月.

Ishiyama, G., Takano, T., Fukumori, H., Itoh, H., Hasegawa, K., Kojima, S., Kano, Y. Deep-sea biogeography revisited with the dentest sampling: a tale of the bathyal-abyssal snail genus *Bathyncistrolepis* (Gastropoda: Buccinidae). World Congress of Malacology, California, USA, 2019年8月.

Okoshi, K., Suzuki, M., Sato-Okoshi, W. The effects of land subsidence and uplift on intertidal mollusks including commercially important bivalves following the 2011 Great East Japan Earthquake, World Congress of Malacology 2019, California, USA, 2019年8月

Kobayashi, G., Itoh, H., Tsunamoto, Y., Mitsuyuki, C., Matsuo, A., Suyama, Y., Sato-Okoshi, W., Abe, H., Naiki, K., Kojima, S. Population genetics of two Japanese maldanid species based on mitochondrial DNA and nuclear single nucleotide polymorphisms. 13th International Polychaete Conference, California, USA, 2019年8月.

石山玄樹・高野剛史・福森啓晶・伊藤 萌・長谷川和範・小島茂明・狩野泰則. 深海底生生物の多様化プロセス：チヂワバイ属巻貝における隔離要因. 日本動物学会 第90回大会, 大阪, 2019年9月.

石山玄樹・高野剛史・福森啓晶・伊藤 萌・長谷川和範・小島茂明・狩野泰則. 地理的隔離か水深差か？—チヂワバイ属巻貝から探る深海ベントスの多様化プロセス. 2019年度日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 静岡, 2019年9月.

川勝美優・三宅裕志・佐野貴弘. 岩手県越喜来湾沿岸におけるオタマボヤ類の季節的消長と

発光現象. 2019 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 静岡, 2019 年 9 月.

小林元樹・伊藤萌・金谷弦・阿部博和・小島茂明. コメツキガニとヤマトオサガニの遺伝的集団構造. 2019 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 静岡, 2019 年 9 月.

太田瑞希・下村通誉・小島茂明. 東北沖に生息する深海性ミズムシ類(等脚類)の種多様性. 2019 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 静岡, 2019 年 9 月.

鈴木聖宏・大越健嗣. 万石浦人工干潟における外来生物サキグロタマツメタのアサリへの捕食量の推定. 2019 年度日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会 静岡, 2019 年 9 月

小林元樹・後藤龍太郎・高野剛史・小島茂明. タケフシゴカイ科の形態と生態の進化. 2019 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会 自由集会「環形動物の多様性と進化」, 静岡, 2019 年 9 月.

三宅裕志. 三陸沖の海ゴミ分布と駿河湾の深海生物に見られたマイクロプラスチック. 2019 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会 自由集会「海洋生物研究と海洋ゴミ問題—特にマイクロプラスチック研究にどう取り込んでいくか」, 静岡, 2019 年 9 月.

木下千尋・福岡拓也・檜崎友子・宮山大・新村誠也・新妻靖章・佐藤克文. 低い休止代謝速度と高い抵抗係数がウミガメ類の巡航遊泳速度を遅くする. 第 15 回バイオリギングシンポジウム, 東京, 2019 年 9 月.

坂本健太郎・宮山大・木下千尋・福岡拓也・石原孝・佐藤克文. ウミガメの心拍数計測法の開発. 第 15 回バイオリギングシンポジウム, 東京, 2019 年 9 月.

上坂怜生・後藤祐介・米原善成・小松幸生・佐藤克文・坂本健太郎. オオミズナギドリの運動データを用いた波浪の推定. 第 15 回バイオリギングシンポジウム, 東京, 2019 年 9 月.

坂本健太郎・小松幸生・佐藤克文. 海鳥のバイオリギングによる波浪観測の試み. 第 162 回日本獣医学会学術集会, つくば, 2019 年 9 月.

Sato, K., Sakamoto, K.Q., Narazaki, T., Komatsu, K., Kuwano-Yoshida, A., Doi, T., Miyazawa, Y. Ocean-scape assessment using marine megafauna. Ocean Obs' 19, Hawaii, USA, 2019 年 9 月.

高橋直也・玉置仁. 沿岸工事後の後背の干潟底質中のシルト分の増減が移植アサリの生育に及ぼした影響. 第 22 回日本水環境学会シンポジウム, 札幌, 2019 年 9 月.

舟山凌太・片寄剛・土田航平・藤田楓・根岸夏貴・小島拓人・朝日田卓. 岩手県越喜来湾のアマモ場における魚類優占種の食性と餌環境. 令和元年度日本水産学会秋季大会, 小浜, 2019年9月.

片寄剛・鈴木陽太・百瀬輝・吉見紳吾・後藤友明・朝日田卓. 岩手県南部沿岸におけるマコガレイ仔稚魚の出現動態. 2019年度日本魚類学会年会, 高知, 2019年.

片寄剛・鈴木陽太・百瀬輝・林崎健一・朝日田卓. 岩手県越喜来湾の砂浜海岸浅所におけるマコガレイ稚魚の食性と成長. 2019年度日本魚類学会年会, 高知, 2019年9月.

吉村健司・青山潤. 三陸沿岸地域における明治初期の水産物流通. 日本地理学会秋季学術大会, 新潟, 2019年9月.

早川 淳. 大槌湾におけるヒトデ類 2 種による付着動物の捕食とその季節変動について. 2019年度日本付着生物学会シンポジウム「三陸における付着生物研究」, 大槌, 2019年10月.

広瀬雅人. 三陸沿岸の水中垂下物上の固着性動物群集をとりまく海洋生物学. 2019年度日本付着生物学会シンポジウム「三陸における付着生物研究」, 大槌, 2019年10月.

神吉隆行・河村知彦. 潮下帯岩礁域の写真測量による付着生物の生息適地モデリング. 2019年度日本付着生物学会シンポジウム「三陸における付着生物研究」, 大槌, 2019年10月.

三宅裕志. 岩手県南部における東日本大震災前後のクラゲ類の出現変化. 2019年度日本付着生物学会シンポジウム「三陸における付着生物研究」, 大槌, 2019年10月.

野田隆史. 岩礁潮間帯の固着生物群集への東北地方太平洋沖地震の影響. 2019年度日本付着生物学会シンポジウム「三陸における付着生物研究」, 大槌, 2019年10月.

松本有記雄・高見秀輝. 大型褐藻類の生育がエゾアワビの移動パターンに与える影響. 第5回宮古地域水産シンポジウム, 宮古, 2019年10月.

佐々木系・白藤徳夫・山根幸伸. 宮古湾でサケ稚魚調査を開始. 第5回宮古地域水産シンポジウム, 宮古, 2019年10月.

大越健嗣. 国内外のアサリ資源の現状と課題. 2019年度日本水産学会東北支部大会ミニシンポジウム-東北地方におけるアサリ資源の現状と課題, 仙台, 2019年10月.

鈴木聖宏・大越健嗣. 万石浦人工干潟における外来生物サキグロタマツメタによるアサリ

への食害. 2019 年度日本水産学会東北支部大会ミニシンポジウム-東北地方におけるアサリ資源の現状と課題, 仙台, 2019 年 10 月.

玉置仁・高橋直也・澁谷真人・小瀬知洋・坂巻隆史・村岡大祐. 東日本大震災により攪乱を受けた松島湾の干潟生態系のその後の変化. 2019 年度日本水産学会東北支部大会ミニシンポジウム-東北地方におけるアサリ資源の現状と課題, 仙台, 2019 年 10 月.

八谷光介. ウニの捕食者を利用した磯焼け対策にむけて. 第 5 回宮古地域水産シンポジウム, 宮古, 2019 年 10 月.

大土直哉・早川 淳・中本健太・黒木洋明・河村知彦. モガニ属 3 種におけるカムフラージュ形質の成長に伴う変化様式の比較. 日本甲殻類学会第 57 回大会, 東京, 2019 年 10 月.

Kobayashi, G., Itoh, H., Kanaya, G., Abe, H., Kojima, S. Population genetic structures of two ocyrodoid crab species along the Japanese coast. The 4th Asian Marine Biology Symposium, Taipei, Taiwan, 2019 年 11 月.

Kojima, S., Kido, M., Itoh, H., Sakuma, K., Shinohara, G. Evolution of deep-sea demersal fishes of the *Bothrocara hollandi* species complex around Japan. The 4th Asian Marine Biology Symposium, Taipei, Taiwan, 2019 年 11 月.

松本有記雄・高見秀輝. 大型海藻の生育がエゾアワビの移動パターンに与える影響. 日本動物行動学会第 38 回大会, 大阪, 2019 年 11 月.

Nakamoto, K., Hayakawa, J., Kawamura, T. Spatial variability in composition of brown algae along Sanriku Coast, northeastern Japan. 4th Asian marine Biology Symposium, Taipei, Taiwan, 2019 年 11 月.

Okoshi, K. The multiple effects of the Great East Japan Earthquake on the Pacific oyster *Crassostrea gigas*, 4th Asian Marine Biology Symposium, Taipei, Taiwan, 2019 年 11 月

Ota, M., Shimomura, M., Kojima, S. Species richness of the deep-sea Asellota isopods (Arthropoda: Crustacea) off Tohoku, Japan. The 4th Asian Marine Biology Symposium, Taipei, Taiwan, 2019 年 11 月.

Suzuki, M. Okoshi, K. The effect of rapid invasion of clam eating moon snail *Laguncula pulchella* on the abundance of Manila clam *Ruditapes philippinarum* in artificial tidal flat constructed after the Great East Japan Earthquake, 4th Asian

Marine Biology Symposium, Taipei, Taiwan, 2019年11月

Nakaoka, M., Tamaki, H., Muraoka D., Tanaka, N. Recovery process of seagrass beds after the catastrophic tsunami: variation in resilience among sites and *Zostera* spp. in northern Japan. 25th Biennial CERF Conference, Mobile, Alabama, USA. 2019年11月.

Sato, K. Internet of Animals: Using marine megafauna as meteorological samplers. GOOS Seal Workshop, IMAS Waterfront building, Hobart, Australia, 2019年11月.

Okoshi, K. Effects of ground uplift, construction of an artificial tidal flat and tsunami seawalls on marine life and local residents following the 2011 Great East Japan Earthquake, 11th Joint Seminar on Biomedical Sciences “Variety and Controversy to Creativity”, Krabi, Thailand, 2019年11月.

Onozato, M., Nishigaki, A., Okoshi, K. Influence of the 2011 Tsunami and Fire on marine environment in Tohoku, Japan, 11th Joint Seminar on Biomedical Sciences “Variety and Controversy to Creativity”, Krabi, Thailand, 2019年11月.

佐藤克文・福岡拓也・檜崎友子・木下千尋・宮山大・新村誠也・菅沼弘行・田中真一・近藤理美・斉藤知己. ウミガメ由来のデータを利用した気象予報の可能性. 第30回日本ウミガメ会議 in みなべ, みなべ, 2019年11月.

清水大輔. 海の“ゆりかご”アマモ場の生産力を有効に利用する一宮古湾における震災後の回復状況調査を通してー. 全国アマモサミット2019 inみやぎ, 塩釜, 2019年11月.

阿部孝祐・後藤友明・高梨愛梨. 岩手県大槌湾に生息するマコガレイ稚魚の成長と分布の特性. 2019年度水産海洋学会研究発表大会, 2019年11月.

北川貴士. サケの回遊に関わる行動生理生態学の今後. 第13回サケ学研究会, 函館, 2019年11月.

小谷竜介・吉村健司. 11月30日の初鮭儀礼. 第13回サケ学研究会, 函館, 2019年11月.

野畑重教・川上達也・佐藤信彦・北川貴士・兵藤晋. サケの回帰行動・生息場所による Na⁺, K⁺-ATPase α サブユニット遺伝子発現の変化. 第13回サケ学研究会, 函館, 2019年11月.

佐藤信彦・北川貴士・實吉隼人・伊藤元裕. 放流稚魚に対する鳥の捕食インパクトについて. 第13回サケ学研究会, 函館, 2019年11月.

中尾眞子・宮下和士・Wong Marty K.S.・峰岸有紀・西部裕一郎・兵藤晋. 岩手県大槌湾におけるサケ稚魚の餌となるカイアシ類 DNA の時空間分布解析. 第 2 回環境 DNA 学会神戸大会, 神戸, 2019 年 11 月.

藤野くるみ・大越健嗣. アサリの貝殻形成異常 令和 1 年度あさり勉強会. 東京, 2019 年 12 月.

Satoh N., Fukuda H., Hirose M., Miyairi Y., Yokoyama Y., Nagata T. Radiocarbon ages of organic carbon in sediments, suspended particles, and benthic invertebrates in Otsuchi Bay, northeastern Japan. The 8th East Asia Accelerator Mass Spectrometry Symposium (EA-AMS 8), Nagoya, 2019 年 12 月.

Garrod, A., Sakamoto, Q. K., Uesaka, L., Yamamoto, S., Yonehara, Y., Sato, K. Shallow dive seabird foraging detection using tri-axial acceleration. Pacific Seabird Group 47th Annual Meeting, Portland, USA, 2020 年 2 月.

Uesaka, L., Goto, Y., Yonehara, Y., Komatsu, K., Naruoka, M., Sato, K., Sakamoto, Q. K. Ocean wave observation in northwest Pacific by utilizing biologging data from streaked shearwater. Pacific Seabird Group 47th Annual Meeting, Portland, USA, 2020 年 2 月.

吉村健司. 三陸沿岸地域における初鮭文化. 生き物文化誌学会 第 78 回気仙沼例会, 気仙沼, 2020 年 2 月.

Aran, G., Yamamoto, S., Uesaka, L., Yonehara, Y., Sakamoto, Q., Sato, K. Shallow dive seabird foraging detection using tri-axial acceleration, 日本生態学会第 67 回大会, 名古屋, 2020 年 3 月.

石田拳・仲岡雅裕・山本智子・堀正和・奥田武弘・金森由妃・野田隆史. 日本列島太平洋沿岸における潮間帯固着生物群集の動態の定量: 生態学的弾性との関連性. 日本生態学会第 67 回大会, 名古屋, 2020 年 3 月.

神吉隆行・中本健太・早川淳・北川貴士・河村知彦. 3 次元海底地形モデルを用いた海藻類と固着動物の生息適地比較. 日本生態学会第 67 回大会, 名古屋, 2020 年 3 月.

木下千尋・福岡拓也・檜崎友子・宮山大・新村誠也・佐藤克文. ウミガメはなぜ泳ぐのが遅いのか? 代謝速度と抵抗係数からのアプローチ, 日本生態学会第 67 回全国大会, 名古屋, 2020 年 3 月.

小林由佳理・野田隆史・仲岡雅裕・山本智子・奥田武弘・堀正和・金森由妃. 太平洋沿岸における潮間帯の外来固着生物: 16年間の分布変化と侵入成功に影響する要因. 日本生態学会第67回大会, 名古屋, 2020年3月.

小松江梨子・立花道草・野田隆史. 潮間帯固着生物間の競争-促進バランスの岩礁高度に伴う変化. 日本生態学会第67回大会, 名古屋, 2020年3月.

立花道草・堀正和・山本智子・野田隆史. 岩礁潮間帯固着生物群集における共存可能性の緯度変化. 日本生態学会第67回大会, 名古屋, 2020年3月.

Yao Yuan, Tachibana Michikusa, Noda Takashi. The variation in interaction strength between *Gloiopeltis furcata* and *Chthamalus challengerii* along vertical gradient in intertidal sessile assemblage. 日本生態学会第67回大会, 名古屋, 2020年3月.

高見秀輝. エゾアワビの資源や生息環境における東日本大震災の影響とその後の回復過程. 宮城水産復興連絡協議会公開シンポジウム, 女川, 2020年3月.

広瀬雅人・大橋孝輔・田口銀嗣・大木雄介. 異なる水温・流速・餌濃度環境下におけるフサコケムシの摂餌量. 2020年度日本付着生物学会研究集会, 東京, 2020年3月.

神吉隆行・中本健太・早川淳・北川貴士・河村知彦. 自然岩礁上と人工構造物上におけるマボヤ付着状況の違い. 2020年度日本付着生物学会研究集会, 東京, 2020年3月.

中本健太・早川淳・河村知彦. 三陸沿岸域における褐藻類の分布と底質の関係. 2020年度日本付着生物学会研究集会, 東京, 2020年3月.

澁谷真人・丸山千賀・鈴木まゆみ・大野正貴・小瀬知洋・川田邦明・高橋直也・玉置仁・坂巻隆史. 波津々浦湾干潟底質における周辺域からの負荷の堆積挙動. 第54回日本水環境学会年会, 盛岡, 2020年3月.

高橋直也・玉置仁・小瀬知洋・坂巻隆史. 攪乱条件下における人工干潟の底生生物相と干潟環境の変化. 第54回日本水環境学会年会, 盛岡, 2020年3月.

藤野くるみ・大越健嗣. アサリの貝殻形成異常とその微細構造の特徴. 2020年日本水産学会春季大会, 東京, 2020年3月.

舟山凌太・片寄剛・宮本久徳・朝日田卓. 岩手県越喜来湾のアマモ場における餌環境の変化と食性の変化. 令和2年度日本水産学会春季大会, 東京, 2020年3月.

早川 淳・河村知彦. 大槌湾におけるエゾヒトデの餌生物組成. 令和2年度日本水産学会

春季大会, 東京, 2020 年 3 月.

川上達也・大場理幹・峰岸有紀・青山潤. 湧水が卓越する三陸小河川・小鍬川におけるサケの産卵床内環境. 令和 2 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2020 年 3 月.

本野由惟・佐藤允昭・桑原久実・大越健嗣. 貝食性巻貝ツメタガイ *Glossaulax didyma* における嗅覚刺激によるアサリへの誘引 2020 年日本水産学会春季大会, 東京, 2020 年 3 月.

野畑重教・川上達也・佐藤信彦・北川貴士・池羽希理子・兵藤晋. サケ *Oncorhynchus keta* の降海・回帰行動における Na^+ , K^+ -ATPase α サブユニット遺伝子発現の変化. 令和 2 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2020 年 3 月.

新村誠也・木下千尋・福岡拓也・宮山大・檜崎友子・坂本健太郎・佐藤克文. アカウミガメ亜成体の三陸沖での採餌行動. 令和 2 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2020 年 3 月.

塩谷一樹・野畑重教・佐藤琢磨・大野亘和・川島拓也・平井俊朗. ニジマス及びスチールヘッドにおける海水適応能の比較. 令和 2 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2020 年 3 月.

白藤徳夫・清水大輔・佐々木系・松本有記雄・八谷光介・村岡大祐・山根幸伸. 岩手県宮古湾におけるマガキ養殖に関する研究. 令和 2 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2020 年 3 月.

八谷光介. イシガニによるキタムラサキウニの捕食ウニの捕食者を利用した磯焼け対策にむけて. 令和 2 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2020 年 3 月.

横森洋治郎・野畑重教・佐藤信彦・北川貴士. 三陸沿岸におけるサケ親魚の移動経路に影響を及ぼす環境要因. 令和 2 年度日本水産学会春季大会, 東京, 2020 年 3 月

中課題 3

2011 年度

永田俊「津波による大槌湾の海洋環境の変化」東北マリンサイエンス拠点シンポジウム—東日本大震災が海洋生態系に与えた影響と再生への取組— 仙台ガーデンパレス 2012 年 2 月 3 日

2012 年度

発表者名：永田 俊 講演題目：「海の“肥やし”とは」学会（集会）名：大槌の復興から世界へひろがる海洋研究—東北マリンサイエンス拠点づくりに向けて 開催地：大槌町 開催日時 2012年7月16日 口頭発表

発表者名：永田 俊、福田秀樹 講演題目：「海の肥料 東京大学大気海洋研究所による大槌湾の栄養塩類調査の概要」学会（集会）名：元気です岩手の海展 開催地：宮古市 開催日時 2012年9月21日~10月21日

2013年度

福田秀樹・片山僚介・小川浩史・津田 敦・永田俊 「大槌湾の栄養塩環境の動態」日本海洋学会，北海道大学，2013，9，口頭発表

2014年度

佐藤菜央美、福田秀樹、宮入陽介、横山祐典、永田俊 「放射性炭素同位体比と炭素・窒素安定同位体比を利用した海藻の生育環境履歴の推定」日本地球惑星科学連合 2014年大会，パシフィコ横浜，横浜，2014年4月28日 日本海洋学会 2014年秋季大会，長崎大学，長崎，2014年9月

福田秀樹・高巢裕之・楊燕輝・西部裕一郎・小川浩史・津田敦・永田俊 「東日本大震災による大槌湾の栄養塩環境の攪乱と回復過程」 日本海洋学会 2014年秋季大会，長崎大学，長崎，2014年9月

2015年度

佐藤菜央美・福田秀樹・宮入陽介・横山祐典・永田 俊 “Reconstructing the environmental history of macroalgae by the use of dual carbon isotopetracers” 日本地球惑星科学連合 2015年大会，幕張，2015年5月

永田俊・福田秀樹 「地震と津波が栄養塩環境と物質循環プロセスに及ぼした影響」平成27年日本水産学会理事会特別シンポジウム，仙台，2015年9月

Naomi Satoh, Hideki Fukuda, Yosuke Miyairi, Yusuke Yokoyama, Toshi Nagata” Blade-

order-dependent radiocarbon variability in brown seaweed (*Undaria pinnatifida*) reflected a cold Oyashio water intrusion event in an embayment of the Sanriku coast, northeastern Japan” 2015 AGU Fall Meeting, San-Francisco, 2015, 12.

Hideki Fukuda “Recoveries of pelagic ecosystems” International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake-Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries-, Tokyo, 2016, 3.

福田 秀樹「三陸沿岸の栄養塩」日本海洋学会, 2016 年春季大会, 東京, 2016 年 3 月

2016 年度

Naomi Satoh, Hideki Fukuda, Yosuke Miyairi, Yusuke Yokoyama, Toshi Nagata “ Blade-order-dependent radiocarbon variability in brown seaweed *Undaria pinnatifida*: A new tool for assessing the change in current regime during the growth period of kelps.” 10th ISOECOL 2016, Tokyo, 2016

Asami Suzuki-Mashio, Hajime Obata, Hideki Fukuda, Hiroshi Ogawa “Distributions and geochemical cycles of platinum in Otsuchi Bay, Japan after the tsunami in 2011.” Goldschmidt 2016, Yokohama, 2016, 6.

福田秀樹・高巢裕之・楊燕輝・佐藤菜央美・永田俊「三陸沖の水塊の起源と溶存態・懸濁態成分の分布特」日本海洋学会, 2016 年秋季学会, 鹿児島, 2016 年 9 月

2017 年度

福田秀樹・楊燕輝・高巢裕之・永田 俊 “東日本大震災以降 6 年間の三陸沿岸大槌湾および主要流入河川における栄養塩環境の変化” JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Chiba, 20-25 May 2017 123

田中 義幸・福田 秀樹・宮島 利宏 “東北地方太平洋沖地震の津波により分布が減少した岩手県大槌湾湾奥部のアマモ場の回復状況の検証” JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Chiba, 20-25May 2017

Chia-Jung Lu, Mizuki Ueno, Hideki Fukuda, Hiroshi Ogawa “Optical Properties of Dissolved Organic Matter and Humic Substances in a River-Influenced Coastal

Environment” ASLO 2018 Ocean Sciences Meeting, Portland, Oregon, 11–16 February 2018

2018年度

福田秀樹・伊知地 稔・高巢裕之・楊 燕輝・佐藤菜央美・永田 俊「三陸沖における水塊の起源と原生物の分布特性」日本海洋学会, 2018年秋季大会, 品川, 2018年9月

2019年度

Ota Kosuke, Yusuke Yokoyama, Yosuke Miyairi, Jun Hayakawa, Naomi Sato, Hideki Fukuda, Kiyoshi Tanaka “North Pacific seawater radiocarbon recorded in abalone shells obtained from Otsuchi Bay, Japan” JpGU Meeting 2019, Chiba, 26–30 May 2019

Wiwit, Hajime Obata, Kuo Hong Wong, Chia-Jung Lu, Hiroshi Ogawa, Hideki Fukuda, Shigenobu Takeda “Relationship between Cu-binding organic ligands and dissolved organic matter in coastal waters” 日本海洋学会, 2019年秋季大会, 富山, 2019年9月

Naomi Satoh, Hideki Fukuda, Masato Hirose, Yosuke Miyairi, Yusuke Yokoyama, Toshi Nagata “Radiocarbon ages of organic carbon in sediments, suspended particles, and benthic invertebrates in Otsuchi Bay, northeastern Japan” The 8th East Asia Accelerator Mass Spectrometry Symposium, Nagoya, December 3–6, 2019

中課題4

2012年度

高田秀重・水川薫子・平井靖子・鈴木徳馬（東京農工大学）、小川浩史・白井厚太郎・永田俊（東大大気海洋研）、「東日本大震災に伴う人為起源物質の三陸沿岸への流入」、プランクトン・ベントス学会で公開シンポジウム「プランクトンとベントス—3.11 大地震と放射性物質」, 2012年10月8日, 東京海洋大学 品川キャンパス

2 鈴木麻彩実・小畑元・福田秀樹・小川浩史（東大大気海洋研）、「岩手県大槌湾における白金の挙動と分布」, 2013年度日本海洋学会春季大会, 2013年3月24日, 東京海洋大学 品

川キャンパス.

2013年度

佐野有司・杉原奈央子・白井厚太郎・堀真子・高畑直人・天野洋典・山根広大・清家弘治
「NanoSIMS を用いた超高解像度-海洋古環境復元 ① - ムラサキイガイ殻に残された東北
沖地震の影響? -」2013 年度日本海洋学会秋季大会, 2013 年 9 月, 北海道大学, 札幌

佐野有司・杉原奈央子・白井厚太郎・堀真子・石田章純・高畑直人「NanoSIMS を用いた超
高解像度海洋古環境復元-ムラサキイガイ殻に残された東北沖地震の影響-」古海洋・古気候
に関するシンポジウム、東京大学大気海洋研究所、千葉

鈴木麻彩実・小畑元・福田秀樹・小川浩史「岩手県大槌湾における白金濃度の経時変化」. 2013
年度日本海洋学会秋季大会, 2013 年 9 月, 北海道大学, 札幌

杉原奈央子・白井厚太郎・堀真子・高畑直人・天野洋典・山根広大・清家弘治・佐野有司・

小川浩史「大津波を生き延びたムラサキイガイは何を記録しているか? ~大槌湾の重金属
動態~」日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会, 2013 年 9 月, 東北大学, 仙
台

杉原奈央子・後藤貴子・清家弘治・白井厚太郎「貝殻が記録する二枚貝類の成長と生息場の
環境情報~岩手県大槌湾のコタマガイを例に~」日本水産学会春季大会, 2014 年 3 月 28
日, 北海道大学水産学部, 函館

Lu, C. J., Benner, R., Fichot, C. G., Fukuda, H. and Ogawa, H. The distribution of
dissolved lignin as a tracer of terrigenous dissolved organic matter in Otsuchi
Bay, 2013 年度日本海洋学会秋季大会, 2013 年 9 月, 北海道大学, 札幌

Lu, C. J., Benner, R., Fichot, C. G., Fukuda, H. and Ogawa, H. The distribution of
dissolved lignin as a tracer of terrigenous dissolved organic matter in Otsuchi
Bay, Japan, The 6th IMBER/CJK symposium, Oct, 2013, Tokyo

<ポスター発表>

鈴木徳馬・水川薫子・高田秀重・小川浩史・永田俊 「震災後の岩手県大槌湾における海底
堆積物の高頻度多地点観測による有機汚染状況の解明」第 22 回環境化学討論会, 2013 年
7 月, 東京

平井靖子・水川薫子・杉原奈央子・白井厚太郎・小川浩史・高田秀重「震災由来人為起源有機化合物の空間分布と経時変化：Mussel Watch を用いたアプローチ」第22回環境化学討論会，2013年7月，東京

2014年度

<口頭発表>

水川薫子ら：震災由来人為起源有機化合物の空間分布と経時変化：Mussel Watch を用いたアプローチ(第二報)、環境化学討論会、2014年5月15日 京都大学

鈴木 麻彩実，小畑 元，大久保 綾子，蒲生 俊敬：西部北太平洋および縁辺海における白金の分布，2014年度日本地球化学会年会，2014年9月16日，富山大学 共通教育棟。

杉原奈央子・白井厚太郎・堀真子・福田秀樹・天野洋典・山根広大・清家弘治・佐野有司・小川浩史：ムラサキイガイ貝殻が記録する大津波による環境変化」，2014年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会，2014年9月，広島大学 広島

<ポスター発表>

杉原奈央子・白井厚太郎・堀真子・佐野有司：ムラサキイガイの殻の重金属分析で明らかになった津波による海洋汚染履歴 東北マリンサイエンス全体会議，2014年5月，東北大学，仙台

白井厚太郎・杉原奈央子・清家弘治：貝殻成長線解析と安定同位体分析による二枚貝の成長様式推定～地球化学の水産学への応用～ 日本地球化学会年会，2014年9月，富山大学，富山

鈴木麻彩実・小畑 元・福田秀樹・小川浩史：東北沿岸域における白金濃度の経時変化 東北マリンサイエンス全体会議，2014年5月，東北大学，仙台

平井靖子・水川薫子・高田秀重・杉原奈央子・白井厚太郎・小川浩史：震災由来人為起源有機化合物の空間分布と経時変化：Mussel watch を用いたアプローチ（第2報） 東北マリンサイエンス全体会議，2014年5月，東北大学，仙台

鈴木徳馬・水川薫子・高田秀重・杉原奈央子・小川浩史・永田 俊：震災後の岩手県大槌湾における海底堆積物の有機汚染状況の経時変化 東北マリンサイエンス全体会議，2014年5月，東北大学，仙台

Chia-Jung Lu, Ronald Benner, Cédric G. Fichot, Hideki Fukuda and Hiroshi Ogawa: Study on terrigenous dissolved organic matter using lignin phenols and the spectral characteristics in Otsuchi Bay, Japan. 東北マリンサイエンス全体会議, 2014年5月, 東北大学, 仙台

2015年度

<口頭発表>

鈴木麻彩実・小畑 元・蒲生俊敬: 河口域および河川における白金の分布と挙動. 2015年度日本地球化学会第62回年会, 2015年9月16~18日, 横浜国立大学.

真塩麻彩実・小畑 元・福田秀樹・小川浩史: 2012年以降の岩手県大槌湾における白金濃度の分布と挙動. 2016年度日本海洋学会春季大会, 2016年3月14~18日, 東京大学.

杉原奈央子・白井厚太郎・佐野有司・小川浩史: ムラサキイガイ貝殻が記録する津波による沿岸環境の変化, 第24回環境化学討論会, 2015年6月, 札幌

<ポスター発表>

平井靖子・水川薫子・高田秀重・杉原奈央子・白井厚太郎・小川浩史: 震災由来人為起源有機化合物の空間分布と経時変化: Mussel watch を用いたアプローチ (第3報) 東北マリンサイエンス全体会議, 2015年6月, 東北大学, 仙台

鈴木徳馬・水川薫子・高田秀重・杉原奈央子・小川浩史・永田俊: 大震災由来有機汚染物質の負荷過程の解明 東北マリンサイエンス全体会議, 2015年6月, 東北大学, 仙台

Kaoruko Mizukawa, Yasuko Hirai, Hiroyuki Sakakibara, Hideshige Takada, Naoko Sugihara, Kotaro Shirai and Hiroshi Ogawa: Spatial distribution and temporal trend of anthropogenic organic compounds derived from the 2011 East Japan Earthquake, International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake -Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries-, March 2016, University of Tokyo, Tokyo

Asami S. Mashio, Hajime Obata, Hirofumi Tazoe, Toshitaka Gamo: Distributions and geochemical cycles of platinum in estuaries and rivers of Tokyo and Otsuchi areas, Japan. Ocean Sciences Meeting 2016, February 21-26, 2016, New Orleans (USA)

Asami S. Mashio, Hajime Obata, Hideki Fukuda, Hiroshi Ogawa: Distributions and

biogeochemical cycles of platinum in Otsuchi Bay after the tsunami in 2011, International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake –Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries–, March 2016, University of Tokyo, Tokyo

杉原奈央子・白井厚太郎・堀真子・佐野有司：ムラサキイガイの殻の重金属分析で明らかになった津波による海洋汚染履歴，東北マリンサイエンス全体会議，2015年5月，東北大学，仙台

N. Sugihara, K. Shirai, M. Hori, H. Fukuda, Y. Amano, K. Seike, Y. Sano, and H. Ogawa: Mussel shell records the impact of a huge tsunami on coastal environment, 2015 Goldschmidt Conference, August 2015, Praha (Czech Republic)

N.M. Sugihara, K. Shirai, Y. Sano, H. Ogawa: Mussel shell recorded the coastal environmental change induced by the huge Tsunami, International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake –Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries–, March 2016, University of Tokyo

Chia-Jung Lu, Ronald Benner, Cédric G. Fichot, Hideki Fukuda, Youhei Yamashita and Hiroshi Ogawa: The fate of terrigenous organic matter in Otsuchi Bay, Japan: The implication from a decomposition experiment, International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake –Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries–, March 2016, University of Tokyo

Hiroshi Ogawa, Tokuma Suzuki, Kaoruko Mizukawa, Naoko Sugihara, Hideshige Takada: Effluent and transportation of terrigenous organic matter to Otsuchi Bay and its offshore area by the huge tsunami in 2011, International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake –Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries–, March 2016, University of Tokyo

2016年度

小畑元，黄国宏，金泰辰，蒲生俊敬(2016)：競争配位子平衡 CSV 法を用いた海水中の銅有機錯体に関する研究-多重検出窓を使って-。2016年日本地球惑星科学連合同大会，幕張メッセ，2016年5月22日，千葉

榊原寛之・平井靖子・水川薫子・高田秀重・杉原奈央子・白井厚太郎・小川浩史：震災由来人為起源有機化合物の空間分布と経時変化：Mussel watch を用いたアプローチ（第4報）

東北マリンサイエンス全体会議, 2016年6月2日, 東北大学, 仙台

南秀樹・笹尾貴大・真塩麻彩実・小畑元: 大槌湾における粒子の堆積状態および重金属の分布
東北マリンサイエンス全体会議, 2016年6月2日, 東北大学, 仙台

白井厚太郎・窪田薫・杉原奈央子・清家弘治・掘真子・棚部一成. ビノスガイ殻の成長様式
と環境因子. 東北マリンサイエンス全体会議 2016年6月2日東北大学仙台

Asami S. Mashio, H. Obata, H. Fukuda, and H. Ogawa: Distributions and geochemical
cycles of platinum in Otsuchi Bay, Japan after the tsunami in 2011. Goldschmidt
Conference 2016, Pacifico Yokohama, 2016年6月28日, 横浜

Tokuma Suzuki, Kaoruko Mizukawa, Hideshige Takada, Sugihara-Murakami Naoko,
Hiroshi Ogawa: Transport of Terrestrial Organic Compounds to Coastal Zone by the
East Japan Earthquake in 2011, Goldschmidt Conference 2016, Pacifico Yokohama,
2016年6月28日, 横浜

2017年度

<口頭発表>

杉原奈央子・白井厚太郎・小川浩史. 二枚貝貝殻が記録する津波による沿岸環境の変化. 2017
年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会, 2017年9月5日滋賀県立大学滋賀

杉原奈央子・白井厚太郎. 環境中に放出された放射性物質に関する研究～二枚貝を利用した
モニタリング～. 東京大学宇宙線研究所共同利用研究発表会 2017年12月8日東京大学宇
宙線研究所・千葉

杉原奈央子・白井厚太郎・南秀樹・田中健太郎・Le Quang Dung・水川薫子・清家弘治・真
塩麻彩実・陳聡・穴澤活郎・小畑元・高田秀重・小川浩史. 震災由来重金属の空間分布と経
時変化. : Mussel watch を用いたアプローチ. 東北マリンサイエンス全体会議, 2017年5月
27日, 東北大学, 仙台

<ポスター発表>

真塩麻彩実・小畑元房総半島沿岸から仙台湾における白金の分布と挙動東北マリンサイエ
ンス全体会議, 2017年5月27日, 東北大学, 仙台

水川薫子・櫻井滯・鈴木徳馬・高田秀重・杉原奈央子・小川浩史岩手県大槌沿岸への震災由来の陸起源有機汚染物質の面的分布東北マリンサイエンス全体会議, 2017年5月27日, 東北大学, 仙台

Lu, C.-J., M. Ueno, H. Fukuda and H. Ogawa Optical properties and dynamic of dissolved organic matter in Otsuchi Bay using UV-Vis absorbance and fluorescence spectroscopy. 東北マリンサイエンス全体会議, 2017年5月27日, 東北大学, 仙台

Mashio, A. S., H. Obata and T. Gamo. Distributions and biogeochemical cycles of platinum in seawaters at coastal areas around Japan. Goldschmidt Conference 2017, 2017. 8. 14, Le Palais des Congrès de Paris, Paris, France

Lu C.-J., M. Ueno, H. Fukuda, and H. Ogawa Optical properties of dissolved organic matter and humic substances in a river-influenced coastal environment. 2018 Ocean Science Meeting, 2018. 2. 13, Portland, USA

2018年度

Lu, C.-J., Ueno, M., Fukuda, H., Ogawa, H: Characterizing humic substances in Otsuchi Bay, Japan using UV-Vis absorbance and fluorescence spectroscopy, 2018 IMBeR-CJK in 上海, Sep 17th ~19th, 2018

<ポスター発表>

杉原奈央子・白井厚太郎・佐野有司・小川浩史: 二枚貝貝殻が記録する沿岸環境の変化. 平成30年度東北マリン全体会議, 2018年6月, 東北大学, 仙台

Lu, C.-J., Ueno, M., Fukuda, H., Ogawa, H: Optical characteristics of dissolved organic matter and humic substances in Otsuchu Bay, Japan. 平成30年度東北マリン全体会議, 2018年6月, 東北大学, 仙台

真塩麻彩実, 小畑 元: 岩手県大槌湾における海水・堆積物中の白金の分布と挙動. 平成30年度東北マリン全体会議, 2018年6月, 東北大学, 仙台

水川薫子・高田秀重・杉原奈央子・白井厚太郎・小川浩史: 震災由来人為起源有機化合物の空間分布と経時変化: Mussel Watch を用いたアプローチ (第5報). 平成30年度東北マリン全体会議, 2018年6月, 東北大学, 仙台

Lu, C.-J., Ueno, M., Fukuda, H., Ogawa, H.: Optical properties of dissolved organic matter and humic substances in a river-influenced coastal environment. 2018 OSM in Portland, Feb 12th~16th 2018

2019年度

Mashio, A. S., Tanimura, T., Hasegawa, H., Maki, T., Takeda, S., Obata, H. (2019): Distribution and geochemical cycles of Pt in Ariake Sea, Japan. 2019年度日本海洋学会秋季大会, 富山国際会議場(富山), 2019年9月25日~29日

<ポスター発表>

杉原奈央子・白井厚太郎・佐野有司・小川浩史. 「二枚貝貝殻が記録する津波による沿岸環境の変化」東北マリン全体会議, 2019年6月, 東京大学大気海洋研究所, 千葉.

Murakami-Sugihara N., Shirai K., Ogawa H., The trace element composition of mussel shells reflected the tsunami-induced environmental changes inherent in individual bays. 5th International Sclerochronology Conference. Split, Croatia, Jun, 2019.

谷村泰城・真塩麻彩実・小畑元・牧輝弥・長谷川浩 (2019): 閉鎖的領域における白金の分布と挙動. 2019年度日本陸水学会第84回大会(金沢), 2019年9月27日~30日 優秀ポスター賞(未来開拓枠)受賞

Wiwit, Obata, H., Wong, K. H., Lu, C.-J., Ogawa, H., Fukuda, H. and Takeda, S. (2019): Cu-binding organic ligands and dissolved organic matter in coastal waters. 2019年度日本海洋学会秋季大会, 富山国際会議場(富山), 2019年9月25日~29日

中課題5

2012年度

Michida, Y., T. Koie, K. Tanaka and S. Kaga (2012). Post-tsunami changes in circulation and water quality in the Kamaishi bay. ASLO (Association for the Sciences of Limnology & Oceanography), Lake Biwa, Otsu, Japan, July 2013.

小家琢磨・田中潔・加賀新之助・道田豊 (2012). 津波による釜石湾湾口防波堤の破壊が湾内環境に及ぼす影響. 第24回海洋調査技術学会研究成果発表会, 東京, 2012年11月.

浦川昇吾・黒木聖夫・芳村圭・羽角博康 (2013). 日本近海高解像度モデリングにて再現された河川水由来の沿岸低塩分水について. 2013年度日本海洋学会春季大会, 東京, 2013年3月.

2013年度

小松幸生、田中潔 (2013). 大槌湾における風・波浪のリアルタイムモニタリング. 2013年度日本海洋学会秋季大会, 札幌, 2013年9月. 口頭発表.

小松幸生、田中潔 (2013). 係留ブイによるリアルタイムモニタリングで得られた大槌湾の風と波浪の特性. 2013年度水産海洋学会研究発表大会, 京都, 2013年11月, 口頭発表.

田中潔、羽角博康、伊藤幸彦、小松幸生、柳本大吾、坂本天、浦川昇吾、石津美穂、道田豊、津田敦、斎藤馨、木暮一啓 (2014). 三陸沿岸における海洋循環と海洋環境の実態解明へ向けた研究展開. 2014年度日本海洋学会春季大会, 東京, 2014年3月. 口頭発表.

石津美穂、田中潔、伊藤幸彦、小松幸生、柳本大吾 (2014). 大槌湾の海水交換—海洋観測からのアプローチ—. 三陸沿岸における海洋循環と海洋環境の実態解明へ向けた研究展開. 2014年度日本海洋学会春季大会, 東京, 2014年3月. 口頭発表.

坂本天、浦川昇吾、石津美穂、羽角博康、伊藤幸彦、田中潔 (2014). ネスティング手法を用いた冬季大槌湾のモデリング. 三陸沿岸における海洋循環と海洋環境の実態解明へ向けた研究展開. 2014年度日本海洋学会春季大会, 東京, 2014年3月. 口頭発表.

浦川昇吾、黒木聖夫、羽角博康、伊藤幸彦、田中潔 (2014). 高解像度日本沿岸モデルで再現された三陸沿岸の親潮系冷水接岸イベント. 2014年度日本海洋学会春季大会, 東京, 2014年3月. 口頭発表.

浦川悠也、秋友和典、坂本圭、田中潔 (2014). 海面加熱時の潮流海底境界層の特性. 2014年度日本海洋学会春季大会, 東京, 2014年3月. 口頭発表.

2014年度

小松幸生、田中潔 (2014). 大槌湾における風・波浪のリアルタイムモニタリング II. 2014 年度日本海洋学会秋季大会, 長崎, 2014 年 9 月. 口頭発表.

田中潔、羽角博康、伊藤幸彦、小松幸生、柳本大吾、坂本天、浦川昇吾、石津美穂、道田豊、津田 敦、斎藤敦、木暮一啓 (2014). 三陸沿岸における海洋循環の実態解明と水産環境評価. 2014 年度水産海洋学会研究発表大会, 横浜, 2014 年 10 月. 口頭発表

小松幸生、田中潔 (2014). 大槌湾の表層・底水質リアルタイムモニタリング 大槌湾の表層・底水質リアルタイムモニタリング. 2014 年度水産海洋学会研究発表大会, 横浜, 2014 年 10 月. 口頭発表.

田中潔、小松幸生、伊藤幸彦、柳本大吾、石津美穂、羽角博康、坂本天、浦川昇吾、道田豊 (2015). 大槌湾 (三陸リアス式湾) における底層水貫入と傾圧循環. 2015 年度日本海洋学会春季大会, 東京, 2015 年 3 月. 口頭発表.

石津美穂、田中潔、伊藤幸彦、小松幸生、柳本大吾 (2015). 大槌湾の海水交換—海洋観測からのアプローチ—. 2015 年度日本海洋学会春季大会, 東京, 2015 年 3 月. 口頭発表.

T. T. Sakamoto, S. L. Urakawa, H. Hasumi, S. Itoh, M. Ishizu, and K. Tanaka (2014). Numerical simulation of Pacific water intrusion into Otsuchi Bay, northeast of Japan, using a nested-grid OGCM. American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, December 2014.

2015 年度

田中潔. 三陸沿岸において東京大学大気海洋研究所が展開中の海洋物理学研究. 日本地球惑星科学連合 2015 年大会. 幕張, 2015 年 5 月. 口頭発表.

田中潔. 三陸沿岸において展開中の海洋物理学研究. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「グローバルな大気海洋相互作用: 海と空をつなぐもの」. 大槌, 2015 年 9 月. 口頭発表.

坂本天. 大槌湾の数値モデリング II. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「海洋変動と熱・物質循環」. 大槌, 2015 年 9 月. 口頭発表.

坂本天、羽角博康、伊藤幸彦、田中潔. 大槌湾の低次生態系モデリング. 2015 年度日本海洋学会秋季大会, 松山, 2015 年 9 月. 口頭発表.

松村俊吾、小松幸生、田中 潔. 大槌湾内係留ブイによる表層・底層水質リアルタイムモニタリング. 2015 年度日本海洋学会秋季大会, 松山, 2015 年 9 月. ポスター.

小松幸生、田中 潔. 大槌湾における波浪スペクトルの季節変化. 2015 年度日本海洋学会秋季大会, 松山, 2015 年 9 月. 口頭発表.

田中潔、道田豊. 地震と津波がもたらした環境変化と物理プロセス. 平成 27 年度日本水産学会理事会特別シンポジウム. 仙台, 2015 年 9 月. 口頭発表.

羽角博康. スーパーコンピューティングの今後と海洋モデリング. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「沿岸から外洋までをシームレスにつなぐ海洋モデリングシステムの構築に向けて」. 柏, 2015 年 11 月. 口頭発表.

田中潔. 沿岸海洋循環の高分解能観測. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「沿岸から外洋までをシームレスにつなぐ海洋モデリングシステムの構築に向けて」. 柏, 2015 年 11 月. 口頭発表.

浦川昇吾、山中吾郎、平原幹俊、坂本圭、辻野博之、中野英之. 日本河川流量データセットの相互比較. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「沿岸から外洋までをシームレスにつなぐ海洋モデリングシステムの構築に向けて」. 柏, 2015 年 11 月. 口頭発表.

田中潔、羽角博康、小松幸生、伊藤幸彦、柳本大吾、坂本天、石津美穂、浦川昇吾、干場康博、道田豊. 三陸リアス湾の海洋循環. 東京大学大気海洋研究所共同推進プログラムシンポジウム「日本を取り囲む陸海結合システムの解明に向けて」. 札幌, 2015 年 12 月. 口頭発表

Ishizu, M., S. Itoh, T. Sakamoto, K. Tanaka, S. Urakawa, H. Hasumi, and D. Yanagimoto. Tidal interaction on the stratified drowned valley. AGU ASLO Ocean Sciences Meeting. New Orleans, USA. February 2016. Poster.

Tanaka, K. Ecosystem modeling. International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake -Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries-. Tokyo, Japan March 2016. Oral.

Ishizu, M., S. Itoh, K. Tanaka, and K. Komatsu. Influence of the Oyashio Current and Tsushima Warm Current on the circulation and water properties of Otsuchi Bay, Japan. International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake - Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries-. Tokyo, Japan March 2016. Poster.

Sakamoto, T. T., S. L. Urakawa, H. Hasumi, M. Ishizu, S. Itoh, T. Komatsu, and K. Tanaka. Numerical simulation of Pacific water intrusions into Otsuchi Bay, northeast of Japan, using a nested-grid OGCM. International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake -Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries-. Tokyo, Japan March 2016. Poster.

田中潔. 三陸沿岸の流況. 2016 年度日本海洋学会春季大会 日本海洋学会沿岸海洋研究会シンポジウム「震災復興に対する沿岸海洋学の貢献」, 東京, 2016 年 3 月. 口頭発表

2016 年度

坂本天、万田敦昌、羽角博康、田中潔. 大槌湾のモデリングにおける領域気象モデルを利用した海面境界条件の整備. 2016 年度日本海洋学会秋季大会. 鹿児島, 2016 年 9 月. ポスター.

小松幸生、田中潔. 三陸内湾域における波浪と沖合海上風との関係. 2016 年度日本海洋学会秋季大会. 鹿児島, 2016 年 9 月. ポスター.

仁科慧、田中潔、柳本大吾、西垣肇. 三陸沖の shelf break における内部潮汐の発生過程. 2016 年度日本海洋学会秋季大会. 鹿児島, 2016 年 9 月. ポスター.

坂本天、万田敦昌、羽角博康、田中潔. 領域気象モデルを利用した大槌湾のモデリング. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「海洋循環に果たすスケール間相互作用の理解」. 大槌, 2016 年 11 月. 口頭発表.

2017 年度

田中潔、孫艶枚、道田豊、柳本大吾. 三陸沿岸における海洋物理学研究 (2017 年度). 第 67 回東北海区海洋調査技術連絡会. 塩竈市, 2017 年 12 月

小松幸生、松村俊吾、田中潔. 三陸内湾域における波浪と沖合海上風との関係. 水産海洋学会. 広島市, 2017 年 10 月.

孫艶枚、田中潔、道田豊、柳本大吾、仁科慧. 防波堤再建後の釜石湾の海洋環境. 2017 年度日本海洋学会秋季大会. 仙台市. 2017 年 10 月.

坂本天. 大槌湾のモデリング –冬季海上風の周期と平均循環場–. 東京大学大気海洋研究所共同利用集会, 大槌町, 2017年8月

仁科慧、田中潔、柳本大吾、西垣肇. 三陸沿岸における内部潮汐について. 日本地球惑星科学連合 (JPGU) 連合大会 2017年大会. 千葉市, 2017年5月

2018年度

Sun, Y., K. Tanaka, Y. Michida, D. Yanagimoto. Marine environment in Kamaishi Bay. The 34th International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans., February in 2019, Mombetsu, Japan.

桂将太. 三陸沿岸域における水粒子の分散過程. 名古屋大学宇宙地球環境研究所 (ISEE) 共同利用研究集会 (大気海洋相互作用に関する研究集会). 2018年12月、京都市.

秋友和典、田中潔、坂本圭. 成層下における潮流海底境界層の特性: 自転の水平成分の影響. 2018年度日本海洋学会秋季大会. 2018年9月, 東京都港区.

K. Tanaka. Physical oceanography after the 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami in the Sanriku coastal area, Japan. AOGS (Asia Oceania Geosciences Society) 15th Annual Meeting. June in 2018, Honolulu, USA.

桂将太、松村義正、坂本天、羽角博康、田中潔. 三陸沿岸域における水粒子の散乱過程. 日本地球惑星科学連合 (JPGU) 連合大会 2018年大会. 2018年5月、千葉市,

西垣肇、高田佑太、田中潔、柳本大吾、藤尾伸三、仁科慧. 大槌湾沖の陸棚における海洋観測. 日本地球惑星科学連合 (JPGU) 連合大会 2018年大会. 2018年5月、千葉市..

2019年度

Takashi T. Sakamoto, Shogo Urakawa, Sachihiko Itoh, Hiroyasu Hasumi, and Kiyoshi Tanaka. Modeling productivity in lower trophic levels in Otsuchi Bay, northeast of Japan using a nested OGCM with a biogeochemical component. 2020 Ocean Science Meeting, February in 2020, San Diego, USA.

Kiyoshi Tanaka, Yutaka Michida, and Daigo Yanagimoto. Toward High-Resolution

Physical Oceanographic Observation Using Fishing Boats in Many Coastal Seas Around Japan. Ocean Obs' 19, September in 2019, Honolulu, USA.

坂本天、浦川昇吾、伊藤幸彦、羽角博康、田中潔. ネスティング手法を用いた大槌湾における低次生産過程モデリング. 2019年度日本海洋学会秋季大会. 2019年9月, 富山市.

西垣肇、高田佑太、田中潔、柳本大吾、藤尾伸三、仁科慧. 大槌湾沖の陸棚における海洋観測. 日本地球惑星科学連合 (JPGU) 連合大会 2019年大会. 2019年5月、千葉市

3. マスコミ等での報道・アウトリーチ活動・受賞

2011年度

(新聞報道)

津田 敦、永田 俊、福田秀樹「ホタテ養殖復活へ プランクトン調査」 読売新聞 2月10日

2012年度

(一般公刊図書)

河村知彦 (2012) アワビって巻貝？ 磯の王者を大解剖. 海の生き物シリーズ第5巻, 恒星社厚生閣, 116pp.

塩見こずえ (2012) オオミズナギドリの洋上旅行 -門限を守る親鳥. 『科学』2012年8月号特集「旅をする動物たち」, 岩波書店, pp. 872-875

佐藤克文 (2012) 帰宅時間を守る海鳥 野生動物との対話 バイオロギングで見つめる命の鼓動 (2). NAVIS 18号.

佐藤克文・森阪匡通 (2013) サボリ上手な動物たち：海の中から新発見！ 岩波科学ライブラリー, 岩波書店, 118pp.

(新聞報道)

「サケ漁の漁業者と研究者ら情報交換」, 読売新聞岩手版, 2012年8月30日.

「三陸サケ漁復興を一研究者と地元が意見交換」, 北海道新聞全道版, 2012年9月4日.

「サケ回帰予測今年度も低め一研究者漁業者上昇へ意見交換」, 読売新聞岩手版, 2012年9月4日.

「よみがえる海：三陸を潜る」, 岩手日報, 2012年8月7日.

「Tohoku coast faces man-made perils in wake of tsunami」, The Japan Times, 2013年

3月17日.

漁業復興への貢献、アウトリーチ活動およびその他の活動

(一般市民、漁業者等に対する講演会)

仲岡雅裕. アマモ場の生物多様性と生態系への役割. 市民講座「人と自然と生態学」第7回「三陸の海の豊かな生態系、そしてこれから」, 盛岡市, 2012年4月29日.

檜崎友子. カメさんが見る海の世界. 私立中学説明会・教育セミナーとワークショップ, 国際フォーラム, 2012年5月20日.

河村知彦. 大槌周辺の海の中は? シンポジウム「大槌の復興から世界へひろがる海洋研究－「東北マリンサイエンス拠点」づくりに向けて」, 大槌町, 2012年7月16日.

帰山雅秀ほか. 「さーもん・ふおーらむ」, 釜石市, 2012年9月3日.

河村知彦. アワビのはなし. 平成24年度東京大学大気海洋研究所一般公開講演会, 東京大学大気海洋研究所, 2012年10月26日.

大越健嗣. 数100年おきに繰り返す大津波－その時、生物は? 平成24年度自然史学会連合講演会「自然災害とナチュラルヒストリー」, 栃木県立博物館, 2012年12月1日.

河村知彦. 東北地方太平洋沖地震とそれに伴う津波が沿岸生態系に与えた影響. 平成24年度自然史学会連合講演会「自然災害とナチュラルヒストリー」, 栃木県立博物館, 2012年12月1日. - 216 -

佐藤克文. サボリ上手な動物たち－海の世界で新発見. 第50回北海道高等学校教育研究大会理科部会全体講演, 私立札幌大通高等学校, 2013年1月10日.

佐藤克文. 時間厳守のオオミズナギドリと活発なマンボウ. 震災復興・国立科学博物館コラボミュージアム in 宮古「恐竜時代の海 vs 陸」トークイベント, 岩手県立水産科学館, 2013年1月20日.

檜崎友子. 三陸に来遊するウミガメ. 震災復興・国立科学博物館コラボミュージアム in 宮古「恐竜時代の海 vs 陸」トークイベント, 岩手県立水産科学館, 2013年1月20日.

後藤友明. 主要沿岸漁業資源の震災後の漁況と資源状況. 漁船漁業講習会, 久慈市漁業協同組合, 2013年1月23日.

2013年度

一般公刊図書

帰山雅秀・永田光博・中川大介（編著）（2013）サケ学大全．北海道大学出版会．

帰山雅秀（2013）日本系シロザケの生命線オホーツク海—日本とロシアの架け橋．オホーツクの生態系とその保全（桜井泰憲・松田裕之・編）．北海道大学出版会．

益田玲爾（2013）気仙沼舞根湾における魚類および底生生物の潜水センサス．海洋と生物，35，587-591．

中山耕至・熊谷洋一郎・田中克（2013）震災後の気仙沼舞根湾における小型底生魚類群集の回復過程．海洋と生物，35，582-586．

大越健嗣・鈴木聖宏・丸山雄也・篠原航（2014）貝殻に刻まれた地震・津波の痕跡．月刊地球，412：42-46．

高見秀輝・河村知彦（2014）宮城県牡鹿半島沿岸のエゾアワビ・キタムラサキウニ個体群が受けた東日本大震災の影響．月刊地球，412：47-52．

佐藤克文（2013）のろまと言わないで 野生動物との対話 バイオロギングで見つめる命の鼓動〈4〉．NAVIS，20．

佐藤克文（2013）活発なマンボウ 野生動物との対話 バイオロギングで見つめる命の鼓動〈5〉．NAVIS，21．

清家弘治・白井厚太郎・小暮ゆきひさ（2014）大津波が三陸沿岸の砂泥底生態系にもたらした影響—岩手県大槌湾および船越湾を潜水調査した結果から．遺伝，68，2-6．

新聞報道

「大槌の海 生物を追う」，読売新聞，2013年5月30日．

「東北の海底生態系 復活兆し —岩手の2湾 東大調査—」，読売新聞，2013年6月13日．

「ウミガメ研究 数えるだけでも意味がある」，朝日新聞「私の視点」，2013年7月20日．

「秋サケ漁打開策探る」，岩手日報，2013年9月13日．

「サケ資源回復へ最新の研究報告」, 河北新報, 2013 年 9 月 17 日.

「秋サケ不漁対策探る」, 岩手日報, 2013 年 9 月 24 日.

「サケ資源回復探ろうー盛岡で市民講座始まる」, 河北新報, 2013 年 9 月 24 日.

「古里の海 興味津々 大槌町で海洋機構など出前授業」, 岩手日報, 2013 年 9 月 25 日.

「三陸のウミガメ研究者たち」, 日経新聞電子版, 2013 年 10 月 27 日.

「謎多き海鳥を追う研究者 三陸の無人島に翼羽ばたく」, 日本経済新聞電子版, 2013 年 10 月 27 日.

テレビ報道、雑誌、ウェブサイト等

「東日本大震災の大津波が海底生態系に及ぼした影響を解明ー大槌湾・船越湾を大震災の前後 3 年にわたって潜水調査した結果からー」, Todai Research (東京大学の研究ハイライトサイト), 2013 年 6 月 10 日.

「岩手の海底 一部の生物が戻る」, NHK ニュース, 2013 年 6 月 11 日, 12 日.

「大津波から回復し始めた海底生態系」, サイエンスポータル (JST: 科学技術振興機構), 2013 年 6 月 11 日.

「東京大学大気海洋研究所, 大津波が海底生態系に及ぼした影響を潜水調査で解明」, 環境展望台・国内ニュース (国立環境研究所), 2013 年 6 月 12 日.

「大津波で激変した三陸沖の海底環境は回復し出したところもーAORI が確認」, マイナビニュース, 2013 年 6 月 12 日.

「津波被害の海が復活 東大・大気海洋研究所が調査」, ハザードラボ 地震予測検証 防災情報, 2013 年 6 月 13 日.

「東京大学, 大津波が海底生態系に及ぼした影響を潜水調査で解明」, 世界の水事情, 2013 年 6 月 13 日.

「巨大津波前後の海底を比較: 生態系の回復が一部で始まっている」, 月刊 グリーン・パワー, 2013 年 9 月 1 日.

「津波で被害を受けた岩手県沿岸の海底の生態系が回復中」, 宇宙(そら)のとびら, 25号 (JAXA 宇宙教育情報誌), 2013年9月30日.

「動物の動きを追う秘密兵器」, 新潮45「ビートたけし達人対談」, 2013年9月号.

「岩手県船越湾におけるアマモ類の再生」, NHK さわやか自然百景, 2014年1月2日.

「三陸における藻場生態系の復活」, Ocean Newsletter, 327号, 2014年3月.

漁業復興への貢献、アウトリーチ活動およびその他の関連活動

佐藤克文. 動物目線による海洋環境モニタリング. 第1回「理想の追求」シンポジウム, 東京, 2013年6月11日.

佐藤克文. 海の高次捕食動物を対象としたバイオリギング研究. スーパーサイエンスハイスクール講演会, 北海道室蘭栄高等学校, 室蘭, 2013年6月21日.

中村乙水. マンボウは何を食べるのか? ~世界一大きいフグは世界一長い動物を食べる. スーパーサイエンスハイスクール講演会, 北海道室蘭栄高等学校, 室蘭, 2013年6月21日.

檜崎友子. 旅するウミガメ~クルクル回って方向確認? スーパーサイエンスハイスクール講演会, 北海道室蘭栄高等学校, 室蘭, 2013年6月21日.

佐藤克文. 頑張りすぎない野生動物? d-labo by SURUGA bank, 東京都, 2013年6月27日. 竹井祥郎. サケの母川回帰の不思議. 市民公開講座「さーもん・かふえ 2013」, 盛岡, 2013年9月23~24日.

河村知彦. 大槌の海の研究. 大槌町立吉里吉里小学校, 大槌, 2013年9月24日.

河村知彦. 大槌の海の研究. 大槌町立大槌小学校, 大槌, 2013年9月24日.

佐藤克文. 野生動物を使った環境モニタリング. 平成25年第2回大学等研究交流サロン(シーズ発表会), 柏, 2013年10月8日.

河村知彦. アワビやウニの話. 東京大学大気海洋研究所公開講座「大槌の海は今!?', 大槌, 2013年10月12日.

北川貴士. マグロやサケの話. 東京大学大気海洋研究所公開講座「大槌の海は今!?',

大槌, 2013 年 10 月 12 日.

佐藤克文. ウミガメやマンボウ, 海鳥の話. 東京大学大気海洋研究所公開講座「大槌の海は今!?', 大槌, 2013 年 10 月 12 日.

佐藤克文. 動物目線の生物学: 世界最高の旅. 北海道登別明日中等教育学校, 登別, 2013 年 10 月 17 日.

佐藤克文. 動物目線で覗く海の中. 第 10 回アサヒビール環境文化講座, 名古屋, 2013 年 10 月 26 日.

福岡拓也. ウミガメのはなしー動物目線での調査ー. 静岡県牧之原市立萩間小学校, 牧之原, 2013 年 11 月 21 日.

玉置 仁. 東日本大震災による藻場・干潟生態系の攪乱とその後の回復過程. 健全な水循環に係る先駆組講演会, 宮城県庁, 2013 年 11 月.

仲岡雅裕. 沿岸生態系に対する津波への影響～東日本大震災から学ぶこと～. 「環境問題学習会」, 厚岸, 2013 年 12 月 7 日.

後藤友明. 主要沿岸漁業資源の震災後の漁況と資源状況, 岩手県漁業士会漁船漁業情報交換会, 久慈市漁業協同組合, 久慈, 2014 年 1 月 23 日.

佐藤克文. 動物目線カメラで捉えた驚きの映像～バイオリギングで分かった新たな生態～. 日本科学技術館, 東京, 2014 年 2 月 9 日.

小路 淳. 藻場がもたらす自然のめぐみ～道東の生物多様性とプロジェクトの概要紹介. 網走市公開シンポジウム「藻場からの豊かな恵みを知る～アマモ場の生態系サービスと保全について～」, オホーツク文化・交流センター, 2014 年 2 月 25 日.

兵藤晋・野畑重教. 大槌のサケはどうなっているのか. 「サイエンス寿司 BAR」, 柏, 2014 年 3 月 8 日.

後藤友明. 主要沿岸漁業資源の震災後の漁況と資源状況. 岩手県実践漁業者協議会, 岩手県泉金会館, 2014 年 3 月 17 日.

2014 年度

一般公刊図書

後藤友明 (2014) 東日本大震災以降の岩手県におけるヒラメの資源動向, 月刊海洋, 46, 12-20.

Kaeriyama, M. and Qin, Y. (2014) Biological interactions between wild and hatchery-produced Pacific salmon. In: Salmon (edits: Woo PTK and Noakes DJ) pp. 223-238. Nova Science Publishers, Inc.

帰山雅秀・秦玉雪 (2014) サケと温暖化: サケによる生態系サービスとその持続的利用. SEEDer, 10, 33-40.

帰山雅秀 (2014) 気候変動とシロザケ個体群動態—生態系をベースとした持続可能な資源管理に向けて. 水産振興, 563, 1-51.

益田玲爾 (2014) 有害生物の大発生. 水産海洋学会編「水産海洋学入門 海洋生物資源の持続的利用」, 講談社, 240-247.

大越健嗣・鈴木聖宏 (2014) アサリと食害外来巻貝の地震後の生息状況—外来生物は絶滅したのか? 月刊海洋, 46, 56-61.

小路 淳 (2014) 7.1 沿岸域の複合生態系「水産海洋学入門 海洋生物資源の持続的利用」, 講談社, 201-210.

新聞報道

帰山雅秀. 「サケ養殖の将来, 研究者らが討論」, 河北新報, 2014年10月20日.

帰山雅秀. 「サケ資源安定に活路, 盛岡で「さーもん・かふえ」」, 水産新聞, 2014年10月20日.

河村知彦. 「大震災と三陸の海考える—盛岡でセッション 研究者4人が報告(サイエンスセッション「大震災津波のメカニズムと三陸の海の現在(いま)」の紹介記事)」, 岩手日報, 2015年3月16日.

河村知彦. 「海草回復 場所で差—海洋研究者講演 復興工事も影響大(サイエンスセッション「大震災津波のメカニズムと三陸の海の現在(いま)」の紹介記事)」, 毎日新聞岩手版, 2015年3月16日.

雑誌、ウェブサイト等掲載

清家弘治. 「2011年3月の大津波が海底生態系に及ぼした影響を潜水調査で解明（東京大学大気海洋研究所平成25年度の研究活動内容及び成果）」, 国立大学附置研究所・センター長会議, <http://www.shochou-kaigi.org/center/26>.

益田玲爾. 海と魚と環境教育, 岩波書店「科学」, 2014年6月号.

河村知彦. 赤浜の東大. おおつち海の勉強室第1回, 広報大槌, 2014年8月号.

河村知彦. アワビってどんな生き物? おおつち海の勉強室第2回, 広報大槌, 2014年9月号.

青山 潤. 今日の主役はウナギです. おおつち海の勉強室第3回, 広報大槌, 2014年10月号.

北川貴士. 三陸のマグロはすごいんです. おおつち海の勉強室第4回, 広報大槌, 2014年11月号.

河村知彦・清家弘治・小路淳. 「エコリポート「海洋生態系の調査研究」公開シンポジウムより「東北の海は今!」, 月刊ダイバー12, 2014, No. 402.

野畑重教・兵藤 晋. 「サケの遡上は? 被災地の川で調査開始」, NHK エコチャンネル, <http://www.nhk.or.jp/ecochan-blog/1200/206849.html>, 2015年1月9日.

早川 淳. 研究者の視点. おおつち海の勉強室第8回, 広報大槌, 2015年3月号.

野畑重教・兵藤 晋. (特集) 今、プロジェグランメーユで進めているサケの研究. メーユ通信 (東京大学大気海洋研究所プロジェグランメーユ ニュースレター), 2, 4-9, 2015年3月.

小松輝久. 三陸における藻場生態系の復活, 海洋政策研究財団 ニュースレター, 327, 3.

福田秀樹「復興通信おおつち海の勉強室: 海の肥料?」 広報おおつち (2014年12月号)

テレビ報道

福岡拓也. 「三陸沿岸域におけるウミガメ研究の紹介」, IBC 岩手放送「じゃじゃじゃ TV (特集 動物! ふしぎ発見!!)」, 2014年8月9日.

広瀬雅人. 「三陸沿岸域におけるコケムシ研究の紹介」, IBC 岩手放送「じゃじゃじゃ TV (特集 動物!ふしぎ発見!!)」, 2014 年 8 月 9 日.

福岡拓也. 「三陸沿岸域におけるウミガメ研究の紹介」, IBC 岩手放送「わが町バンザイ (大槌町後編)」, 2014 年 9 月 3 日.

帰山雅秀. 「ダーウィンが来た: どっちが得? ヤマメ vs サクラマス」, NHK 総合, 2014 年 10 月 19 日.

野畑重教・兵藤 晋. 「サケ 震災被災地の川に戻れるか-岩手大槌町-」, NHK ニュース 7, 2014 年 11 月 20 日. http://cgi4.nhk.or.jp/eo-channel/jp/movie/play.cgi?did=D0013773234_00000

中村乙水. 「Weird giant sunfish reveals (マンボウを対象とした研究成果の紹介)」, Web: bbc.com, 2015 年 2 月 9 日.

河村知彦. 「震災後の海“生態系に変化なし”(サイエンスセッション「大震災津波のメカニズムと三陸の海の現在(いま)」の紹介)」, NHK ニュース, 2015 年 3 月 16 日.

漁業復興への貢献、アウトリーチ活動およびその他の関連活動

野畑重教. 大槌湾をフィールドとしたシロサケ研究のはなし. 「大槌料理教室」, 大槌町, 2014 年 4 月 22 日.

佐藤克文. 野生動物が見ている世界. 茨城県立日立第一高等学校・附属中学校「平成 26 年科学講演会」, 日立市, 2014 年 6 月 18 日.

佐藤克文. 動物目線の動物学: バイオロギングサイエンス. 朝日カルチャーセンター千葉, 千葉市, 2014 年 6 月 21 日.

佐藤克文. 海で暮らす動物の視点で眺める海洋環境. 第 19 回京都大学地球環境フォーラム, 京都市, 2014 年 6 月 22 日.

佐藤克文. 動物目線で見てみよう～海洋生物の新発見～, 大和市教育研究所「人格的資質向上研修講座」, 大和市, 2014 年 7 月 23 日.

小松輝久・Sara Gonzalvo Maro・村田裕樹. NPO 法人テラ・ルネッサンス吉野和也氏および大槌新漁業協同組合との船越湾における海底地形およびガレキ調査, 大槌町, 2014 年 7 月 31 日～8 月 6 日.

河村知彦. 東北地方太平洋沖地震によって海の生物たちはどうなったのか?長野県伊那西高等学校「東日本大震災被災地視察研修」講演会, 山田町, 2014年8月2日.

広瀬雅人. コケムシと小さな生き物たち—身近だけどじつはスゴイ! 知られざるコケムシの世界—.「大槌湾から世界の海へ! ちょっと魅せます 海の最先端研究」, 大槌町, 2014年8月3日.

野畑重教. 大槌にやってくるシロサケのはなし.「大槌湾から世界の海へ! ちょっと魅せます 海の最先端研究」, 大槌町, 2014年8月3日.

河村知彦. 沿岸センターの被災状況とその後の研究内容. JICA 集団研修「沿岸資源管理仏語コース」, 大槌町, 2014年9月5日.

小路淳. 魚のつうしんぼ~変動する自然環境のなかで生き残りやすい種苗とは?広島県水産種苗生産者組合第23回種苗生産技術研修会, 呉市, 2014年9月12日.

河村知彦. 東京大学国際沿岸海洋研究センターの活動について. 新青丸入港記念講演会「おでかけ授業 in 大槌-三陸の海は今-」, 大槌町, 2014年9月13日.

兵藤 晋・野畑重教・日下部誠・竹井祥郎・青山 潤・北川貴士. 大槌湾を拠点とするプロジェクトの現状とサケ研究. 市民公開講座「さーもん・かふえ 2014」, 盛岡市, 2014年10月12-13日.

佐藤克文. 野生動物が見ている世界. 滋賀県立虎姫高等学校「平成26年度SSH講演会-自然科学から学ぶ-」, 長浜市, 2014年10月16日.

佐藤克文. 海の中で動物たちは何をしているのか?見えない世界を探るバイオロギング. 神奈川県立川崎図書館講演会, 川崎市, 2014年12月6日.

佐藤克文. 三陸復興国立公園船越大島について. 第4回サイバーフォレストシンポジウム, 柏市, 2014年12月12日.

後藤友明. 主要沿岸漁業資源の震災後の漁況と資源状況. 岩手県実践漁業者協議会, 盛岡市, 2015年2月17日.

広瀬雅人. コケムシの生物学—松島湾における養殖水産物への付着被害の現状—. 宮城県水産技術総合センター「付着生物勉強会」, 2015年2月27日.

(5) 受賞

広瀬雅人. 日本動物分類学会奨励賞「触手冠動物の分類学—コケムシの多様な形質と生物学を記載する—」, 2014年6月.

清家弘治. 岩手県三陸海域研究論文知事表彰・特別賞「2011年大津波で海底生態系はどう変化したか—大槌湾および船越湾における震災前後4年間の潜水調査結果」, 2014年12月12日.

2015年度

一般公刊図書

Hirose, M. and Kawamura, T. (2016) Sessile organisms in Otsuchi Bay and Matsushima Bay after the Great East Japan Earthquake and Tsunami. In: Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011. Our knowledge acquired by TEAMS (eds. Kogure K., Hirose M., Kitazato H. and Kijima A.), 71-72. Tokai University Press, Hiratsuka, 162 pp.

Itoh, H. and Kojima, S. (2016) The genetic disturbance caused by the mega-tsunami on a coastal species. In: Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011, our knowledge acquired by TEAMS (eds. Kogure K., Hirose M., Kitazato H. and Kijima A.), 79-80. Tokai University Press, Hiratsuka, 162pp.

帰山雅秀・秦玉雪 (2015) 三陸沿岸のシロザケ個体群の回復に向けて. 三陸のサケ (上田宏編), 85-99. 北海道大学出版会, 札幌.

Kawakami, T., Hata, M., and Otake, T. (2016) The immediate impact of the tsunami on ayu *Plecoglossus altivelis altivelis* population in Sanriku region. In: Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011 -Our knowledge acquired by TEAMS (eds. Kogure K., Hirose M., Kitazato H. and Kijima A.), 83-84. Tokai University Press, Hiratsuka, 162pp.

Kawamura, T., Hayakawa, J. and Takami, H. (2016) Changes in rocky shore ecosystems on Sanriku Coast damaged by the Great East Japan Earthquake in 2011. In: Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011, our knowledge acquired by TEAMS (eds. Kogure K., Hirose M., Kitazato H. and Kijima A.), 69-70. Tokai University Press, Hiratsuka, 162pp.

河村知彦 (2016) 大槌湾の環境と海洋生物. 大槌発 未来へのランドデザイン 震災復興と地域の自然・文化, 96-121, 昭和堂, 京都, 249pp.

野田隆史 (2016) . 磯の生き物たちにとっての「東日本大震災」. 生態学が語る東日本大震災—自然界に何が起きたのか—. (日本生態学会 編) . 文一総合出版. p. 72-77

Noda, T., Iwasaki, A. and Fukaya, K. (2016) Rocky intertidal zonation: impacts and recovery From the megaquake. In: Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011, our knowledge acquired by TEAMS (eds. Kogure K., Hirose M., Kitazato H. and Kijima A.), 73-74. Tokai University Press, Hiratsuka, 162pp.

Ochiai, S., Nagao, S., Itono, T., Suzuki, T., Kashiwaya, K., Yonebayashi, K., Okazaki, M., Kaeriyama, M., Qin, Y., Hasegawa, T. and Yamamoto, M. (2015) Recent eutrophication and environmental changes in the catchment inferred from geochemical properties of Lake Onuma sediments in Japan. In: Earth surface processes and environmental changes in East Asia (edits: Kashiwaya, K., Shen, J. and Kim, J.Y.) , 69-79, Springer.

大越健嗣 (2016) カキから考える海洋生物にとっての地震・津波の意味. 生態学が語る東日本 震災—自然界に何が起きたのか—. (日本生態学会 編), 文一総合出版, 58-64.

佐藤克文・青木かがり・中村乙水・渡辺伸一 (2015) 野生動物は何を見ているのか: バイオロギング奮闘記. 丸善プラネット. pp.197.

Seike, K. (2016) Succession of benthic animals and bioturbation after the tsunami disturbance. In K. Kogure, M. Hirose, H. Kitazato and A. Kijima (eds.) Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011, 89-90.

鈴木聖宏 (2015) 貝殻に残る地震・津波の履歴—外来生物サキグロタマツメタ, うみうし通信, 88: 8-9.

新聞報道

河村知彦. 「三陸沿岸で震災後アマモ減少 山田でセミナー」, 河北新報, 2015 年 6 月 14 日.

河村知彦. 「5 年のあゆみ—東日本大震災と東大—」, 東京大学新聞, 2016 年 1 月 26 日.

玉置仁. 「激震に揺るがず 地域と共に歩む 自然は回復する!! (上)」, 石巻日日新聞, 2015年7月6日.

玉置仁. 「激震に揺るがず 地域と共に歩む 自然は回復する!! (下)」, 石巻日日新聞, 2015年7月9日.

雑誌、ウェブサイト等掲載

青山 潤. 男の中の男? おおつち海の勉強室第13回, 広報大槌, 2015年8月号.

早川 淳. 謎の多い海の生物の“食性”. おおつち海の勉強室第19回, 広報大槌, 2016年2月号.

広瀬雅人. コケムシに魅せられて. おおつち海の勉強室第11回, 広報大槌, 2015年6月号.

広瀬雅人. 高校時代に魅せられたコケムシの研究を通して復興に貢献する. BlueEarth, 138, 20-23.

河村知彦. ふたたびアワビの話です! おおつち海の勉強室第14回, 広報大槌, 2015年9月号.

河村知彦. 沿岸域の生態系や生物たちの変化. (特集) 震災から5年、海の中は—これまでの観測、調査結果と、これから. メーユ通信 (東京大学大気海洋研究所プロジェクトメンバー ニュースレター), 5, 5, 2016年2月.

北川貴士. 海の中の「聞き耳頭巾」? おおつち海の勉強室第16回, 広報大槌, 2015年11月号.

佐藤克文. 青春時代を三陸で過ごすウミガメの話. おおつち海の勉強室第10回, 広報大槌, 2015年5月号.

福田秀樹 「復興通信 海の陽当たりのいい場所」 広報おおつち (2015年10月号)

テレビ報道

小松輝久. 「シリーズ東日本大震災“津波の海”を潜る ~三陸・破壊と回復の5年間~」, NHKスペシャル全国放送, 2015年10月31日

小松輝久. 「おはよう東北」(朝のニュース番組、おはよう日本の東北版), 朝7時45分か

ら, 2015 年 11 月 30 日

益田玲爾. 「津波被害の湾 生態系回復に差も」NHK ニュース, 2016 年 3 月 8 日.

福田秀樹 (取材協力、エンドクレジットのみ) 「シリーズ東日本大震災 “津波の海” を潜る ～三陸・破壊と回復の 5 年間～」NHK 総合 2015 年 10 月 31 日放送

番組名: TOMORROW 副題: Science to the Rescue of the Fisheries! (科学ではばたけ復活!三陸漁業)・放送時間: NHK 国際放送 2015 年 10 月 12 日(月)10:30-11:30 : NHK BS-1 2014 年 10 月 14 日(水)14:00-14:30

漁業復興への貢献、アウトリーチ活動およびその他の関連活動

野畑重教. 震災 4 年後: 東北のサケは戻ってきたか? 東京私立中学合同相談会, 東京, 2015 年 5 月 17 日.

河村知彦. 山田湾周辺の海中の震災前後の変移について. 山田町水産・海洋セミナー「おら一どりの海はどうなってペーが」, 山田(岩手県), 2015 年 6 月 8 日.

河村知彦. 海の教室—震災後の大槌湾の生き物たち. 東大教室@(アット)大槌, 大槌, 2015 年 6 月 26 日.

野畑重教・北川貴士・青山潤・青木良徳・斉藤楓・日下部誠・佐藤克文・竹井祥郎・兵藤晋. 大槌湾における回帰親魚の行動解析. さーもんかふえ 2015, 盛岡市, 2015 年 7 月 10 日. 帰山雅秀・秦玉雪. 気候変動とサケ: 北太平洋で何が起きているか? さーもんかふえ 2015, 盛岡市, 2015 年 7 月 10 日.

青山潤. 三陸サーモンチャレンジ: 東大大海研のサケ研究. さーもんかふえ 2015, 盛岡市, 2015 年 7 月 11 日.

秦玉雪. サケ仔魚の発育過程. さーもんかふえ 2015, 盛岡市, 2015 年 7 月 11 日.

河村知彦. 三陸の海は今、どうなっているのか? 平成 27 年度東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター海の日一般公開講演会, 大槌, 2015 年 7 月 18 日.

佐藤克文. バイオロギングで調べるマンボウやウミガメの行動生態. 日本動物学会関東支部公開講演会「動物の行動を科学する」, 東京大学理学部 2 号館, 東京都, 2015 年 8 月 1 日.

佐藤克文. バイオロギング. 茨城高等学校未来の科学者育成プロジェクト, 東京大学大気海

洋研究所, 柏市, 2015 年 8 月 16 日.

小路 淳. 万石浦におけるアマモ場の魚類群集について～津波前後 (2009-2014) の変化. 万石浦干潟域に於ける震災前後の魚類変化に係る研修会, 宮城県漁業協同組合石巻湾支所, 石巻, 2015 年 8 月 21 日.

野田隆史. 磯の生き物たちと東日本大震災. 北海道大学大学院地球環境科学研究院公開講座「北海道の野生生物: 自然史と環境変化への応答」, 札幌, 2015 年 9 月 2 日.

佐藤克文. ハイテク海洋動物学への招待. 行徳野鳥観察舎, 市川市, 2015 年 11 月 7 日.
佐藤克文. 海洋生物の知られざる生態. 朝日カルチャーセンター, 新宿, 2015 年 12 月 5 日.

河村知彦. 里海を支えるアワビ・サザエの生態. 第 3 回「能登の里海」シリーズ講座「海の底力! 里海を支える貝類」, 珠洲(石川県), 2015 年 12 月 12 日.

佐藤克文. 野生動物は何を見ているのか. 世田谷区立船橋希望中学校, 世田谷区, 2015 年 12 月 16 日.

河村知彦. 大槌湾におけるアワビ・ウニの生態と震災の影響. NPO 釜石東部漁協管内復興市民会議講演会, 釜石, 2016 年 1 月 24 日.

北川貴士. クロマグロの生き様に迫る. 大槌文化ハウス, 大槌町, 2016 年 2 月 5 日.

坂尾美帆. 浮気するオオミズナギドリ. Liferbird 第 41 回サイエンスカフェ, 新宿区, 2016 年 2

月 13 日.

後藤友明. 主要沿岸漁業資源の震災後の漁況と資源状況. 岩手県実践漁業者協議会, 盛岡, 2016 年 3 月 24 日.

受賞

福岡拓也. 岩手県三陸海域研究論文知事表彰・岩手県知事賞「夏季限定で三陸沿岸域に來遊するアオウミガメ」, 2015 年 12 月 17 日.

Yonehara Y., Goto Y., Yoda K., Watanuki Y., Young L. C., Weimerskirch H., Bost C. A., Sato K.. Pacific Seabird Group 43rd Annual Meeting, Student Presentation Award

「Flight paths of seabirds soaring over the ocean surface enable measurement of fine-scale wind speed and direction」, 2016年2月13日.

後藤佑介、依田憲、佐藤克文. 第63回日本生態学会大会ポスター最優秀賞「横風を相殺しつつ帰巢するオオミズナギドリ」, 2016年3月22日.

2016年度

一般公刊図書

河村知彦 (2016) 大槌湾のアワビやウニは大津波でどうなったのか? BIOSTORY, 25, 86-91.

佐藤克文 (2016) いまいるところから飛び出そう!. バイオロギング2 動物たちの知られざる世界を探る (日本バイオロギング研究会編), 8-13. 京都通信社, 京都. 82

新聞報道

朝日田卓. 「干潟再生と保全考える 北里大海洋生命科学部主催 小友浦のシンポジウム 陸前高田で」, 東海新報, 2016年12月11日.

朝日田卓. 「小友浦の干潟再生、保全探る 陸前高田でシンポ」, 岩手日報, 2016年12月11日.

朝日田卓. 「冬の海 輝く黄色 大船渡・越喜来湾 婚姻色のアイナメ確認」, 岩手日報, 2016年12月10日.

朝日田卓. 「三陸・越喜来湾周辺の海を調査」, オピニオン, 新潟日報, 2017年3月11日.

広瀬雅人. 「貝殻の表面にすむコケムシ さんりく海の勉強室」, 岩手日報こども新聞, 2017年4月18日.

河村知彦. 「アワビってどんな生き物? さんりく海の勉強室」, 岩手日報こども新聞, 2016年10月18日.

小島茂明・伊藤 萌. 「巻き貝は“津波に負けねぞ” 研究チーム発表 震災後も遺伝的多様性維持」, しんぶん赤旗, 2017年3月11日.

小島茂明・伊藤 萌. 「遺伝子多様性残った 巻き貝津波被害後も」, 毎日新聞 (東京本社版), 2017 年 3 月 14 日.

小島茂明・伊藤 萌. 「津波後も遺伝子多様性残る 生息数激減巻き貝復活に期待」, 毎日新聞 (茨城県版), 2017 年 3 月 16 日.

小島茂明・伊藤 萌. 「津波で壊滅的被害 海辺の多様性維持」, 河北新報, 2017 年 3 月 26 日.

佐藤克文. 「動物目線で調査する」, 聖教新聞, 2016 年 5 月 17 日.

佐藤克文. 「ごみ誤食 アオウミガメ受難」, 朝日新聞, 2016 年 8 月 16 日.

佐藤克文. 「三陸にもやってくるアカウミガメ、さんりく海の勉強室」, 岩手日報こども新聞, 2016 年 11 月 15 日.

小路淳. 「海底湧水を調査 魚の種類確認」, 大分合同新聞, 2017 年 1 月 26 日.

小路淳. 「海底湧き水 魚の成長促す」, 中国新聞, 2017 年 2 月 19 日.

小路淳. 「細る「見えない水」」, 中国新聞, 2017 年 2 月 21 日.

田中潔 (2017). 夏の大槌湾は「3 階立て」. 岩手日報こども新聞, 2017 年 3 月 21 日

雑誌、ウェブサイト等掲載

広瀬雅人. (特集) プロジェクトを担う若手研究者たち「大槌湾の生き物の多様性を調べ、その証を後世に遺す」. メーユ通信 (東京大学大気海洋研究所プロジェクトメンバーニューズレター), 8, 4, 2017 年 2 月 2 日.

広瀬雅人. ひょうたん島通信「ROV、海底をゆく」. 学内広報 (東京大学ニューズレター), 1492, 6, 2017 年 2 月 22 日.

広瀬雅人. インタビュー研究者に聞く「大槌湾の生物多様性を後世に伝え、沿岸センターを地域の拠点としたい」. プロジェクトメンバー (東京大学大気海洋研究所プロジェクトメンバーウェブサイト), 2017 年 3 月 30 日. <http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/whats-happening/interviews/013>

伊藤萌. 生き物図鑑 NO. 08 ウミナナ類. メーユ通信 (東京大学大気海洋研究所プロジェクトメンバーニューズレター), 8, 9, 2017 年 2 月.

河村知彦・早川淳・大土直哉. (特集) 海のゆりかご・藻場と生きものたち. メーユ通信 (東京大学大気海洋研究所プロジェクトランメーユニュースレター), 6, 4-8, 2016年7月.

小島茂明・伊藤萌. 巨大津波でも巻貝の遺伝的多様性失われず東北大などが大震災前後データを解析調査, サイエンスポータル, 2017年3月14日.

清家弘治. 研究者に聞く (第12回) 海底下にひそむ謎多き生き物を調べる. プロジェクトランメーユ, 2016年9月8日.

テレビ報道

佐藤克文. 「バイオリギングの科学」, 日本テレビ所さんの目がテン, 2016年4月24日.

河村知彦. 「おぼんですいわて「この人に聞きたい」, NHK 盛岡, 2016年7月22日.

漁業復興への貢献、アウトリーチ活動およびその他の関連活動

佐藤克文. 野生動物で地球環境を測る: バイオリギングを用いた新たな環境モニタリング. 第36回福山大学グリーンサイエンスセミナー, 福山大学, 福山市, 2016年6月21日.

坂尾美帆. 浮気だらけの「オンドリ夫婦」: 鳥の繁殖生態の不思議. 三文会, 東京都文京区. 2016年6月22日

荒木仁志・青山潤. サケの環境DNA研究. 市民公開講座「さーもん・かふえ2016」, 盛岡, 2016年7月.

北川貴士. 大槌湾での親魚・稚魚調査および今度の展開. 市民公開講座「さーもん・かふえ2016」, 盛岡, 2016年7月.

峰岸有紀. eDNAによる大槌湾サケ研究. 市民公開講座「さーもん・かふえ2016」, 盛岡, 2016年7月.

塚越英晴. 岩手のサケの遺伝的特徴. 市民公開講座「さーもん・かふえ2016」, 盛岡, 2016年7月.

大越健嗣. 外来性ツメタガイ類によるアサリの食害被害とその対策. 日本水産資源保護協会平成28年度藻類貝類養殖技術修練会, 愛知, 2016年7月5日.

広瀬雅人. 大槌湾における底生生物調査の現状と生物群集からみた震災の影響. 公益財団法人水産無籍対動物研究所うみうしくらぶ「磯の勉強会」. 国際沿岸海洋研究センター, 大槌町, 2016年7月14~16日.

朝日田卓. 「海辺の生物観察会」, 平成28年度大船渡市立博物館教育普及事業, 大船渡市, 2016年7月18日. 84

玉置仁. 宮城の海の森(藻場)の生き物たち. なつやすみ海と地球の探検学校, 石巻専修大学, 石巻市, 2016年8月.

玉置仁. 宮城の海の森(藻場)の生き物たち. なつやすみ海と地球の探検学校, 石巻専修大学, 石巻市, 2016年8月.

佐藤克文. バイオロギングによる大気海洋境界層の環境計測. 海中観測技術の実装に関するセミナー, 東京大学大気海洋研究所, 柏市, 2016年8月8日.

朝日田卓. 「磯の生物観察会」, 釜石高校(SSH)Kプロジェクト, 大船渡市, 2016年8月20日.

朝日田卓. 「海の生き物の不思議」, NPO法人海辺の森を作ろう会(活動名:ふるさとの海と共に生きる)主催学習会, 気仙沼市, 2016年8月21日.

村岡大祐, 玉置仁. 海中の森・アラメ場は震災によってどう変わったか? 国立研究開発法人水産研究・教育機構東北水産研究所第3回研究成果報告会, 市民活動シアター(仙台市市民活動サポートセンター地下1階), 仙台市, 2016年10月.

佐藤克文. バイオロギングで描く海の地図. 日本交通協会, 東京都千代田区, 2016年10月21日.

青山潤. 東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センターの果たす役割. 岩手県東部地区商工会女性部研修会, 東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター, 岩手県大槌町, 2016年11月.

青山潤. 繋がる大槌と世界の海. NPO法人吉里吉里国講演会, 岩手県大槌町, 2016年11月.

阿部博和. 東北地方のアサリが受けた津波の影響と津波後の個体群動態. マリノフォーラム21サロン, 東京, 2016年11月.

佐藤克文. 海の忍者たちが調べる海洋環境. モデアソーシャルリテールカンファレンス, ベルサール東京日本橋, 東京都中央区, 2016年11月5日.

佐藤克文. 野生動物は何を見ているのか. 埼玉県高校生物研究会主催講演会, 埼玉県立春日部高校, 2016年11月9日.

河村知彦. 三陸沿岸の海の生き物は震災後どうなっているのか? 大槌町生涯学習のまちづくり出前講座, 大槌町, 2016年11月24日.

朝日田卓・難波信由・片寄剛. 岩手県立博物館テーマ展「大津波と三陸の生き物」展示および展示ガイドブック作成協力. 2016年12月.

佐藤克文. バイオロギングで探る海洋動物の行動と環境. 加古川東高等学校 SSH 講演会, 兵庫県加古川市民会館大ホール, 2016年12月12日.

佐藤克文. バイオロギングでモニタリングする海洋動物と地球環境: 空飛ぶ風見鳥. 大倉喜八郎記念東京経済大学学術芸術振興会学術講演会、東京経済大学. 2016年12月17日.

清家弘治. 岩手県立博物館テーマ展「大津波と三陸の生き物」, 展示協力, 2016年12月17日~2017年2月26日. 85

坂尾美帆. 海鳥の行動時間配分がつかい外父性に及ぼす影響の評価第5回進化生態こまば教室, 東京大学駒場キャンパス, 東京都目黒区. 2016年2月8日

佐藤克文. サイバーオーシャン構想. 第6回サイバーフォレストシンポジウム, 東京大学柏キャンパス環境棟FSホール, 2017年2月12日.

早川淳. 大槌湾におけるエゾアワビの生態学的研究. 水産資源の有効な活用に向けた講演会, 普代村, 2017年3月13日.

河村知彦. アワビ・ウニの生態からみた有効な資源管理. 水産資源の有効な活用に向けた講演会, 普代村, 2017年3月13日.

坂尾美帆. 行動解析とDNA解析で迫るオオミズナギドリの繁殖生態. Young 探鳥会交流会, 日本野鳥の会東京事務局, 東京都新宿区. 2017年3月15日.

受賞

阿部貴晃・北川貴士・牧口祐也・佐藤克文. 第64回日本生態学会大会ポスター優秀賞, 「遡上時期の異なるサケ集団間での至適水温範囲の違い」, 2017年3月15日.

福岡拓也. 東京大学大学院農学生命科学研究科研究科長賞, 「三陸沿岸域に來遊するアオウ

ミガメ (*Chelonia mydas*) の採餌生態に関する研究」, 2017 年 3 月 31 日.

木下千尋. 第 37 回 (2017) 関東地区生態学関係修士論文発表会・最優秀賞, 「三陸沿岸域に
来遊するアカウミガメの代謝速度に対応した行動パターン」, 2017 年 3 月 4 日.

小玉将史. 東京大学大学院農学生命科学研究科水圏生物科学専攻修士論文発表賞, 「大槌湾
赤浜の藻場に生息するヨコエビ類の群集動態」, 2017 年 3 月 31 日.

坂尾美帆・武島弘彦・高橋晃周・佐藤克文第 12 回バイオリギングシンポジウムポスター最
優秀賞, 「DNA 解析と行動解析から明らかになってきたオオミズナギドリの婚外受精の実態」,
2016 年 12 月 2 日.

坂尾美帆・武島弘彦・高橋晃周・佐藤克文第 64 回日本生態学会大会ポスター優秀賞, 「オオ
ミズナギドリのつがい外父性に非繁殖期の活動時間配分は影響するか: DNA 分析とバイオリ
ギングからのアプローチ」, 2017 年 3 月 15 日.

清家弘治. 文部科学大臣表彰若手科学者賞, 「現在および過去の海洋生態系を対象とした底
生生物の研究」, 2016 年 4 月 12 日.

清家弘治・白井厚太郎・窪田薫・小林元樹・伊藤萌. 日本堆積学会最優秀ポスター賞, 「三
陸内湾底に見られる津波堆積物の保存ポテンシャル」, 2017 年 3 月 27 日.

梅津裕也. 東京大学大学院農学生命科学研究科水圏生物科学専攻博士論文発表賞, 「エゾバ
フンウニとキタムラサキウニの生息場と食性に関する比較生態学的研究」, 2017 年 3 月 31
日.

米原善成. 岩手県三陸海域研究論文知事表彰・岩手県知事賞「滑空する海鳥の飛行経路から
海上風を推定する」, 2016 年 12 月 2 日.

2017 年度

一般公刊図書

佐藤克文 (2017) 動物たちが教えてくれる海の中のくらしかた. 月刊「たくさんのふしぎ」
2017 年 8 月号 (389 号), 福音館書店 pp. 40.

新聞報道

西部裕一郎.「プランクトンの生き残り術.さんりく海の勉強室」.岩手日報こども新聞, 2017

帰山雅秀.「昨年の北海道秋サケ漁は平成に入って最低の漁獲高」, 日刊ゲンダイ, 2017年5月11日.

早川淳.「体長1mm、どんな世界?さんりく海の勉強室」, 岩手日報こども新聞, 2016年6月20日.

河村知彦.「海藻と海草まったく別物.さんりく海の勉強室」, 岩手日報こども新聞, 2016年8月15日.

佐藤克文.「渡り鳥 目的地までまっすぐ」, 朝日新聞 2017年9月28日.

佐藤克文.「海鳥横風計算し飛行 オオミズナギドリ体の向き調整」, 読売新聞, 2017年10月2日.

北川貴士.「クロマグロの長い旅.さんりく海の勉強室」, 岩手日報こども新聞, 2017年10月17日.

帰山雅秀.「秋サケ記録的不漁:背景に急激な気候変動」, 毎日新聞, 2017年10月30日.

青山潤.「プロローグ帰ってこない優等生.特集「サケの乱」.岩手日報, 2017年11月16日.

帰山雅秀.「秋サケ不漁、昨年の7割」, 読売新聞, 2017年11月16日.

佐藤克文.「世界をリードする日本のカバオロギング」, 夕刊フジ, 2017年11月19日.

佐藤克文.「三陸と北海道を往来する海鳥.さんりく海の勉強室」, 岩手日報こども新聞, 2017年11月21日.

野畑重教.「サケの乱、第2部魚影はどこへ、③母川回帰の変」, 岩手日報, 2017年12月26日.

帰山雅秀.「秋サケ阻む知床沖高水温」, 北海道新聞, 2018年1月13日.

帰山雅秀.「知床の高水温 2010年から:サケ北上できず、漁影響か」, 読売新聞, 2018年3月8日.

雑誌、ウェブサイト等掲載

北川貴士. うつくしきものひょうたん島通信. 学内広報 2017 年 5 月 25 日.

青山潤. サケ稚魚の降海回遊. (特集) サケ研究の今—6 年を経て見えてきたこと・これからのこと—. メーユ通信 (東京大学大気海洋研究所プロジェクトメーユニュースレター), 9, 5, 2017 年 7 月 7 日.

伊藤元裕. 海鳥の目からサケの謎に迫る. (特集) サケ研究の今—6 年を経て見えてきたこと・これからのこと—. メーユ通信 (東京大学大気海洋研究所プロジェクトメーユニュースレター), 9, 7, 2017 年 7 月 7 日.

峰岸有紀. 水を汲んでサケ稚魚の生態に迫る新たなツール・環境 DNA. (特集) サケ研究の今—6 年を経て見えてきたこと・これからのこと—. メーユ通信 (東京大学大気海洋研究所プロジェクトメーユニュースレター), 9, 6, 2017 年 7 月 7 日.

北川貴士・野畑重教. 親魚の来遊と沿岸での行動—震災の影響と三陸サケの特徴を探る. メーユ通信 (東京大学大気海洋研究所プロジェクトメーユニュースレター), 9, 4, 2017 年 7 月 7 日.

兵藤晋. サケ研究の今—6 年を経て見えてきたこと・これからのこと. (特集) サケ研究の今—6 年を経て見えてきたこと・これからのこと—. メーユ通信 (東京大学大気海洋研究所プロジェクトメーユニュースレター), 9, 3, 2017 年 7 月 7 日.

岩崎藍子・野田隆史. 違う種類の自然災害が生き物に与えるダメージを比較する方法を開発, サ イ エ ン ス ポ ー タ ル , 2018 年 1 月 31 日 .
(https://scienceportal.jst.go.jp/news/newsflash_review/newsflash/2018/01/20180131_01.html)

白木原国雄. 生き物図鑑⑪スナメリ. メーユ通信 (東京大学大気海洋研究所プロジェクトメーユニュースレター), 11, 9, 2018 年 3 月 3 日.

Iwasaki, A., Noda, T., Calculating the impacts of natural events on wildlife. Science Daily, 2018 年 3 月 30 日 .
(<https://www.sciencedaily.com/releases/2018/03/180330105831.htm>),

Iwasaki, A., Noda, T., Measuring the effects of natural events on wildlife. TECH EXPLORIST, 2018 年 3 月 30 日. (<https://www.techexplorist.com/measuring-effects-natural-events-on-wildlife/13137/>),

Iwasaki, A., Noda, T., Measuring How Wildlife Bounces Back After Disasters, Asian

Scientist Magazine, 2018年4月4日. (<https://www.asianscientist.com/2018/04/in-the-lab/natural-disasters-impact-wildlife/>),

福田秀樹. 「海水に溶けこんでいる元素. さんりく海の勉強室」, 岩手日報こども新聞, 2017年7月19日.

テレビ報道

北川貴士. 遥かなる深海大冒険③～密着！海底谷とナゾの生物～. BS朝日, 2017年6月18日21時～23時.

佐藤克文. 「異常気象に立ち向かう」, Eテレサイエンス Zero, 2017年10月8日.

佐藤克文. 「動物の行動データを応用海鳥が局地的豪雨を予測？」テレビ朝日スーパーJチャンネル, 2017年12月30日.

青山潤・野畑重教・北川貴士・峰岸有紀. 鮭に学ぶ人～“大槌の東大”命と海を見つめて～. IBC岩手放送, 2018年3月31日14時～14時54分.

福田秀樹. 「これからも大槌で 赤浜の東大」, NHK「おぼんですいわて」, 2017年6月29日.

福田秀樹. 「これからも大槌で 赤浜の東大」, NHK「おはよう日本（東北6県版）」, 2017年7月4日.

漁業復興への貢献、アウトリーチ活動およびその他の関連活動

玉置仁. 震災後の波津々浦干潟の状況報告. 宮城県漁業協同組合宮戸西部支所, 東松島市, 2017年4月.

青山潤・峰岸有紀. 南限のサケ研究. 市民公開講座「さーもん・かふえ2016」, 盛岡, 2017年6月.

伊藤元裕. 佐藤信彦北川貴士. 海鳥によるサケの捕食. 市民公開講座「さーもん・かふえ2017」, 盛岡, 2017年6月.

帰山雅秀. 2016年のサケ来遊を振り返って. プロシーディング市民公開講座「さーもん・かふえ2017」, 盛岡, 2017年6月

峰岸有紀. eDNAによる大槌湾サケ研究. 市民公開講座「さーもん・かふえ 2016」, 盛岡, 2017年6月.

清水大輔・田中庸介. 宮古湾奥部を成育場とする異体類について. 宮古漁業協同組合津軽石磯建網組合 H29 年度総会, 宮古市, 2017年6月30日.

佐藤克文. 野生動物は何を考えているのかバイオリギングで調べる暮らしびりと地球環境. 協豊会関西地区講演会, サンコール株式会社本社, 京都市, 2017年7月6日.

佐藤克文. カメと海鳥が見守る海の環境. 海の日一般公開講演会, 東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター, 大槌町, 2017年7月16日.

朝日田卓. ワークショップ「イカのひみつをさぐろう」. 教員のための博物館の日 in 大船渡, 大船渡市, 2017年7月18日.

佐藤克文. ナショナルジオグラフィックの動物の行動を探ろう! バイオリギング体験. サイエンススクエア, 国立科学博物館, 東京都, 2017年7月25日~27日.

河村知彦. 三陸の海にある不思議ー震災の海に生きるアワビー. かふえ燐々講演会, 盛岡市, 2017年7月29日.

福岡拓也. 動物目線でわかった三陸のウミガメの話. 南三陸海のビジターセンター講演, 宮城県南三陸町, 2017年7月30日.

佐藤克文. バイオリギングによって見えてきた野生生物や海洋環境の実態. 横須賀市主催研修講座, 横須賀市教育研究所, 横須賀市, 2017年7月31日.

玉置仁. 東日本大震災後の万石浦大浜地先について. 平成29年度万石浦漁場整備開発促進協議会研修会, 宮城県漁業協同組合石巻湾支所, 石巻市, 2017年7月.

小島茂明. 国立科学博物館特別展「深海2017」(2017年7月11日~2017年10月1日), 展示協力.

朝日田卓. 「海の生き物観察会」, NPO 法人海辺の森を作ろう会 (活動名: ふるさとの海と共に生きる) 主催学習会, 気仙沼市, 2017年8月20日.

清水大輔・白藤徳夫・田中庸介. 宮古湾におけるサキグロタマツメタの生息個体数推定と駆除作業の効果について. 平成29年度宮古湾干潟環境保全委員会第1回委員会, 宮古市, 2017年8月23日.

玉置仁. 万石浦人工干潟での観測相談とその実施. 宮城県漁業協同組合石巻湾支所からの依頼, 宮城県漁業協同組合石巻湾支所, 石巻市, 2017年8月.

峰岸有紀. 本州・三陸サケのいま. 第14回SWSP勉強会・生態学セミナー, 札幌, 2017年8月.

清水大輔・白藤徳夫. 三陸の海に住む魚類について. 宮古市立赤前小学校, 宮古市, 2017年9月5日.

朝日田卓. 「磯学び探検隊」, 両石湾海の大学磯遊び事業, 釜石市, 2017年9月16日.

朝日田卓. 森川海のつながりと豊かなくらし～ESDの視点を交えて～. けせん環境フォーラム2017, 大船渡市, 2017年9月17日.

佐藤克文. 動物が調べる科学: バイオロギングサイエンス. 平成29年度埼玉県立春日部高等学校SSH特別講演会, 春日部市, 2017年10月4日.

河村知彦. アワビ類・サザエ・ウニ類の生態と資源変動要因. 伊奈漁協講演会, 対馬市,

2017年10月7日.

松本有記雄. 超音波テレメトリーと室内観察によるエゾアワビの移動に関する研究. 第3回宮古地域水産シンポジウム, 宮古, 2017年10月19日.

八谷光介. 三陸のコンブ藻場の現状と磯焼け対策. 第3回宮古地域水産シンポジウム, 宮古, 2017年10月19日.

白藤徳夫・佐々木系・松本有記雄・八谷光介・村岡大祐・田中庸介・清水大輔・山根幸伸・芳賀徹. 宮古湾におけるマガキ養殖に関する研究. 第3回宮古地域水産シンポジウム, 宮古, 2017年10月19日.

清水大輔・白藤徳夫・田中庸介・前田知己・二階堂英城. 宮古湾におけるサキグロタマツメタ駆除作業について. 第3回宮古地域水産シンポジウム, 宮古, 2017年10月19日.

小路淳. 漁業と環境について考えよう. 大阪府大東市立三箇小学校, 大東市, 2017年10月27日.

福岡拓也. ウミガメの生活. 御蔵島観光協会講演, 東京都御蔵島村, 2017年11月11日.

河村知彦. アワビの生態を考慮した適切な資源管理・増殖方策. 水産資源の有効な活用に向けた講演会, 普代村, 2017年11月17日.

早川淳. 大槌湾におけるエゾアワビの生態学的研究. 水産資源の有効な活用に向けた講演会, 普代村, 2017年11月17日.

河村知彦. 豊かな森と豊かな海をつなぐーわかってきた森里海の本当の関係. 豊かな森と豊かな海をつなぐシンポジウム～林野火災の森林復旧に向けて～, 釜石市, 2017年12月6日.

阿部貴晃, 北川貴士. 北上川のサケの生態. 北上川漁業協同組合漁業従事者報告会, ホテル観洋, 南三陸町, 2017年12月14日. 89

後藤友明 (2017) 海, 川, 私たちをつなぐサケってどんな魚? 第1回ワークショップ釜石市魚援隊×岩手大学釜石キャンパス冬休み特別企画「サケってどんな魚? きいて・さわって・たべて学ぼう!」釜石市, 2017年12月25日. (参加者: 小学生5名、引率父兄2名)

佐藤克文. バイオロギングで調べる動物たちの暮らしと地球環境. 荻野自然観察会設立25周年記念講演会, 厚木市, 2018年1月21日.

福岡拓也. ウミガメ類の海洋ゴミ誤飲様式. 東京大学大気海洋研究所ランチタイムセミナー講演, 千葉県柏市, 2018年1月24日.

広瀬雅人. カキやホタテに付着する生物を調べてわかってきたこと. 大船渡市漁業就業者確保育成協議会主催事業「明日の漁業を考える」シンポジウム. 大船渡市魚市場多目的ホール, 大船渡市, 2018年1月26日.

福岡拓也. 三陸にウミガメがいるって知ってた? -動物目線の調査で分かること-. 蒲生のまちづくりを考える会・蒲生を守る会環境学習会講演, 宮城県仙台市, 2018年2月10日.

佐藤克文. 動物が調べる地球環境: バイオロギングサイエンス. さいえんす寿司BAR, 東京大学柏の葉キャンパス駅前サテライト, 柏市, 2018年2月11日.

高見秀輝. 東日本大震災でエゾアワビ資源はどうなった? -アワビ漁業の復興に向けて-. 第15回水産研究・教育機構成果発表会, 東京, 2018年2月16日.

高見秀輝. 東日本大震災による環境変化がエゾアワビ資源に与えた影響. 第45回アワビ種苗生産担当者会議, 大船渡市, 2018年2月22日.

朝日田卓. 森と海をつなぐもの～水・生き物・人～. 平成29年度目指せ森のマイスター講座, 住田町, 2018年2月24日.

松本有記雄. エゾアワビの移動・繁殖生態に関する研究. 漁業者能力向上研修(ステップアップ編)及び漁業経営指導研修開催要領, 釜石, 2018年, 2月27日.

伊藤元裕. 海鳥によるサケ幼魚の捕食と海鳥を使ったサケ研究について【基調講演】カワウ等被害防止対策セミナー(主催:岩手県農林水産部水産振興課). 釜石, 2018年2月.

佐藤克文. バイオロギングサイエンス～動物たちに教えてもらう科学～. 第95回日本生理学会大会市民公開講座, 高松シンボルタワーかがわ国際会議場, 高松市, 2018年3月31日.

木下千尋. バイオロギングサイエンス～動物たちに教えてもらう科学～. 第95回日本生理学会大会市民公開講座, 高松シンボルタワーかがわ国際会議場, 高松市, 2018年3月31日.

坂尾美帆. バイオロギングサイエンス～動物たちに教えてもらう科学～. 第95回日本生理学会大会市民公開講座, 高松シンボルタワーかがわ国際会議場, 高松市, 2018年3月31日.

佐藤信彦. 大槌町サケ孵化場への捕食圧データの提供.

佐藤信彦. 岩手県と同様にサケ稚魚の海鳥による捕食が問題となっている北海道への捕食圧推定のための調査の情報提供および技術指導.

受賞

坂尾美帆・佐藤克文. 第17回東京大学生命科学ネットワークシンポジウム優秀ポスター賞, 「海鳥の活動時間配分がつかない外父性に及ぼす影響の評価」, 2017年4月15日.

阿部貴晃・北川貴士・牧口祐也・佐藤克文. 第11回サケ学研究会サケ科学奨励賞, 「遼上時期の異なる本州サケ集団間でみられた適水温の違い」, 2017年7月8日.

Kobayashi, G., H. Itoh, T. Tsunamoto, C. Mitsuyuki, Y. Suyama, W. Sato-Okoshi, H. Abe, K.

Naiki and S. Kojima. The 3rd Asian Marine Biology Symposium, Best Student Presentation Award, "Recent population connectivity of *Clymenella collaris* (Annelida: Maldanidae) among bays of Tohoku, northeastern Japan.", 2017年11月5日.

坂尾美帆・後藤佑介・高橋晃周・佐藤克文. 第13回バイオロギング研究会シンポジウムポスター最優秀賞, 「交尾期間のオオミズナギドリのオスはメスの在・不在に応じてトリップ

長を調整する」, 2017年11月11日.

Miho Sakao, Akinori Takahashi, Katsufumi Sato. Pacific Seabird Group 45th Annual Meeting Best Student Paper Award, “Are Streaked Shearwaters Faithful to Their Partner?”, 2018年2月24日.

木下千尋・福岡拓也・新妻靖章・檜崎友子・佐藤克文第65回日本生態学会大会ポスター優秀賞, 「北太平洋のアカウミガメ亜成体は高い休止代謝速度によって越冬時に活発な潜水を行う」, 2018年3月15日.

米原善成. 大気海洋研究所博士論文公聴会、大気海洋研究所長賞, 「海鳥の高解像度飛行データに基づく海上風推定および飛翔行動特性の解明」, 2018年2月15日.

後藤佑介. 東京大学農学生命科学研究科研究科長賞, 「経路データから明らかにする海鳥の風に対する長距離移動戦略」, 2018年3月22日.

後藤佑介. 東京大学総長賞, 「経路データから明らかにする海鳥の風に対する長距離移動戦略」, 2018年3月20日.

2018年度

一般図書・雑誌

帰山雅秀. (2018) サケ学への誘い. 北海道大学出版会.

宮山大 (2019) 黒島ウミガメ調査. 日本バイオリギング研究会会報 149: 8-9.

佐藤克文 (2018) 動物搭載型記録計を用いた大気海洋境界層モニタリングとデータ同化への応用「生物を測る・生物で測る」総合特集号, システム/制御/情報 62: 483-489.

佐藤克文・木下千尋 (2019) バイオリギングで明らかになったウミガメ類の内温性. 化学と生物 57: 29-35.

佐藤克文 (監)・中野富美子 (2018) バイオリギングで新発見! -動物たちの謎を追え-. あかね書房 44pp.

新村誠也 (2019) 三陸ウミガメ調査. 日本バイオリギング研究会会報 149: 10-11.

Shoji, J. and Tominaga, O. 2018. Chapter 9 Relationships between submarine

groundwater discharge and coastal fisheries as a water-food nexus. In (Endo, A. and Oh, T. eds.) 'The Water-Energy-Food Nexus - Human-Environmental Security in the Asia-Pacific Ring of Fire', pp117-131, Springer, Singapore.

山本青 (2019) オオミズナギドリ調査報告 (岩手県・船越大島) ~ロガー回収の記録~. 日本バイオリギング研究会会報 149: 6-7.

新聞報道

広瀬雅人. オドロキ! 海のへんてこ動物ファイル. 岩手日報ジュニアウイークリー, 2018年4月~10月 [週刊連載 (全26回およびプロローグ・エピローグ)]

佐藤克文. 「動物の生態解明に威力、環境も把握」, 産経新聞 2018年4月2日.

野畑重教. 「サケの母川回帰なぞだらけ」, 岩手日報こども新聞, 2018年5月15日.

佐藤克文. 「三陸のウミガメ寒冷地仕様 代謝高く動き活発」, 共同通信, 日本経済新聞, 毎日新聞等, 2018年7月21日.

佐藤克文. 「三陸ウミガメ寒冷地仕様」, 岩手日報 2018年7月22日.

佐藤克文. 「低水温に強い 三陸沖カメ」, 読売新聞 2018年9月16日.

川上達也. 「サケやアユの旅日記 さんりく海の勉強室」, 岩手日報こども新聞, 2018年9月18日.

帰山雅秀. 「サケ学」半世紀集大成, 北海道新聞, 2018年10月4日.

佐藤克文. 「つがいの雌、多数浮気」, 熊本日日新聞 2018年10月13日.

佐藤克文. 「おしどり夫婦でも浮気?」, 河北新報, 静岡新聞 2018年10月13日, 10月22日.

帰山雅秀. 秋サケ痩せ気味, 北海道新聞, 2018年10月22日.

帰山雅秀. サケ学への誘い (書評), 北海道新聞, 2018年12月2日.

帰山雅秀. 「環境収容力」に見合った計画を, 北海道新聞, 2018年12月5日.

帰山雅秀. サケを持続的に保全・利用していくために必要なのは「将来から現在をみる」こ

と、月刊水産グラフ, 2018年12月10日.

峰岸有紀. 「野生サケの自然産卵 さんりく海の勉強室」, 岩手日報こども新聞, 2018年12月18日.

北川貴士. 「海と希望の学校」, 岩手日報こども新聞, 2019年1月22日.

河村知彦・早川 淳. 「アワビの生態を学ぼう 解剖すると震災の影響も見えてくる (南三陸・海のビジターセンターでのセミナー)」, 河北新報オンラインニュース, 2019年1月23日.

Kaeriyama, M. Saving Japan's wild salmon population. Hatchery International 20(2). 2019年4月.

雑誌、ウェブサイト等掲載

河村知彦. リアスの海から地域に希望を. 岩手経済研究, 431, 1, 2018年9月30日.

塚越英晴・後藤友明. 2018. 三陸におけるサケの遺伝構造と個体群特性. 日本水産学会誌, 84, 925, 2018年10月20日.

大越健嗣. 東京オリンピックまでにアサリ漁業復活を目指す! 震災後宮城県万石浦に造成された人工干潟でのアサリ初出荷までの道のりと今後. 豊かな海, 46, 21-27, 2018年11月15日.

河村知彦. 国際沿岸海洋研究センターの再建とこれからの活動. Ocean Newsletter, 439, 4-5, 2018年11月20日.

佐藤信彦. 町の鳥がワルモノに? ひょうたん島通信, 東京大学学内広報 No. 1517, 2018年12月18日.

白藤徳夫. ニシンについて. いわて海洋研究コンソーシアム通信 48号, 2019年3月11日.

北川貴士. 『海と希望の学校 in 三陸』が開校しました. メーユ通信, 13, 2019年2月1日.

内田基晴・浜口昌巳・大越健嗣. 干潟漁場の評価のための生物多様性研究: 総論, 月刊海洋, 51(4), 183-184, 2019年4月.

大越健嗣. 干潟の生物多様性研究の現状と動向, 月刊海洋, 51(4), 185-189, 2019年4月.

テレビ報道

佐藤克文. 「潜入！動物カメラ大特集」NHK ダーウィンが来た, 2018年4月22日.

野畑重教. 「サケ遡上と復興工事の関係調査」, NHK 盛岡（「おぼんですよ岩手」（18:10～）, 地方ニュース（7:45～、20:45～）, 2018年4月27日.

大越健嗣. 「震災後に造成の干潟でアサリ漁」 NHK ニュース, 2018年5月15日.

佐藤克文. 古館伊知郎の「モノシリーのっておき」フジテレビ, 2018年6月28日.

佐藤克文. 「世界の何だこれ！？ミステリー」フジテレビ, 2018年10月24日.

佐藤克文. 「報道ステーション」テレビ朝日, 2018年11月9日.

峰岸有紀・川上達也. 遥かなる深海大冒険 特別編 南海トラフと巨大地震の謎, BS 朝日, 2019年1月27日 21時～23時.

漁業復興への貢献、アウトリーチ活動およびその他の関連活動

白藤 徳夫・清水 大輔. 宮古湾でのマガキ養殖について. 平成30年度宮古湾干潟環境保全委員会 第1回委員会, 宮古, 2018年5月29日.

帰山雅秀. 最近わかってきたこと. 市民公開講座「さーもん・かふえ2016」, 盛岡, 2018年6月.

野畑重教. 「三陸のサケはどの程度こだわって遡上河川を選ぶのか？」. 市民公開講座「さーもん・かふえ2016」, 盛岡, 2018年6月.

峰岸有紀. 小鍬川のサケ -自然のいとなみ-. 市民公開講座「さーもん・かふえ2016」, 盛岡, 2018年6月.

伊藤元裕・佐藤信彦・北川貴士. 鳥類によるサケの捕食 -長期観察とGPS観察により見えてきた現状. 市民公開講座「さーもん・かふえ2016」, 盛岡, 2018年6月.

高見秀輝. 東日本大震災による環境変化がエゾアワビ資源に与えた影響. 神奈川県青年漁業

者来訪セミナー，塩竈，2018年6月。

佐藤克文. 生物が記録する科学～バイオリギングの可能性～. 春日部市立飯沼中学校2年生
国語出前授業，春日部，2018年6月15日。

佐藤克文. 生物が記録する科学～バイオリギングの可能性～. 映像ミュージアム企画展「ど
うぶつは、なにをみているの？2018」関連トークイベント，SKIPシティ彩の国ビジュ
アルプラザ映像ミュージアム，川口，2018年7月1日。

清水 大輔・白藤 徳夫. 総合学習「海の学習 赤前の海」，宮古市立赤前小学校，宮古，2018
年7月11日。

佐藤克文. Bio-logging reveals underwater behaviours of sea turtles. iCATS, Kuching,
Malaysia, 2018年7月14日。

佐藤克文. バイオリギングで調べる動物の生態と地球環境. 善隣館講演会，盛岡，2018年
7月21日。

朝日田卓. ワークショップ「イカのひみつをさぐる」。教員のための博物館の日 in 気仙，
大船渡市立博物館，大船渡，2018年7月31日。

峰岸有紀. 三陸のサケの営みと人の暮らし. 夏休み！親子で楽しむまちなか遊び「三陸発！
海の生き物研究最前線」，釜石，2018年8月。

佐藤信彦. 海鳥によるサケ稚魚食害～岩手県での事例報告と渡島管内での調査予定につい
て～. 平成30年度「渡島管内さけ・ます担当者会議」，函館，2018年8月22日。

白藤 徳夫・清水 大輔. 宮古湾におけるマガキ養殖に関する研究. 平成30年度JF岩手漁青
連下閉伊支部活動実績発表会，宮古，2018年9月4日。

清水 大輔・白藤 徳夫・佐々木 系・松本 有記雄・八谷 光介. 総合学習「宮古を知り，でき
ることを考えよう ～宮古湾奥部での生物調査～」，宮古市立赤前小学校，宮古，2018年9
月12日。

高見秀輝. 東日本大震災でアワビ資源はどうなった？ーアワビ漁業の復興に向けてー. 宮城
県漁業士会北部支部・岩手県漁業士会大船渡支部との交流会，陸前高田，2018年9月。

峰岸有紀. 海に暮らす・海と暮らす. 日本財団「海と日本プロジェクト」いわてマリンキッ
ズプロジェクト～岩手のサケを救え！～，大槌，2018年10月。

峰岸有紀. 大槌湾水系におけるサケの自然産卵. 平成 30 年度 北上川水系技術研修会, 一関, 2018 年 10 月.

八谷光介. マコンブ藻場のモニタリングと磯焼け対策. 第 4 回 宮古地域水産シンポジウム, 宮古, 2018 年 10 月 19 日.

松本有記雄. 水産研究におけるドローンの活用事例, 第 4 回 宮古地域水産シンポジウム, 宮古, 2018 年 10 月 19 日.

白藤 徳夫・清水 大輔・佐々木 系・松本 有記雄・八谷 光介・村岡 大祐・山根幸伸. 宮古湾におけるマガキ養殖に関する研究. 第 4 回宮古地域水産シンポジウム, 宮古, 2018 年 10 月 19 日.

坂尾美帆. 体験しよう!海で学ぶ!海で働く!. 大気海洋研究所一般公開理系女子中高生進路選択イベント, 東京大学柏キャンパス, 柏, 2018 年 10 月 27 日.

佐藤克文. バイオロギングで探る海鳥の生態と海洋環境. 「2018 鳥の年」市民サイエンス・ワークショップ, 東京大学弥生キャンパス, 東京, 2018 年 10 月 28 日.

佐藤克文. バイオロギングで明らかにする動物の行動や環境. 和歌山工業高等専門学校「和高専フェア」講演会, 和歌山県海南市マリーナシティ「わかやま館」, 海南, 2018 年 11 月 17 日.

佐藤克文. Planet or Plastic? Kickoff party. BVLGARI GINZA TOWER 8F, 東京, 2018 年 11 月 27 日.

野畑重教. 「三陸に回帰するサケの話」. 吉里吉里学園 (小学校 6 年生), 2018 年 11 月.

河村知彦. アワビ・ウニの生態と磯焼けの関係. いわて海洋研究コンソーシアムさんりく水産・海洋研究セミナー, 大船渡, 2018 年 12 月 5 日.

高梨愛梨. 資源管理対象魚種の資源、漁獲、流通動向等について. 平成 30 年度第 1 回岩手県資源管理型漁業沿岸漁業者協議会 (久慈, 宮古, 釜石, 大船渡地区), 2018 年 12 月.

大越健嗣. 巨大地震と海洋生物. 千葉市科学館「大人が楽しむ科学教室 海辺のミュージアム連続講演会」, 千葉, 2018 年 12 月.

八谷光介. 「磯焼け」について. 2018 年度 RMPC (リサイクルコンクリート業界団体) 中間報告会, 仙台, 2018 年 12 月 18 日.

白藤 徳夫・清水 大輔・佐々木 系・松本 有記雄・八谷 光介・村岡 大祐・山根幸伸. 岩手県三陸沿岸におけるマガキ養殖に関する研究～生産者が求める情報の収集・数値化を試みる～. 東北区水産研究所成果報告会, 塩釜, 2019年1月19日.

河村知彦・早川淳. 三陸を代表する海の幸“エゾアワビ”. 南三陸・海のビジターセンター「アワビセミナー」, 南三陸, 2019年1月20日.

八谷光介. マコンブ藻場の現状と磯焼けについて. 岩手県漁業士会大船渡支部漁業者能力向上研修, 陸前高田, 2019年1月22日.

佐藤克文. 海洋動物の知られざる生態. 朝日カルチャーセンター講演, 横浜, 2019年1月26日.

広瀬雅人. コケムシってどんな動物?—海にいるへんてこな動物の多様性—. 海洋研究出前授業, 大船渡, 2019年1月26日

佐藤克文. バイオロギングで測る野生動物の行動と生息環境. 大阪府立博物館友の会総会講演, 大阪, 2019年1月27日.

松本有記雄. 海藻群落の変化とエゾアワビの移動に関して. 漁業者能力向上研修及び岩手県漁業士会大船渡支部研修会, 大船渡, 2019年1月.

坂尾美帆. DNA解析とバイオロギングで解き明かす!海鳥夫婦の繁殖戦略. 岩手県立盛岡第一高等学校講演, 盛岡, 2019年2月21日.

大越健嗣. 巨大地震の干潟生物への影響—8年間の出来事— 葛西臨海水族園 高校生・大学生向け講座 第3回「海の学び舎」, 東京, 2019年2月.

高見秀輝・松本有記雄. 磯焼けの継続がエゾアワビ成貝の分布と栄養・成熟状態に及ぼす影響. 岩手県第10回アワビ種苗生産に関する研修会, 釜石, 2019年2月.

玉置仁. 第1回石巻専修大学研究シェアリング・プログラム. 石巻専修大学, 石巻市, 2019年2月.

河村知彦. 磯焼けと貝毒の話. NPO釜石東部漁協管内復興市民会議講演会, 釜石市, 2019年3月30日.

高梨愛梨. 資源管理対象魚種の資源、漁獲、流通動向等について. 平成30年度第1回岩手県資源管理型漁業実践漁業者協議会, 2019年3月.

高見秀輝. 日本全国の磯における貝類相の時空間変化. 水産増養殖関係研究開発推進会議養殖産業部会第8回アワビ研究会, 横浜, 2019年3月.

松本有記雄. 2016~2017年に見られた海藻群落退行がエゾアワビの分布と成熟に及ぼす影響. 水産増養殖関係研究開発推進会議養殖産業部会第8回アワビ研究会, 横浜, 2019年3月.

岩手県漁業協同組合連合会・岩手県水産技術センター (2019) 平成30年度岩手県沖における漁業資源の生態と資源特性.

大越健嗣. JF宮城石巻湾支所への万石浦人工干潟の調査データの提供.

佐藤信彦. 大槌町さけますふ化場へのデータ提供.

佐藤信彦. 北海道渡島管内における鳥類によるサケ稚魚捕食に関する調査技術指導 (北海道立総合研究機構さけます内水面試験場、北海道庁からの依頼).

杉原奈央子「貝殻が記録する沿岸環境の変化」岩手県立釜石高等学校講義 2018年8月2日 東京大学大気海洋研究所, 柏

受賞

飯野佑樹. 2018年度水産海洋学会研究発表大会, 若手優秀講演賞「水温や餌料環境がサケ稚魚の代謝速度を介した成長速度に与える影響」, 2018年11月17日.

飯野佑樹. 第12回サケ学研究会サケ科学奨励賞, 「サケ稚魚の代謝速度と成長速度に及ぼす水温と餌料環境の影響」, 2018年12月2日.

早川 淳. 平成30年度 岩手県三陸海域研究論文知事表彰 (一般の部・特別賞), 「大槌湾におけるカモメ類によるエゾアワビ捕食の季節変動」, 2018年12月18日.

小玉将史. 平成30年度岩手県三陸海域研究論文知事表彰 (学生の部・知事賞), 「大槌湾の藻場に生息するヨコエビ類の群集動態」, 2018年12月18日.

阿部貴晃. 平成30年度岩手県三陸海域研究論文知事表彰 (学生の部・特別賞), 「岩手県に回帰するサケ親魚の温度順応に関する研究」, 2018年12月18日.

片寄剛. 平成30年度岩手県三陸海域研究論文知事表彰 (学生の部・特別賞), 「岩手県越喜来湾のアマモ場における仔稚魚の出現動態と東日本大震災の影響」, 2018年12月18日.

2019年度

一般公刊図書

後藤友明・江口佑輔（2019）岩手県における海岸対策事業と環境配慮の取り組み. 月刊海洋, 51, 453-456.

大土直哉・河村知彦（2020）ヨツハモガニと近縁2種の形態的特徴. 海洋と生物, 42, 191-200.

新聞報道

川上達也. 「さんりく海の勉強室 魚の一生は一粒の卵から始まる」, 岩手日報こども新聞, 2019年5月21日.

佐藤克文. 科学する人(共同通信発記事). 京都新聞, 山形新聞, 福井新聞, 北國新聞, 河北新報, 中国新聞, 中部経済新聞, 2019年5月29日.

吉村健司. 「身近な石碑で地域再発見」, 岩手日報こども新聞, 2019年9月17日.

佐藤克文. 動物に記録計 生態探る. 朝日新聞科学の扉, 2019年10月7日.

吉村健司. 「サケをテーマに連続講座」, 盛岡タイムス, 2019年10月16日.

八谷光介. イシガニで藻場再生へ. 週刊水産新聞, 2019年11月11日.

野畑重教. 「てんでんこ 三陸の東大1 「サケの生き様見たい」仮設に住む研究者」, 朝日新聞, 2019年11月26日.

吉村健司. 「てんでんこ 三陸の東大3 新巻きサケもラーメンも教える「学校」誕生」, 朝日新聞 2019年11月28日.

河村知彦. 「てんでんこ 三陸の東大4 増えぬアワビに不安。問題は人間の影響」, 朝日新聞, 2019年11月29日.

大土直哉. 大槌湾に新種のカニ, 見つけたのはオオツチさん. 朝日新聞デジタル, 2019年12月19日.

佐藤克文. 海洋観測, ウミガメがお助け 甲羅に装置, データ収集. 朝日新聞デジタル, 2019年12月15日.

佐藤克文. 海水温の予測精度向上. 日本経済新聞, 2019年12月22日.

佐藤克文. カメは人類救う? 海水温予測向上(共同通信発記事). 東京新聞, 秋田魁新報, 北海道新聞, 徳島新聞, 中日新聞, 愛媛新聞, 2019年12月29日.

大土直哉. 三陸の藻場, グルメな新種 オオヨツハモガニ. 朝日新聞夕刊, 2020年1月16日.

大土直哉. 大槌湾に新種のカニ, 見つけたのはオオツチさん. 朝日新聞(関西版)夕刊, 2020年1月20日.

大土直哉. 大槌の海の新種, 見つけたのはオオツチさん 震災前後の生態調査, 教授の土産に「あれ?」. 朝日新聞夕刊, 2020年1月25日.

大土直哉. 三陸の藻場にグルメな新種! アワビやウニを食べるカニ. 朝日新聞デジタル, 2020年1月28日.

佐藤克文. 海中水温 ウミガメで観測. 読売新聞, 2020年3月8日.

佐藤克文. ウミガメがデータ収集, 気象予測向上へ. 日本経済新聞, 2020年3月18日.

大越健嗣. 「ののちゃんのDO科学」 貝の様子はなぜ違う? 朝日新聞, 2020年4月18日.

雑誌、ウェブサイト等掲載

朝日田卓. 研究者・市民・地域の連携で“真の三陸復興”を. メーユ通信, 14, 2019年9月15日.

片寄剛. 「魚の幼稚園」を襲った大津波, 魚の子どもたちはどう過ごしてきたか? -越喜来湾のアマモ場から-. メーユ通信, 14, 2019年9月15日.

佐藤信彦. 生き物図鑑「ウミネコ」. メーユ通信, 14, 2019年9月15日.

大土直哉・河村知彦. モガニ属の新種「オオヨツハモガニ」を発見～三陸の藻場における重要種. 東京大学大気海洋研究所ホームページ「プレスリリース」, 2019年9月19日.

小島 博・清本節夫・高見秀輝. アワビ類資源の回復を目指す取り組み. 豊かな海, 49, 34-40, 2019年11月15日.

白藤徳夫. ニシンの生態調査を通して感じる沿岸保全の重要性. 東北水産研究レター, No. 43, 2020年1月14日.

佐藤克文. ウミガメの観測データが動物行動学と気候変動の研究で大活躍した. Science Portal, 2020年3月3日.

峰岸有紀. 環境DNA分析技術から明らかになったサケ稚魚の時空間的分布. バイオサイエンスとインダストリー. 2020年3月.

テレビ報道

三宅裕志. 「毒クラゲはなぜヒトを刺すのか？」NHK 又吉直樹のへウレーカ!, 2019年9月4日.

大土直哉. 三陸のヨツハモガニは新種と判明. NHK 盛岡 「おぼんですいわて」, 2019年9月30日.

吉村健司. 「飛行船復興支援プロジェクト SmileToSmile 復興への道」. 栃木放送, 2019年12月2日. (ラジオ放送)

佐藤克文. ウミガメにセンサー 海水温長期予報の精度『劇的向上』. NHK「おはよう日本」, 2019年12月14日.

佐藤克文. ウミガメが天気を教えてくれる? テレビ朝日「報道ステーション」, 2019年12月16日.

佐藤克文. 洪水緊急事態! 水の真実を解き明かす滝川クリステルの大冒険. フジテレビ「アースウォーカー」, 2019年12月31日.

佐藤克文. 動物が天気予報に活躍. テレビ東京「チェンジ・ザ・ワールドー未来を築く志」, 2020年1月12日.

漁業復興への貢献、アウトリーチ活動およびその他の関連活動

野畑重教. サケ稚魚の放流. 吉里吉里学園出前授業, 大槌, 2019年4月19日.

佐藤克文. バイオロギングで探る海洋動物の行動と環境. 静岡県中部高等学校等副校長・教頭会, 静岡, 2019年5月8日.

白藤徳夫・清水大輔. 東北区水産研究の仕事. 宮古市立花輪中学校, 宮古, 2019年5月9日.

北村志乃・塚越英晴. 安家川遡上サケの遡上前期にわたる遺伝特性解析. 下安家ふ化場, 野田村, 2019年6月6日.

後藤友明. 世界三大漁場・三陸の魅力. ガストロノミー会議2019. 三陸ガストロノミー会議2019実行委員会, 宮古, 2019年6月10日.

高見秀輝. エゾアワビの食性や住み場の特徴を考慮した増殖方策. 令和元年度日本資源保護協会巡回教室, にかほ, 2019年6月11日.

北村志乃. サケの現状と課題. 明日へのかけはし女性の界, 釜石, 2019年6月24日.

峰岸有紀. サケと生きる. 公開市民講座「ふるさとのサケ さーもん・かふえ2019」, 盛岡, 2019年6月.

吉村健司. 次世代につなぐサケ文化 -大槌高校での取り組みから-. 公開市民講座「ふるさとのサケ さーもん・かふえ2019」, 盛岡, 2019年6月.

朝日田卓・片寄剛. 令和元年度大船渡市立博物館教育普及事業「海辺の生物観察会」(三陸防災復興プロジェクト2019三陸ジオパークワクワクフェスタ協働展示「気仙と津波～大船渡・陸前高田～」関連事業), 大船渡, 2019年7月6日.

清水大輔・白藤徳夫・前田知己. “稚魚のゆりかご”アマモ場を有効に利用するー震災後の回復状況調査を通してー. 令和元年度宮古湾干潟環境保全委員会第1回委員会, 宮古漁業協同組合, 宮古, 2019年7月10日.

白藤徳夫・清水大輔・佐々木系・八谷光介・松本有記雄・村岡大祐. アマモ場をのぞいてみよう～あなたの知らないアマモ場の世界～. 東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター, 大槌, 2019年7月14日.

清水大輔・白藤徳夫. 宮古湾奥部のアマモ場と魚類の回復状況. 宮古湾の藻場・干潟を考える会総会, 宮古, 2019年7月16日.

白藤 徳夫・清水 大輔・佐々木 系. 総合学習「海の学習 赤前の海」, 宮古市立赤前小学校, 宮古, 2019年7月17日.

白藤 徳夫. 宮古湾におけるマガキ養殖に関する研究. 津軽石牡蠣養殖組合産直部会総会, 宮古, 2019年7月20日.

佐々木系. 宮古市の自然とサケについて. 宮古市立千徳小学校, 宮古, 2019年7月22日.

清水大輔, 総合学習「赤前の自然」, 宮古市立赤前小学校, 宮古, 2019年7月24日.

清水大輔・白藤徳夫・佐々木系・八谷光介. 宮古湾の藻場・干潟観察会, 一般市民対象, 2019年7月27日.

後藤友明. 岩手の海の豊かさ～山田湾の特徴海をめぐる課題. いわてマリンキッズプロジェクト～体感! 岩手の海の素晴らしさ・楽しさ・大切さ～. 日本財団 海と日本 in 岩手, 山田, 2019年7月29日.

朝日田卓. ワークショップ「イカのひみつをさぐろう」. 教員のための博物館の日 in 気仙, 大船渡, 2019年7月31日.

佐藤信彦. 海鳥・水鳥によるサケ稚魚食害の実態について. 令和元年度 北海道さけます増殖技術研修会, 2019年7月.

清水大輔・白藤徳夫・前田知己. アマモ場の生産力を有効に利用するー震災後の回復状況調査を通してー. JF 岩手漁青連下閉伊支部令和元年度通常総会, 岩手漁青連下閉伊支部, 2019年8月30日.

青山潤・吉村健司・福岡拓也・峰岸有紀. 地域づくりワークショップ. 重茂中学校出前授業, 宮古, 2019年9月8日.

高見秀輝. 近年のエゾアワビ資源の動向について. 令和元年度岩手県青年・女性漁業者交流大会, 花巻, 2019年9月11日.

佐藤克文. 生物が記録する科学 バイオロギングの可能性. 獨協埼玉中学校, 柏, 2019年9月26日.

佐藤信彦. 渡島管内におけるサケ稚魚食害について. 令和元年度 渡島管内さけます担当者会議, 2019年9月.

野畑重教. 三陸に回帰するサケの話. 吉里吉里学園出前授業, 大槌, 2019年11月11日.

野畑重教. サケの先生に会いに行こう. 釜石祥雲支援学校授業, 大槌, 2019年11月13日.

佐藤克文. Internet of Animals (IoA)による海洋環境アセスメント. 計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会, 千葉, 2019年11月24日.

佐藤克文. バイオロギング天気予報. 東京大学特別セミナー「東日本大震災からの再出発―地域の未来に必要な研究所を目指して」, 東京, 2019年11月27日.

河村知彦. センターの被災～新たな研究活動～再建. 東京大学特別セミナー「東日本大震災からの再出発―地域の未来に必要な研究所を目指して」, 東京, 2019年11月27日.

塚越英晴. 生涯学習士育成支援講座・三陸のサケと日本のサケ. 岩手大学, 盛岡, 2019年11月27日.

北川貴士. 岩手に帰るサケの生態～北上川を中心に～. 岩手県立博物館連続講座「鮭から見えるいわての海」, 盛岡, 2019年11月.

佐藤克文. バイオロギングで実現する Internet of Animals (IoA), 東洋大学トップリーダー連携教育支援プログラム, 板倉, 2019年12月6日.

佐藤克文. 動物の目線で調べる行動生態と地球環境. サイエンスカフェ, 長岡, 2019年12月8日.

佐藤克文. バイオロギングで調べる野生動物の暮らし. いばらぎ子ども大学, 筑西, 2019年12月10日.

朝日田卓・片寄剛. 浦浜海岸・浪板海岸の環境変化と仔稚魚等の動態～震災後の変化と特性～. 2019年度海洋生態系研究開発拠点機能形成事業補助金, 地震・津波による生態系攪乱とその後の回復過程に関する研究「岩手県南部沿岸域の環境および生物群集」グループ成果報告会. 大船渡, 2019年12月12日.

広瀬雅人. 三陸沿岸の水中垂下物上の固着性動物群集をとりまく海洋生物学. 2019年度海洋生態系研究開発拠点機能形成事業補助金, 地震・津波による生態系攪乱とその後の回復過程に関する研究「岩手県南部沿岸域の環境および生物群集」グループ成果報告会, 大船渡, 2019年12月12日.

森 友彦. 資源管理対象魚種の資源、漁獲、流通動向等について. 令和元年度岩手県資源管理型漁業沿岸漁業者協議会（久慈, 宮古, 釜石, 大船渡地区）, 2019年12月.

大越健嗣. 海のブラックバスと呼ばれる外来巻貝. 千葉市科学館「大人が楽しむ科学教

室 海辺のミュージアム連続講演会」, 千葉, 2019年12月.

吉村健司. 三陸沿岸地域で獲られたサケの行方. 岩手県立博物館連続講座「鮭から見えるいわての海」, 盛岡, 2019年12月.

吉村健司. 又兵衛祭りをめぐる民俗. 岩手県立博物館連続講座「鮭から見えるいわての海」, 盛岡, 2020年1月.

広瀬雅人. 養殖漁業に関わる付着生物の生態. 大船渡市漁業就業者確保育成協議会主催 漁業に関する勉強会「漁場環境について考える」, 大船渡, 2020年2月27日.

難波信由・片寄剛・朝日田卓. 浦浜海岸のマコンブ群落. 2019年度海洋生態系研究開発拠点機能形成事業補助金, 地震・津波による生態系攪乱とその後の回復過程に関する研究「岩手県南部沿岸域の環境および生物群集」グループ成果報告会. 大船渡, 2019年12月12日.

早川 淳. カモメ類とタコ類によるエゾアワビの食害について. 第11回アワビ種苗生産に関する研修会, 盛岡, 2020年2月.

峰岸有紀・吉村健司. サケ学王決定戦. UDCK みらい子どもがっこう, 柏, 2020年2月.

森 友彦. 資源管理対象魚種の資源、漁獲、流通動向等について. 平成30年度第1回岩手県資源管理型漁業実践漁業者協議会, 2020年3月.

佐藤信彦. 新おおつち漁協 大槌川さけますふ化場への鳥によるサケ稚魚食害に関する情報提供.

佐藤信彦. 北海道渡島管内さけます増殖事業協会への鳥によるサケ稚魚食害に関する調査指導.

受賞

木下千尋. 第15回BLSシンポジウム 学生優秀賞「低い休止代謝速度と高い抵抗係数がウミガメ類の巡航遊泳速度を遅くする」, 2019年9月27日.

上坂 怜生. 第15回日本バイオロギング研究会シンポジウム 学生優秀ポスター賞「オオミズナギドリの運動データを用いた波浪の推定」, 2019年9月27日.

佐藤信彦. 第13回サケ学研究会サケ科学奨励賞, 「放流稚魚に対する鳥の捕食インパクトについて」, 第13回サケ学研究会, 函館, 2019年11月30日-12月1日.

佐藤信彦. 令和元年度岩手県三陸海域研究論文知事表彰（一般の部・特別賞）, 「大槌における鳥によるサケ稚魚食害について」, 2019年12月23日.

Leo Uesaka. Pacific Seabird Group 47th Annual Meeting, travel award “Ocean wave observation in northwest Pacific by utilizing biologging data from streaked shearwater”, 2020年2月.

福田秀樹. 日本海洋学会 2019年度環境科学賞, 「東日本大震災以降における沿岸環境モニタリングとアウトリーチ活動」, 2019年4月1日

4. 広報・成果還元のための活動記録

2012 年度

- ・ 4 月 20 日 本事業の参画者によるキックオフシンポジウムを開催【大気海洋研究所 講堂】
- ・ 7 月 16 日 本事業の内容を説明するためのキックのオフシンポジウム「大槌の復興から世界へ広がる海洋研究～東北マリンサイエンス拠点づくりに向けて～」を開催【大槌町中央公民館】 大槌町町長、副町長、新おおつち漁協理事長、文部科学省研究開発局長、岩手県副知事、岩手県沿岸広域振興局・局長らを含め、約 120 名が参加。プログラムを以下に示す。

13:30- 挨拶 新野 宏(東大大気海洋研究所所長)、文部科学省、岩手県、大槌町

13:45-15:50 講演

永田 俊「海の肥やしとは？」

河村知彦「大槌周辺の海の中は？」

木暮一啓「東北マリンサイエンス拠点形成事業の目指すこと」

海田輝之「岩手大学の取り組み」

山崎秀勝「東京海洋大学の取り組み」

大竹二雄「国際沿岸海洋研究センターの復興」

16:00-16:30 パネル討論 パネラー:大気海洋研究所関係者および講演者全員

16:35 挨拶 木島明博(東北マリンサイエンス拠点形成事業 東北大)

- ・ 7-8 月 事業と中課題 2(東大グループ)の各研究を紹介するリーフレットを作成
 - ・ ホームページを開設し、随時内容を更新。Twitter、Facebook、ブログを整備して使用を開始。
 - ・ 9 月 4 日 「さーもんかふえ」を開催【宮古市のグリーンピア三陸宮古】
- サケに関する漁業者、研究者との情報交換を主目的とした集会を行った。
- プログラムを以下に示す。

総合司会: 井ノ口 伸幸(岩手県水産技術センター所長)

13:30- 開会挨拶

木暮 一啓(東京大学大気海洋研究所副所長、教授、

東北マリンサイエンス拠点形成事業 副代表機関代表研究者)

講演

「健康なベビーを育てるために一放流用稚魚の健苗性と飼育環境」

水野 伸也(地方独立行政法人北海道立総合研究機構 水産研究本部さけます・

内水面水産試験場、内水面資源部 内水面研究グループ 研究主任)

「三陸の海を空から見ると一東北沿岸 WebGIS」

齊藤 誠一(日本学術会議連携会員、北海道大学大学院水産科学研究院教授)

「怖いけど、来年の来遊予測」 清水 勇一(岩手県水産技術センター主任専門研究員)

15:00- パネル・ディスカッション 「Dr.サーモンに何でも聞いてみようコーナー」

帰山 雅秀(日本学術会議連携会員、北海道大学大学院水産科学研究院教授)

17:00- ポスター発表 「何が分かった今年の調査研究」

・サケによる陸域生態系への物質輸送メカニズム 越野 陽介(北大大学院水産科学院 D2)

・沿岸域におけるサケ幼魚の栄養動態 秦 玉雪(北大大学院水産科学院 D1)

・沿岸域におけるサケ幼魚の分布、成長及び摂餌動態 瓜生 大輔(北大大学院水産科学院 M1)

18:00- 挨拶 山内 皓平(日本学術会議連携会員、愛媛大学南予水産研究センター長、岩手大学三陸復興推進本部客員教授)

・ 9月21日-10月21日「元気です岩手の海」展にパネル出展【宮古市 水産科学館】 また同企画において、10月14日に大竹が特別講演「ウナギの不思議な生態」を行った。

・ 9月26日 第2回いわて海洋研究コンソーシアム連携会議【盛岡地区合同庁舎】が開催され、大竹国際沿岸海洋研究センター長らが出席、コンソーシアムの今後の展開について議論した。

・ 9月26日 第1回海洋研究機関ネットワーク交流会【盛岡地区合同庁舎】が開催され、河村が事業の全体像およびアワビ・ウニの資源動向に関する講演を行った。

・ 10月25日 沿岸モニタリング網についての検討会【岩手県水技センター】にて、津田が参加して意見交換を行った。

・ 10月25-26日 東京大学柏キャンパス一般公開にて パネル展示【東大柏:大気海洋研究所】

・ 10-12月 事業全体を紹介する TEAMS パンフレットの作成に協力

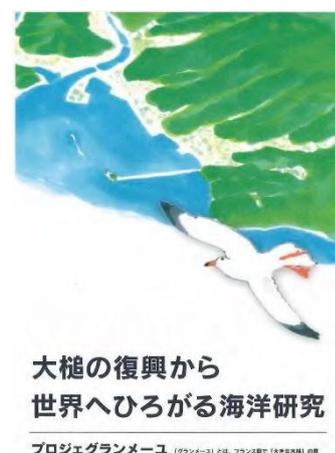
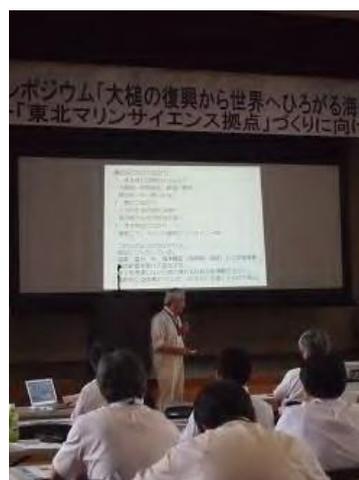
・ 11月13日 沿岸センターの福田、大竹が大槌町の小学校にて出前授業を行った【大槌町】

・ 12月15日 代表機関及び副代表機関の主要な研究者が集まり、研究の状況について報告すると同時に今後の展望について議論を行った。【海洋研究開発機構】*H25年度以降は「全体会」

- ・ 2013年1月10-12日 広報チームが大槌町訪問。碓川町長、高橋副町長、佐々木副町長、学校関係者、おおつちさいがいエフエムの担当者(清水氏)、朝日新聞東野記者、赤浜小学校、吉里吉里小学校教員らと会見。リーフレットを渡して事業の説明を行うと同時に、今後の活動について意見交換を行った。【大槌町】
- ・ 1月14日 藻場再生ワークショップ/主催:(財)環日本海環境協力センター を後援するとともに、代表者が挨拶を行い、その討論に参加。【南三陸町、ホテル観洋】
- ・ 1月26日「岩手県三陸海域研究論文知事表彰事業」への協賛として、道田、大竹が選考委員として加わり、選考を行った。【盛岡】
- ・ 2月7日 岩手県の水産業についての勉強会を開催【大気海洋研究所会議室】
プログラムを以下に示す。

13:30	開会挨拶
13:40	「岩手県の水産業の概要」井ノ口伸幸(岩手県水産技術センター長) 「岩手県における沿岸漁業の特徴と震災からの復旧状況」後藤友明(岩手県水技セ)
15:40	「岩手県におけるシロザケ増殖事業と漁業の特徴」 清水勇一(岩手県水技セ) 「岩手県における増養殖の概要とその特徴」 久慈康支(岩手県水産技術センター増養殖部)
17:20	全体討論 (18:00 閉会)

- ・ 1-3月 文部科学省ロビーにおける本事業のパネル作成および展示(3/11-5月末日)に協力



左と中央:7月16日シンポジウム(大槌町) 右:事業と中課題2(東大グループ)の研究を紹介するリーフレット



2013年2月7日 岩手県の水産業についての勉強会



本事業のパネル制作(1-3月)と文部科学省ロビーにおける展示(展示期間:3月11日~次年度5月末まで)

2013 年度

- ・ 5 月 18-19 日 東京大学五月祭にてポスター展示【東京大学本郷キャンパス】
 - ・ 5 月 11 日 東京私立中高合同説明会にて ポスター展示、ブース出展、木暮講演【東京国際フォーラム】
 - ・ 5 月 19-24 日 地球惑星連合大会にて ポスター展示とブースでの解説【幕張メッセ】
 - ・ 8 月 2 日 新領域創成科学研究科、齋藤馨教授らによる大槌宝ものイベントへの企画参加と協力【大槌町、国際沿岸海洋研究センター】
 - ・ 9 月 23-24 日 市民公開講座「さーもんかふえ 2013」を開催【盛岡 エスポワールいわて】
- 竹井祥郎らが研究成果を講演。サケ孵化場の漁業者ら、岩手県の水産行政関係者ら、約 70 名が集まり 2 日間にわたって議論を行った。コンビーナは帰山雅秀・清水勇一。

プログラムを以下に示す。

9 月 23 日 13:30-17:00 トピックセッション

「三陸酒の回復に向けて-食料生産地域再生のための先端技術展開事業での取り組み」黒川忠英 (東北水研)

「三陸の海を空から見ると-東北沿岸 WebGIS」齊藤誠一(北大院水)

「三陸サケ産業のクラスターの復興をめざして」山尾政博(広島大)

「サケの母川回帰の不思議」竹井祥郎(東大大気海洋研)

「三陸秋サケ産業の震災からの挑戦」清水幾太郎(中央水研)

「最近のサケ資源の低迷-資源回復のためにできることは？」宮腰靖之(道さけます内水試)

「三陸から放流されたサケ稚魚の回遊経路を探る」佐藤俊平(北水研)

「サケ幼魚はどこへ？」帰山雅秀(北大)

9 月 24 日 9:00-12:00 何でも「でいべーと」

「サケの漁獲量を増やすために稚魚生産現場ができること」清水勇一(岩手県水技セ)

Dr.さーもん問答集かい？あなたが主役(コーディネイター:清水勇一・帰山雅秀) その他

- ・ 9 月 24 日 大槌町内の小学校へ出張授業【大槌小・大槌北小・赤浜小・安渡小および吉里吉里小】河村知彦により、アワビの話などがなされた。

- ・ 10 月 4-5 日 東北生態系調査研究船(学術研究船)新青丸のお披露目を開催【大槌町】

大気海洋研究所、海洋研究開発機構、文部科学省、地元などから多くの参加者があった。これ

を機会に、事業の紹介パネル展示等を行った。なお、同船のお披露目は10月19-20日に東京晴海でも行われた。

・10月12日 大槌町民向け公開講座「大槌の海は今!？」開催【大槌町城山公民館】主催:東京大学大気海洋研究所 国際沿岸形容研究センター。大槌町、東北マリンサイエンス拠点形成事業、いわて海洋研究コンソーシアムの共催で行われた。大槌町や県内外から70名ほどの参加あり。

プログラムを以下に示す。

第1部)参加型イベント 12:30~14:30

展示標本観察(広瀬雅人)、星砂探し(福田秀樹)、チリメンモンスター(西部裕一郎)

第2部)講演会 14:30~17:30

14:30~ ウミガメやマンボウ、海鳥の話(佐藤克文)

15:00~ アワビやウニの話(河村知彦)

15:30~ マグロやサケの話(北川貴士)

16:00~ 海の汚染や環境について(福田秀樹)

16:30~ 大槌の海を調べる一大研究プロジェクト(木暮一啓)

17:00~ 国際海洋研究都市おおつちプロジェクト(碓川大槌町長)

・10月25日 東京大学柏キャンパス一般公開にて パネル展示と研究紹介【東大柏・大気海洋研究所】*26日は台風接近のため中止された。

・11月9日 第三回全国水産系研究者フォーラム【東京海洋大学】にて木暮一啓が講演。東北マリンサイエンス拠点形成事業について紹介し、東京海洋大学および岩手大学の学長らが集まって震災に関する研究成果などを中心に議論を行った。

・11月15日 公開シンポジウム「東北の海はどうなったか」に参加【東海大学交友会館】海洋研究開発機構を補助しつつロジを担当。大気海洋研究所からは永田俊が講演。

・2014年3月8日「第2回サイエンス寿司BAR」を大気海洋研究所広報室と共催【大気海洋研究所】30名の参加。大竹、兵藤が大槌のサケ研究について紹介した。

・3月27日 第5回東京大学被災地支援ネットワーク報告集会に木暮、渡部が参加【東京大学工学部】東北マリンサイエンス拠点形成事業の状況について説明した。

刊行物・印刷物・ポスター・HPにおける活動など

・H24年度に作った和文リーフレットの英語版を作成。

市民公開講座
さーもん・かふえ2013
 2nd Salmon Café

と き 2013年9月23日(月、秋分の日)13時30分～9月24日(火)12時
 ばしょ 工大ポータルホールにて
 〒02-0021 東京都練馬市中央1丁目1-39
<http://www.tokai.ac.jp/salmon/>

9月23日13時30分～17時 **とびつて・せつしん**

- 黒川忠英(東北水研)「三陸サケの回復に向けて―食料生産地域再生のための水産技術開発事業での取り組み」
- 齊藤純一(北大水研)「三陸の海を空から見ると―東北沿岸WebGIS」
- 山根政博(広島大)「三陸サケ産業のクラスターの復興をめざして」
- 竹井祥郎(東大気海洋研)「サケの海川回帰の不思議」
- 宮本敏光(東北水研)「三陸サケ産業の震災からの復興」
- 宮藤清之(道立水産大)「最近のサケ資源の低迷―資源回復のためにできることは？」
- 佐藤敏平(北大研)「三陸から放流されたサケ稚魚の回帰経路を探る」
- 藤山雅秀(北大)「サケ稚魚はどこへ？」

9月24日9時～12時 **何でも「でいべーと」**

- 潜水員―(国専水技研)「サケの産卵場を補佐するために潜水員が活躍していること」
- 水産技術員―(水産総合センター)「あるに於てある」

◆その他

主催：日本水産学会
「さーもん・かふえ」実行委員会
共催：東京大学気海洋研、岩手県水産技術センター

※この催しは「東京大学気海洋研」の企画・運営によるものです。

東京大学気海洋研究所公開講座
大槌の海は今!?

私たちは、今も大槌の海で調査を行っています。
 津波の海、大槌の海がどうなっているのか、わかった事をお伝えします。

【第一部】
参加型イベント
 12:30～14:30

●いきもの観察会
 大槌湾に生息する生き物の観察を体験しよう！
 (対象年齢：小学生以上)

●観察体験ができる！
 大槌湾に生息する生き物の観察を体験しよう！
 (対象年齢：小学生以上)

●ドリメンタリースター
 大槌湾に生息する生き物の観察を体験しよう！
 (対象年齢：小学生以上)

【第二部】
講演会
 14:30～17:30

●講演者：大槌湾に生息する生き物の観察を体験しよう！
 (対象年齢：小学生以上)

●講演者：大槌湾に生息する生き物の観察を体験しよう！
 (対象年齢：小学生以上)

●講演者：大槌湾に生息する生き物の観察を体験しよう！
 (対象年齢：小学生以上)

2013年
10月12日(土)
 12:30～17:30 参加料：無料
 大槌町中央公民館 1階大ホール
 大槌町中央公民館(大槌町)12番 126

海に興味がある方、漁業など業で働く方、
 生活から大槌湾の海について知りたい方、
 ぜひぜひ、東京大学気海洋研究所公開講座「大槌の海は今!」
 大槌町中央公民館 1階大ホール
 Tel. 0193-42-5611

主催：東京大学気海洋研究所公開講座「大槌の海は今!」実行委員会
 共催：大槌町中央公民館

左:9月23-24日 市民公開講座「さーもんかふえ2013」

右:10月12日 大槌町民向け公開講座「大槌の海は今!」

2014 年度

- ・ 4 月 22 日 東京大学大槌イノベーション協創事業に協力【大槌町大ケロ多目的集会所】大槌オリジナル料理の会に参加し、PGM の活動パネルを展示。大気海洋研究所の寿司屋のはまが、サケ餃子の紹介を行った。
- ・ 5 月 18 日 東京私立中高合同説明会にて講演【東京国際フォーラム】白井厚太郎が小学生およびその父母を主な対象として講演を行った。
- ・ 7 月 29 日-8 月 3 日 「ちょっと魅せます海の最先端研究」を開催【大槌町・ショッピングセンターマスト】大気海洋研究所、国際沿岸海洋研究センターの共同でパネル展示、標本展示、講演などを行った。
- ・ 8 月 31 日 大槌大学文化祭に参加【大槌町中央公民館】パネル展示、標本展示を行った。この文化祭は震災後大槌の復興支援に何等かの形で関わった大学の連合体により企画された。
- ・ 9 月 13-14 日 東北生態系調査研究船(学術研究船)新青丸が大槌町に着岸【大槌町、漁港】一般公開を行うと同時に一般講演会(城山公民館)を開催。岸壁にて事業の紹介パネル展示。



写真左:7 月 29 日-8 月 3 日 「ちょっと魅せます海の最先端研究」(大槌町:ショッピングセンターマスト)写真右:9 月 13-14 日 東北生態系調査研究船(学術研究船)新青丸の一般公開

- ・ 10 月 10 日 公開シンポジウム「震災から復興へ ～東北の海は今！～」に参加【東海大学交友会館】海洋研究開発機構を補助しつつログを担当。大気海洋研究所からは河村知彦が講演。

プログラムを以下に示す。

女川町の復興と東北マリンサイエンス拠点形成事業 須田善明(女川町長)

震災後の生態系遷移～復興への提言 河村知彦(東京大学大気海洋研究所)

震災後の藻場とウニ～復興にむけて～ 吾妻行雄(東北大学大学院農学研究科)

震災後の海洋生態系データ～復興にいかしたい～ 藤倉克則(海洋研究開発機構)

パネルディスカッション 瀧澤美奈子、須田善明、井ノ口伸幸、清浦隆、木島明博、木暮一啓、北里洋

・ 10月12-13日 市民公開講座「さーもんかふえ 2014」を開催【盛岡 エスポワールいわて】
兵藤晋らが研究成果の講演。サケ孵化場の漁業者、岩手県の水産行政関係者ら約70名が集まり2日間にわたって議論を行った。プログラムを以下に示す。

10月12日 プログラム

開会挨拶 佐久間 修(岩手県水産技術センター所長) 木暮一啓(東京大学大気海洋研究所副所長, 教授, 東北マリンサイエンス拠点形成事業-海洋生態系の調査研究-副代表機関代表研究者)

「子供達に何を残すか;サケの今と未来」 荒木仁志(北海道大学農学研究院, 教授)

「三陸の海を空から見ると-東北沿岸 WebGIS」 齊藤誠一(日本学術会議連携会員、北海道大学大学院水産科学研究院, 教授)

「大槌湾を拠点とするプロジェクトとサケ研究」 兵藤 晋(東京大学大気海洋研究所, 准教授)

「秋サケ加工業の変化～分業化によるフィレー化への集中」 清水幾太郎(北海道区水産研究所, 研究開発専門員)

「サケ稚魚の原虫病研究の最前線」 水野伸也(北海道立さけます・内水面水産試験場, 主査)・浦和茂彦(北海道区水産研究所, さけます資源部次長)

「遺伝子からみた三陸岩手のサケ」 塚越英晴(岩手大学三陸水産研究センター, 特別研究員)

「岩手県の増殖事業と資源動態について」 小川元(岩手県水産技術センター, 上席専門研究員)

「最近の北海道のサケの資源動向」 宮腰靖之(北海道立さけます内水面水産試験場, 研究主幹)

「宮城サケの個体群動態」 高橋清孝(JAFIC 石巻, 所長)

10月13日 ディスカッション「何でもハナスベー」

コーディネイター 帰山雅秀(日本学術会議連携会員、北海道大学, 名誉教授) 小川 元(岩手県水産技術センター, 上席専門研究員)

閉会挨拶 山内皓平(日本学術会議連携会員, 愛媛大学南予水産研究センター長, 岩手大学三

- ・ 10 月 24-25 日 東京大学柏キャンパス一般公開にて パネル展示【東大柏・大気海洋研究所】
- ・ 11 月 21 日 日本学術会議主催、学術フォーラム「東日本大震災からの水産業および関連沿岸社会・自然環境の復興・再生に向けて」に参加【学術会議】木暮が講演を行った。
- ・ 2015 年 2 月 25 日 事業の成果に関わる情報交換会【岩手県水産技術センター会議室】を開催東北、とりわけ岩手県の漁業についての情報提供、今後の共同観測、研究の可能性について今後定期的な交流の場を持つとともに、観測、研究などで相互に協力していくことで一致した。
- ・ 3 月 東北マリンサイエンス拠点形成事業のシンポジウム「巨大地震が海の生態系に何をしたか？ 現場の経験と科学調査の連携で進める災害復興への道」【国連防災世界会議(仙台)】の企画および実施に協力。河村知彦が「三陸の磯や砂浜そこに棲む生き物たちは地震・津波でどうなったのか」という講演を行った。
- ・ 3 月 15 日 サイエンスセッション「大震災津波のメカニズムと三陸の海の現在」【盛岡】に河村知彦が参加、講演「三陸沿岸の海の生き物は震災後どうなっているのか？」を行った。
- ・ 3 月 19 日 第 6 回東京大学被災地支援ネットワーク報告集会【東大工学部】に河村知彦が参加、報告「大槌の国際沿岸海洋研究センターの現状と海洋生態系のモニタリング活動」を行った。

刊行物、印刷物、ポスター、HP における活動など

- ・ 事業紹介パンフレット、展示ポスター、大槌湾海洋環境データの配信案内等の印刷物を作成。
- ・ 大槌町広報誌「おおつち海の勉強室」に国際沿岸海洋研究センターの教員らが連載を開始。
- ・ HP に研究者インタビューを連載し、それぞれの班の研究内容に加えて、その重要性、面白さ、意義などについて分かりやすく解説。さらにそれぞれの研究者の考え方や個性にも触れている。

第 7 回 木暮一啓「人々とサイエンスの新しい形―協働作業のプロジェクトへ」

第 8 回 福田秀樹「プロジェクトにより進む理解―海をめぐる物質を見続けて」

<http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/whats-happening/interviews/>

- ・ 本事業で得られた科学的知見を地元の漁業者、一般市民、学校の生徒さんらに分かりやすく伝える目的で、ニュースレター(メーユ通信)を刊行し、大槌町・釜石市・山田町・宮古市の小中高等学校や漁協を中心に配布を開始した。さらに首都圏、全国も含む学校や研究機関に送付した。

メール通信 創刊号(10月1日号)

特集:対談 科学を通して町に貢献し、海の豊かさを伝えていく

(碓川 豊 大槌町長/ 河村知彦 沿岸センター長/ 木暮一啓 PGM 代表)

街歩き:新おおつち漁協 阿部力さん

研究者に聞く:海の流れと運ばれる栄養と生物との関係を調べてモデル化する(田中 潔)

生き物図鑑:ウミガメ(佐藤克文)

はまさんの台所:サケ餃子(コラム:サケについて/野畑重教)

メール通信 第2号(3月1日号)

特集:PGM で進めているサケの研究

・サケを知りたい。だから船に乗る(野畑重教)

・サケの研究に今まで以上に力を入れます!(兵藤 晋)

街歩き:山田町阿部辰男さん

研究者に聞く:海の中のデータを集める一ワカメとカキ、適した環境はなぜ違うのか?(津田 敦)

生き物図鑑:コケムシ(広瀬雅人)

はまさんの台所:煮アナゴ(コラム:アナゴについて/青山 潤)

<http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/whats-happening/newsletter/>



国際的活動 (以下の国際会議にて木暮が事業報告を行った)

・ 9月24-26日、青島、中国 “Recent activities of Atmosphere and Ocean Research Institute with special emphasis on the research for the Great East Japan Earthquake” at President’s

Forum on Higher Education for Sustainable Ocean: Global Partnerships and Networks” and “The Global Ocean Summit.

主な参加者は Margaret Leinen, Director, Scripps Institution of Oceanography/Peter Burkill, President, Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)/Susan K. Avery, President, Woods Hole Oceanographic Institution/Rachel Mills, Head of Ocean and Earth Sciences, University of Southampton/Emilio Fernandez Suarez, Director Campus do Mar/Ching-Fong CHANG, President,

National Taiwan Ocean University/Anja Pistor-Hatam, Vice President, University of Kiel, Germany/M. F. M. Fairoz, Head / Fisheries and Marine Science Ocean University – Sri Lanka スクリプス、ウッズホールなどの主要海洋研究所の President が参加する中で東北マリンの事業について説明を行った。また多くの参加者らと事業について話をした。

・ 11月17–21日、Barcelona, Spain “TEAMS: the research project for the Great East Japan Earthquake on March 11, 2011” At 2nd International Ocean Research Conference”

海洋学に関わる世界の研究者らが集まる中で事業について説明を行った。聴衆者からは、災害に対してここまで多くの研究者し学際的研究を行った例は初めてとの Comment が寄せられた。

・ 12月16日 “Importance of Tohoku Ecosystem-Associated Marine Sciences (TEAMS) as a research Program to incorporate into preparedness to tsunamis and other natural disaster mitigation and monitoring plans of Sri Lanka” at Sri Lanka-Japan collaborations for sustainable development

上記の青島、中国の学会の際に会った Prof. M. F. M. Fairoz (Ocean University – Sri Lanka)からの要請を受けて参加、講演を行った。スリランカには 2004 年のスマトラでの地震と津波の際の研究例があり、被害と科学的研究成果をまとめた Prof. Ranjith Senaratne らに会って、研究報告書を手した。なお、上記の国際シンポジウムおよび 2015 年 3 月に仙台で開催された国連世界防災会議では英文リーフレット(24 年度作成)を配布した。

2015 年度

- ・ 5 月 17 日私立中高合同相談会【有楽町国際フォーラム】にて展示、講演を行なった(講演者:野畑重教 特任研究員)。
- ・ 7 月 10-11 日 市民公開講座「さーもんかふえ 2015」を開催【盛岡 エスポワールいわて】

<p>7 月 10 日(13:30-18:00) プログラム</p> <p>開会挨拶 佐久間 修(岩手県水産技術センター所長) 木暮一啓(東京大学大気海洋研究所副所長, 教授, 東北マリンサイエンス拠点形成事業(海洋生態系の調査研究)副代表機関代表研究者)</p> <p>「大槌湾における回帰親魚の行動解析」野畑 重教 (東京大学大気海洋研究所)</p> <p>「三陸岩手のサケの遺伝的特徴」塚越 英晴 (岩手大学三陸水産研究センター)</p> <p>「ストレス条件下での飼育によるシロザケ稚魚の腸内細菌の変動」清水 恵子 (北里大学)「北海道・東北地方におけるサケ製品交易の歴史」清水 幾太郎 (北海道区水産研究所)</p> <p>「最近の北海道のサケの動向」永田 光博 (道総研さけます・内水面水産試験場, 主査)</p> <p>「宮城県におけるサケ資源動態」佐藤 好 (宮城県内水面水産試験場)</p> <p>「岩手県におけるサケ資源動態」小川元(岩手県水産技術センター)</p> <p>「サケ類の食事」帰山 雅秀・秦 玉雪 (北海道大学)</p> <p>7 月 11 日(9:00-11:00) ディスカッション「何でもハナスベー」</p> <p>コーディネーター 帰山 雅秀 (北海道大学)・小川 元 (岩手県水産技術センター)</p> <p><話題提供></p> <p>「三陸サーモンチャレンジー東大大海研のサケ研究」青山 潤(東京大学大気海洋研究所)</p> <p>「サケ仔魚の eDNA の挙動比較ー砂利とネットリング」秦 玉雪(北海道大学農学研究院)</p> <p>閉会挨拶 山内皓平(愛媛大学南予水産研究センター長, 岩手大学三陸復興推進本部客員教授)</p>
--

- ・ 7 月 18 日 国際沿岸海洋研究センター・海の日一般公開「海を知ろう！海で遊ぼう！」開催【大槌町 国際沿岸海洋研究センター】5 年ぶりの開催、TEAMS の事業を紹介する講演等を行なった。



・ 9 月 21 日 シンポジウム「東北の海は今、震災後 4 年間の研究成果と漁業復興」研究発表
【東北大学農学研究科】

・ 9 月 26-27 日 東北海洋生態系調査研究船「新青丸」の大槌寄港、高校生向け講演会の実施

【大槌町、漁港】

・ 10 月 23-24 日 東京大学柏キャンパス一般公開にて パネル展示と研究紹介【東大柏・大気海洋研究所】

・ 2016 年 3 月 2-4 日 TEAMS シンポジウム開催【東京大学弥生講堂】参加者:135 名。主催:東北マリンサイエンス拠点形成事業、文部科学省 共催:宮城県、岩手県、女川町、大槌町。2-3 日は国際シンポジウム「International Symposium on Restoration after Great East Japan Earthquake -Our Knowledge on the Ecosystem and Fisheries」を、4 日は市民向けのシンポジウム「東北の海の明日」を開催した。



3 月 2-3 日国際シンポジウムのプログラムを以下に示す。

2-Mar

Opening ceremony 9:00-

Opening remarks

- 1) Kazuo Hotate Executive Vice President, the University of Tokyo
- 2) Akinori Mori Deputy Director-General, Research and Development Bureau, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- 3) Shugo Watabe Science Council of Japan, The Japanese Society of Fisheries Sciences, School of Marine Biosciences, Kitasato University

Part I. Overview of the recent earthquake and tsunami 9:30-12:00

① Cause and mechanism of the earthquake and tsunami

Takashi Furumura Earthquake Research Institute, the University of Tokyo

古村孝志 東京大学地震研究所

② Tsunami damages to the nearshore and onshore environments at Tohoku area

Kazuhiisa Goto International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University

後藤和久 東北大学災害科学国際研究所

③ Damages to the ecosystem in Thailand by 2004 Indian Ocean Earthquake

Suchana Apple Chavanich Department of Marine Science, Chulalongkorn University, Thailand

④ Coastal and marine ecosystems of Sri Lanka: present status and conservation related issues

M. F. M. Fairoz Faculty of Fisheries & Marine Sciences, Ocean University of Sri Lanka, Sri Lanka

⑤ Damages to the fisheries and concept of TEAMS

Akihiro Kijima Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University

木島明博 東北大学大学院農学研究科附属複合生態フィールド教育研究センター

Lunch 12:00-13:00

Poster session (Yayoi Auditorium Annex) 13:00-15:30

Part II. Recovery of the ecosystems after the damages 15:30-17:30

⑥ Recoveries of pelagic ecosystems

Hideki Fukuda Atmosphere and Ocean Research Institute, the University of Tokyo

福田秀樹 東京大学大気海洋研究所

⑦ Recovery of the benthic ecosystem

Masaru Kawato Project Team for Analyses of Changes in East Japan Marine Ecosystems, JAMSTEC

川戸 勝 海洋研究開発機構東日本海洋生態系変動解析プロジェクトチーム

⑧ Recoveries of rocky shore ecosystems

Tomohiko Kawamura Atmosphere and Ocean Research Institute, the University of Tokyo

河村知彦 東京大学大気海洋研究所

⑨ Recoveries of the tidal flat ecosystems after the 2011 earthquake and tsunami

Waka Sato-Okoshi Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University

大越和加 東北大学農学研究科

Banquet (Yayoi Auditorium Annex) 18:00-

3-Mar

Part III. Contribution of TEAMS to the rebuilding of fisheries 9:00-12:30

⑩ Impact of the Tsunami on homing of chum salmon, *Oncorhynchus keta*, in the Otsuchi Bay

Shigenori Nobata Atmosphere and Ocean Research Institute, the University of Tokyo

野畑重教 東京大学大気海洋研究所

⑪ Development of new short-term aquaculture system

Yukio Agatsuma Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University

吾妻行雄 東北大学農学研究科

⑫ Fisheries-based evaluation of carrying capacity for scallops in Ogatsu Bay

Makoto Osada Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University

尾定 誠 東北大学農学研究科

Coffee break 10:30-11:00

⑬ Habitat mapping

Takehisa Yamakita Project Team for Analyses of Changes in East Japan Marine

Ecosystems, JAMSTEC 山北剛久 海洋研究開発機構東日本海洋生態系変動解析プロジェクトチーム

⑭ Ecosystem modeling

Kiyoshi Tanaka Atmosphere and Ocean Research Institute, the University of Tokyo

田中 潔 東京大学大気海洋研究所

⑮ TEAMS database and information publishing

Takashi Hosono Project Team for Analyses of Changes in East Japan Marine Ecosystems, JAMSTEC

細野隆史 海洋研究開発機構東日本海洋生態系変動解析プロジェクトチーム

Lunch & poster 12:30-14:00

Part IV. General Discussion 14:00-

1) Current status of fisheries in the area

Hisashi Kurokura Graduate School of Agricultural and Life Sciences, the University of Tokyo

黒倉 寿 東京大学農学生命科学研究科

2) Science in, with and for Society: TEAMS activities give essential “resilience” to society!

Hiroshi Kitazato Project Team for Analyses of Changes in East Japan Marine Ecosystems, JAMSTEC

北里 洋 海洋研究開発機構東日本海洋生態系変動解析プロジェクトチーム

3) General comments

Peter Burkill President, Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)

4) Future of the “disaster science”

Closing ceremony 17:00-

Closing remark Akihiro Kijima Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University

4-Mar

Part V. Closed session for the disaster science 9:00-13:00

(Scheduled in the morning on March 4th with TEAMS major contributors and foreign scientists.)

- 1) Review of the TEAMS research
- 2) Review of related research in other countries
- 3) Significance of disaster science
- 4) Future direction: science, international collaboration and education of young scientists

3月4日市民向け公開シンポジウムのプログラムを以下に示す。

プログラム

16:00 挨拶

16:10-17:40 第一部:海からのメッセージ

海に潜って見えた世界 豊福高志(JAMSTEC)

サケから見た震災 北川貴士(東大大気海洋研究所)

漁場の生物の反乱 吾妻行雄(東北大学大学院農学研究科)

18:00-20:00 第二部:海研究へのメッセージ —パネルディスカッション

座長:瀧澤美奈子(科学ジャーナリスト)

山根幸伸 宮古漁業共同組合理事 —漁業者の立場から

佐藤達也 ざっこ Club 代表 —海辺での様々な活動を通して

安藤みゆき 生物多様性わかものネットワーク —海の生き物の多様性の視点から木島明博 東北マリンサイエンス拠点形成事業代表

刊行物、印刷物、ポスター、HP における活動など

- ・ HP 研究者インタビュー「研究者に聞く」コーナーの連載を公開(4月/11月)。

<http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/whats-happening/interviews/>

第9回 西部裕一郎「生態系の構造を解明する鍵—魚の主食・プランクトン」

第10回 高田秀重東京農工大学「環境に残留する化学物—市民の気づきが社会を動かす」

- ・メーユ通信を刊行 昨年度に引き続き、3号4号5号を刊行。

メーユ通信第3号(7月1日号)

特集:「海の水はどこから来て、どこに行くのか？」(田中 潔/コラム:青山 潤・福田秀樹)

街歩き: 宮古漁業協同組合理事 山根幸伸さん

研究者に聞く: 生態系はどのように回復していくのか(河村知彦)

生き物図鑑: アワビ(早川 淳)

はまさんの台所: サワラの手綱寿司(コラム:サワラについて/渡邊良朗)

メーユ通信第4号(10月1日号)

特集:「海の豊かさを支える—栄養塩とプランクトン」(永田 俊/福田秀樹/西部裕一郎)

街歩き: 岩手県水産技術センター 高梨愛梨さん

研究者に聞く: 海に流出した汚染物質のゆくえは……?(小川浩史)

生き物図鑑: カイアシ類(西部裕一郎)

はまさんの台所: マンボウの茶わん蒸し(コラム:マンボウについて/中村乙水)

メーユ通信第5号(2月1日号)

特集:「震災から5年、海の中は」

- ・沿岸域の環境モニタリング(津田 敦)
- ・沿岸域の生態系や生物たちの変化(河村知彦)
- ・海の豊かさの仕組みと環境変化の解明(福田秀樹)
- ・陸から海に流出した汚染物質のゆくえ(小川浩史)
- ・三陸の海の流れとコンピュータシミュレーション(田中 潔)
- ・沿岸域に流入する河川の水質と栄養塩の湾への流入量(海田輝之)

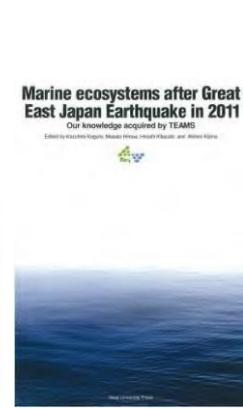
街歩き: 大槌町越田鮮魚店 越田竜二さん、昭江さん

研究者に聞く: 海の中の栄養を調べる(永田 俊)

生き物図鑑: イカ(岩田容子)

はまさんの台所: アンキモ(コラム:アンコウについて/猿渡敏郎)

<http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/whats-happening/newsletter/>



・ 3月1日「Marine ecosystems after Great East Japan Earthquake in 2011 -Our Knowledge acquired by TEAMS-」を出版。東北マリンサイエンス拠点形成事業の前半の活動を振り返り、後半への課題を明確化するために上記に合わせて、東北マリンの内容を紹介する英文の本を出版した。この開催のために特任研究者らの協力のもと、実務組織を作って実行にあたった。

2016 年度

- ・ 5月22日 私立中学合同相談会にブース出展【東京国際フォーラム】
- ・ 7月1-2日 市民公開講座「さーもんかふえ 2016」開催【盛岡 エスポワールいわて】

7月1日(13:30~17:00)プログラム

開会挨拶 煙山 彰 (岩手県水産技術センター所長)

〈トピック・セッション〉

「岩手県におけるサケ資源動向及び水産技術センターの取組について」 太田 克彦 (岩手県水産技術センター)

「宮城県におけるサケの回帰状況 —東日本大震災の影響—」 白石 一成 (宮城県水産技術総合センター内水面水産試験場)

「最近の北海道のサケ資源動向」 宮腰 靖之 (道総研さけます内水面水産試験場)

「大槌湾での親魚・稚魚調査および今後の展開」 北川 貴士 (東京大学大気海洋研究所)

「三陸岩手のサケの遺伝的特徴」 塚越 英晴 (岩手大学三陸水産研究センター)

「サケの環境 DNA 研究」 荒木仁志(北海道大学農学研究院)・青山潤(東京大学大気海洋研究所)

「国際サケ市場において寡占化するサケ生産国に対する多様性」 清水 幾太郎 (水産機構北海道区水産研究所)

「サケの原虫病対策」 浦和 茂彦 (水産機構北海道区水産研究所)

「三陸サケの生残メカニズム」 帰山 雅秀(北海道大学国際本部)・秦 玉雪 (大連海洋大学)

7月2日(9:00~12:00)ディスカッション「何でもハナスベー」

(コーディネイター) 太田 克彦 (岩手県水産技術センター) 青山 潤 (東京大学大気海洋研究所) 帰山 雅秀 (北海道大学国際本部)

〈意見交換と話題提供〉 1. 前日の講演で聞きもらったこと 2. 今春の放流を振り返って 3. 話題提供

「人間に次ぐ漁業者海鳥 -でもサケはそんなに食べられているの?-」伊藤元祐

(東京大学大気海洋研究所)

「サケ加工利用への今後の取り組み」 袁 春紅 (岩手大学)

プログラム

13:00 挨拶

13:05 - 高校生から見た震災

川嶋夏月・黒崎夏帆・杉原佑輔(明治学院東村山高校)

高橋遥・宮下結衣(品川女子学院)

大澤理央・染矢明愛(卒)(恵泉女学園)

14:00 - 若者から見た震災

安藤みゆき・妹尾光平(早稲田大)、羽根由里奈、鈴木崇史(東大院)

14:45 - 地元の立場から 中村彬良(大槌町役場)、小林寿美(大槌町在住)

15:45 - 総合討論コメンテータ

科学による海の記述 藤倉克則(東北マリン・海洋研究開発機構)

若者・地方・未来 玄田有史(東大社会科学研究所)

17:00 - 閉会挨拶 木島明博(東北マリン代表・東北大学)

懇親会:中島ホール横のカフェにて



国際シンポジウム企画

・ 6月1-3日 ラマガーデンホテル、バンコック、タイ 会議名称:5th Marine Science Conference, Thailand (第5回タイ海洋科学会議)にて木暮一啓が基調講演。発表タイトル:Five years after Great East Japan Earthquake -our research activities in the ecosystems -

・ 6月14日 学会:23th Pacific Science Congress (第23回太平洋学術会議) 提案者:木暮一

啓・北里洋・木島明博 タイトル: Science for a huge disaster – lesson from the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake and others. (巨大災害の科学—2011年東北地方太平洋沖地震からの教訓) この学会は、50年以上の歴史を持ち、海洋のみならず社会的な側面も含めて様々な問題が提起され、議論される。これに応募して上記セッションの開催が認められた。



- ・ 10月25日 Pukyong National University, 釜山、韓国 会議名称: International Alliance of Marine-related Institutions (IAMRI) Annual Meeting 2016 (国際海洋関連研究機関アライアンス2016年年次大会)にて木暮一啓が基調講演。発表タイトル: Research on coastal environments after Great East Japan Earthquake in 2011
- ・ 11月16-18日(発表は17日) Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, ポルトガルにて 会議名称: Oceans: Future sustainability challenges Campus do Mar ISC'16

刊行物、印刷物、ポスター、HPにおける活動など

・メール通信を刊行 大槌町・釜石市・山田町・宮古市の小中高等学校や漁協を中心に、盛岡市や首都圏、全国も含む学校や研究機関に送付。毎号約13,000部を刊行・配布している。

<http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/whats-happening/newsletter/>

メール通信第6号(7月1日号)

特集: 海のゆりかご・藻場と生きものたち (河村知彦/早川 淳/大土直哉)

生き物図鑑: マンボウ(中村乙水)

はまさんの台所: イカと根菜のごっちゃ煮(コラム: スルメイカについて/岩田容子)

街歩き: 小川京子さん・勝己さん(小川旅館)

メール通信第7号(11月1日号)

特集: 動物を使った海洋環境モニタリング (佐藤克文/米原善成/福岡拓也)

生き物図鑑: ウミスズメ(伊藤元裕)

はまさんの台所: 戻り鯉の塩たたきとなめろう(コラム: カツオについて/青木良徳)

街歩き: 佐々木有賢さん(甲子川ふ化場長)

メール通信第8号(2月1日号)

特集: プロジェクトを担う若手研究者たち

- ・「大槌湾の生き物の多様性を調べ、その証を後世に遺す」(広瀬雅人)
- ・「海の中の微生物の役割と震災後の変化」(楊 燕輝)
- ・「食物連鎖の出発点・プランクトンを調べる」(立花愛子)
- ・「大槌湾の外洋環境と湾内の循環との関係」(石津美穂)
- ・「大津波後にみられたアユの生態の変化を調べる」(川上達也)

生き物図鑑: ウミナナ類(伊藤 萌)

はまさんの台所: カキのお勝手鍋(コラム: カキについて/伯耆匠二)

街歩き: 臼沢和行さん(おらが大槌夢広場代表)



- ・ HP 研究者インタビュー「研究者に聞く」コーナーの連載を公開。(4月/8月/3月)

<http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/whats-happening/interviews/>

第11回 真塩麻彩実 白金を調べて海水と堆積物との関係を明らかにする第

12回 清家弘治 海底下にひそむ謎多き生物を調べる

第13回 広瀬雅人 大槌湾の生物多様性を後世に伝え、沿岸センターを地域の拠点としたい

2017 年度

・ 5月28日 対話集会「海と暮らす」を開催【東北大学青葉山コモンズ】主に仙台周辺の一般市民と、海のもたらす恵み、その重要性、2011年の震災が海の生態系に引き起こした現象などについて意見交換を行った。

・ 6月14-15日 市民公開講座「さーもんかふえ 2017」を開催【盛岡 エスポワールいわて】2012年より続いている孵化場業者、漁民、研究者、自治体、関連企業等の参加者による公開講座で、今年第6回にあたる。左記のような企画で行われ、60名を超える人々が集まった。

6月14日(13:30-17:00) トピック・セッション

開会挨拶 煙山 彰(岩手県水産技術センター所長)

「北太平洋におけるサケマス類の資源状況と国際サーモン年紹介」浦和 茂彦(水産機構北海道区水産研究所)

「最近の北海道のサケの資源動向」宮腰 靖之(道総研さけます内水面水産試験場)

「青森県におけるサケの来遊状況と閉鎖循環型サケ卵管理システムの可能性」松谷 紀明(青森県内水面研究所)

「岩手県におけるサケ資源の動向とサケ稚魚餌料比較試験」太田 克彦(岩手県水産技術センター)

「宮城県におけるサケの回帰状況」白石 一成(宮城県水産技術総合センター内水面水産試験場)

「三陸岩手のサクラマスの遺伝特性」塚越 英晴(岩手大学三陸水産研究センター)

「サケマス類の国際市場価値と日本産サケの商品戦略」清水 幾太郎(水産機構北海道区水産研)

「南限のサケ研究」青山 潤(東京大学大気海洋研究所)

「2016年のサケ来遊を振り返って」帰山 雅秀(北海道大学国際連携機構)

閉会挨拶兵藤 晋(東京大学大気海洋研究所)

6月15日(9:00-11:00) ディスカッション「何でもハナスペー」

意見交換と話題提供

伊藤 元裕(東洋大学生命科学部)「鳥による捕食」

袁 春紅(岩手大学)「サケの食品加工への取り組み」

峰岸 有紀(東京大学大気海洋研究所)「eDNA による大槌湾サケ研究」

畠山 昌彦(田老町漁業協同組合)「さけ種卵が不足する中どう稚魚を確保するか」

梶山 雅秀・青山 潤・太田 克彦「今後のさーもん・かふえ」 その他、サケの食と文化、など

・ 7 月 16 日 大槌沿岸センター一般公開「海を知ろう！海であそぼう！」でポスター展示。

【大槌町 国際沿岸海洋研究センター】 *以下左の画像は案内ポスター

・ 8 月 2 日 岩手県立釜石高等学校 SSH(スーパーサイエンスハイスクール)の大気海洋研究所見学および講義。【東京大学大気海洋研究所】野畑重教特任助教が「三陸沿岸に回帰するサケについて」を講義。理数科の 2 年生 28 名、引率の先生 2 名が参加した。



写真は 8/2 釜石高校

・ 9 月 5 日 U-Tokyo ANU (Australian National University) Student Course 講義タイトル: Science after the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake 演者: Kazuhiro Kogure

9 月 5 日から 15 日まで東大理学系の大学院学生および Australian National University の学生約 30 名を対象に行われた研修の一部として海外の学生を対象にした企画が行われた。講義に続き、7 日には女川フィールドセンターを訪問し、木島教授に震災後の女川湾の状況および本事業についての説明が行われた【東京大学大気海洋研究所】

・ 10 月 27-28 日 東大柏キャンパス一般公開 パネル展示、動画上映【東大柏・大気海洋研】

刊行物、印刷物、ポスター、HP における活動など

・メール通信を刊行 <http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/whats-happening/newsletter/>

2014 年以来発行してきたメール通信を 29 年度も 3 号を制作。それぞれ約 13,000 部を発行している。

メーユ通信 第9号(7月1日号)

特集: サケ研究の今ー6年を経て見えてきたこと・これからのことー(兵藤 晋)

- ・親魚の来遊と沿岸での行動ー震災の影響と三陸サケの特徴を探るー(北川貴士・野畑重教)
- ・サケ稚魚の降海回遊(青山 潤)
- ・水を汲んでサケ稚魚の生態に迫るー新たなツール・環境DNAー(峰岸)
- ・海鳥の目からサケの謎の迫る(伊藤)

沿岸センターアーカイブ: 乙部弘隆さんに聞く

生き物図鑑: アユ(川上達也)

はまさんの台所: サバ棒すし(コラム: サバについて/渡邊良朗)

街歩き: 「五穀豊穡と航海安全の祈禱を代々で受け継ぐ」(大槌稻荷神社)

メーユ通信 第10号(11月15日号)

特集: ー海のタイムカプセルー生き物が記録する環境変化(白井・清家・杉原)

生き物図鑑: オカメブック(清家弘治)

はまさんの台所: ホッケの煮付け(コラム: ホッケについて/渡邊良朗)

街歩き: 「UI ターンで漁師へ 大槌の海を相手に奮闘中」岡谷堅吉さん・健悦さん・弥栄子さん(漁師)

メーユ通信 第11号(3月1日号)

特集: 大槌から見えてくるものーTEAMS 機関代表・木暮一啓教授に聞くー

沿岸センターアーカイブ: 写真でふり返る沿岸センター

生き物図鑑: スナメリ(白木原國雄)

はまさんの台所: マグロづくし(コラム: クロマグロについて/北川貴士)

街歩き: 「食と農でまちを元気にーこの店から新たなチャレンジをー」

阿部敬一さん・智子さん(カフェレストラン Ce-Café)



・日本水産学会誌

得られた学術的成果を国内の研究者、水産関係者らに公表する目的で、日本水産学会誌、第 83 巻第 4 号(2017、8 月発刊)に「大槌湾周辺における東北地方太平洋沖地震後の海洋生態系の変化: 東北マリンサイエンス拠点形成事業(プロジェグランメーユ)による取組とその成果」を発表した。 <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2432-1> 各章のタイトルおよび著者は以下の通り。

- ・企画趣旨 (木暮 一啓, 河村 知彦, 永田 俊, 兵藤 晋)
- ・三陸沿岸の海洋物理学研究について
(田中潔, 羽角博康, 小松幸生, 伊藤幸彦, 柳本大吾, 坂本天, 仁科慧, 道田豊)
- ・大槌湾における陸域由来環境汚染物質の分布と変動
(小川浩史, 穴澤活郎, 小畑元, 白井厚太郎, 杉原奈央子, 高田秀重, 真塩麻彩実, 水川薫子, 南秀樹)
- ・東日本大震災から5 年間の大槌湾の栄養塩環境 (福田秀樹, 永田俊)
- ・東北地方太平洋沖地震に伴う津波が大槌湾のプランクトン群集に及ぼした影響
(西部裕一郎, 福田秀樹, 津田敦)
- ・三陸沿岸域におけるアマモ場の東日本大震災前後の変化
(仲岡雅裕, 玉置仁, 村岡大祐, 徳岡誠人, 小松輝久, 田中法生)
- ・アマモ場における魚類群集構造の津波前後の比較 (小路淳)
- ・岩手県船越湾における大型底生生物の個体群動態: 2011 年大津波後6 年間の継続調査
(清家弘治, 白井厚太郎, 窪田薫)
- ・三陸沿岸の岩礁藻場における地震と津波の影響およびその後の変化
(河村知彦, 高見秀輝, 早川淳, 村岡大祐, 玉置仁)
- ・岩礁潮間帯のベントスに対する地震と津波の影響 (野田隆史, 岩崎藍子)
- ・通し回遊魚に対する震災の影響
(北川貴士, 川上達也, 野畑重教, 峰岸有紀, 伊藤元裕, 大竹二雄, 青山潤, 兵藤晋)

特 集

大槌湾周辺における東北地方太平洋沖地震後の海洋生態系の変化：
東北マリンサイエンス拠点形成事業（プロジェクトグランドメーユ）による
取組とその成果

木暮一啓,^{1*} 河村知彦,² 永田 俊,³ 兵藤 晋⁴

¹東京大学大気海洋研究所地球表層圏変動研究センター。

²東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター生物資源再生分野。

³東京大学大気海洋研究所生元素動態分野，⁴東京大学大気海洋研究所生理学分野

Effects of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake and the following tsunami on marine ecosystems in Otsuchi Bay and surrounding areas: comprehensive research by the members of the Tohoku Ecosystem-Associated Marine Sciences group (Project Grand Maillet)

KAZUHIRO KOGURE,^{1*} TOMOHIKO KAWAMURA,² TOSHI NAGATA³ AND SUSUMU HYODO⁴

¹Center for Earth Surface System Dynamics, Atmosphere and Ocean Research Institute, University of Tokyo, Kashino, Chiba 277-8564, ²International Coastal Research Center, Atmosphere and Ocean Research Institute, University of Tokyo, Otsuchi, Iwate 028-1102, ³Laboratory of Marine Biogeochemistry, Department of Chemical Oceanography, and ⁴Laboratory of Physiology, Department of Bioscience, Atmosphere and Ocean Research Institute, University of Tokyo, Kashino, Chiba 277-8564, Japan

・ Coastal Marine Science (Vol.40 2017 no.2)における特集

得られた学術的成果を国内外の研究者、水産関係者らに公表する目的で、国際沿岸海洋研究センターが発行している Coastal Marine Science に特集、“Impacts of the earthquake and subsequent tsunami on the marine ecosystems of the Tohoku coastal areas.”を発表した。この特集は Web 上に掲載されている。各章のタイトルおよび著者は以下の通りである。

https://repository.dl.itc.utokyo.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&active_action=repository_view_main_item_snippet&index_id=7671&pn=1&count=20&order=7&lang=japanese&page_id=28&block_id=31

・Preface to the special issue : Katayama S., Fujikura K., Kawamura T.

・Selection of effective microsatellite DNA locus and genetic structure analysis of the pre-tsunami wild population of sea urchin *Strongylocentrotus nudus* in Sanriku, Japan Adachi K., Okumura S., Moriyama S.

・Influence of the 2011 Tohoku Earthquake on population dynamics of a rocky intertidal barnacle: cause and consequence of alteration in larval recruitment Noda T., Sakaguchi M., Iwasaki A., Fukaya K. • Tsunami-induced changes in abalone and sea urchin populations in Otsuchi Bay, Japan Hayakawa J., Kawamura T., Fukuda K., Fukuda M., Sasaki S.

・Temporal changes in the surf zone fish assemblage in Otsuchi Bay, Pacific coast of northeastern Japan, with comments on influences of the 2011 Tohoku earthquake and tsunami. Goto T., Takanashi A., Tamada S., Hayashizaki K.

・Distribution and seasonality of sessile organisms on settlement panels submerged in Otsuchi Bay. Hirose M., Kawamura T.

・Species and year class compositions of demersal fishes in Onagawa Bay after the huge disturbance in 2011 Katayama S., Miyake T., Kitagawa Y., Kageyama S., Arai Y.

・Physico-chemical and macrobenthic characteristics of a salt marsh created in the aftermath of the Great East Japan Earthquake. Kumagai Y., Yokoyama H., Yamashita Y

・ホームページ「ブログ」コーナーには研究者による以下のようなボタンタッチ連載を行った。

モデル構築班：大槌湾観測レポート(仁科)/実験室ルポ：安定同位体比から食物網を解き明かす(梅津)/新青丸便り KS-17-3, 6, 12(木暮)/復興の進む大槌沿岸センター(木暮)/沿岸センター・柏キャンパス一般公開(仁科・渡部) 等

2018 年度

・ 6 月 8-9 日 市民公開講座「さーもんかふえ 2018」を開催【盛岡・岩手県水産会館】主催:「さーもんかふえ」実行委員会 後援:岩手県さけ・ます増殖協会。2012 年より続いている孵化場業者、漁民、研究者、自治体、関連企業等の参加者による公開講座の第 7 回。60 名を超す参加者。

http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/news/?action=common_download_main&upload_id=4289

6 月 8 日(13:00-17:00) 専門部会:プログラム

開会挨拶 & 2018 年サケ概況 (三陸サケ資源協議会会長 北大名誉教授 帰山雅秀)

-各道県のサケ資源動向について-

「北海道における秋サケ来遊状況と増殖事業の課題」(道総研さけます内水試 實吉隼人)

「青森県におけるサケの来遊状況と閉鎖循環型サケ卵管理システムの可能性-その 2-」(青森内水研 松谷紀明)

「岩手県における H29 年度秋サケ来遊状況」(岩手水技セ 太田克彦)

「宮城県におけるサケの回帰状況」(宮城水技セ 上田賢一)

-トピック-

「冷水病菌の卵内感染防除のための等張液洗卵」(宮城水技セ 熊谷 明)

「サケ大規模実証試験施設での餌料の比較試験」(岩手水技セ 長坂剛志)

「海中飼育期間を短縮した場合のサケ稚魚の成長・生残と河川回帰率」(東北水研 佐々木 系)

「サケ稚魚の腸内細菌」(北里大 清水恵子)

「シロザケの遡上全期にわたる遺伝特性解析」(岩手大 北村志乃)

-何でも話すべえ-

演者と個別懇談、自由討議総合討論

6 月 9 日(9:30-12:10)公開市民講座:プログラム

開会挨拶 帰山雅秀 (北大)

「サケ資源を取り巻く情勢:国際サーモン年」(北水研 浦和茂彦)

「鳥類によるサケ稚魚の捕食-長期観察と GPS 調査から見えてきた現状-」(東洋大 伊藤元裕)(東大 大海研 佐藤信彦・北川貴士)

基調講演「サケは誰が獲ってきたのか-農業との関わり-」(東北歴史博物館・東大大海研 小谷竜介)

「三陸のサケはどの程度こだわって遡上河川を選ぶのか？」(東大大海研 野畑重教)

「小鎚川のサケ-自然のいとなみ-(東大大海研 峰岸有紀)

「北上川水系でのサケの増殖の取り組み」(豊沢川漁協 佐藤真治)閉会挨拶
(東大大海研 兵藤晋)

・ 7 月 21 日 国際沿岸海洋研究センター 施設見学会【大槌町 国際沿岸海洋研究センター】講演(大土直哉ほか)、ポスター展示。岩手県大槌町の国際沿岸海洋研究センターの研究棟・宿泊棟が再建され、開所式の翌日、市民向けの施設見学会を行った。

http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/news/?action=common_download_main&upload_id=4311



・ 8 月 2 日 岩手県立釜石高等学校(スーパーサイエンスハイスクール)の大気海洋研究所見学会および講義【東京大学大気海洋研究所】講義は「貝殻が記録する沿岸環境の変化」杉原奈央子が行った。理数科の2年生18名、引率の先生2名



・ 10 月 26-27 日 東京大学柏キャンパス一般公開【東大柏・大気海洋研究所】パネル展示、動画上映

・ 11 月 10 日 「東北の海を復興せよ！～“海博士”たちと語る一日」に参加し、トークリレー(東大からの演者は木暮一啓:「東北の海のおいしいヒミツ～豊かな海の源と津波のはなし」)、ポスター展示、観測機器展示、動画上映を日本科学未来館と共同で開催。【日本科学未来館 5

階 コ・スタジオ】TEAMS における研究内容や成果をパネル、動画、観測機器の展示や実演で紹介するほか、4人の研究者によるトークリレーを行った。イベント全体の参加者は約1700名、トークリレーの参加者は165名となった。



<https://blog.miraikan.jst.go.jp/201901041-4.html> 日本科学未来館: 科学コミュニケーターブログ

刊行物、印刷物、ポスター、HP における活動など

・メール通信を刊行 <http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/whats-happening/newsletter/>

2014年以來、発行してきたメール通信を、30年度は12,13号それぞれ約12,500部発行した。

メール通信 第12号(10月1日号)

特集1: 座談会「海と希望の学校」開校! (津田・河村・青山他、本学社研と大槌学園の教員)

特集2: 赤浜の東大・新たな出発! 沿岸センターエントランスを飾る天井画が完成

はまさんの台所: サメ団子とサメさつま(コラム: サメについて/兵藤 晋)

街歩き: 「お客様の声に耳をすませ ふるさととともに会社の発展をめざす」(小野食品・小野昭男さん)

メール通信 第13号(2月1日号)

特集: メール船に乗る -新青丸航海調査-

生き物図鑑: ヨツハマガニの仲間(大土直哉)

はまさんの台所: ニシン三品(コラム: ニシンについて/伊藤進一)

街歩き: 「漁師町の戦後史を語り伝える」岩間幸雄さん(元漁師)



2019 年度

・ 6 月 6-7 日 TEAMS 全体会 本事業の参画者が集まり、研究の状況について報告すると同時に今後の展望について議論を行う全体会を、本研究所で開催した【東大柏・大気海洋研究所】

・ 6 月 14-15 日 市民公開講座「さーもんかふえ 2019」を開催【盛岡 エスポワールいわて】
2012 年より続いている孵化場業者、漁民、研究者、自治体、関連企業等の参加者による公開講座の第 8 回。国際サーモン年にあたり、「ふるさとのサケ-Finding our salmon-」をテーマに 7 題の講演が行われた。プログラムを以下に示す。

http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/news/?action=common_download_main&upload_id=4497

6 月 14 日(13:30-17:30) 専門部会:人工ふ化放流技術のイノベーション開会挨拶

挨拶(さーもんかふえ実行委員会会長 北大名誉教授 帰山雅秀)

「ふ化放流技術の発展に向けた北海道の取り組み」(道総研さけます内水試 實吉隼人)

「発生コントロールによる適期放流」(青森県内水研 松谷紀明)

「ギンザケ養殖の適正給餌方法把握の試み」(東北水研 八谷三和)

「サケ稚魚遊泳力強化の取り組み」(岩手県水技セ 長坂剛志)

「宮城県におけるサケとギンザケの疾病対策」(宮城県水技セ 本庄美穂)

「サケ稚魚の代謝速度と成長速度に及ぼす水温と餌料環境の影響」(東大大海研 飯野佑樹)

「サケ稚魚の全身組織切片からのバーチャルスライド化-魚類防疫への活用に向けて-」(北里大医学部 西槇俊之)

-何でも話すべえ- 演者との個別懇談、自由討議

総合討論(進行 岩手県水技セ 太田克彦)

6 月 15 日(9:00-12:00) 一般公開:ふるさとのサケ-Finding our salmon- 開会挨拶

(さーもんかふえ実行委員会会長 北大名誉教授 帰山雅秀)

基調講演「国際サーモン年:遙か沖合から見たふるさとのサケ」(北水研 浦和茂彦)

「岩手県のサケ」(岩手水技セ 清水勇一)

「山形県のサケ」(山形水試 高澤俊秀)

「次世代につなぐサケ文化-大槌高校での取り組みから-」(東大大海研 吉村健司)

「サケの体の秘密-解剖学のすすめ-」(桐生大学医療保健学部 岡安 勲)

「サケと生きる」(東大大海研 峰岸有紀)

「ふるさとのサケ-守って、持続的な利用」(北大名誉教授 帰山雅秀)



・ 7月14日 大槌・沿岸センター 一般公開【大槌町 国際沿岸海洋研究センター】

大槌町のイベント「ひょうたん島祭り」と連携し、沿岸センターの飼育室や船舶倉庫を開放、磯の生き物のタッチプールやウミガメ飼育体験、アマモ場水槽などを用意し、研究の紹介を行った。

・ 8月2日 岩手県立釜石高等学校(SSH)の大気海洋研究所見学 および講義【東京大学大気海洋研究所】講義は西部裕一郎が行った。理数科の2年生26名、引率の先生2名

・ ~9月 TEAMS パネル巡回展のパネル制作に協力(12月より各地で展示を開始、巡回中)

・ 10月25-26日 東京大学柏キャンパス一般公開 パネル展示、動画上映【東大柏・大気海洋研究所】



東京大学柏キャンパス 大気海洋研究所 一般公開(2019)



TEAMS パネル巡回展（大槌町文化交流センター 2019.11.29-12.11）

刊行物、印刷物、ポスター、HP における活動など

・メーユ通信を刊行

2014 年以來、発刊してきたメーユ通信を、30 年度は 14,15 号のそれぞれ約 12,500 部発刊した。

<http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/whats-happening/newsletter/>

メーユ通信 第 14 号(9 月 15 日号)

特集:おらほの海に誇りを！釜石高等学校 SSH×海と希望の学校 in 三陸

私の三陸新発見:「魚の幼稚園」を襲った大津波 魚の子どもたちはどう過ごしてきたか？

(東北区水産研究所 研究等支援職員/北里大学海洋生命科学部 研究員 片寄 剛)

研究者に聞く:「研究者・市民・地域の連携で“真の三陸復興”を」

生き物図鑑:ウミネコ(佐藤信彦)

はまさんの台所:タラとキノコのトロトロ汁(コラム:マダラについて/伊藤進一)

さーもんかふえ 2019 市民公開講座 開催報告:「ふるさとのサケ -Finding our salmon-」

海と希望の学校・盛岡分校だより「海と希望の学校・盛岡分校」を紹介します！

メーユ通信 第 15 号(2 月 15 日号)

特集：台風 19 号被災による緊急企画・僕たちは「海と希望」という名の列車を待つことにした

Section 1 トークイベント 線路は続くよ（三陸鉄道・中村一郎社長をお招きして）

Section 2 インタビュー 東北沿岸を襲った台風 19 号（新野 宏 名誉教授に聞く）

私の三陸新発見：「高価な魚」から「庶民の魚」へ

-歴史文書から見えてくる・サケの昔の姿-（吉村健司）

生き物図鑑：イカナゴ（青山 潤）

はまさんの台所：カレイの昆布茶刺身とはさみ唐揚げ（コラム：カレイについて/猿渡敏郎）

釜石祥雲支援学校 校外学習 in 沿岸センター サケの先生に会いに行こう（野畑重教）

海と希望の学校・盛岡分校だより「海を知る連続講座が始まりました！」（福岡拓也/北川貴士）



2020 年度

刊行物、印刷物、ポスター、HP における活動など

・メーユ通信特別号を刊行

2014 年以來、発刊してきたメーユ通信の特別号を、事業の最終年度のまとめとして発刊(全 60 ページ 4000 部)。また、事業の成果のうち、三陸沿岸域で収穫される水産有用種(ワカメなど)の生態や水産資源としての利用に関する成果を、わかりやすくまとめる別冊号を 1000 部発刊。

<http://teams.aori.u-tokyo.ac.jp/whats-happening/newsletter/>

メーユ通信 特別号 (12 月 1 日)

はじめに

1 章 三陸の豊かな海と震災の影響

2 章 沿岸の生きものに対する地震・津波の影響と変化

3 章 サケにとっての震災、そしてこれから

4 章 新青丸—東北海洋生態系調査研究船—

5 章 三陸の研究機関として—赤浜のトーダイ これまでとこれから— おわりに

付録: はまさんの台所・バックナンバー紹介

メーユ通信 別冊 (2 月 1 日)

・岩手県のワカメ今昔(歴史)

・ワカメの生活史、塩蔵ワカメ製造工程

・海の栄養の話

・三陸 MAP (地域のワカメに関するコラム、その他の生きものの研究成果紹介) など

5. 参加者リスト

各中課題の筆頭者が班長

2011年度

副代表機関代表者 木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授

中課題1

津田敦 東京大学大気海洋研究所・教授

植松光夫 東京大学大気海洋研究所・教授

道田豊 東京大学大気海洋研究所・教授

安田一郎 東京大学大気海洋研究所・教授

兵藤晋 東京大学大気海洋研究所・准教授

伊藤幸彦 東京大学大気海洋研究所・准教授

柳本大吾 東京大学大気海洋研究所・助教

中課題2

河村知彦 東京大学大気海洋研究所・教授

大竹二雄 東京大学大気海洋研究所・教授

渡邊良朗 東京大学大気海洋研究所・教授

竹井祥郎 東京大学大気海洋研究所・教授

小松輝久 東京大学大気海洋研究所・准教授

兵藤晋 東京大学大気海洋研究所・准教授

佐藤克文 東京大学大気海洋研究所・准教授

日下部誠 東京大学大気海洋研究所・助教

武島弘彦 東京大学大気海洋研究所・特任助教

野畑重教 東京大学大気海洋研究所・特任研究員

阪本真吾 東京大学大気海洋研究所・特任研究員

北沢公太 東京大学大気海洋研究所・海洋科学特定研究員

白木原國雄 東京大学新領域創成科学研究科／大気海洋研究所・教授

木村伸吾 東京大学新領域創成科学研究科／大気海洋研究所・教授

小島茂明 東京大学新領域創成科学研究科／大気海洋研究所・教授

北川貴士 東京大学新領域創成科学研究科／大気海洋研究所・助教

帰山雅秀 北海道大学大学院水産科学研究院・教授

斉藤誠一 北海道大学大学院水産科学研究院・教授

桜井泰憲 北海道大学大学院水産科学研究院・教授

工藤秀明 北海道大学大学院水産科学研究院・准教授
野田隆史 北海道大学大学院地球環境科学研究院・准教授
深谷肇一 北海道大学大学院地球環境科学研究院・博士研究員
仲岡雅裕 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター・教授
北村武文 北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・学術研究員
渡辺健太郎 北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・学術研究員
本多健太郎 北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・学術研究員
田中教幸 北海道大学サステナビリティ教育研究セ・副センター長
石村学志 北海道大学サステナビリティ教育研究セ・助教
笠井亮秀 京都大学農学研究科・准教授
山下洋 京都大学フィールド科学教育研究センター・教授
益田玲爾 京都大学フィールド科学教育研究センター・准教授
南 憲吏 京都大学フィールド科学教育研究センター・研究員
福西悠一 京都大学フィールド科学教育研究センター・研究員
大嶋真謙 京都大学フィールド科学教育研究センター・研究員
小路淳 広島大学大学院生物圏科学研究科・准教授
岩崎貞治 広島大学大学院生物圏科学研究科・技術員
玉置 仁 石巻専修大学理工学部・准教授
大越健嗣 東邦大学理学部・教授
白木原美紀 東邦大学理学部・訪問研究員
中原史生 常盤大学コミュニティ振興学部・教授
篠原正典 帝京科学大学生命環境学部・講師
田中法生 国立科学博物館植物研究部・研究主幹
井ノ口伸幸 岩手県水産技術センター・所長
後藤友明 岩手県水産技術センター・主査専門研究員
清水勇一 岩手県水産技術センター・主任専門研究員
酒井敬一 宮城県水産技術総合センター気仙沼水産試験場・場長
白石一成 宮城県水産技術総合センター気仙沼水産試験場・主任研究員
高橋清孝 宮城県水産技術総合センター内水面水試・場長
河内直子 シーグラスウォッチジャパン

中課題3

永田 俊 東京大学大気海洋研究所・海洋化学部門・教授
浜崎恒二 東京大学大気海洋研究所・海洋生態系変動部門・准教授
横山祐典 東京大学大気海洋研究所・海洋底科学部門・准教授
福田秀樹 東京大学大気海洋研究所・国際沿岸海洋研究センター・助教

古谷研 東京大学大学院・農学生命科学研究科・教授
高橋一生 東京大学大学院・農学生命科学研究科・准教授
横川太一 愛媛大学沿岸環境科学研究センター・助教
宗林留美 静岡大学理学部・講師
太田尚志 石巻専修大学理工学部・准教授

中課題4

小川 浩史 東京大学大気海洋研究所・准教授
佐野 有司 東京大学大気海洋研究所・教授
小畑 元 東京大学大気海洋研究所・准教授
白井 厚太郎 東京大学大気海洋研究所・助教
穴澤 活郎 東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授
高田 秀重 東京農工大学農学部・教授
南 秀樹 東海大学生物理工学部・教授

中課題5

田中 潔 東京大学・大気海洋研究所・准教授
羽角 博康 東京大学・大気海洋研究所・准教授
伊藤 幸彦 東京大学・大気海洋研究所・准教授
小松 幸生 東京大学・大学院新領域創成科学研究科・准教授
安田 一郎 東京大学・大気海洋研究所・教授
岡 英太郎 東京大学・大気海洋研究所・准教授
日比谷 紀之 東京大学・大学院理学系研究科・教授
丹羽 淑博 東京大学・海洋アライアンス・特任准教授
轡田 邦夫 東海大学・海洋学部・教授
乙部 弘隆 東海大学・海洋学部・非常勤講師
秋友 和典 京都大学・大学院理学研究科・准教授
吉江 直樹 愛媛大学・沿岸環境科学研究センター・講師
吉川 裕 九州大学・応用力学研究所・准教授

中課題6（委託研究）

海田輝之 岩手大学・工学部・教授
竹原明秀 岩手大学・人文社会科学部・教授
北爪英一 岩手大学・人文社会科学部・教授
橋本良二 岩手大学・農学部・教授
濱上邦彦 岩手大学・農学部・准教授

堺 茂樹 岩手大学・工学部・教授
成田榮一 岩手大学・工学部・教授
伊藤 歩 岩手大学・工学部・准教授

中課題7 (委託研究)

山崎 秀勝 東京海洋大学・教授
岡安 章夫 東京海洋大学・教授
今田 千秋 東京海洋大学・教授
北出 裕二郎 東京海洋大学・准教授
長井 健容 東京海洋大学・助教
下園 武範 東京海洋大学・助教
寺原 猛 東京海洋大学・助教

2012年度

副代表機関代表者 木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授

総括班

木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授
福井 美沙 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員
渡部 寿賀子 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員
矢野 マーリア 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員
井上 雄介 東京大学大気海洋研究所・技術補佐員

中課題1

津田敦 東京大学大気海洋研究所・教授
植松光夫 東京大学大気海洋研究所・教授
道田豊 東京大学大気海洋研究所・教授
兵藤晋 東京大学大気海洋研究所・准教授
柳本大吾 東京大学大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学大気海洋研究所・准教授
山本光男 東京大学大気海洋研究所・特任准教授
西部裕一郎 東京大学大気海洋研究所・特任准教授

中課題2

河村知彦 東京大学大気海洋研究所・教授 (代表・G1)

渡邊良朗 東京大学大気海洋研究所・教授 (G1)
木村伸吾 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G1)
北川貴士 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G1)
早川 淳 東京大学大気海洋研究所・助教 (G1)
広瀬雅人 東京大学大気海洋研究所・特任助教 (G1)
大竹二雄 東京大学大気海洋研究所・教授 (G2)
武島弘彦 東京大学大気海洋研究所・特任助教 (G2)
川上達也 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G2)
畑 正好 東京大学大気海洋研究所・技術補佐員 (G2)
竹井祥郎 東京大学大気海洋研究所・教授 (G3)
兵藤 晋 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G3)
日下部誠 東京大学大気海洋研究所・助教 (G3)
野畑重教 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G3)
小島茂明 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G4)
北沢公太 東京大学大気海洋研究所・海洋科学特定共同研究員 (G4)
小松輝久 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G5)
阪本真吾 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G5)
白木原罔雄 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G6)
白木原美紀 東邦大学理学部・訪問研究員 (G6)
中原史生 常盤大学コミュニティ振興学部・教授 (G6)
篠原正典 帝京科学大学生命環境学部・講師 (G6)
佐藤克文 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G3/G7)
梶山雅秀 北海道大学水産科学研究院・教授 (G8)
斉藤誠一 北海道大学水産科学研究院・教授 (G8)
桜井泰憲 北海道大学水産科学研究院・教授 (G8)
工藤秀明 北海道大学水産科学研究院・准教授 (G8)
田中教幸 北海道大学サステナ教育研究セ・副センター長 (G8)
石村学志 北海道大学サステナ教育研究セ・助教 (G8)
酒井敬一 宮城県水産技術総合センター気仙沼水産試験場・場長 (G8)
白石一成 宮城県水産技術総合センター気仙沼水試・主任研究員 (G8)
高橋清孝 宮城県水産技術総合センター内水面水産試験場・場長 (G8)
井ノ口伸幸 岩手県水産技術センター・所長 (G8/G9)
後藤友明 岩手県水産技術センター・主査専門研究員 (G9)
清水勇一 岩手県水産技術センター・主任専門研究員 (G9)
山下 洋 京都大学フィールド科学教育研究セ・教授 (G10)
益田玲爾 京都大学フィールド科学教育研究セ・准教授 (G10)

笠井亮秀 京都大学農学研究科・准教授 (G10)
南 憲吏 京都大学フィールド科学教育研究セ・研究員 (G10)
福西悠一 京都大学フィールド科学教育研究セ・研究員 (G10)
大嶋真謙 京都大学学際融合教育研究センター・教務補佐員 (G10)
仲岡雅裕 北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・教授 (G11/G12)
田中法生 国立科学博物館植物研究部・研究主幹 (G11)
北村武文 北海道大学北方生物圏フ科学セ・学術研究員 (G11)
渡辺健太郎 北海道大学北方生物圏フ科学セ・学術研究員 (G11)
本多健太郎 北海道大学北方生物圏フ科学セ・学術研究員 (G11)
河内直子 シーグラスウオッチジャパン (G11)
野田隆史 北海道大学地球環境科学研究院・准教授 (G12)
深谷肇一 北海道大学地球環境科学研究院・博士研究員 (G12)
小路 淳 広島大学生物圏科学研究科・准教授 (G13)
岩崎貞治 広島大学生物圏科学研究科・技術員 (G13)
玉置 仁 石巻専修大学・准教授 (G14)
大越健嗣 東邦大学理学部・教授 (G15) ()
(職名に続く括弧内はグループ名)

中課題3

永田俊 東京大学大気海洋研究所・教授
福田秀樹 東京大学大気海洋研究所・助教
片山遼介 東京大学大学院理学系研究科・大学院生
浜崎恒二 東京大学大気海洋研究所・准教授
楊燕輝 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
横山裕典 東京大学大気海洋研究所・准教授
宮入陽介 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
古谷研 東京大学大気大学院農学系研究科・教授
高橋一生 東京大学大気大学院農学系研究科・准教授
塩崎拓平 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
横川太一 愛媛大学沿岸環境科学研究センター・講師
宗林留美 静岡大学理学部・講師
太田尚志 石巻専修大学・講師

中課題4

小川 浩史 東京大学大気海洋研究所・准教授
佐野 有司 東京大学大気海洋研究所・教授

小畑 元 東京大学大気海洋研究所・准教授
白井 厚太郎 東京大学大気海洋研究所・助教
杉原 奈央子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
穴澤 活郎 東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授
高田 秀重 東京農工大学農学部・教授
水川 薫子 東京農工大学農学部・研究員
南 秀樹 東海大学生物学部・教授

中課題5

田中潔 東京大学 大気海洋研究所・准教授
羽角博康 東京大学 大気海洋研究所・教授
坂本天 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
浦川昇吾 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
伊藤幸彦 東京大学 大気海洋研究所・准教授
小松幸生 東京大学 大気海洋研究所・准教授
柳本大吾 東京大学 大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学 大気海洋研究所・教授
岡英太郎 東京大学 大気海洋研究所・准教授
藤尾伸三 東京大学 大気海洋研究所・准教授
日比谷紀之 東京大学 理学系研究科・教授
丹羽淑博 東京大学 理学系研究科・特任准教授
轡田邦夫 東海大学 海洋学部・教授
乙部弘隆 東海大学 海洋学部・非常勤講師
秋友和典 京都大学 理学研究科・教授
吉江直樹 愛媛大学 沿岸環境科学研究センター・講師
吉川裕 九州大学 応用力学研究所・准教授

中課題6 (委託研究)

海田輝之 岩手大学工学部・教授
竹原明秀 岩手大学人文社会科学部・教授
北爪英一 岩手大学人文社会科学部・教授
橋本良二 岩手大学農学部・教授
濱上邦彦 岩手大学農学部・准教授
成田榮一 岩手大学工学部・教授
堺茂樹 岩手大学工学部・教授
伊藤歩 岩手大学工学部・准教授

中課題7 (委託研究)

山崎 秀勝 東京海洋大学・教授
岡安 章夫 東京海洋大学・教授
今田 千秋 東京海洋大学・教授
北出 裕二郎 東京海洋大学・准教授
長井 健容 東京海洋大学・助教
下園 武範 東京海洋大学・助教
寺原 猛 東京海洋大学・助教

2013年度

副代表機関代表者 木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授

総括班

木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授
福井 美沙 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員 (2013年5月まで)
渡部 寿賀子 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員
矢野 マーリア 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員
井上 雄介 東京大学大気海洋研究所・技術補佐員 (2013年8月まで)
畑瀬 英男 東京大学大気海洋研究所・技術補佐員 (2013年9月より)
宮木 純子 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員

中課題1

津田敦 東京大学大気海洋研究所・教授
植松光夫 東京大学大気海洋研究所・教授
道田豊 東京大学大気海洋研究所・教授
兵藤晋 東京大学大気海洋研究所・准教授
柳本大吾 東京大学大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学大気海洋研究所・准教授
山本光男 東京大学大気海洋研究所・特任准教授
西部裕一郎 東京大学大気海洋研究所・特任准教授

中課題2

河村知彦 東京大学大気海洋研究所・教授 (代表・G1/G16)
渡邊良朗 東京大学大気海洋研究所・教授 (G1)

木村伸吾 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G1)
北川貴士 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G1/G3)
早川 淳 東京大学大気海洋研究所・助教 (G1)
広瀬雅人 東京大学大気海洋研究所・特任助教 (G16/G1)
大竹二雄 東京大学大気海洋研究所・教授 (G2)
武島弘彦 東京大学大気海洋研究所・特任助教 (G2)
川上達也 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G2)
畑 正好 東京大学大気海洋研究所・技術補佐員 (G2)
竹井祥郎 東京大学大気海洋研究所・教授 (G3)
兵藤 晋 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G3)
日下部誠 東京大学大気海洋研究所・助教 (G3)
野畑重教 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G3)
小島茂明 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G4)
清家弘治 東京大学大気海洋研究所・助教 (G4)
北橋 倫 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G4)
小松輝久 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G5)
阪本真吾 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G5)
佐々修司 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G5)
白木原罔雄 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G6)
白木原美紀 東邦大学理学部・訪問研究員 (G6)
中原史生 常盤大学コミュニティ振興学部・教授 (G6)
篠原正典 帝京科学大学生命環境学部・講師 (G6)
佐藤克文 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G3/G7)
梶山雅秀 北海道大学水産科学研究院・教授 (G8)
斉藤誠一 北海道大学水産科学研究院・教授 (G8)
秦 玉雪 北海道大学大学院水産科学院・博士研究員 (G8)
後藤友明 岩手県水産技術センター・主査専門研究員 (G9)
山下 洋 京都大学フィールド科学教育研究セ・教授 (G10)
益田玲爾 京都大学フィールド科学教育研究セ・准教授 (G10)
笠井亮秀 京都大学農学研究科・准教授 (G10)
南 憲吏 京都大学フィールド科学教育研究セ・研究員 (G10)
福西悠一 京都大学フィールド科学教育研究セ・研究員 (G10)
大嶋真謙 京都大学学際融合教育研究センター・教務補佐員 (G10)
仲岡雅裕 北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・教授 (G11/G12)
田中法生 国立科学博物館植物研究部・研究主幹 (G11)
本多健太郎 北海道大学北方生物圏フ科学セ・特任助教 (G11)

渡辺健太郎 北海道大学北方生物圏フ科学セ・学術研究員 (G11)

野田隆史 北海道大学地球環境科学研究所・准教授 (G12)

深谷肇一 統計数理研究所統計思考院・特任助教 (G12)

小路 淳 広島大学生物圏科学研究科・准教授 (G13)

岩崎貞治 広島大学生物圏科学研究科・技術員 (G13)

玉置 仁 石巻専修大学・准教授 (G14)

大越健嗣 東邦大学理学部・教授 (G15)

(職名に続く括弧内はグループ名)

中課題3

永田俊 東京大学大気海洋研究所・教授

福田秀樹 東京大学大気海洋研究所・助教

佐藤菜央美 東京大学大学院理学系研究科・大学院生

浜崎恒二 東京大学大気海洋研究所・准教授

楊燕輝 東京大学大気海洋研究所・特任研究員

高巢裕之 東京大学大気海洋研究所・特任研究員

横山裕典 東京大学大気海洋研究所・准教授

宮入陽介 東京大学大気海洋研究所・特任研究員

横川太一 愛媛大学沿岸環境科学研究センター・講師

宗林留美 静岡大学理学部・講師

太田尚志 石巻専修大学・講師

中課題4

小川 浩史 東京大学大気海洋研究所・准教授

佐野 有司 東京大学大気海洋研究所・教授

小畑 元 東京大学大気海洋研究所・准教授

白井 厚太郎 東京大学大気海洋研究所・助教

杉原 奈央子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員

穴澤 活郎 東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授

高田 秀重 東京農工大学農学部・教授

水川 薫子 東京農工大学農学部・助教

南 秀樹 東海大学生物学部・教授

中課題5

田中潔 東京大学 大気海洋研究所・准教授

羽角博康 東京大学 大気海洋研究所・教授

伊藤幸彦 東京大学 大気海洋研究所・准教授
柳本大吾 東京大学 大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学 大気海洋研究所・教授
岡英太郎 東京大学 大気海洋研究所・准教授
藤尾伸三 東京大学 大気海洋研究所・准教授
坂本天 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
浦川昇吾 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
石津美穂 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
小松幸生 東京大学 新領域創成科学研究科・准教授
日比谷紀之 東京大学 理学系研究科・教授
丹羽淑博 東京大学 理学系研究科・特任准教授
轡田邦夫 東海大学 海洋学部・教授
乙部弘隆 東海大学 海洋学部・非常勤講師
秋友和典 京都大学 理学研究科・教授
吉川裕 京都大学 理学研究科・准教授
吉江直樹 愛媛大学 沿岸環境科学研究センター・講師

中課題6（委託研究）

海田輝之 岩手大学工学部・教授
竹原明秀 岩手大学人文社会科学部・教授
北爪英一 岩手大学人文社会科学部・教授
橋本良二 岩手大学農学部・教授
濱上邦彦 岩手大学農学部・准教授
堺茂樹 岩手大学工学部・教授
伊藤歩 岩手大学工学部・准教授
石川奈緒 岩手大学工学部・助教
松林由利子 岩手大学工学部・助教
木下今日子 岩手大学三陸復興推進機構

中課題7（委託研究）

山崎 秀勝 東京海洋大学・教授
岡安 章夫 東京海洋大学・教授
今田 千秋 東京海洋大学・教授
北出 裕二郎 東京海洋大学・准教授
長井 健容 東京海洋大学・助教
甘糟 和男 東京海洋大学・助教

寺原 猛 東京海洋大学・助教
下園 武範 東京大学・講師
Adrean Webb 東京海洋大学・博士研究員
高野 祥子 東京海洋大学・博士研究員
齋藤 由桂 東京海洋大学・技術補佐員

2014年度

副代表機関代表者 木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授

総括班

木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授
渡部 寿賀子 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員
矢野 マーリア 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員
畑瀬 英男 東京大学大気海洋研究所・技術補佐員
宮木 純子 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員

中課題1

津田敦 東京大学大気海洋研究所・教授
植松光夫 東京大学大気海洋研究所・教授
道田豊 東京大学大気海洋研究所・教授
兵藤晋 東京大学大気海洋研究所・准教授
柳本大吾 東京大学大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学大気海洋研究所・准教授
山本光男 東京大学大気海洋研究所・特任准教授
西部裕一郎 東京大学大気海洋研究所・特任准教授

中課題2

河村知彦 東京大学大気海洋研究所・教授（代表・G1/G16）
渡邊良朗 東京大学大気海洋研究所・教授（G1）
木村伸吾 東京大学新領域創成科学研究科・教授（G1）
青山 潤 東京大学大気海洋研究所・教授（G3）
北川貴士 東京大学大気海洋研究所・准教授（G1/G3）
早川 淳 東京大学大気海洋研究所・助教（G1）
広瀬雅人 東京大学大気海洋研究所・特任助教（G16/G1）
大竹二雄 東京大学農学生命科学研究科・教授（G2）

武島弘彦 総合地球環境学研究所・特任助教 (G2)
川上達也 東京大学農学生命科学研究科・特任研究員 (G2)
竹井祥郎 東京大学大気海洋研究所・教授 (G3)
兵藤 晋 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G3)
日下部誠 東京大学大気海洋研究所・助教 (G3)
野畑重教 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G3)
小島茂明 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G4)
清家弘治 東京大学大気海洋研究所・助教 (G4)
北橋 諭 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
小松輝久 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G5)
阪本真吾 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G5)
白木原国雄 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G6)
白木原美紀 東邦大学理学部・訪問研究員 (G6)
中原史生 常盤大学コミュニティー振興学部・教授 (G6)
篠原正典 帝京科学大学生命環境学部・准教授 (G6)
佐藤克文 東京大学大気海洋研究所・教授 (G3/G7)
梶山雅秀 北海道大学水産科学研究院・教授 (G8)
齊藤誠一 北海道大学水産科学研究院・教授 (G8)
秦 玉雪 北海道大学大学院水産科学院・博士研究員 (G8)
後藤友明 岩手県水産技術センター・主査専門研究員 (G9)
山下 洋 京都大学フィールド科学教育研究セ・教授 (G10)
益田玲爾 京都大学フィールド科学教育研究セ・准教授 (G10)
笠井亮秀 京都大学農学研究科・准教授 (G10)
鈴木啓太 京都大学フィールド科学教育研究セ・助教 (G10)
仲岡雅裕 北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・教授 (G11/G12)
田中法生 国立科学博物館植物研究部・研究主幹 (G11)
渡辺健太郎 北海道大学北方生物圏フ科学セ・学術研究員 (G11)
野田隆史 北海道大学地球環境科学研究院・准教授 (G12)
深谷肇一 統計数理研究所・特任助教 (G12)
小路 淳 広島大学生物圏科学研究科・准教授 (G13)
玉置 仁 石巻専修大学・准教授 (G14)
大越健嗣 東邦大学理学部・教授 (G15)
(職名に続く括弧内はグループ名)

中課題3

永田俊 東京大学大気海洋研究所・教授

福田秀樹 東京大学大気海洋研究所・助教
佐藤菜央美 東京大学大学院理学系研究科・大学院生
浜崎恒二 東京大学大気海洋研究所・准教授
楊燕輝 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
高巢裕之 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
横山裕典 東京大学大気海洋研究所・准教授
横川太一 愛媛大学沿岸環境科学研究センター・講師
宗林留美 静岡大学理学部・講師
太田尚志 石巻専修大学・講師

中課題4

小川 浩史 東京大学大気海洋研究所・准教授
佐野 有司 東京大学大気海洋研究所・教授
小畑 元 東京大学大気海洋研究所・准教授
白井 厚太郎 東京大学大気海洋研究所・助教
杉原 奈央子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
穴澤 活郎 東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授
高田 秀重 東京農工大学農学部・教授
水川 薫子 東京農工大学農学部・助教
南 秀樹 東海大学生物学部・教授

中課題5

田中潔 東京大学 大気海洋研究所・准教授
羽角博康 東京大学 大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学 大気海洋研究所・准教授
柳本大吾 東京大学 大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学 大気海洋研究所・教授
岡英太郎 東京大学 大気海洋研究所・准教授
藤尾伸三 東京大学 大気海洋研究所・准教授
坂本天 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
石津美穂 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
小松幸生 東京大学 新領域創成科学研究科・准教授
日比谷紀之 東京大学 理学系研究科・教授
丹羽淑博 東京大学 理学系研究科・特任准教授
轡田邦夫 東海大学 海洋学部・教授
乙部弘隆 東海大学 海洋学部・元非常勤講師

秋友和典 京都大学 理学研究科・教授
吉川裕 京都大学 理学研究科・准教授 吉
江直樹 愛媛大学 沿岸環境科学研究センター・講師
浦川昇吾 気象庁 気象研究所・研究員

中課題6 (委託研究)

海田輝之 岩手大学工学部・教授
竹原明秀 岩手大学人文社会科学部・教授
北爪英一 岩手大学人文社会科学部・教授
橋本良二 岩手大学農学部・教授
濱上邦彦 岩手大学農学部・准教授
伊藤歩 岩手大学工学部・准教授
石川奈緒 岩手大学工学部・助教
松林由利子 岩手大学工学部・助教
木下今日子 岩手大学三陸復興推進機構

中課題7 (委託研究)

山崎秀勝 東京海洋大学 教授
岡安章夫 東京海洋大学 教授
今田千秋 東京海洋大学 教授
北出裕二郎 東京海洋大学 准教授
溝端浩平 東京海洋大学 准教授
長井健容 東京海洋大学 助教
寺原猛 東京海洋大学 助教
サスマル コウシツク 東京海洋大学 助教
立川渚 東京海洋大学 助教

2015年度

副代表機関代表者 木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授

総括班

木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授
渡部 寿賀子 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員
畑瀬 英男 東京大学大気海洋研究所・技術補佐員
宮木 純子 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員

中課題 1

津田敦 東京大学大気海洋研究所・教授
植松光夫 東京大学大気海洋研究所・教授
道田豊 東京大学大気海洋研究所・教授
柳本大吾 東京大学大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学大気海洋研究所・教授 伊
藤幸彦 東京大学大気海洋研究所・准教授
山本光男 東京大学大気海洋研究所・特任准教授
西部裕一郎 東京大学大気海洋研究所・特任准教授

中課題 2

河村知彦 東京大学大気海洋研究所・教授 (代表・G1/G16)
渡邊良朗 東京大学大気海洋研究所・教授 (G1)
木村伸吾 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G1)
青山 潤 東京大学大気海洋研究所・教授 (G3)
北川貴士 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G1/G3)
早川 淳 東京大学大気海洋研究所・助教 (G1)
広瀬雅人 東京大学大気海洋研究所・特任助教 (G16/G1)
大竹二雄 東京大学農学生命科学研究科・教授 (G2)
武島弘彦 総合地球環境学研究所・特任助教 (G2)
川上達也 東京大学農学生命科学研究科・特任研究員 (G2)
竹井祥郎 東京大学大気海洋研究所・教授 (G3)
兵藤 晋 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G3)
日下部誠 東京大学大気海洋研究所・助教 (G3)
野畑重教 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G3)
伯耆匠二 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員 (G3)
小島茂明 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G4)
清家弘治 東京大学大気海洋研究所・助教 (G4)
伊藤萌 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G4)
小松輝久 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G5)
白木原国雄 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G6)
白木原美紀 東邦大学理学部・訪問研究員 (G6)
中原史生 常盤大学コミュニティ振興学部・教授 (G6)
篠原正典 帝京科学大学生命環境学部・准教授 (G6)
佐藤克文 東京大学大気海洋研究所・教授 (G3/G7)
梶山雅秀 北海道大学水産科学研究院・教授 (G8)

齊藤誠一 北海道大学水産科学研究院・教授 (G8)
秦 玉雪 北海道大学大学院水産科学院・博士研究員 (G8)
後藤友明 岩手県水産技術センター・主査専門研究員 (G9)
山下 洋 京都大学フィールド科学教育研究セ・教授 (G10)
益田玲爾 京都大学フィールド科学教育研究セ・准教授 (G10)
鈴木啓太 京都大学フィールド科学教育研究セ・助教 (G10)
仲岡雅裕 北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・教授 (G11/G12)
田中法生 国立科学博物館植物研究部・研究主幹 (G11)
渡辺健太郎 北海道大学北方生物圏フ科学セ・学術研究員 (G11)
野田隆史 北海道大学地球環境科学研究院・准教授 (G12)
深谷肇一 統計数理研究所・特任助教 (G12)
小路 淳 広島大学生物圏科学研究所・准教授 (G13)
玉置 仁 石巻専修大学・准教授 (G14)
大越健嗣 東邦大学理学部・教授 (G15)
(職名に続く括弧内はグループ名)

中課題3

永田俊 東京大学大気海洋研究所・教授
福田秀樹 東京大学大気海洋研究所・准教授
佐藤菜央美 東京大学大学院理学系研究科・大学院生
浜崎恒二 東京大学大気海洋研究所・准教授
横山裕典 東京大学大気海洋研究所・教授
楊燕輝 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
高巢裕之 長崎大学環境科学部・助教
横川太一 海洋研究開発機構・研究員
宗林留美 静岡大学理学部・准教授
太田尚志 石巻専修大学・教授

中課題4

小川 浩史 東京大学大気海洋研究所・准教授
佐野 有司 東京大学大気海洋研究所・教授
小畑 元 東京大学大気海洋研究所・准教授
白井 厚太郎 東京大学大気海洋研究所・助教
杉原 奈央子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
真塩 麻彩実 東京大学大気海洋研究所・学術支援専門職員
穴澤 活郎 東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授

高田 秀重 東京農工大学農学部・教授
水川 薫子 東京農工大学農学部・助教
南 秀樹 東海大学生物学部・教授

中課題5

田中潔 東京大学 大気海洋研究所・准教授
羽角博康 東京大学 大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学 大気海洋研究所・准教授
柳本大吾 東京大学 大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学 大気海洋研究所・教授
岡英太郎 東京大学 大気海洋研究所・准教授
藤尾伸三 東京大学 大気海洋研究所・准教授
坂本天 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
石津美穂 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
小松幸生 東京大学 新領域創成科学研究科・准教授
日比谷紀之 東京大学 理学系研究科・教授
丹羽淑博 東京大学 理学系研究科・特任准教授
轡田邦夫 東海大学 海洋学部・教授 乙
部弘隆 東海大学 海洋学部・元非常勤講師
秋友和典 京都大学 理学研究科・教授
吉川裕 京都大学 理学研究科・准教授
吉江直樹 愛媛大学 沿岸環境科学研究センター・講師
浦川昇吾 気象庁 気象研究所・研究員

中課題6 (委託研究)

海田輝之 岩手大学工学部・教授
竹原明秀 岩手大学人文社会科学部・教授
北爪英一 岩手大学人文社会科学部・教授
寺崎正紀 岩手大学人文社会科学部・准教授
橋本良二 放送大学岩手学習センター・所長
濱上邦彦 岩手大学農学部・准教授
白旗 学 岩手大学農学部・助教
伊藤 歩 岩手大学工学部・准教授
石川奈緒 岩手大学工学部・助教
松林由利子 岩手大学工学部・助教
木下今日子 岩手大学三陸復興推進機構

2016年度

副代表機関代表者 木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授

総括班

木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授

渡部 寿賀子 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員

畑瀬 英男 東京大学大気海洋研究所・技術補佐員

宮木 純子 東京大学大気海洋研究所・事務補佐員

中課題1

津田敦 東京大学大気海洋研究所・教授

植松光夫 東京大学大気海洋研究所・教授

道田豊 東京大学大気海洋研究所・教授

柳本大吾 東京大学大気海洋研究所・助教

安田一郎 東京大学大気海洋研究所・教授

伊藤幸彦 東京大学大気海洋研究所・准教授

山本光男 東京大学大気海洋研究所・特任准教授

西部裕一郎 東京大学大気海洋研究所・特任准教授

中課題2

河村知彦 東京大学大気海洋研究所・教授（代表・G1/G15）

渡邊良朗 東京大学大気海洋研究所・教授（G1）

木村伸吾 東京大学新領域創成科学研究科・教授（G1）

青山 潤 東京大学大気海洋研究所・教授（G3）

北川貴士 東京大学大気海洋研究所・准教授（G1/G3）

早川 淳 東京大学大気海洋研究所・助教（G1）

大竹二雄 東京大学農学生命科学研究科・教授（G2）

武島弘彦 総合地球環境学研究所・特任助教（G2）

川上達也 東京大学農学生命科学研究科・特任研究員（G2）

竹井祥郎 東京大学大気海洋研究所・教授（G3）

兵藤 晋 東京大学大気海洋研究所・准教授（G3）

日下部誠 静岡大学学術院融合グローバル領域・准教授（G3）

野畑重教 東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G3）

伯耆匠二 東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G3）

峰岸有紀 東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G3）

伊藤元裕 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G3)
荒木仁志 北海道大学農学研究院・教授 (G3)
梶山雅秀 北海道大学水産科学研究所・教授 (G3)
斉藤誠一 北海道大学水産科学研究所・教授 (G3)
秦 玉雪 北海道大学大学院水産科学院・博士研究員 (G3)
塚越英晴 岩手大学農学部・助教 (G3)
小島茂明 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G4)
清家弘治 東京大学大気海洋研究所・助教 (G4)
伊藤萌 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G4)
小松輝久 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G5)
白木原国雄 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G6)
白木原美紀 東邦大学理学部・訪問研究員 (G6)
中原史生 常盤大学コミュニティー振興学部・教授 (G6)
篠原正典 帝京科学大学生命環境学部・准教授 (G6)
佐藤克文 東京大学大気海洋研究所・教授 (G3/G7)
後藤友明 岩手大学農学部・准教授 (G3/G8)
高梨愛梨 岩手県水産技術センター・研究員 (G8)
山下 洋 京都大学フィールド科学教育研究セ・教授 (G9)
益田玲爾 京都大学フィールド科学教育研究セ・准教授 (G9)
鈴木啓太 京都大学フィールド科学教育研究セ・助教 (G9)
仲岡雅裕 北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・教授 (G10/G11)
田中法生 国立科学博物館植物研究部・研究主幹 (G10)
頼末武史 北海道大学北方生物圏フ科学セ・特任助教 (G10)
野田隆史 北海道大学地球環境科学研究所・准教授 (G11)
深谷肇一 統計数理研究所・特任助教 (G11)
小路 淳 広島大学生物圏科学研究科・准教授 (G12)
玉置 仁 石巻専修大学・准教授 (G13) 大
越健嗣 東邦大学理学部・教授 (G14)
松政正俊 岩手医科大学・教授 (G14)
阿部博和 岩手医科大学・博士研究員 (G14)
広瀬雅人 東京大学大気海洋研究所・特任助教 (G15)
朝日田 卓 北里大学海洋生命科学部・教授 (G16)
林崎健一 北里大学海洋生命科学部・准教授 (G16)
難波信由 北里大学海洋生命科学部・准教授 (G16)
三宅裕司 北里大学海洋生命科学部・准教授 (G16)
山田雄一郎 北里大学海洋生命科学部・講師 (G16)

(職名に続く括弧内はグループ名)

中課題3

福田秀樹 東京大学大気海洋研究所・准教授
永田俊 東京大学大気海洋研究所・教授
佐藤菜央美 東京大学大学院理学系研究科・大学院生
浜崎恒二 東京大学大気海洋研究所・准教授
横山裕典 東京大学大気海洋研究所・教授
楊燕輝 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
高巢裕之 長崎大学環境科学部・助教
横川太一 海洋研究開発機構・研究員
宗林留美 静岡大学理学部・准教授
太田尚志 石巻専修大学・教授

中課題4

小川 浩史 東京大学大気海洋研究所・准教授
佐野 有司 東京大学大気海洋研究所・教授
小畑 元 東京大学大気海洋研究所・准教授
白井 厚太郎 東京大学大気海洋研究所・助教
杉原 奈央子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
真塩 麻彩実 東京大学大気海洋研究所・学術支援専門職員*
穴澤 活郎 東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授
高田 秀重 東京農工大学農学部・教授
水川 薫子 東京農工大学農学部・助教
南 秀樹 東海大学生物学部・教授
*2016年7月より静岡県立大学助教

中課題5

田中潔 東京大学 大気海洋研究所・准教授
羽角博康 東京大学 大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学 大気海洋研究所・准教授
柳本大吾 東京大学 大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学 大気海洋研究所・教授
岡英太郎 東京大学 大気海洋研究所・准教授
藤尾伸三 東京大学 大気海洋研究所・准教授
坂本天 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員

仁科慧 東京大学 大気海洋研究所・学術支援職員
小松幸生 東京大学 新領域創成科学研究科・准教授
日比谷紀之 東京大学 理学系研究科・教授
丹羽淑博 東京大学 理学系研究科・特任准教授
轡田邦夫 東海大学 海洋学部・教授
乙部弘隆 東海大学 海洋学部・元非常勤講師
秋友和典 京都大学 理学研究科・教授
吉川裕 京都大学 理学研究科・准教授
吉江直樹 愛媛大学 沿岸環境科学研究センター・講師
浦川昇吾 気象庁 気象研究所・研究員
阿部泰人 北海道大学 水産科学研究院・助教

2017年度

副代表機関代表者 木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授

総括班

木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・教授
伊知地 稔 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
渡部 寿賀子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
宮木 純子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
畑瀬 英男 東京大学大気海洋研究所・技術補佐員

中課題1

津田敦 東京大学大気海洋研究所・教授
植松光夫 東京大学大気海洋研究所・教授
道田豊 東京大学大気海洋研究所・教授
柳本大吾 東京大学大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学大気海洋研究所・准教授
山本光男 東京大学大気海洋研究所・特任准教授
西部裕一郎 東京大学大気海洋研究所・准教授

中課題2

河村知彦 東京大学大気海洋研究所・教授（代表・G1/G12）
早川 淳 東京大学大気海洋研究所・助教（G1）
大土直哉 東京大学大気海洋研究所・特任助教（G1）

梅津裕也 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G1)
高見秀輝 水産研究・教育機構東北区水産研究所グループ長 (G1)
松本有記雄 水産研究・教育機構東北区水産研究所研究員 (G1)
山下 洋 京都大学フィールド科学教育研究セ・教授 (G1)
兵藤 晋 東京大学大気海洋研究所・教授 (G2)
青山 潤 東京大学大気海洋研究所・教授 (G2)
北川貴士 東京大学大気海洋研究所・准教授 (G2)
峰岸有紀 東京大学大気海洋研究所・助教 (G2)
野畑重教 東京大学大気海洋研究所・特任助教 (G2)
川上達也 東京大学農学生命科学研究科・特任研究員 (G2)
佐藤信彦 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G2)
梶山雅秀 北海道大学水産科学研究院・教授 (G2)
斉藤誠一 北海道大学水産科学研究院・教授 (G2)
荒木仁志 北海道大学農学研究院・教授 (G2)
伊藤元裕 東洋大学生命科学部・講師 (G2)
塚越英晴 岩手大学農学部・助教 (G2)
小島茂明 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G3)
清家弘治 産業技術総合研究所・主任研究員 (G3)
伊藤萌 東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G3)
白木原国雄 東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G4)
白木原美紀 東邦大学理学部・訪問研究員 (G4)
中原史生 常盤大学コミュニティー振興学部・教授 (G4)
篠原正典 帝京科学大学生命環境学部・准教授 (G4)
佐藤克文 東京大学大気海洋研究所・教授 (G5/G2)
後藤友明 岩手大学農学部・准教授 (G6/G2)
高梨愛梨 岩手県水産技術センター・研究員 (G6)
仲岡雅裕 北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・教授 (G7)
田中法生 国立科学博物館植物研究部・研究主幹 (G7)
頼末武史 北海道大学北方生物圏フ科学セ・特任助教 (G7)
野田隆史 北海道大学地球環境科学研究院・教授 (G8)
深谷肇一 統計数理研究所・特任助教 (G8)
小路 淳 広島大学生物圏科学研究科・准教授 (G9)
玉置 仁 石巻専修大学・教授 (G10)
小瀬 知洋 新潟薬科大学応用生命科学部・准教授 (G10)
大越健嗣 東邦大学理学部・教授 (G11)
平野弥生 東邦大学理学部・訪問研究員 (G11)

広瀬雅人 北里大学海洋生命科学部・助教 (G12)
朝日田 卓 北里大学海洋生命科学部・教授 (G13)
林崎健一 北里大学海洋生命科学部・准教授 (G13)
難波信由 北里大学海洋生命科学部・准教授 (G13)
三宅裕志 北里大学海洋生命科学部・准教授 (G13)
山田雄一郎 北里大学海洋生命科学部・講師 (G13)
栗田 豊 水産研究・教育機構東北水産研究所グループ長 (G14)
白藤徳夫 水産研究・教育機構東北水産研究所主任研究員 (G14)
清水大輔 水産研究・教育機構東北水産研究所主任研究員 (G14)
田中庸介 水産研究・教育機構東北水産研究所主任研究員 (G14)
(職名に続く括弧内はグループ名)

中課題3

福田秀樹 東京大学大気海洋研究所・准教授
永田俊 東京大学大気海洋研究所・教授
佐藤菜央美 東京大学大学院理学系研究科・大学院生
浜崎恒二 東京大学大気海洋研究所・准教授
横山裕典 東京大学大気海洋研究所・教授
楊燕輝 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
高巢裕之 長崎大学環境科学部・助教
横川太一 海洋研究開発機構・研究員
宗林留美 静岡大学理学部・准教授
太田尚志 石巻専修大学・教授

中課題4

小川 浩史 東京大学大気海洋研究所・准教授
佐野 有司 東京大学大気海洋研究所・教授
小畑 元 東京大学大気海洋研究所・教授 白
井 厚太郎 東京大学大気海洋研究所・助教
杉原 奈央子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
呂 佳蓉 東京大学大気海洋研究所・学術支援専門職員
穴澤 活郎 東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授
高田 秀重 東京農工大学農学部・教授
水川 薫子 東京農工大学農学部・助教
南 秀樹 東海大学生物学部・教授 真
塩 麻彩実 静岡県立大学・助教 *

*2017 年 11 月より金沢大学・助教

中課題 5

田中潔 東京大学 大気海洋研究所・准教授
羽角博康 東京大学 大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学 大気海洋研究所・准教授
柳本大吾 東京大学 大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学 大気海洋研究所・教授
岡英太郎 東京大学 大気海洋研究所・准教授
藤尾伸三 東京大学 大気海洋研究所・准教授
坂本天 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
仁科慧 東京大学 大気海洋研究所・学術支援職員
小松幸生 東京大学 新領域創成科学研究科・准教授
日比谷紀之 東京大学 理学系研究科・教授
丹羽淑博 東京大学 理学系研究科・特任准教授
轡田邦夫 東海大学 海洋学部・教授
乙部弘隆 東海大学 海洋学部・元非常勤講師
秋友和典 京都大学 理学研究科・教授
吉川裕 京都大学 理学研究科・准教授
吉江直樹 愛媛大学 沿岸環境科学研究センター・講師
浦川昇吾 気象庁 気象研究所・研究員
阿部泰人 北海道大学 水産科学研究院・助教

2018年度

副代表機関代表者 永田 俊 東京大学大気海洋研究所・教授

総括班

永田 俊 東京大学大気海洋研究所・教授
木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・客員教授
伊知地 稔 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
渡部 寿賀子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
宮木 純子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
畑瀬 英男 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員

中課題 1

津田敦 東京大学大気海洋研究所・教授

道田豊 東京大学大気海洋研究所・教授
柳本大吾 東京大学大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学大気海洋研究所・准教授
小松幸生 東京大学新領域創成科学研究科・准教授
西部裕一郎 東京大学大気海洋研究所・准教授
山本光男 東京大学大気海洋研究所・特任准教授

中課題2

河村知彦 東京大学大気海洋研究所・教授（代表・G1）
早川 淳 東京大学大気海洋研究所・助教（G1）
大土直哉 東京大学大気海洋研究所・特任助教（G1）
中本健太 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員（G1）
高見秀輝 水産研究・教育機構東北区水産研究所グループ長（G1）
松本有記雄 水産研究・教育機構東北区水産研究所研究員（G1）
山下 洋 京都大学フィールド科学教育研究セ・教授（G1）
兵藤 晋 東京大学大気海洋研究所・教授（G2）
青山 潤 東京大学大気海洋研究所・教授（G2）
北川貴士 東京大学大気海洋研究所・准教授（G2）
峰岸有紀 東京大学大気海洋研究所・助教（G2）
野畑重教 東京大学大気海洋研究所・特任助教（G2）
川上達也 東京大学農学生命科学研究科・特任研究員（G2）
佐藤信彦 東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G2）
梶山雅秀 北海道大学水産科学研究院・教授（G2）
斉藤誠一 北海道大学水産科学研究院・教授（G2）
荒木仁志 北海道大学農学研究院・教授（G2）
伊藤元裕 東洋大学生命科学部・講師（G2）
塚越英晴 岩手大学農学部・助教（G2）
小島茂明 東京大学新領域創成科学研究科・教授（G3）
清家弘治 産業技術総合研究所・主任研究員（G3）
伊藤萌 東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G3）
佐藤克文 東京大学大気海洋研究所・教授（G4/G2）
後藤友明 岩手大学農学部・准教授（G5/G2）
高梨愛梨 岩手県水産技術センター・研究員（G5）
仲岡雅裕 北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・教授（G6）
田中法生 国立科学博物館植物研究部・研究主幹（G6）

頼末武史 北海道大学北方生物圏フ科学セ・特任助教 (G6)
野田隆史 北海道大学地球環境科学研究院・教授 (G7)
深谷肇一 統計数理研究所・特任助教 (G7)
小路 淳 広島大学生物圏科学研究科・准教授 (G8)
玉置 仁 石巻専修大学・教授 (G9)
小瀬 知洋 新潟薬科大学応用生命科学部・准教授 (G9)
大越健嗣 東邦大学理学部・教授 (G10)
平野弥生 東邦大学理学部・訪問研究員 (G10)
広瀬雅人 北里大学海洋生命科学部・助教 (G11)
朝日田 卓 北里大学海洋生命科学部・教授 (G12)
林崎健一 北里大学海洋生命科学部・准教授 (G12)
難波信由 北里大学海洋生命科学部・准教授 (G12)
三宅裕志 北里大学海洋生命科学部・准教授 (G12)
山田雄一郎 北里大学海洋生命科学部・講師 (G12)
白藤徳夫 水産研究・教育機構東北区水産研究所主任研究員 (G13)
清水大輔 水産研究・教育機構東北区水産研究所主任研究員 (G13)
八谷光介 水産研究・教育機構東北区水産研究所主任研究員 (G13)
(職名に続く括弧内はグループ名)

中課題 3

福田秀樹 東京大学大気海洋研究所・准教授
永田俊 東京大学大気海洋研究所・教授
佐藤菜央美 東京大学大学院理学系研究科・大学院生
樋口有希子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
浜崎恒二 東京大学大気海洋研究所・准教授
横山裕典 東京大学大気海洋研究所・教授
楊燕輝 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
高巢裕之 長崎大学環境科学部・助教
横川太一 海洋研究開発機構・研究員 宗
林留美 静岡大学理学部・准教授
太田尚志 石巻専修大学・教授

中課題 4

小川 浩史 東京大学大気海洋研究所・教授
佐野 有司 東京大学大気海洋研究所・教授
小畑 元 東京大学大気海洋研究所・教授

白井 厚太郎 東京大学大気海洋研究所・准教授
杉原 奈央子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
呂 佳蓉 東京大学大気海洋研究所・学術支援専門職員
穴澤 活郎 東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授
高田 秀重 東京農工大学農学部・教授 水
川 薫子 東京農工大学農学部・助教
南 秀樹 東海大学生物学部・教授
真塩 麻彩実 金沢大学・助教

中課題5

田中潔 東京大学 大気海洋研究所・准教授
羽角博康 東京大学 大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学 大気海洋研究所・准教授
柳本大吾 東京大学 大気海洋研究所・助教
松村義正 東京大学 大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学 大気海洋研究所・教授
岡英太郎 東京大学 大気海洋研究所・准教授
藤尾伸三 東京大学 大気海洋研究所・准教授
坂本天 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
桂将太 東京大学 大気海洋研究所・特任研究員
小松幸生 東京大学 新領域創成科学研究科・准教授
日比谷紀之 東京大学 理学系研究科・教授
丹羽淑博 東京大学 理学系研究科・特任准教授
轡田邦夫 東海大学 海洋学部・教授
乙部弘隆 東海大学 海洋学部・元非常勤講師
秋友和典 京都大学 理学研究科・教授
吉川裕 京都大学 理学研究科・准教授
浦川昇吾 気象庁 気象研究所・研究員
阿部泰人 北海道大学 水産科学研究院・助教

2019年度

副代表機関代表者 永田 俊 東京大学大気海洋研究所・教授

総括班

永田 俊 東京大学大気海洋研究所・教授
木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・名誉教授

渡部 寿賀子	東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
宮木 純子	東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
畑瀬 英男	東京大学大気海洋研究所・学術支援職員

中課題 1

津田敦	東京大学大気海洋研究所・教授
道田豊	東京大学大気海洋研究所・教授
柳本大吾	東京大学大気海洋研究所・助教
安田一郎	東京大学大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦	東京大学大気海洋研究所・准教授
小松幸生	東京大学新領域創成科学研究科・准教授
西部裕一郎	東京大学大気海洋研究所・准教授

中課題 2

河村知彦	東京大学大気海洋研究所・教授（代表・G1）
早川 淳	東京大学大気海洋研究所・助教（G1）
大土直哉	東京大学大気海洋研究所・特任助教（G1）
中本健太	東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G1）
高見秀輝	水産研究・教育機構東北区水産研究所グループ長（G1）
松本有記雄	水産研究・教育機構東北区水産研究所研究員（G1）
山下 洋	京都大学フィールド科学教育研究セ・教授（G1）
兵藤 晋	東京大学大気海洋研究所・教授（G2）
青山 潤	東京大学大気海洋研究所・教授（G2）
北川貴士	東京大学大気海洋研究所・准教授（G2）
峰岸有紀	東京大学大気海洋研究所・助教（G2）
野畑重教	東京大学大気海洋研究所・特任助教（G2）
川上達也	東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G2）
佐藤信彦	東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G2）
黄 國成	東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G2）
帰山雅秀	北海道大学水産科学研究院・教授（G2）
斉藤誠一	北海道大学水産科学研究院・教授（G2）
荒木仁志	北海道大学農学研究院・教授（G2）
伊藤元裕	東洋大学生命科学部・講師（G2）
塚越英晴	岩手大学農学部・助教（G2）
小島茂明	東京大学新領域創成科学研究科・教授（G3）
清家弘治	産業技術総合研究所・主任研究員（G3）

伊藤萌	東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G3)
佐藤克文	東京大学大気海洋研究所・教授 (G4/G2)
後藤友明	岩手大学農学部・准教授 (G5/G2)
森 友彦	岩手県水産技術センター・研究員 (G5)
仲岡雅裕	北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・教授 (G6)
田中法生	国立科学博物館植物研究部・研究主幹 (G6)
頼末武史	北海道大学北方生物圏フ科学セ・特任助教 (G6)
野田隆史	北海道大学地球環境科学研究院・教授 (G7)
深谷肇一	統計数理研究所・特任助教 (G7)
玉置 仁	石巻専修大学・教授 (G8)
小瀬 知洋	新潟薬科大学応用生命科学部・准教授 (G8)
大越健嗣	東邦大学理学部・教授 (G9)
平野弥生	東邦大学理学部・訪問研究員 (G9)
広瀬雅人	北里大学海洋生命科学部・助教 (G10)
朝日田 卓	北里大学海洋生命科学部・教授 (G11)
林崎健一	北里大学海洋生命科学部・准教授 (G11)
難波信由	北里大学海洋生命科学部・准教授 (G11)
三宅裕志	北里大学海洋生命科学部・准教授 (G11)
山田雄一郎	北里大学海洋生命科学部・講師 (G11)
白藤徳夫	水産研究・教育機構中央水産研究所主任研究員 (G12)
清水大輔	水産研究・教育機構東北水産研究所主任研究員 (G12)
八谷光介	水産研究・教育機構東北水産研究所主任研究員 (G12)
佐々木 系	水産研究・教育機構東北水産研究所主任研究員 (G12)

(職名に続く括弧内はグループ名)

中課題3

福田秀樹	東京大学大気海洋研究所・准教授
永田俊	東京大学大気海洋研究所・教授
佐藤菜央美	東京大学大学院理学系研究科・大学院生
樋口有希子	東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
浜崎恒二	東京大学大気海洋研究所・准教授
横山裕典	東京大学大気海洋研究所・教授
楊燕輝	東京大学大気海洋研究所・特任研究員
高巢裕之	長崎大学環境科学部・助教
横川太一	海洋研究開発機構・研究員
宗林留美	静岡大学理学部・准教授

太田尚志 石巻専修大学・教授

中課題4

小川 浩史 東京大学大気海洋研究所・教授
佐野 有司 東京大学大気海洋研究所・教授
小畑 元 東京大学大気海洋研究所・教授
白井 厚太郎 東京大学大気海洋研究所・准教授
杉原 奈央子 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
呂 佳蓉 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
穴澤 活郎 東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授
高田 秀重 東京農工大学農学部・教授
水川 薫子 東京農工大学農学部・助教
南 秀樹 東海大学生物学部・教授
真塩 麻彩実 金沢大学・助教

中課題5

田中潔 東京大学大気海洋研究所・准教授
羽角博康 東京大学大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学大気海洋研究所・准教授
柳本大吾 東京大学大気海洋研究所・助教
松村義正 東京大学大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学大気海洋研究所・教授
岡英太郎 東京大学大気海洋研究所・准教授
藤尾伸三 東京大学大気海洋研究所・准教授
坂本天 東京大学大気海洋研究所・特任研究員
桂将太 カリフォルニア大学スクリプス海洋研究所・研究員
小松幸生 東京大学新領域創成科学研究科・准教授
日比谷紀之 東京大学理学系研究科・教授
轡田邦夫 東海大学海洋学部・教授
乙部弘隆 東海大学海洋学部・元非常勤講師
秋友和典 京都大学理学研究科・教授
吉川裕 京都大学理学研究科・准教授
浦川昇吾 気象庁気象研究所・研究員
阿部泰人 北海道大学水産科学研究院・助教

2020年度

副代表機関代表者 永田 俊 東京大学大気海洋研究所・教授

総括班

永田 俊 東京大学大気海洋研究所・教授
木暮 一啓 東京大学大気海洋研究所・名誉教授
渡部 寿賀子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
宮木 純子 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
畑瀬 英男 東京大学大気海洋研究所・学術支援職員

中課題1

津田敦 東京大学大気海洋研究所・教授
道田豊 東京大学大気海洋研究所・教授
柳本大吾 東京大学大気海洋研究所・助教
安田一郎 東京大学大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦 東京大学大気海洋研究所・准教授
小松幸生 東京大学新領域創成科学研究科・准教授
西部裕一郎 東京大学大気海洋研究所・准教授

中課題2

河村知彦 東京大学大気海洋研究所・教授（代表・G1）
早川 淳 東京大学大気海洋研究所・助教（G1）
大土直哉 東京大学大気海洋研究所・特任助教（G1）
中本健太 東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G1）
高見秀輝 水産研究・教育機構東北水産研究所グループ長（G1）
松本有記雄 水産研究・教育機構東北水産研究所研究員（G1）
山下 洋 京都大学フィールド科学教育研究セ・教授（G1）
兵藤 晋 東京大学大気海洋研究所・教授（G2）
青山 潤 東京大学大気海洋研究所・教授（G2）
北川貴士 東京大学大気海洋研究所・准教授（G2）
峰岸有紀 東京大学大気海洋研究所・助教（G2）
野畑重教 東京大学大気海洋研究所・特任助教（G2）
川上達也 東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G2）
佐藤信彦 東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G2）
黄 國成 東京大学大気海洋研究所・特任研究員（G2）
帰山雅秀 北海道大学水産科学研究院・教授（G2）
斉藤誠一 北海道大学水産科学研究院・教授（G2）

荒木仁志	北海道大学農学研究院・教授 (G2)
伊藤元裕	東洋大学生命科学部・講師 (G2)
塚越英晴	岩手大学農学部・助教 (G2)
小島茂明	東京大学新領域創成科学研究科・教授 (G3)
清家弘治	産業技術総合研究所・主任研究員 (G3)
伊藤萌	東京大学大気海洋研究所・特任研究員 (G3)
佐藤克文	東京大学大気海洋研究所・教授 (G4/G2)
後藤友明	岩手大学農学部・准教授 (G5/G2)
森 友彦	岩手県水産技術センター・研究員 (G5)
仲岡雅裕	北海道大学北方生物圏フィールド科学セ・教授 (G6)
田中法生	国立科学博物館植物研究部・研究主幹 (G6)
頼末武史	北海道大学北方生物圏フ科学セ・特任助教 (G6)
野田隆史	北海道大学地球環境科学研究院・教授 (G7)
深谷肇一	統計数理研究所・特任助教 (G7)
玉置 仁	石巻専修大学・教授 (G8)
小瀬 知洋	新潟薬科大学応用生命科学部・准教授 (G8)
大越健嗣	東邦大学理学部・教授 (G9)
平野弥生	東邦大学理学部・訪問研究員 (G9)
広瀬雅人	北里大学海洋生命科学部・助教 (G10)
朝日田 卓	北里大学海洋生命科学部・教授 (G11)
林崎健一	北里大学海洋生命科学部・准教授 (G11)
難波信由	北里大学海洋生命科学部・准教授 (G11)
三宅裕志	北里大学海洋生命科学部・准教授 (G11)
山田雄一郎	北里大学海洋生命科学部・講師 (G11)
白藤徳夫	水産研究・教育機構中央水産研究所主任研究員 (G12)
清水大輔	水産研究・教育機構東北水産研究所主任研究員 (G12)
八谷光介	水産研究・教育機構東北水産研究所主任研究員 (G12)
佐々木 系	水産研究・教育機構東北水産研究所主任研究員 (G12)

(職名に続く括弧内はグループ名)

中課題3

福田秀樹	東京大学大気海洋研究所・准教授
永田俊	東京大学大気海洋研究所・教授
佐藤菜央美	日本原子力研究開発機構・研究員
樋口有希子	東京大学大気海洋研究所・学術支援職員
浜崎恒二	東京大学大気海洋研究所・准教授

横山裕典	東京大学大気海洋研究所・教授
楊燕輝	東京大学大気海洋研究所・特任研究員
高巢裕之	長崎大学環境科学部・助教
横川太一	海洋研究開発機構・研究員
宗林留美	静岡大学理学部・准教授
太田尚志	石巻専修大学・教授

中課題4

小川 浩史	東京大学大気海洋研究所・教授
佐野 有司	東京大学大気海洋研究所・教授
小畑 元	東京大学大気海洋研究所・教授
白井 厚太郎	東京大学大気海洋研究所・准教授
杉原 奈央子	東京大学大気海洋研究所・特任研究員
呂 佳蓉	東京大学大気海洋研究所・特任研究員
穴澤 活郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科・准教授
高田 秀重	東京農工大学農学部・教授
水川 薫子	東京農工大学農学部・助教
南 秀樹	東海大学生物学部・教授
真塩 麻彩実	金沢大学・助教

中課題5

田中潔	東京大学大気海洋研究所・准教授
羽角博康	東京大学大気海洋研究所・教授
伊藤幸彦	東京大学大気海洋研究所・准教授
柳本大吾	東京大学大気海洋研究所・助教
松村義正	東京大学大気海洋研究所・助教
安田一郎	東京大学大気海洋研究所・教授
岡英太郎	東京大学大気海洋研究所・准教授
藤尾伸三	東京大学大気海洋研究所・准教授
坂本天	東京大学大気海洋研究所・特任研究員
桂将太	カリフォルニア大学スクリプス海洋研究所・研究員
小松幸生	東京大学新領域創成科学研究科・准教授
日比谷紀之	東京大学理学系研究科・教授
轡田邦夫	東海大学海洋学部・教授
乙部弘隆	東海大学海洋学部・元非常勤講師
秋友和典	京都大学理学研究科・教授

吉川裕	京都大学理学研究科・准教授
浦川昇吾	気象庁気象研究所・研究員
阿部泰人	北海道大学水産科学研究院・助教

6. 学位取得者リスト

修士						
年	月	学位	氏名	論文タイトル	大学・研究科	指導教員
2012	3	修士	片山僚介	三陸内湾における栄養塩と有機物の動態に関する研究	東京大学大学院理学系研究科	永田俊
2013	3	修士(環境科学)	飯田光穂	Impact of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake on rocky intertidal community	北海道大学大学院環境科学院生物圏科学専攻	野田隆史
2014	3	修士	伊佐見啓	東日本大震災後の岩手県大槌湾におけるプランクトン群集の季節的消長と津波による影響	東京大学大学院農学生命科学研究科	津田敦
2014	3	修士	鈴木真実	大槌湾アマモ場周辺環境における生元素循環	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小川浩史
2014	3	修士(農学)	米原善成	Scaling of dynamic soaring flight in Procellariiformes seabirds	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文
2014	3	修士(農学)	福岡拓也	三陸沿岸域に來遊するアオウミガメ(<i>Chelonia mydas</i>)の食性と行動パターン	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文
2014	3	修士(環境科学)	阪口勝行	Influence of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake on population dynamics of rocky intertidal barnacles: cause and consequence of alternation in larval recruitment	北海道大学大学院環境科学院生物圏科学専攻	野田隆史
2014	3	修士(理学)	篠原航	宮城県・福島県の砂質潮間帯における東北地方太平洋	東邦大学大学院理学研究科	大越健嗣

				沖地震発生後の貝類の生息状況		
2014	3	修士(理学)	高田竜	陸から海への変化 - 新たに形成された潮間帯への海産生物の移入	東邦大学大学院理学研究科	大越健嗣
2014	3	修士(理学)	丸山雄也	東北地方太平洋沖地震による大規模攪乱がアサリに与えた影響	東邦大学大学院理学研究科	大越健嗣
2015	3	修士	上野瑞季	大槌湾における溶存腐植様物質の特性とその動態	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小川浩史
2015	3	修士	鈴木徳馬	岩手県大槌沿岸への東日本大震災由来有機汚染物質の負荷過程の解明	東京農工大学農学府物質循環環境科学専攻	高田秀重
2015	3	修士(農学)	山根美咲	アカウミガメの潜水時間を左右する生理的要因と採餌生態	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文
2015	3	修士(理学)	鈴木聖宏	貝殻から見た外来生物サキグロタマツメタの地震・津波の影響	東邦大学大学院理学研究科	大越健嗣
2015	3	修士(理学)	大橋由佳	東北地方太平洋沖地震後の潮間帯多毛類の群集構造	東邦大学大学院理学研究科	大越健嗣
2016	3	修士(環境学)	松村俊吾	岩手県大槌湾における貝毒原因藻類 <i>Alexandrium</i> 属の出現と海洋環境変動の関連性	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小松幸生
2016	3	修士(新領域)	坂尾美帆	遺伝子解析と行動解析で調べたオオミズナギドリの繁殖生態に関する研究	東京大学大学院新領域創成科学研究科	佐藤克文
2016	3	修士(環境科学)	胡 之陽	Multilevel disturbance: influence of a megaquake on rocky intertidal succession	北海道大学大学院環境科学院生物圏科学専攻	野田隆史

2016	3	修士(理学)	上村哲平	震災から4年目の干潟-地盤沈下により新たに形成された環境での貝類の生息状況	東邦大学大学院理学研究科	大越健嗣
2016	9	修士	陳 聡	大槌湾および東北沿岸域における堆積物中の水銀の分布と挙動に関する研究	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小畑元
2017	3	修士(農学)	小玉将史	大槌湾赤浜の藻場に生息するヨコエビ類の群集動態	東京大学大学院農学生命科学研究科	河村知彦
2017	3	修士(農学)	木下千尋	三陸沿岸域に來遊するアカウミガメの代謝速度に対応した行動パターン	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文
2017	3	修士(理学)	北村陸	津波によるヨシ原消失地点での残存するヨシ地下茎が底生生物群集に与えた影響	東邦大学大学院理学研究科	大越健嗣
2017	9	修士	Ronald Muhammad	東シナ海及び日本沿岸域における微量金属元素 (Cd, Pb, Mn, Cu, Zn)の分布の変動とその生物地球化学的物質循環	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小畑元
2018	3	修士(農学)	神吉隆行	大槌湾潮下帯岩礁域におけるサンカクフジツボの個体群動態に関する研究	東京大学大学院農学生命科学研究科	河村知彦
2018	3	修士(環境科学)	織田 さやか	東北地方太平洋沖地震後の岩礁海岸の帯状分布：潮間帯全域での6年間の変化	北海道大学大学院環境科学 院生物圏科学専攻	野田隆史
2018	3	修士(環境科学)	野口遥平	Early phase of the invasion of the intertidal barnacle <i>Perforatus perforatus</i> on the Sanriku Coast of Japan: invasion dynamics and impacts on endemic species	北海道大学大学院環境科学 院生物圏科学専攻	野田隆史

2019	3	修士(環境学)	孫艶枚	釜石湾の海洋物理構造	東京大学大学院新領域創成科学研究科	田中潔
2019	3	修士(環境学)	藤井幸樹	三陸大槌湾内で支配的なうねり性波浪の起源推定	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小松幸生
2019	3	修士(環境科学)	岩渕邦喬	三陸沿岸のムラサキインコガイの個体群動態に対する東北地方太平洋沖地震の影響	北海道大学大学院環境科学院生物圏科学専攻	野田隆史
2019	3	修士(新領域)	屋敷遙香	Taxonomy, population genetics and evolution of the <i>Careproctus rastrinus</i> species complex from the sea areas around Japan	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小島茂明
2019	3	修士(理学)	後藤広樹	東北地方太平洋沖地震による地盤沈下・隆起が潮間帯の生物に与える影響	東邦大学大学院理学研究科	大越健嗣
2019	3	修士(理学)	藤島花奈子	異なる環境がアサリの成長に与える影響	東邦大学大学院理学研究科	大越健嗣
2019	9	修士(新領域)	太田瑞希	三陸沖深海域に分布するミズムシ類(等脚目)の種多様性に関する研究	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小島茂明
2019	9	修士(環境科学)	石田 拳	Quantifying rocky intertidal sessile community dynamics along the Pacific coast of Japan: implications for ecological resilience	北海道大学大学院環境科学院生物圏科学専攻	野田隆史
2020	3	修士(環境学)	尾松弘崇	うねりが風難の発達に与える影響の実態解明	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小松幸生
2020	3	修士(農学)	新村誠也	三陸沿岸域に來遊するアカウミガメの採餌行動と海洋環境の関係	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文

2020	3	修士（農学）	宮山大	三陸沿岸域に來遊するウミガメ類の休息行動および潜水生理に関する研究	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文
2020	3	修士（環境科学）	小林由佳理	Rocky intertidal alien sessile organisms on the Pacific coast of Japan: 16-year changes in distribution and factors affecting invasion success	北海道大学大学院環境科学 院生物圏科学 専攻	野田隆史
2020	3	修士（環境科学）	竹中映美	三陸沿岸におけるフクロフノリの帯状分布の東北地方太平洋沖地震後の経年変化とその駆動機構	北海道大学大学院環境科学 院生物圏科学 専攻	野田隆史
2020	3	修士（環境科学）	彭 燁帆	The influence of the 2011 Tohoku Earthquake on succession of rocky intertidal sessile assemblages	北海道大学大学院環境科学 院生物圏科学 専攻	野田隆史
2020	3	修士（新領域）	高見省吾	日本近海に生息するサケビクニン複合種群の集団構造およびザラビクニンの色彩多型に関する研究	東京大学大学院新領域創成 科学研究科	小島茂明
2020	3	修士（新領域）	木戸まい子	日本海におけるノロゲンゲ類隠蔽種の発見と20年間の分布水深の変化	東京大学大学院新領域創成 科学研究科	小島茂明

博士	年	月	学位	氏名	論文タイトル	大学・研究科	指導教員
	2013	3	博士（新領域）	北橋 倫	Spatial changes in diversity and community structure of harpacticoid copepods around the Kuril and Ryukyu Trenches, north-west Pacific Ocean	東京大学大学院新領域創成 科学研究科	小島茂明

2014	5	博士(農学)	中村乙水	Foraging habit and behavioural thermoregulation of ocean sunfish <i>Mola mola</i> in the Northwest Pacific	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文
2014	3	博士(新領域)	伊藤 萌	Phylogeographic study of the Asian horn snail <i>Batillaria attramentaria</i> (Mollusca, Gastropoda)	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小島茂明
2015	3	博士(環境学)	鈴木 麻彩 実	西部北太平洋とその縁辺海および河口域における白金の分布と挙動に関する研究	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小畑元
2016	9	博士(環境学)	呂 佳蓉	Dynamics of Terrigenous Dissolved Organic Matter in the Marine Environments	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小川浩史
2017	3	博士(農学)	福岡拓也	三陸沿岸域に來遊するアオウミガメ (<i>Chelonia mydas</i>) の採餌生態に関する研究	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文
2017	3	博士(農学)	梅津裕也	エゾバフンウニとキタムラサキウニの生息場と食性に関する比較生態学的研究	東京大学大学院農学生命科学研究科	河村知彦
2018	3	博士(農学)	後藤佑介	Tracking data reveal seabirds' locomotion strategies in response to wind	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文
2018	3	博士(農学)	米原善成	Flight paths of seabirds soaring over the ocean surface enable measurement of fine-scale wind speed and direction	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文
2018	3	博士(環境科学)	岩崎藍子	Quantifying intensity and severity of natural disturbances: a case study of the impact of the 2011 Tohoku Earthquake	北海道大学大学院環境科学院生物圏科学専攻	野田隆史

				Tsunami on rocky intertidal community		
2018	3	博士(理学)	鈴木聖宏	外来生物サキグロタマツメタに対する巨大地震の影響	東邦大学大学院理学研究科	大越健嗣
2018	3	博士(環境学)	黄国宏	Organic complexation of copper in estuary, marginal sea and open ocean	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小畑元
2019	3	博士(農学)	中本健太	藻場に生息する葉上動物の群集構造と種多様性に関する研究	東京大学大学院農学生命科学研究科	河村知彦
2019	3	博士(新領域)	坂尾美帆	オオミズナギドリ (<i>Calonectris leucomelas</i>) の繁殖戦略に関する研究	東京大学大学院新領域創成科学研究科	佐藤克文
2019	3	博士(新領域)	小林元樹	Phylogeny and population structure of bamboo worms (Annelida: Maldanidae)	東京大学大学院新領域創成科学研究科	小島茂明
2020	3	博士(理学)	佐藤菜央美	Analysis of carbon dynamics in the Sanriku Coastal ecosystem using radiocarbon isotopic composition	東京大学大学院理学系研究科	永田俊
2020	3	博士(農学)	小玉将史	大槌湾赤浜の藻場に生息するヨコエビ類の生態学的研究	東京大学大学院農学生命科学研究科	河村知彦
2020	3	博士(農学)	木下千尋	北西太平洋域におけるウミガメ類の代謝速度に対応した行動様式	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文
2020	5	博士(農学)	阿部貴晃	三陸に回帰するサケ親魚の行動生理に関する研究	東京大学大学院農学生命科学研究科	佐藤克文