

京大フィールド研 教職員の研究業績 2019年度

(1) 研究成果

部門別・種別業績発表件数

	著書	原著論文・総説 (査読あり)	原著論文・総説 (査読なし)	その他 (一般誌・報告書等)	学会発表 (発表要旨集含む)
森林生態系部門	4	20	6	12	48
里域生態系部門	0	34	6	13	56
海洋生態系部門	2	24	11	2	55
森里海連環学教育研究 ユニット	0	11	2	4	20
白眉センター	0	1	3	0	2
管理技術部	0	0	2	4	1
計	6	84	26	34	159

(複数著者の重複の場合、所属する部門内での重複を除外して計数している。また、合計の欄では部門間の重複も除外しているため、部門合計と全体の合計の数値とは一致しないことがある。)

(個別業績)

◆著書

森林生態系部門

■舘野 隆之輔

舘野 隆之輔. 窒素循環. 森林生態学. 朝倉書店, 2019, p.111-121.

■伊勢 武史

伊勢 武史. 生態学は環境問題を解決できるか?. 共立出版, 2020, 138p.

■坂野上 なお

坂野上 なお. 「脱・国産材産地」化を進める住宅・プレカット産業の展開. 「脱・国産材産地」時代の木材産業. 公益社団法人大日本山林会, 東京都, 2020, p.75-105.

■渡部 俊太郎

Lamarrea, Greg P.A.; Faylea, Tom M.; Segar, Simon T.; Laird-Hopkins, Benita C.; Nakamura, Akihiro; Souto-Vilarósa, Daniel; Watanabe, Shuntaro; Basset, Yves. Monitoring tropical insects in the 21st century. Tropical Ecosystems in the 21st Century. Elsevier, 2020, doi:10.1016/bs.aecr.2020.01.004.

海洋生態系部門

■市川 光太郎

市川 光太郎, 菊池 夢美. ジュゴンの鳴音. 生物音響学会. 生き物と音の事典. 朝倉書店, 2019, p.168.

市川 光太郎, 菊池 夢美. マナティの鳴音. 生物音響学会. 生き物と音の事典. 朝倉書店, 2019, p.170.

◆原著論文・総説 (査読あり)

森林生態系部門

■徳地 直子

Koyama, Lina A.; Terai, Masakazu; Tokuchi, Naoko. Nitrate reductase activities in plants from different ecological and taxonomic groups grown in Japan. Ecological Research. 2020, doi:10.1111/1440-1703.12083.

法理 樹里, 赤石 大輔, 徳地 直子. コミュニティ意識が一般市民の意識レベルにおける海岸清掃活動への参加意欲に

およぼす影響. 沿岸域学会誌. 2020, 32, p.51-60.

■ 舘野 隆之輔

Isobe, Kazuo; Ise, Yuta; Kato, Hiroyu; Oda, Tomoki; Christian Vincenot E.; Koba, Keisuke; Tateno, Ryunosuke; Senoo, Keishi; Ohte, Nobuhito. Consequences of microbial diversity in forest nitrogen cycling: diverse ammonifiers and specialized ammonia oxidizers. *The ISME Journal*. 2019, 14, p.12-25.

Matsuoka, Shunsuke; Sugiyama, Yoriko; Tateno, Ryunosuke; Imamura, Shihomi; Kawaguchi, Eri; Osono, Takashi. Evaluation of host effects on ectomycorrhizal fungal community compositions in a forested landscape in northern Japan. *Royal Society Open Science*. 2020, 7(2), doi:10.1098/rsos.191952.

Nakayama, Masataka; Imamura, Shihomi; Taniguchi, Takeshi; Tateno, Ryunosuke. Does conversion from natural forest to plantation affect fungal and bacterial biodiversity, community structure, and co-occurrence networks in the organic horizon and mineral soil?. *Forest Ecology and Management*. 2019, 446, p.238-250, doi:0.1016/j.foreco.2019.05.042.

Ugawa, Shin; Inagaki, Yoshiyuki; Karibu, Fukuzawa; Tateno, Ryunosuke. Effects of soil compaction by a forestry machine and slash dispersal on soil N mineralization in *Cryptomeria japonica* plantations under high precipitation. *New Forests*. 2020, doi:10.1007/s11056-019-09768-z.

Tatsumi, Chikae; Imada, Shogo; Taniguchi, Takeshi; Du, Sheng; Yamanaka, Norikazu; Tateno, Ryunosuke. Soil prokaryotic community structure is determined by a plant-induced soil salinity gradient rather than other environmental parameters associated with plant presence in a saline grassland. *Journal of Arid Environments*. 2020, 176, doi:10.1016/j.jaridenv.2020.104100.

Tatsumi, Chikae; Taniguchi, Takeshi; Du, Shen; Yamanaka, Norikazu; Tateno, Ryunosuke. Soil nitrogen cycling is determined by the competition between mycorrhiza and ammonia-oxidizing prokaryotes. *Ecology*. 2019, 101(3), e02963, doi:10.1002/ecy.2963.

Tatsumi, Chikae; Taniguchi, Takeshi; Du, Sheng; Yamanaka, Norikazu; Tateno, Ryunosuke. The steps in the soil nitrogen transformation process vary along an aridity gradient via changes in the microbial community. *Biogeochemistry*. 2019, 144(1), p.15-29, doi:10.1007/s10533-019-00569-2.

■ 伊勢 武史

Ise, Takeshi; Oba, Yurika. Forecasting climatic trends using neural networks: An experimental study using global historical data. *Frontiers in Robotics and AI*. 2019, 6, p.32, doi:10.3389/frobt.2019.00032.

Suzuki, Satoshi N.; Ataka, Mioko; Djukic, Ika; Enoki, Tsutomu; Fukuzawa, Karibu; Hirota, Mitsuru; Hishi, Takuo; Hiura, Tsutomu; Hoshizaki, Kazuhiko; Ida, Hideyuki; Iguchi, Akira; Iimura, Yasuo; Ise, Takeshi; Kenta, Tanaka; Kina, Yoshifumi; Kobayashi, Hajime; Kominami, Yuji; Kurokawa, Hiroko; Makoto, Kobayashi; Matsushita, Michinari; Miyata, Rie; Muraoka, Hiroyuki; Nakaji, Tatsuro; Nakamura, Masahiro; Niwa, Shigeru; Noh, Nam J.; Sato, Takanori; Seino, Tatsuyuki; Shibata, Hideaki; Suzuki, Ryo O.; Takahashi, Koichi; Tsunoda, Tomonori; Ustumi, Tasuhiro; Watanabe, Kenta. Harmonized data on early stage litter decomposition using tea material across Japan. *Ecological Research*. 2019, 34(5), p.575-576, doi:10.1111/1440-1703.12032.

渡部 俊太郎, 大西 信徳, 皆川 まり, 伊勢 武史. 深層学習による画像認識技術の生態学への応用: 植物種と植生の識別を中心に. *保全生態学研究*. 2020, doi:10.18960/hozen.1822.

■ 石原 正恵

Brati, M.Q.; Ishihara, Masae I.; Higashi, O.. Groundwater level reduction and pollution in relation to household water management in Kabul, Afghanistan. *Sustainable Water Resource Management*. 2019, 5(3), p.1315-1325.

Kattge, Jens; Ishihara, Masae; et al. TRY plant trait database - enhanced coverage and open access. *Global Change Biology*. 2020, 26(1), p.119-188, doi:10.1111/gcb.14904.

Toda, Motomu; Doi, Kazuki; Ishihara, Masae I.; Azuma Wakana A.; Yokozawa, Masayuki. A Bayesian inversion framework to evaluate parameter and predictive inference of a simple soil respiration model in a cool-temperate forest in western Japan. *Ecological Modelling*. 2020, 418, doi:10.1016/j.ecolmodel.2019.108918.

■ 小林 和也

Kobayashi, Kazuya. Conditions for kin selection to bring cooperation and improve population growth: A response to Iritani. *Journal of Ecology*. 2019, 108, p.14-16, doi:10.1111/1365-2745.13281.

Otsuki, Takahiro; Uka, Daisuke; Ito, Hiromu Ichinose, Genki; Nii, Momoka; Morita, Satoru; Sakamoto, Takuma; Nishiko, Maaya; Tabunoki, Hiroko; Kobayashi, Kazuya; Matsuura, Kenji; Iwabuchi Kikuo; Yoshimura, Jin. Mass killing by female soldier larvae is adaptive for the killed male larvae in a polyembryonic wasp. *Scientific Reports*. 2019, 9, p.7357.

■ 中西 麻美

Fujii, Kazumichi; Yamada, Takahiro; Hayakawa, Chie; Nakanishi, Asami; Funakawa, Shinya. Kinetics of arginine ammonification to estimate microbial activity of N mineralization in forest and cropland soils. *European Journal of Soil Biology*. 2019, 92, p.1-7.

Inagaki, Y.; Nakanishi, Asami; Tange, T.. A simple method for leaf and branch biomass estimation in Japanese cedar plantations. *Trees*. 2019, doi:10.1007/s00468-019-01920-8.

■渡部 俊太郎

渡部 俊太郎, 大西 信徳, 皆川 まり, 伊勢 武史. 深層学習による画像認識技術の生態学への応用: 植物種と植生の識別を中心に. 保全生態学研究. 2020, doi:10.18960/hozen.1822.

前迫 ゆり, 渡部 俊太郎, 中野 智之. 田辺湾島島の植生. 地域自然史と保全. 関西自然保護機構, 2019, 41(2), p.131-141.

里域生態系部門

■山下 洋

Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Wada, Toshihiro; Yamashita, Yoh. Longitudinal distribution and microhabitat use of young Japanese eel *Anguilla japonica* in a small river flowing through paddy areas. *Journal of Applied Ichthyology*. 2019, 35(4), p.876-883, doi:10.1111/jai.13911.

Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Kawai, Fumika; Kuter, Alisa; Wada, Toshihiro; Yamashita, Yoh. Size-dependent change in habitat use of Japanese eel *Anguilla japonica* during the river life stage. *Environmental Biology of Fishes*. 2020, 103(3), p.269-281, doi:10.1007/s10641-020-00957-w.

Minami, Kenji; Masuda, Reiji; Takahashi, Kohji; Sawada, Hideki; Shirakawa, Hokuto; Yamashita, Yoh. Seasonal and interannual variation in the density of visible *Apostichopus japonicus* (Japanese sea cucumber) in relation to sea water temperature. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 2019, 229(30), p.1-6, doi:10.1016/j.ecss.2019.106384."

Okazaki, T.; Stevenson, DE.; Kai, Yoshiaki; Ueda, Y.; Hamatsu, T.; Yamashita, Yoh. Genetic population structure and demographic history of a pelagic lumpsucker, *Aptocyclus ventricosus*. *Environmental Biology of Fishes*. 2020, 103, p.283-289, doi:10.1007/s10641-020-00955-y.

Suzuki, Keita W.; Fuji, Taiki; Kasai, Akihide; Itoh, Sachihiko; Kimura, Shingo; Yamashita, Yoh. Winter monsoon promotes the transport of Japanese temperate bass *Lateolabrax japonicus* eggs and larvae toward the innermost part of Tango Bay, the Sea of Japan. *Fisheries Oceanography*. 2019, doi:10.1111/fog.12450.

Yokoyama, Hisashi; Fu, Jing; Tamura, Yuji; Yamashita, Yoh. Spatial dietary shift of the intertidal snail *Batillaria multiformis*: stable isotope and gut content analyses. *Plankton and Benthos Research*. 2019, 14(2), p.86-96, doi:10.3800/pbr.14.86.

古川 元希, 澤田 英樹, 三田村 啓理, 益田 玲爾, 荒井 修亮, 山下 洋. 低水温下で成熟サイズのマナマコ *Apostichopus japonicus* に装着したスパゲッティタグの高い保持率. 水産増殖. 2019, 67(2), p.179-182.

■益田 玲爾

Horiuchi, Tomoya; Masuda, Reiji; Murakami, Hiroaki; Yamamoto, Satoshi; Minamoto, Toshifumi. Biomass-dependent emission of environmental DNA in jack mackerel *Trachurus japonicus* juveniles. *Journal of Fish Biology*. 2019, 95(3), p.979-981, doi:10.1111/jfb.14095.

Jo, Toshiaki; Arimoto, Mio; Murakami, Hiroaki; Masuda, Reiji; Minamoto, Toshifumi. Particle Size Distribution of Environmental DNA from the Nuclei of Marine Fish. *Environmental Science and Technology*. American Chemical Society, 2019, 53(16), p.9947-9956, doi:10.1021/acs.est.9b02833.

Jo, Toshiaki; Arimoto, Mio; Murakami, Hiroaki; Masuda, Reiji; Minamoto, Toshifumi. Estimating shedding and decay rates of environmental nuclear DNA with relation to water temperature and biomass. *Environmental DNA*. 2019, doi:10.1002/edn3.51.

Kasai, Akihide; Takada, Shingo; Yamazaki, Aya; Masuda, Reiji; Yamanaka, Hiroki. The effect of temperature on environmental DNA degradation of Japanese eel. *Fisheries Science*. 2020, 86, p.465-471, doi:10.1007/s12562-020-01409-1.

Minami, Kenji; Masuda, Reiji; Takahashi, Kohji; Sawada, Hideki; Shirakawa, Hokuto; Yamashita, Yoh. Seasonal and interannual variation in the density of visible *Apostichopus japonicus* (Japanese sea cucumber) in relation to sea water temperature. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 2019, 229(30), p.1-6, doi:10.1016/j.ecss.2019.106384.

Mizutani, Koei; Yamada, Toshiyuki; Suzuki, Keita W.; Masuda, Reiji; Nakata, Kuniaki; Tagawa, Masatomo. Prevention of hypermelanosis by rearing Japanese flounder *Paralichthys olivaceus* in net-lined tanks. *Fisheries Science*. 2019, 86, p.127-136, doi:10.1007/s12562-019-01369-1.

Nakamura, Masahiro; Masuda, Reiji; Tsukamoto, Katsumi; Otake, Tsuguo. Freshwater entry behaviour of a non-migratory stenohaline marine fish *Takifugu snyderi*. *Journal of Fish Biology*. 2019, 96, p.480-485, doi:10.1111/jfb.14229.

Nakamura, Masahiro; Watanabe, Soichi; Kaneko, Toyoji; Masuda, Reiji; Tsukamoto, Katsumi; Otake, Tsuguo. Limited adaptation to non-natal osmotic environments at high water temperature in euryhaline wanderer fishes. *Environmental Biology of Fishes*. 2019, 103, p.137-145, doi:10.1007/s10641-019-00940-0.

Suzuki, Kentaro S.; Suzuki, Keita W.; Kumakura, Emi; Sato, Kana; Oe, Yutaro; Sato, Tasuku; Sawada, Hideki; Masuda, Reiji; Nogata, Yasuyuki. Seasonal alternation of the ontogenetic development of the moon jellyfish *Aurelia coerulea* in Maizuru Bay, Japan. *PLoS ONE*. 2019, 15(2), p.e0228841, doi:10.1371/journal.pone.0225513.

Takahashi, Kohji; Masuda, Reiji. Nurture is above nature: Nursery experience determines habitat preference of red sea bream *Pagrus major* juveniles. *Journal of Ethology*. 2019, 37(3), p.317-323, doi:10.1007/s10164-019-00605-6.

高橋 宏司, 澤田 英樹, 益田 玲爾. アサリ浮遊幼生および着底直後稚貝の潜在的捕食者の探査. 水産増殖. 2019, 67(3),

p.275-279.

古川 元希, 澤田 英樹, 三田村 啓理, 益田 玲爾, 荒井 修亮, 山下 洋. 低水温下で成熟サイズのマナマコ *Apostichopus japonicus* に装着したスパゲッティタグの高い保持率. 水産増殖. 2019, 67(2), p.179-182.

■梅本 信也

梅本 信也. 和歌山県串本町紀伊大島須江峯地伝統の多重複合的水利用誌. 熊野誌. 新宮市立図書館, 新宮市, 2019, 65, p.66-74.

■甲斐 嘉晃

Kai, Yoshiaki; Matsuzaki, Koji. *Careproctus longidigitus*, a new snailfish (Liparidae) from the southern Sea of Okhotsk. Ichthyological Research. 2019, p.1-6, doi:10.1007/s10228-019-00711-y.

Kai, Yoshiaki; Matsuzaki, Koji; Mori, Toshiaki. First Records of the Snailfish *Careproctus lycopersicus* (Cottoidei: Liparidae) from the Western North Pacific. Species Diversity. 2019, 24(2), p.115-118, doi:10.12782/specdiv.24.115.

Hata, H.; Kai, Yoshiaki. First specimen-based records of the fusilier *Pterocaesio marri* (Perciformes: Caesionidae) from the Sea of Japan. Biogeography. 2019, 21, p.43-47.

Kikko, T.; Ishizaki, D.; Yodo, T.; Aino, S.; Kuwamura, K.; Okamoto, H.; Nemoto, M.; Yoneda, K.; Oue, N.; Sakai, A.; Fujioka, Y.; Kai, Yoshiaki; Sato, T.; Nakayama, K.. Daily growth increments in otoliths of wild-caught honmoroko *Gnathopogon caerulescens*. Journal of fish biology. 2019, 1-5, doi:10.1111/jfb.14008.

Kikko, Takeshi; Ishizaki, Daisuke; Kataoka, Yoshitaka; Oue, Nobuyuki; Sakai, Akihisa; Nishimori, Katsuhiko; Kai, Yoshiaki; Fujioka, Yasuhiro. Spawning habitat selectivity of Honmoroko, *Gnathopogon caerulescens*, in lagoon inlets, Lake Biwa, central Japan. Ichthyological Research. 2019, 1-6.

Matsuzaki, Koji; Mori, Toshiaki; Kamiunten, Moeko; Yanagimoto, Takashi; Kai, Yoshiaki. A new species of *Careproctus* (Cottoidei: Liparidae) from the Sea of Okhotsk and a redescription of the blacktip snailfish *Careproctus zachirus*. Ichthyological Research. 2020, doi:10.1007/s10228-020-00734-w.

Okazaki, T.; Stevenson, DE.; Kai, Yoshiaki; Ueda, Y.; Hamatsu, T.; Yamashita, Yoh. Genetic population structure and demographic history of a pelagic lumpsucker, *Aptocyclus ventricosus*. Environmental Biology of Fishes. 2020, 103, p.283-289, doi:10.1007/s10641-020-00955-y.

Orr, James Wilder; Spies, Ingrid; Stevenson Duane E.; Longo, Gary C.; Kai, Yoshiaki; Ghodes, Sam; Hollowed, Myles. Molecular phylogenetics of snailfishes (Liparidae: Cottoidei) based on mtDNA and RADseq genomic analyses, with comments on selected morphological characters. Zootaxa. 2019, 4642, p.1-79, doi:10.11646/zootaxa.4642.1.1.

富森 祐樹, 荻野 星, 内田 喜隆, 甲斐 嘉晃, 松沼 瑞樹. 東シナ海北部および日本海から得られたヒメテングハギ, オニテングハギおよびナガテングハギモドキ (ニザダイ科) の記録. 魚類学雑誌. 2019, doi:doi: 10.11369/jji.19-030.

和田 英敏, 甲斐 嘉晃, 本村 浩之. 岩手県沖から得られた北限記録のヘリキホウボウ *Peristedion riversandersoni*, および本種の標徴に関する新知見. タクサ 日本動物分類学会誌. 2020, 48, p.63-70, doi:10.19004/taxa.48.0_63.

■鈴木 啓太

Suzuki, Keita W.; Fuji, Taiki; Kasai, Akihiko; Itoh, Sachihiko; Kimura, Shingo; Yamashita, Yoh. Winter monsoon promotes the transport of Japanese temperate bass *Lateolabrax japonicus* eggs and larvae toward the innermost part of Tango Bay, the Sea of Japan. Fisheries Oceanography. 2019, doi:10.1111/fog.12450.

Hoshiba, Yasuhiro; Matsumura, Yoshimasa; Hasumi, Hiroyasu; Itoh, Sachihiko; Nakada, Satoshi; Suzuki, Keita W. . A simulation study on effects of suspended sediment through high riverine discharge on surface river plume and vertical water exchange. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 2019, 228, p.106352, doi:10.1016/j.ecss.2019.106352.

Mizutani, Koei; Yamada, Toshiyuki; Suzuki, Keita W.; Masuda, Reiji; Nakata, Kuniaki; Tagawa, Masatomo. Prevention of hypermelanosis by rearing Japanese flounder *Paralichthys olivaceus* in net-lined tanks. Fisheries Science. 2019, 86, p.127-136, doi:10.1007/s12562-019-01369-1.

Suzuki, Kentaro S.; Suzuki, Keita W.; Kumakura, Emi; Sato, Kana; Oe, Yutaro; Sato, Tasuku; Sawada, Hideki; Masuda, Reiji; Nogata, Yasuyuki. Seasonal alternation of the ontogenetic development of the moon jellyfish *Aurelia coerulea* in Maizuru Bay, Japan. PLoS ONE. 2019, 15(2), p.e0228841, doi:10.1371/journal.pone.0225513.

■澤田 英樹

Minami, Kenji; Masuda, Reiji; Takahashi, Kohji; Sawada, Hideki; Shirakawa, Hokuto; Yamashita, Yoh. Seasonal and interannual variation in the density of visible *Apostichopus japonicus* (Japanese sea cucumber) in relation to sea water temperature. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 2019, 229(30), p.1-6, doi:10.1016/j.ecss.2019.106384.

Suzuki, Kentaro S.; Suzuki, Keita W.; Kumakura, Emi; Sato, Kana; Oe, Yutaro; Sato, Tasuku; Sawada, Hideki; Masuda, Reiji; Nogata, Yasuyuki. Seasonal alternation of the ontogenetic development of the moon jellyfish *Aurelia coerulea* in Maizuru Bay, Japan. PLoS ONE. 2019, 15(2), p.e0228841, doi:10.1371/journal.pone.0225513.

高橋 宏司, 澤田 英樹, 益田 玲爾. アサリ浮遊幼生および着底直後稚貝の潜在的捕食者の探査. 水産増殖. 2019, 67(3),

p.275-279.

古川 元希, 澤田 英樹, 三田村 啓理, 益田 玲爾, 荒井 修亮, 山下 洋. 低水温下で成熟サイズのマナマコ *Apostichopus japonicus* に装着したスパゲッティタグの高い保持率. 水産増殖. 2019, 67(2), p.179-182.

■久米 学

Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Wada, Toshihiro; Yamashita, Yoh. Longitudinal distribution and microhabitat use of young Japanese eel *Anguilla japonica* in a small river flowing through paddy areas. Journal of Applied Ichthyology. 2019, 35(4), p.876-883, doi:10.1111/jai.13911.

Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Kawai, Fumika; Kuter, Alisa; Wada, Toshihiro; Yamashita, Yoh. Size-dependent change in habitat use of Japanese eel *Anguilla japonica* during the river life stage. Environmental Biology of Fishes. 2020, 103(3), p.269-281, doi:10.1007/s10641-020-00957-w.

Ishikawa, A.; Kabeya, N.; Ikeya, K.; Kakioka, R.; Cech, J.N.; Osada, N.; Leal, M.C.; Inoue, J.; Kume, Manabu; Toyoda, A.; Tezuka, A.; Nagano, A.J.; Yamasaki, Y.Y.; Suzuki, Y.; Kokita, T.; Takahashi, H.; Lucek, K.; Marques, D.; Takehana, Y.; Naruse, K.; Mori, S.; Monroig O, Ladd N.; Schubert, C.J.; Matthews, B.; Peichel, C.L.; Seehausen, O.; Yoshizaki, G.; Kitano, J.. A key metabolic gene for recurrent freshwater colonization and radiation in fishes. Science. 2019, 364(6443), p.886-889, doi:10.1126/science.aau5656.

■邊見 由美

Corral, Jonel M.; Henmi, Yumi; Shiozaki, Yuto; Itani, Gyo. Parasitic effects of the bopyrid *Megacepon goetici* (Crustacea: Isopoda) on the varunid crab *Gaetice depressus*. Diseases of Aquatic Organisms. 2019, 135(1), p.71-75, doi:10.3354/dao03380.

Corral, Jonel; Henmi, Yumi; Itani, Gyo. Two new records of *Bopyridae* (Crustacea: Isopoda) infesting brachyuran crabs from Japan. Kuroshio Science. 2019, 13, p.18-22.

Tomoyuki, Komai; Hiroyuki, Yokooka; Henmi, Yumi; Itani, Gyo. A new genus for "*Neocallichirus*" *grandis* Karasawa & Goda, 1996, a ghost shrimp species (Decapoda: Axiidea: Callianassidae) heretofore known only by fossil materials. Zootaxa. 2019, 4604(3), p.461-481, doi:10.11646/zootaxa.4604.3.4.

邊見 由美, 塩崎 祐斗, 山守 瑠奈, 伊谷 行. 日本固有種ウモレマメガニの分布と生息場所, および山口県と高知県からの新記録. 日本ベントス学会誌. 2019, 74(1), p.35-40, doi:10.5179/benthos.74.35.

大城 匡平, 平林 勲, 邊見 由美, 後藤 龍太郎. サナダユムシ (環形動物門: ユムシ綱: サナダユムシ科) の紀伊半島, 日本海及び奄美大島からの記録. 日本ベントス学会誌. 2020, 74(2), p.93-97, doi:10.5179/benthos.74.93.

■村上 弘章

Jo, Toshiaki; Arimoto, Mio; Murakami, Hiroaki; Masuda, Reiji; Minamoto, Toshifumi. Estimating shedding and decay rates of environmental nuclear DNA with relation to water temperature and biomass. Environmental DNA. 2019, doi:10.1002/edn3.51.

■寺島 佑樹

Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Wada, Toshihiro; Yamashita, Yoh. Longitudinal distribution and microhabitat use of young Japanese eel *Anguilla japonica* in a small river flowing through paddy areas. Journal of Applied Ichthyology. 2019, 35(4), p.876-883, doi:10.1111/jai.13911.

Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Kawai, Fumika; Kuter, Alisa; Wada, Toshihiro; Yamashita, Yoh. Size-dependent change in habitat use of Japanese eel *Anguilla japonica* during the river life stage. Environmental Biology of Fishes. 2020, 103(3), p.269-281, doi:10.1007/s10641-020-00957-w.

海洋生態系部門

■朝倉 彰

Yoshikawa, Akihiro; Nakazawa, Shiori; Asakura, Akira . A brief description of surface structure and composition of the pseudo-snail shell formed by a sea anemone *Stylobates* sp., symbiotic with hermit crabs from the deep-sea floor.. Zoological Science. 2019, 36(4), p.284-293, doi:10.2108/zs180167.

Yoshikawa, Akihiro; Ikee, Kazuho; Imoto, Junichi; Jaingam, Wachirah; Putri, Lily Surayya Eka; Mardiansyah; Kumar, Appukuttannair Biju; Asakura, Akira. Molecular phylogeny of *Clibanarius* Dana, 1852 from the Indo-West Pacific: evolution of pereopod colour pattern and habitat adaptation.. Crustaceana. 2019, 92(7), p.799-839, doi:10.1163/15685403-00003910.

■荒井 修亮

Mitamura, Hiromichi; Arai, Nobuaki; Hori, Masakazu; Uchida, Keiichi; Kajiyama, Makoto; Ishii, Mitsuhiro . Occurrence of a temperate coastal fatfish, the marbled founder *Pseudopleuronectes yokohamae*, at high water temperatures in a shallow bay in summer detected by acoustic telemetry. Fisheries Science. 2019, 86, p.77-85, doi:10.1007/s12562-019-01384-2.

Noda, Takuji; Wada, Toshihiro; Iwasaki, Takashi; Sato, Tatsuma; Narita, Kaoru; Matsumoto, Ikuo; Hori, Tomoya; Mitamura, Hiromichi; Arai, Nobuaki. Post-release behaviors and movements of cultured and wild Japanese eels (*Anguilla japonica*) in a shallow brackish water lagoon in northeastern Japan. Environmental Biology of Fishes. 2019, 102, p.1435-1456, doi:10.1007/s10641-019-00938-8.

- 古川 元希, 澤田 英樹, 三田村 啓理, 益田 玲爾, 荒井 修亮, 山下 洋. 低水温下で成熟サイズのマナマコ *Apostichopus japonicus* に装着したスパゲッティタグの高い保持率. 水産増殖. 2019, 67(2), p.179-182.
- 横山 綾子, 荒井 修亮, 三田村 啓理, 光永 靖, 山根 央之, Viputhanumas Thavee. 超音波テレメトリーを用いたタイ国ケンカチャン湖におけるメコンオオナマズ0歳種苗の水平分布と日周移動の解明. 日本水産学会誌. 2019, 85(6), p.575-584, doi:10.2331/suisan.19-00001.
- 海部 健三, 竹野 遼馬, 三田村 啓理, 高木 淳一, 市川 光太郎, 脇谷 量子郎, 板倉 光, 石井 潤, 荒井 修亮. 超音波テレメトリーを用いた, 汽水湖におけるニホンウナギの生息場所利用の把握. 応用生態工学. 2019, 22(1), p.73-82, doi:10.3825/ece.22.73.
- 海部 健三, 竹野 遼馬, 高木 淳一, 市川 光太郎, 脇谷 量子郎, 板倉 光, 平江 多績, 猪狩 忠光, 三田村 啓理, 荒井 修亮. 超音波テレメトリーを用いた, 人工池における石の間隙がニホンウナギの隠れ場所として果たす機能の把握. 応用生態工学. 2019, 22(1), p.61-71, doi:10.3825/ece.22.83.
- 西澤 秀明, 市川 光太郎, 浅井 咲樹, 荒井 修亮, 三田村 啓理, 宮本 佳則, 岩見 哲夫. 2019年1月に北の浦(リュウオホルム湾・東南極)で採集された魚類の記録. 南極資料. 2019, 63, p.20-26, doi:10.15094/00015803.
- 市川 光太郎
- 海部 健三, 竹野 遼馬, 三田村 啓理, 高木 淳一, 市川 光太郎, 脇谷 量子郎, 板倉 光, 石井 潤, 荒井 修亮. 超音波テレメトリーを用いた, 汽水湖におけるニホンウナギの生息場所利用の把握. 応用生態工学. 2019, 22(1), p.73-82, doi:10.3825/ece.22.73.
- 海部 健三, 竹野 遼馬, 高木 淳一, 市川 光太郎, 脇谷 量子郎, 板倉 光, 平江 多績, 猪狩 忠光, 三田村 啓理, 荒井 修亮. 超音波テレメトリーを用いた, 人工池における石の間隙がニホンウナギの隠れ場所として果たす機能の把握. 応用生態工学. 2019, 22(1), p.61-71, doi:10.3825/ece.22.83.
- 西澤 秀明, 市川 光太郎, 浅井 咲樹, 荒井 修亮, 三田村 啓理, 宮本 佳則, 岩見 哲夫. 2019年1月に北の浦(リュウオホルム湾・東南極)で採集された魚類の記録. 南極資料. 2019, 63, p.20-26, doi:10.15094/00015803.
- 下村 通誉
- Shimomura, Michitaka; Bruce, Niel L.. A new species of the mesopelagic isopod genus *Xenuraega Tattersall*, 1909 (Crustacea: Isopoda: Aegidae) from Japan, the second species in the genus. *Zootaxa*. 2019, 4683(3), p.431-438, doi:10.11646/zootaxa.4683.3.7.
- Kakui, Keiichi; Shimomura, Michitaka; Kimura, Shoichi; Kimura, Takeo. Topotype-based DNA Barcode of the Parasitic Isopod *Pseudione nephropsi* (Bopyridae), with a Supplementary Morphological Description. *Species Diversity*. 2019, 24, p.103-108, doi:10.12782/specdiv.24.103.
- 近藤 裕介, 村井 太軌, 平野 勝士, 富川 光, 下村 通誉, 岩崎 貞治, 大塚 攻. 褐藻類アカモクの着生状態と流れ藻の間の動物群集の比較. 広島大学総合博物館研究報告. 2019, 11, p.7-13."
- 蓑島 悠介, 真鍋 徹, 下村 通誉, 上田 恭一郎. 塗り絵を利用した子供向けアンケート手法の有効性. 北九市立自然史・歴史博物館研究報告A類(自然史). 2020, 18, p.43-48.
- 大和 茂之
- 大和 茂之. 南方曼陀羅に至る課程:「神跡考」に「名」と「印」の萌芽を読み解く. 熊楠研究. 2020, 14, p.143-166.
- 中野 智之
- Nakano, Tomoyuki; Nakayama, Ryo; Takahashi, Yoko. Artificial fertilisation and early development of a limpet *Lottia tenuisculpta* (Patellogastropoda: Lottiidae). *Molluscan Research*. 2020, 40(1), p.52-59, doi:10.1080/13235818.2019.1688752.
- Vakani, Bhavik; Nakano, Tomoyuki; Kundu, Rahul. Diversity and taxonomy of the intertidal patellogastropod limpets of the mainland Indian coastline. *Zootaxa*. 2020, 4728(2), p.211-226, doi:10.11646/zootaxa.4728.2.3.
- 前迫 ゆり, 渡部 俊太郎, 中野 智之. 田辺湾島島の植生. 地域自然史と保全. 関西自然保護機構, 2019, 41(2), p.131-141.
- 小林 志保
- 小林 志保, 中田 聡史, 二村 彰, 永本 和寿, 藤原 建紀. Observation and modeling of seawater exchange in a strait-basin system in the Seto Inland Sea, Japan. *Journal of Water and Environment Technology*. 2019, 17, 3., p.141-152, doi:10.2965/jwet.18-042.
- 後藤 龍太郎
- Goto, Ryutaro; Monnington, James; Sciberras, Marija; Hirabayashi, Isao; Rouse, Greg W.. Phylogeny of Echiura updated, with a revised taxonomy to reflect their placement in Annelida as sister group to Capitellidae. *Invertebrate Systematics*. 2020, 34(1), p.101-111, doi:10.1071/IS19020.
- Goto, Ryutaro; Hirabayashi, Isao; Palmer, A. Richard. Remarkably loud snaps during mouth-fighting by a sponge-dwelling worm. *Current Biology*. 2019, 29(13), p.R617-R618, doi:10.1016/j.cub.2019.05.047.

Goto, Ryutaro; Tanaka, Makoto. Worm-riding clam: description of *Montacutona sigalionidcola* sp. nov. (Bivalvia: Heterodonta: Galeommatidae) from Japan and its phylogenetic position. *Zootaxa*. 2019, 4652, 3,, p.473-486, doi:10.11646/zootaxa.4652.3.4.

Yoshikawa, Akihiro; Goto, Ryutaro; Yasuda Chiaki I.; Asakura, Akira. Size and sex bias in air-exposure behavior during low tide of the intertidal hermit crab *Clibanarius virescens* (Kurauss, 1843) (Decapoda: Anomura: Diogenidae). *Journal of Crustacean Biology*. 2020, p.ruz096, doi:10.1093/jcbiol/ruz096.

大城 匡平, 平林 勲, 邊見 由美, 後藤 龍太郎. サナダユムシ (環形動物門 : ユムシ綱 : サナダユムシ科) の紀伊半島, 日本海及び奄美大島からの記録. *日本ベントス学会誌*. 2020, 74(2), p.93-97, doi:10.5179/benthos.74.93.

吉川 晟弘, 後藤 龍太郎, 朝倉 彰. ヤドカリの貝殻という生息環境 : 貝殻を介した共生関係. *Cancer*. 日本甲殻類学会, 2019, 28, p.77-81, doi:10.18988/cancer.28.0_77.

森里海連環学教育研究ユニット

■横山 寿

Yokoyama, Hisashi; Rihei, Takahito; Sugimoto, Ryo. Linkage between watershed and estuary estimated from the stable isotope analysis of the intertidal snail, *Batillaria multiformis*. *Plankton and Benthos Research*. 2019, 14(2), p.97-104, doi:10.3800/pbr.14.97.

Yokoyama, Hisashi; Fu, Jing; Tamura, Yuji; Yamashita, Yoh. Spatial dietary shift of the intertidal snail *Batillaria multiformis*: stable isotope and gut content analyses. *Plankton and Benthos Research*. 2019, 14(2), p.86-96, doi:10.3800/pbr.14.86.

Ji, Weiwei; Yokoyama, Hisashi; D.K. Reid, William; Fu, Jing; Zhou, Jin . Trophic ecology of *Penaeus chinensis* (Decapoda: Dendrobranchiata: Penaeidae) and potential competitive interactions with other species in the Haizhou Bay determined by carbon and nitrogen stable isotope analysis. *Regional Studies in Marine Science*. 2019, 32(2019), p.100842, doi:10.1016/j.rsma.2019.100842.

横山 寿. 外来シジミ類の分類と生態 : I 日本と世界における侵入・拡散. *陸水学雑誌 (Japanese Journal of Limnology)* . 2019, 80(3), p.125-144.

横山 寿. 外来シジミ類の分類と生態 : II 生物学的特徴と生態系への影響. *陸水学雑誌 (Japanese Journal of Limnology)* . 2019, 80(3), p.145-163.

横山 寿, 藤原 建紀. 瀬戸内海中西部海域, 2016年の底質 : 主成分分析による水域区分と既往調査との比較. *水産海洋研究*. 2019, 83 (1) , p.28-41.

■Lavergne,Edouard

Zajonz, U.; Lavergne, Edouard; Bogorodsky, S.V.; Saeed, F.N.; Aided, M.S.; Krupp, F.. Coastal fish diversity of the Socotra Archipelago, Yemen. *Zootaxa*. 2019, 4636(1), p.1-108, doi:10.11646/zootaxa.4636.1.

■門脇 浩明

Kadowaki, Kohmei. Stochastic processes. Ed. David Gibson. *Oxford Bibliographies in Ecology*. Oxford University Press, New York, 2019, doi:10.1093/obo/9780199830060-0224.

■大庭 ゆりか

Shizuma, Kiyoshi; Oba, Yurika. Low-background shielding box for autoradiography of environmental samples and the α -, β -, and γ -ray sensitivities of the imaging plates. *Applied Sciences*. 2019, 9(23), doi:10.3390/app9235209.

Ise, Takeshi; Oba, Yurika. Forecasting climatic trends using neural networks: An experimental study using global historical data. *Frontiers in Robotics and AI*. 2019, 6, p.32, doi:10.3389/frobt.2019.00032.

■赤石 大輔

法理 樹里, 赤石 大輔, 徳地 直子. コミュニティ意識が一般市民の意識レベルにおける海岸清掃活動への参加意欲におよぼす影響. *沿岸域学会誌*. 2020, 32, p.51-60.

白眉センター

■加賀谷 勝史

Wakita, D.; Kagaya, Katsushi; Aonuma, H.. A general model of locomotion of brittle stars with a variable number of arms. *Journal of the Royal Society Interface*. 2020, 17(162) , doi:10.1098/rsif.2019.0374.

◆原著論文・総説 (査読なし)

森林生態系部門

■徳地 直子

法理 樹里, 清水 夏樹, 赤石 大輔, 徳地 直子. 京都大学・日本財団主催 : 森里海シンポジウムの開催からみえてきたこと. *日本水産学会誌*. 2019, 85(6), p.607-610, doi: <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2668>.

法理 樹里, 清水 夏樹, 赤石 大輔, 徳地 直子. 京都大学・日本財団主催 : 森里海シンポジウム後のアンケートから聞

こえてきたこと. 日本水産学会誌. 2020, 86(1), p.34-36, doi:10.2331/suisan.WA2678.

■長谷川 尚史

長谷川 尚史. 新たな技術を利用して循環型林業経営に活かす. 森林利用学会誌. 2019, 34(2), p.109.

長谷川 尚史. これからの森づくりを想定した新次元林業での作業システム. 森林利用学会誌. 2019, 34(3), p.145.

鈴木 保志, 長谷川 尚史, 土居 健太, 長谷川 琴音, 中田 知沙, 伊藤 香穂, 西田 圭那, 小野 将明, 堀内 航汰, 藤尾 峻太郎, 渡辺 陸太, 池端 隆彦, 持留 匠, 亀山 翔平, 鈴木 裕士, 伊東 良章, 野嶋 健太郎, 新田 壮真. 2019年度森林利用学会学生セミナー(導入)の報告. 森林利用学会誌. 2019, 34(3), p.161.

■坂野上 なお

幡 建樹, 坂野上 なお. 脱国産材産地化を進める住宅・プレカット産業と製品流通. 山林. 2019, 1621, p.10-17.

里域生態系部門

■益田 玲爾

伊藤 智子, 曹 貞鉉, 中村 康平, 益田 玲爾, 芳賀 穰, 佐藤 秀一. マダイ稚魚の含硫アミノ酸代謝と成長. タウリンリサーチ. 2019, 5(1), p.32-33.

中村 康平, Gonzales MM, 伊藤 智子, 益田 玲爾, 芳賀 穰, 佐藤 秀一. システアミンを摂取したヒラメ稚魚における成長成績および遊離アミノ酸含量. タウリンリサーチ. 2019, 5(1), p.34-35.

■甲斐 嘉晃

甲斐 嘉晃. 近年のイカナゴ属魚類の分類学的検討. 月刊海洋. 2019, 589, p.608-613.

松沼 瑞樹, 大北 祥太郎, 甲斐 嘉晃. 京都府からのガンテンイシヨウジの記録. Nature of Kagoshima. 2019, 46, p.39-43.

三澤 遼, 和田 甚平, 北谷 佳万, 西田 清徳, 甲斐 嘉晃, 水町 海斗, 遠藤 広光. 標本および写真記録に基づいた高知県産サメ類のチェックリスト. 板鯰類研究会報. 2019, 55, p.44181.

■邊見 由美

村上 瑠菜, 邊見 由美, 伊谷 行. 教員養成課程の学生を対象とした「昆虫の体のつくり」を理解するための授業実践. 高知大学教育学部研究報告. 2020, 80, p.113-118.

海洋生態系部門

■下村 通誉

下村 通誉, 大塚 攻, 西川 淳. 浮遊性および遊泳性甲殻類に寄生するアミヤドリムシ科等脚類. 海洋と生物. 2019, 41(4), p.317-323.

木村 妙子, 木村 昭一, 角井 敬知, 波々伯部 夏美, 倉持 利明, 藤田 敏彦, 小川 晟人, 小林 格, 自見 直人, 岡西 政典, 山口 悠, 広瀬 雅人, 吉川 晟弘, 福地 順, 下村 通誉, 柏尾 翔, 上野 大輔, 藤原 恭司, 成瀬 貫, 櫛田 優花, 喜瀬 浩輝, 前川 陽一, 中村 亨, 奥村 順哉, 田中 香月. 紀伊水道南方海域および熊野灘の深海底生動物相(第2報). 三重大学フィールド研究・技術年報. 2019, 17, p.1-29.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(56)ウオノエ亜目(2)スナホリムシ上科 スナホリムシ科(2)スナホリムシ属. 海洋と生物. 2019, 41(2), p.185-191.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(57)ウオノエ亜目(3)スナホリムシ上科 スナホリムシ科(3)オオグソクムシ属. 海洋と生物. 2019, 41(3), p.269-274.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(58)ウオノエ亜目(4)スナホリムシ上科 スナホリムシ科(4)ヒメスナホリムシ属およびスナホリムシモドキ属. 海洋と生物. 2019, 41(4), p.365-371.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(59)ウオノエ亜目(5)スナホリムシ上科 スナホリムシ科(5)ナギサスナホリムシ属. 海洋と生物. 2019, 41(5), p.467-473.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(60)ウオノエ亜目(6)ウオノエ上科(1)スナホリムシダマシ科. 海洋と生物. 2019, 41(6), p.538-542.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(61)ウオノエ亜目(7)ウオノエ上科(1)ニセウオノエ科. 海洋と生物. 2020, 42(1), p.87-93.

■大和 茂之

大和 茂之, 山内 洋紀. 南方熊楠におけるオコゼという名称. くろしお. 2019, 38, p.47-51.

■中野 智之

中野 智之, 港 隆一. 西之島の潮間帯海洋生物相. 小笠原研究. 2020, 46, p.109-121.

■後藤 龍太郎

山守 瑠奈, 後藤 龍太郎. 岡山県倉敷市高州干潟における希少種ユメユムシ(環形動物門:ユムシ綱・ミドリユムシ

科)の43年ぶりの記録. 南紀生物. 2019, 61(1), p.15-18.

森里海連環学教育研究ユニット

■赤石 大輔

法理 樹里, 清水 夏樹, 赤石 大輔, 徳地 直子. 京都大学・日本財団主催: 森里海シンポジウムの開催からみえてきたこと. 日本水産学会誌. 2019, 85(6), p.607-610, doi:10.2331/suisan.WA2668.

法理 樹里, 清水 夏樹, 赤石 大輔, 徳地 直子. 京都大学・日本財団主催: 森里海シンポジウム後のアンケートから聞こえてきたこと. 日本水産学会誌. 2020, 86(1), p.34-36, doi:10.2331/suisan.WA2678.

白眉センター

■加賀谷 勝史

Harada, Keita; Hayashi, Naoki; Kagaya, Katsushi. Individual behavioral type captured by a Bayesian model comparison in cap making by sponge crab. bioRxiv. 2020, doi:10.1101/330787.

Harada, Keita; Hayashi, Naoki; Kagaya, Katsushi. Supplementary Information for the paper "Individual behavioral type captured by a Bayesian model comparison of cap making by sponge crabs". figshare. 2019, doi:10.6084/m9.figshare.8796119.

Kagaya, K.; Noma, N.; Yamamoto, I.; Tashiro, S.; Ishikawa, F.; Hayashi, M. T. A single defined sister chromatid fusion destabilizes cell cycle through micronuclei formation. bioRxiv. 2019, doi:10.1101/607341.

管理技術部

■原田 桂太

Harada, Keita; Hayashi, Naoki; Kagaya, Katsushi. Individual behavioral type captured by a Bayesian model comparison in cap making by sponge crab. bioRxiv. 2020, doi:10.1101/330787.

■山内 洋紀

大和 茂之, 山内 洋紀. 南方熊楠におけるオコゼという名称. くろしお. 2019, 38, p.47-51.

◆その他(一般誌・報告書等)

森林生態系部門

■吉岡崇仁

Takahito Yoshioka. Introduction to the Connectivity of Hills, Humans and Oceans: Figure out how they interact each other (4) Interaction between humans and nature <1>. (フィールド研ページ オンライン公開). 2020.

吉岡 崇仁. 森里海連環学入門 ―森里海のつながりをひもとく(4) 人間と自然の相互作用 <1>. (フィールド研ページ オンライン公開). 2019.

吉岡 崇仁. 人と自然のつながり. 古文化. 公益社団法人全国社寺等屋根工事技術保存会, 京都, 2019, 121, p.5-6.

吉岡 崇仁. ヒト 森に会う. 森が支える日本の技術 2019 公開セミナー報告書. 全国社寺等屋根工事技術保存会, 2020, p.27-53.

■徳地 直子

石井 弘明, 徳地 直子, 榎木 勉, 名波 哲, 廣部 宗(編集). 森林生態学. 朝倉書店, 2019, p.173p..

■伊勢 武史

高柳 敦, 伊勢 武史. 芦生研究林の生態系維持回復事業について. 芦生の森: 森の魅力を探る(平成31年度春季企画展図録). 南丹市立文化博物館, 2019, p.50-51.

大西 信徳, 伊勢 武史. ドローンと人工知能で植生を把握する. 芦生の森: 森の魅力を探る(平成31年度春季企画展図録). 南丹市立文化博物館, 2019, p.48-49.

伊勢 武史. 森の文化的生態系サービス: エコツーリズムは人のところにどう影響する?. 芦生の森: 森の魅力を探る(平成31年度春季企画展図録). 南丹市立文化博物館, 2019, p.46-47.

■石原 正恵

石原 正恵. 芦生研究林におけるシカによる植生衰退と生態系への影響. 芦生の森: 森の魅力を探る(平成31年度春季企画展図録). 南丹市立文化博物館, 2019, p.44-45.

石原 正恵. 長い目で、自分らしく、自分にしかできない研究を。未来に繋がる青いリボンのエトセトラ. 京都大学男女共同参画推進センター, 2020, 6, p.12-13.

石原 正恵. 豊かな芦生の森の回復を目指して. あうる京北友の会だより. 京都, 2020, 174, p.4-5.

榎田 盤, 石原 正恵. 芦生演習林の16ミリフィルム・ガラス乾板. 京都大学総合博物館ニューズレター. 京都大学総合博物館, 2020, (48), p. 7.

里域生態系部門

■山下 洋

Yamashita, Yoh. Introduction to the Connectivity of Hills, Humans and Oceans : Figure out how they interact each other (1)

Introduction. (フィールド研ページ オンライン公開) . 2019.

山下 洋. 海の生き物を育む栄養. (フィールド研ページ オンライン公開) . 2019.

山下 洋, 畠山 重篤. 森はやっぱり海の恋人. 森里海. 京都大学森里海連環学教育研究ユニット, 2019, 1, p.8-13.

■益田 玲爾

益田 玲爾. 森里海の食案内 : 実践で導き出した舞鶴湾の魚のおいしい食べ方. 森里海. 京都大学森里海連環学教育研究ユニット, 2019, 1, p.28.

■梅本 信也

梅本 信也. 古座川合同調査報告集. 紀伊大島実験所, 串本町, 2019, 15 (2) , p.625-1240.

梅本 信也. 古座川合同調査報告集. 紀伊大島実験所, 串本町, 2019, 16 (1) , p.1-749.

梅本 信也. 令和ハンコ図譜. ユニバース印刷, 福知山市, 2020, 20p.

梅本 信也. 令和ハンコ図譜2. ユニバース印刷, 福知山市, 2020, 20p.

梅本 信也. 令和パンコ図譜. ユニバース印刷, 福知山市, 2020, 20p.

梅本 信也. 点非点思考論入門. ユニバース印刷, 福知山市, 2020, 69p.

■鈴木 啓太

篠原 義昭, 澤田 英樹, 鈴木 啓太. 宮津湾におけるマナマコの資源評価と資源管理. 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告. 2020, 42, p.1-7.

■澤田 英樹

篠原 義昭, 澤田 英樹, 鈴木 啓太. 宮津湾におけるマナマコの資源評価と資源管理. 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告. 2020, 42, p.1-7.

柳嶋 慎一, 中村 聡志, 伴野 雅之, 山崎 幸夫, 半澤 浩美, 宇田川 徹, 杉松 宏一, 南部 亮元, 澤田 英樹, 武若 聡. 鹿島灘におけるチョウセンハマグリを生残に関する物理環境. 港湾空港技術研究所資料. 2019, p.1355.

■邊見 由美

邊見 由美. テッポウエビ類の巣穴構造 : 巣穴形成と共生者による巣穴利用. Cancer. 日本甲殻類学会, 2019, 28, p.71-75, doi:10.18988/cancer.28.0_71.

海洋生態系部門

■下村 通誉

園田 武, 千葉 晋, 高橋 潤, 山崎 友資, 富川 光, 下村 通誉, 細野 隆史, 駒井 智幸, 藤田 敏彦, 小林 格, 五嶋 聖治, 野別 貴博. 令和元年度 知床半島における浅海域生物相調査及び貝類定量調査報告書 III 無脊椎動物. 環境省北海道地方環境事務所提出報告書. 2020, p.1-34.

■大和 茂之

大和 茂之. 熊楠が「オコゼ」について考えたこと. 熊楠ワークス. 2019, 54, p.50-54.

森里海連環学教育研究ユニット

■門脇 浩明

門脇 浩明. 生態学におけるビッグデータ解析の手法 : 生物群集解析の基礎理論. 環境技術. 環境技術学会, 2019, 48(3), p.126-130.

門脇 浩明. RESEARCH HIGHLIGHTS: 菌根菌が生み出す植物土壌フィードバックと森林動態に与える影響. 生態学研究センターニュース. 2019, 143, p.6.

■大庭 ゆりか

大庭 ゆりか. 森里海をつなぐ人 : 積み上げたデータのさきに、森里海と人との連環の姿がある. 森里海. 京都大学森里海連環学教育研究ユニット, 2019, 1, p.24-25.

■赤石 大輔

赤石 大輔 (編集). 学び舎ノート : 京と森の学び舎から私たちが学んだこと. 京都大学森里海連環学教育研究ユニット, 2020, 21p.

管理技術部

■北川 陽一郎

北川 陽一郎. 芦生研究林の林相図作成について. 研究林・試験地情報2018 (平成30) 年度. 2020, p.30-33.

■中村 はる奈

中村 はる奈. “学内初” 遠隔テレビ会議システムとiPadアプリによる電子投票を組み合わせた学系会議の運用. 京都大学情報環境機構広報誌 Info!. 2019, (16), p.23-24.

■榎田 盤

榎田 盤, 石原 正恵. 芦生演習林の16ミリフィルム・ガラス乾板. 京都大学総合博物館ニュースレター. 京都大学総合博物館, 2020, (48), p.7.

■山中 公

山中 公. 芦生研究林のクワガタムシ相. 研究林・試験地情報2018 (平成30) 年度. 2020, p.25-29.

◆学会発表 (発表要旨を含む)

森林生態系部門

■吉岡 崇仁

吉岡 崇仁, 館野 隆之輔, 大槻 あずさ, 山本 知実, 安松 亮, 龍野 眞佳, 中山 理智. 森林集水域内での渓流水質変動の要因について. 第84回日本陸水学会金沢大会. 金沢大学, 2019-09-28, 2019.

■徳地 直子

赤石 大輔, 法理 樹里, 徳地 直子. 芦生研究林におけるエコツアーガイドとの協働による生物多様性モニタリング. 日本生態学会第67回大会. 2020-03-06, 2020.

赤石 大輔, 法理 樹里, 清水 夏樹, 石原 正恵, 徳地 直子. これまでの研究者と社会との協働における成果と課題. 日本生態学会第67回大会. 2020-03-08, 2020.

井上 悟, 法理 樹里, 赤石 大輔, 徳地 直子. コミュニティ意識が環境保全活動の参加意欲におよぼす影響. 日本生態学会第67回大会. 2020-03, 2020.

坂野上 なお, 石原 正恵, 徳地 直子. トチノミの利用と資源管理: 京都大学芦生研究林と地域住民との協働. 第131回日本森林学会大会. 2020-03, 2020, p.115.

法理 樹里, 赤石 大輔, 徳地 直子. 地域への愛着意識が海岸清掃活動への参加意欲におよぼす影響. 日本沿岸域学会研究討論会. 2019-07-19, 2019.

■長谷川 尚史

池端 隆彦, 長谷川 尚史. 全方位カメラを用いた林内計測の可能性に関する検討. 森林利用学会第26回学術研究発表会. 那覇市, 2019-12, 2019.

■館野 隆之輔

館野 隆之輔, 龍見 史恵, 兵 藤不二夫, 谷口 武士, 山中 典和, 杜 盛. リターの起源と降水量がリターの真菌群集と分解速度に与える影響. 第131回日本森林学会大会. 名古屋大学, 2020-03, 2020.

Tatsumi, Chikae; Taniguchi, Takeshi; Du, Shen; Yamanaka, Norikazu; Tateno, Ryunosuke. Soil nitrogen cycling is determined by mycorrhizal fungi rather than soil physicochemical properties due to the nitrogen competition between mycorrhiza and free-living microbes. 2019 ESA Annual Meeting. Louisville, Kentucky, 2019-08-14, 2019.

中山 理智, 今村 志帆美, 龍見 史恵, 谷口 武士, 館野 隆之輔. 北海道東部の森林における土壌微生物群集と窒素無機化ポテンシャルの関係. 第131回日本森林学会大会. 名古屋大学, 2020-03, 2020.

友渕 直人, 内海 俊介, 太田 民久, 岸田治, 館野 隆之輔, 丹羽 滋, 長谷川 功, 瀧本 岳, 佐藤 拓哉. 生物群集による寄生者制御: ハリガネムシ感染経路における中間・終宿主の種多様性効果. 日本生態学会第67回全国大会. 名城大学, 名古屋, 2020-03-07, 2020.

堅田 元喜, 福島 慶太郎, 小嵐 淳, 山口 高志, 渡辺 誠, 永野 博彦, 中山 理智, 館野 隆之輔, 黄瀬 佳之. 森林炭素・窒素循環研究: 学術分野を超えた連携は必要か?. 第131回日本森林学会大会. 名古屋大学, 2020-03, 2020.

吉岡 崇仁, 館野 隆之輔, 大槻 あずさ, 山本 知実, 安松 亮, 龍野 眞佳, 中山 理智

. 森林集水域内での渓流水質変動の要因について. 第84回日本陸水学会金沢大会. 金沢大学, 2019-09-28, 2019."

■伊勢 武史

Ise, Takeshi; Oba, Yurika. Causal relationships in mesoscale teleconnections between land and sea: a study with satellite data. AGU Fall Meeting 2019. American Geophysical Union, San Francisco, 2019-12-11, 2019.

Oba, Yurika; Ise, Takeshi. VARENN: Graphical representation of spatiotemporal data and application to climate studies. AGU Fall Meeting 2019. American Geophysical Union, San Francisco, 2019-12-11, 2019.

Onishi, Masanori; Ise, Takeshi; Watanabe, Shuntaro. The combination of UAVs and deep neural networks has a potential as a new framework of vegetation monitoring. AGU Fall Meeting 2019. American Geophysical Union, San Francisco, 2019-12-11, 2019.

- Sato, Hisashi; Ise, Takeshi. Reconstructing and predicting global potential natural vegetation with a deep neural network model. AGU Fall Meeting 2019. American Geophysical Union, San Francisco, 2019-12-11, 2019.
- Watanabe, Shuntaro; Ikeda, Shigeki, Ichii, Kazuhito; Ise, Takeshi. Estimating the species level leaf phenology patterns of broad leaved deciduous tree using data assimilation. 日本生態学会. 2020-03, 2020.
- 皆川 まり, 伊勢 武史, 箕浦 有希久, 内田 由紀子. 深層学習による人の目に映る緑の定量的評価と共同体の心理特性との関連性分析. 第67回日本生態学会大会. 名古屋, 2020-03-07, 2020.
- 谷田 大輝, 伊勢 武史. ポータブル脳波計を用いた、緑環境が与える心理的効用の研究. 第67回日本生態学会大会. 名古屋, 2020-03-07, 2020.
- 渡部 俊太郎, 角 和暁, 伊勢 武史. 畳み込みニューラルネットワークによる航空写真中の植生識別とその応用. 日本地球惑星科学連合2019年大会. 2019-06, 2019.
- 渡部 俊太郎, 伊勢 武史. 畳み込みニューラルネットワークによる航空写真中の植生識別とその応用. 種生物学会シンポジウム2019. コテージ・ヒムカ, 宮崎市, 2019-12, 2019.
- 伊勢 武史, 大西 信徳. ディープラーニングで見分ける生態系の動態. 日本地球惑星科学連合大会. 2019-05-24, 2019.
- 伊勢 武史, 大庭 ゆりか. 『森は海の恋人』はほんとうか? 陸が海に与える影響を統計的因果推定で検証する. 第67回日本生態学会大会. 名古屋, 2020-03-07, 2020.
- 大西 信徳, 伊勢 武史, 竹重 龍一, 今井 伸夫, 青柳 亮太, 北山 兼弘. ドローンとディープラーニングを用いた森林劣化度の評価手法の開発. 第67回日本生態学会大会. 2020-03-07, 2020.
- 大庭 ゆりか, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 亀山 哲, 安 孝珍, 久米 学, 寺島 佑樹, Feng YE, 山下 洋. 陸域生態系が河川を通して沿岸生態系に与える影響評価のためのモデル構築. 日本生態学会大会第67回全国大会. 名城大学, 2020-03-08, 2020.
- 門脇 浩明, 伊勢 武史, 時任 美乃理, 西前 出. 土地利用変化が河川流量に与える影響 : 日本の32流域に対するH08の適用例. 第67回日本生態学会大会. 2020-03-05, 2020.
- 久米 学, 安 孝珍, 寺島 佑樹, Lavergne, Edouard, Feng, Ye, 亀山 哲, 邊見 由美, 甲斐 嘉晃, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 山下 洋. 環境DNAを用いた全国31河川河口域における魚類群集構造の解明. 日本魚類学会年会. 高知大学, 2019-09, 2019.
- 石原 正恵
- Ishihara, Masae I. Biodiversity crisis due to deer overgrazing and long-term conservational research in Ashiu Forest Research Station. Symposium of Integrative Biology: World Tour. Kyoto University, Kyoto, 2019-11-11, 2019.
- Ishihara, Masae. Ex-situ conservation of locally endangered plant species and collection of pine and bamboo species in Kyoto University Forests. International symposium, "Conservation of plant diversity in Japan: toward strengthen the effectiveness of ex-situ conservation". Campus Innovation Center Tokyo, 2019.
- Ishihara, Masae. Revealing the relationship between tree diversity and ecosystem functions through long term and nationwide datasets. AsiaFlux Workshop2019 and JALTER Open Science Meeting. Hida Earth Wisdom Center, 高山, 2019-10-04, 2019.
- 赤石 大輔, 法理 樹里, 清水 夏樹, 石原 正恵, 徳地 直子. これまでの研究者と社会との協働における成果と課題. 日本生態学会第67回大会. 2020-03-08, 2020.
- 阪部 拓海, 石原 正恵, 寄元 道徳, 戸田 求, 崎尾 均. 森林の炭素蓄積量推定の落とし穴 : 冷温帯天然林における生立木の腐朽の影響. 日本生態学会第67回大会. 名古屋, 2020-03-08, 2020.
- 坂野上 なお, 石原 正恵, 徳地 直子. トチノミの利用と資源管理 : 京都大学芦生研究林と地域住民との協働. 第131回日本森林学会大会. 2020-03, 2020, p.115.
- 萩原 幹花, 塩尻 かおり, 石原 正恵, 日浦 勉. ブナにおける誘導反応の伝達経路 揮発性化学物質はCueになるのか?. 日本生態学会第67回大会. 名古屋, 2020-03-08, 2020.
- 長澤 耕樹, 瀬戸口 浩彰, 福本 繁, 石原 正恵, 沢 和浩, 堀江 健二, 増田 和俊, 阪口 翔太. 多雪環境の歴史変化が植物の集団動態に与える影響. 日本生態学会第67回大会. 名古屋, 2020-03-08, 2020.
- 増田 和俊, 瀬戸口 浩彰, 長澤 耕樹, 沢 和浩, 丹後 亜興, 坪井 勇人, 福本 繁, 堀江 健二, 石原 正恵, 阪口 翔太. 後氷期の気候温暖化がゼンテイカ群の末端集団動態の決定的要因である. 第19回日本植物分類学会. 岐阜, 2020-03-01, 2020.
- 中島 皇
- 鈴江 卓也, 中島 皇, 福島 慶太郎. 天然林流域からの流出物(VII) : 天然林の動態と流出物の長期モニタリング. 砂防学会. 2019-05-21, 2019.
- 中島 皇. 森林教育のすすめ. 瀬戸内海研究フォーラム in 広島. 2019-09-05, 2019.

中島 皇. 萌芽調査区を利用した森林教育プログラム. 日本森林学会. 2020-03-29, 2020.

■小林 和也

小林 和也. 事例報告「セクハラが多様性維持」炎上について. 日本動物行動学会第38回大会. 大阪市立大学杉本キャンパス, 2019-11, 2019.

小林 和也, 長谷川 英祐. 群集は永続性の夢を見るか?. 第67回日本生態学会名古屋大会. 名古屋市名城大学, 2020-03, 2020.

■寄元 道徳

阪部 拓海, 石原 正恵, 寄元 道徳, 戸田 求, 崎尾 均. 森林の炭素蓄積量推定の落とし穴: 冷温帯天然林における生立木の腐朽の影響. 日本生態学会第67回大会. 名古屋, 2020-03-08, 2020.

■坂野上 なお

坂野上 なお, 石原 正恵, 徳地 直子. トチノミの利用と資源管理: 京都大学芦生研究林と地域住民との協働. 第131回日本森林学会大会. 2020-03, 2020, p.115.

■中西 麻美

Inagaki, Yoshiyuki; Nakanishi, Asami. Leaf and branch biomass estimation in Japanese cedar forests across diverse climate conditions. 日本生態学会第67回全国大会. 名古屋市 (名城大学), 2020-03, 2020.

中西 麻美, 稲垣 善之, 柴田 昌三, 大澤 直哉. 小面積皆伐をしたヒノキ林分における繁殖器官の生産量の長期観測. 第131回日本森林学会大会. 名古屋市 (名古屋大学), 2020-03-28, 2020.

中西 麻美, 稲垣 善之, 深田 英久, 大澤 直哉, 柴田 昌三. ヒノキの繁殖器官の生産に間伐が及ぼす影響の評価手法. 第70回応用森林学会大会. 山口市 (防長苑), 2019-9-29, 2019.

中西 麻美, 稲垣 善之, 深田 英久, 渡辺 直史. ヒノキの雄花生産に間伐が及ぼす影響: 高知県の異なる標高域の比較. 日本花粉学会第60回大会 (2019年). 高知市 (高知大学), 2019-10-12, 2019.

稲垣 善之, 中西 麻美. スギ人工林の葉量推定におけるパイプモデルの適用. 2019年度 生物系三学会中国四国支部大会 広島大会. 東広島市 (広島大学), 2019-05-11/12, 2019.

稲垣 善之, 中西 麻美, 米田 令仁, 北原 文章, 奥田 史郎, 谷川 東子. スギとヒノキにおける枝下幹面積と枝面積の関係. 第70回応用森林学会大会. 山口市 (防長苑), 2019-09-29, 2019.

谷川 東子, 池野 英利, 藤堂 千景, 山勢 敬太郎, 大橋 瑞江, 岡本 透, 溝口 岳男, 中尾 勝洋, 金子 真司, 鳥居 厚志, 稲垣 善之, 中西 麻美, 平野 恭弘. 根系が抱きかかえる土壌の量: 台風が地上に残した根鉢の解析. 第131回日本森林学会大会. 名古屋市 (名古屋大学), 2020-03, 2020.

■渡部 俊太郎

Watanabe, Shuntaro; Ikeda, Shigeki, Ichii, Kazuhito; Ise, Takeshi. Estimating the species level leaf phenology patterns of broad leaved deciduous tree using data assimilation. 日本生態学会. 2020-03, 2020.

Watanabe, Shuntaro. Forecasting the species specific leaf out phenology in Japan archipelago. Data assimilation approach. マクロ生物学百花繚乱2019. 2019-11, 2019.

Onishi, Masanori; Ise, Takeshi; Watanabe, Shuntaro. The combination of UAVs and deep neural networks has a potential as a new framework of vegetation monitoring. AGU Fall Meeting 2019. American Geophysical Union, San Francisco, 2019-12-11, 2019.

渡部 俊太郎. 導入: 生態学分野における深層学習の導入事例. 画像ベースの生態学: 深層学習による技術発展の定量的活用を目指して 個体群生態学会公募シンポジウム. 2019-10, 2019.

渡部 俊太郎, 伊勢 武史. 畳み込みニューラルネットワークによる航空写真中の植生識別とその応用. 種生物学会シンポジウム2019. コテージ・ヒムカ, 宮崎市, 2019-12, 2019.

渡部 俊太郎, 角 和暁, 伊勢 武史. 畳み込みニューラルネットワークによる航空写真中の植生識別とその応用. 日本地球惑星科学連合2019年大会. 2019-06, 2019.

里域生態系部門

■山下 洋

Yamashita, Yoh; Kume, Manabu; Noda, T.; Wada, T.; Mitamura, H.; Komaki, T.; Hori, T.; Takagi, J.; Kutzer, A.; Iwasaki, Y.; Fujita, T.; Sato, T.; Narita, K.; Yamada, M.; Matsumoto, A.; Lavergne, E. A.; Arai, Nobuaki. Biotelemetry studies on post-release behaviors of cultured and wild Japanese eels (*Anguilla japonica*) in shallow brackish waters In Japan. World Aquaculture Society's Aquaculture America meeting. Hawaii, USA, 2020-02, 2020.

Yamashita Yoh. Understanding of the complex relationship in the Connectivity of Hills, Humans and Oceans (CoHHO). International Biodiversity Conference. Mati (Philippines), 2019-11-11, 2019, p.12.

Ahn, Hyojin; Kasai, Akihito; Yamashita, Yoh. Seasonal changes of fish biodiversity in Hakodate Bay, Japan, revealed by eDNA

- metabarcoding technique. The 4th Asian Marine Biology Symposium . National Taiwan University, Taiwan, 2019-11-4/6, 2019, p.177.
- Kutzer, Alisa; Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Wada, Toshihiro; Terashima, Yuki; Yamashita, Yoh . Foraging of Japanese eel between salinity zones revealed by stable isotope analyses. CHEERS. Bordeaux, France, 2019-11-06, 2019.
- Kutzer, Alisa.; Lavergne, Edouard; Yamashita, Yoh. Foraging strategies of Japanese eel *Anguilla japonica* between fresh- and brackish waters. Kyoto University International Symposium on Education and Research in Global Environmental Studies in Asia. Kyoto, Japan, 2019-11-26/28, 2019.
- Lavergne, Edouard; Ahn, Hyojin; Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Miya, Masaki; Henmi, Yumi; Kai, Yoshiaki; Kasai, Akihide; Yamashita, Yoh . Coastal fish community of 31 major river basins around Japan. CHEERS. Bordeaux, France, 2019-11-06, 2019.
- Sasano, Sachia; Murakami, Hiroaki; Suzuki, Keita W; Minamoto, Toshifumi; Yamashita, Yoh; Masuda, Reiji. Distributional pattern of black sea bream *Acanthopagrus schlegelii* estimated from environmental DNA: seasonal changes in marine and river waters.. Fisheries Society of the British Isles Symposium 2019. University of Hull, UK, 2019-07-18, 2019.
- Sawada, Hideki; Suzuki, Keita W.; Shinohara, Yoshiaki; Yamashita, Yoh. Spatial distribution of the sea cucumber *Apostichopus japonicus* in the natural habitat of Miyazu Bay, Kyoto, Japan. The 4th Asian Marine Biology Symposium . Taipei, 2019-11-05, 2019, p.130.
- Sawada, Hideki; Suzuki, Keita W; Shinohara, Yoshiaki; Yamashita, Yoh. Distribution of the sea cucumber *Apostichopus japonicus* in natural habitat of Miyazu Bay, Kyoto, Japan. The 4th Asian Marine Biology Symposium. Howard Civil Service International House, Taipei, 2019-11-05, 2019, p.130.
- 井上 博, 上田 祐司, 藤原 邦浩, 山下 洋. 日本海西部における沖合底生生態系のキーストーン種の特定. 水産海洋学会研究発表大会. 東北大学, 2019-11-09, 2019, p.71.
- 大庭 ゆりか, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 亀山 哲, 安 孝珍, 久米 学, 寺島 佑樹, Feng YE, 山下 洋. 陸域生態系が河川を通して沿岸生態系に与える影響評価のためのモデル構築. 日本生態学会大会第67回全国大会. 名城大学, 2020-03-08, 2020.
- 奥村 裕, 富樫 博幸, 鋪田 康成, 山下 洋. 仙台湾における底生食物連鎖2. 遺伝子解析によるベントスの種同定と餌料推定. 日本水産学会秋季大会. 福井県立大学, 2019-09-09, 2019, p.3.
- 久米 学, 山下 洋. 川ウナギの分布と生息環境：堰の影響と微生物環境に着目して. 応用生態工学会自由集会. 広島大学東広島キャンパス, 2019-09, 2019.
- 笠井 亮秀, 安 孝珍, 久米 学, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 宮 正樹, 山下 洋. 環境DNA分析によるエスチュアリーにおける魚類の多様性評価. 水産海洋学会研究発表大会. 東北大学農学部, 2019-11, 2019.
- 久米 学, 安 孝珍, 寺島 佑樹, Lavergne, Edouard, Feng, Ye, 亀山 哲, 邊見 由美, 甲斐 嘉晃, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 山下 洋. 環境DNAを用いた全国31河川河口域における魚類群集構造の解明. 日本魚類学会年会. 高知大学, 2019-09, 2019.
- 久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. ニホンウナギはどのような場所を好むのか? : 水田地帯を流れる小河川での事例. 公開シンポジウム「うな井の未来7:ウナギのいま」. 東京大学, 2019-07, 2019.
- 久米 学, 岩崎 康成, 中山 直生, 堀 友彌, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 田中 智一郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得 : 20 ニホンウナギの河川内移動に対する堰の影響. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.
- 小林 志保, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, Edouard Lavergne, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明 : 河口域魚類群集に底層溶存酸素濃度が及ぼす影響. 日本水産学会. 2020-03, 2020.
- 笹野 祥愛, 益田 玲爾, 山下 洋. クロダイ受精卵および仔稚魚の個体あたり環境DNA放出量. 第2回環境DNA学会大会. 神戸, 2019-11-03, 2019.
- 澤田 英樹, 高橋 宏司, 益田 玲爾, 山下 洋. マナマコの産卵は月周期性を持つ? 浮遊幼生調査・潜水観察・飼育観察からの検討. 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, 2019-09-19, 2019, p.145.
- 澤田 英樹, 高橋 宏司, 益田 玲爾, 山下 洋. マナマコ浮遊幼生出現数からみた産卵と月周期の関係. 2019年度プランクトンベントス学会大会. 広島, 2019-06, 2019.
- 定行 洋亮, 笠井 亮秀, 山下 洋, 東 信行, 山中 裕樹, 亀山 哲, 久米 学, 和田 敏裕, 木村 伸吾. 環境DNA手法を用いた日本縁辺部におけるニホンウナギの分布可能性の解明. 水産海洋学会研究発表大会. 東北大学農学部, 2019-11, 2019.
- 辻村 裕紀, 本庄 三恵, 工藤 洋, 益田 玲爾, 山下 洋. マダイおよびインダイ稚魚の成育環境が脳の形態と遺伝子発現に及ぼす影響. 日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019-03-29, 2019, p.40.

- 辻村 裕紀, 本庄 三恵, 工藤 洋, 益田 玲爾, 山下 洋. マダイおよびインダイ稚魚の脳の発達に及ぼす成育環境の影響. 令和2年度日本水産学会春季大会. 東京, 2020-03-29, 2020.
- 寺島 佑樹, 山下 洋. 京都府丹後海における遊漁の経済的評価. 日本水産学会秋季大会. 福井県立大学, 2019-09-10, 2019, p.44.
- 寺島 佑樹, 鈴木 啓太, 澤田 英樹, 山下 洋. 魚介類の利用度に基づくハビタットの経済的評価: 京都府丹後海の事例. 2019年水産海洋学会研究発表大会. 仙台市, 2019-11-8/10, 2019.
- 富樫 博幸, 奥村 裕, 鋪田 康成, 山下 洋. 仙台湾における底生食物連鎖1. 安定同位体比分析による食物連鎖の把握. 日本水産学会秋季大会. 福井県立大学, 2019-09-09, 2019, p.2.
- 戸矢 樹, 益田 玲爾, 山下 洋. マダイ稚魚の記憶定着に及ぼす反復訓練と睡眠の影響. 日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019-03-29, 2019, p.39.
- 戸矢 樹, 益田 玲爾, 山下 洋. マダイの記憶定着に及ぼす反復訓練と睡眠の影響. 令和2年度日本水産学会春季大会. 東京, 2020-03-29, 2020.
- 中山 直生, 岩崎 康成, 堀 友彌, 久米 学, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 田中 智一郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 21 異なる河川への移送放流後のニホンウナギの行動. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.
- 藤田 純太, 井口 亮, 甲斐 嘉晃, 山下 洋. 両側回遊性*Caridina*属エビ類3種のコアレセント・シミュレーションによる移住率の推定. 日本甲殻類学会. 東京海洋大学, 2019-10-19, 2019, p.82.
- 村上 弘章, 益田 玲爾, 山下 洋. 舞鶴湾におけるマアジ環境DNA濃度の日周変化. 第2回環境DNA学会. 2019-11, 2019.
- Lavergne, Edouard, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集と陸域との関係を探る. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.
- 益田 玲爾
- Horiuchi, Tomoya; Masuda, Reiji; Murakami, Hiroaki; Yamamoto, Satoshi; Minamoto, Toshifumi. Biomass-dependent emission of environmental DNA in jack mackerel *Trachurus japonicus* juveniles.. Fisheries Society of the British Isles Symposium 2019. University of Hull, UK, 2019-07-16, 2019.
- Sasano, Sachia; Murakami, Hiroaki; Suzuki, Keita W; Minamoto, Toshifumi; Yamashita, Yoh; Masuda, Reiji. Distributional pattern of black sea bream *Acanthopagrus schlegelii* estimated from environmental DNA: seasonal changes in marine and river waters.. Fisheries Society of the British Isles Symposium 2019. University of Hull, UK, 2019-07-18, 2019.
- Suzuki, Kentaro S.; Suzuki, Keita W.; Kumakura, Emi; Sato, Kana; Oe, Yutaro; Sato, Tasuku; Sawada, Hideki; Masuda, Reiji; Nogata, Yasuyuki. Seasonal dimorphism in the ontogenetic development of moon jellyfish *Aurelia coerulea* and the contribution of the direct-development life cycle type to the population dynamics in Maizuru Bay, Japan. 6th International Jellyfish Blooms Symposium. Cape Town, South Africa, 2019-11-05, 2019."
- 益田 玲爾. 温排水に依存した魚類・無脊椎動物群集の原発の停止・再稼働に伴う変遷. 令和2年度日本水産学会春季大会. 東京, 2020-03-27, 2020.
- 大友 優里, 益田 玲爾, 長田 穰, 近藤 倫生. 長期観測データから読み取る, 温排水放出に伴う魚類群集動態の変化. 第67回日本生態学会大会. 名古屋. , 2020-03-05, 2020.
- 小杉 奏太, 益田 玲爾, 長田 穰, 川津 一隆, 近藤 倫生. 非線形時系列解析を用いた, 内浦湾における原発温排水に反応する魚類の特定. 第67回日本生態学会大会. 名古屋. , 2020-03-05, 2020.
- 笹野 祥愛, 益田 玲爾, 山下 洋. クロダイ受精卵および仔稚魚の個体あたり環境DNA放出量. 第2回環境DNA学会大会. 神戸, 2019-11-03, 2019.
- 澤田 英樹, 高橋 宏司, 益田 玲爾, 山下 洋. マナマコ浮遊幼生出現数からみた産卵と月周期の関係. 2019年度プランクトンベントス学会大会. 広島, 2019-06, 2019.
- 徐 寿明, 有本 美於, 村上 弘章, 益田 玲爾, 源 利文. マアジの核およびミトコンドリアに由来する環境DNAの水温・体サイズ依存. 令和元年度日本水産学会秋季大会. 福井, 2019-09, 2019.
- 徐 寿明, 村上 弘章, 益田 玲爾, 源 利文. 粗孔径フィルターを利用したマアジ長鎖環境DNAの効率的回収. 令和2年度日本水産学会春季大会. 東京, 2020-03-29, 2020.
- 徐 寿明, 有本 美於, 村上 弘章, 益田 玲爾, 源 利文. 魚類の核およびミトコンドリアに由来する環境DNAの粒子径サイズ分布. 2019年度日本分子生物学会大会. 福岡, 2019-12-06, 2019.
- 高橋 宏司, 澤田 英樹, 益田 玲爾, 田城 文人. 舞鶴湾におけるアサリ資源再生方策(4): カキ殻がアサリの加入におよぼす効果の検討. 令和2年度日本水産学会春季大会. 東京都, 2020-03-26/30, 2020.

- 辻村 裕紀, 本庄 三恵, 工藤 洋, 益田 玲爾, 山下 洋. マダイおよびイシダイ稚魚の成育環境が脳の形態と遺伝子発現に及ぼす影響. 日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019-03-29, 2019, p.40.
- 辻村 裕紀, 本庄 三恵, 工藤 洋, 益田 玲爾, 山下 洋. マダイおよびイシダイ稚魚の脳の発達に及ぼす成育環境の影響. 令和2年度日本水産学会春季大会. 東京, 2020-03-29, 2020.
- 戸矢 樹, 益田 玲爾, 山下 洋. マダイ稚魚の記憶定着に及ぼす反復訓練と睡眠の影響. 日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019-03-29, 2019, p.39.
- 戸矢 樹, 益田 玲爾, 山下 洋. マダイの記憶定着に及ぼす反復訓練と睡眠の影響. 令和2年度日本水産学会春季大会. 東京, 2020-03-29, 2020.
- 中村 康平, 伊藤 智子, 益田 玲爾, 廣野 育生, 芳賀 穰, 佐藤 秀一. 餌料中のシステイン酸の添加がヒラメ稚魚のタウリン含量および成長成績に及ぼす影響. 令和2年度日本水産学会春季大会. 東京, 2020-03-28, 2020.
- 村上 弘章, 益田 玲爾, 山下 洋. 舞鶴湾におけるマアジ環境DNA濃度の日周変化. 第2回環境DNA学会. 2019-11, 2019.
- 甲斐 嘉晃
- Lavergne, Edouard; Ahn, Hyojin; Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Miya, Masaki; Henmi, Yumi; Kai, Yoshiaki; Kasai, Akihide; Yamashita, Yoh. Coastal fish community of 31 major river basins around Japan. CHEERS. Bordeaux, France, 2019-11-06, 2019.
- 甲斐 嘉晃. クサウオ科 *Psednos* 属魚類の骨格系. 日本動物分類学会. 神奈川県立生命の星・地球博物館, 2019.
- 久米 学, 安 孝珍, 寺島 佑樹, Lavergne, Edouard, Feng, Ye, 亀山 哲, 邊見 由美, 甲斐 嘉晃, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 山下 洋. 環境DNAを用いた全国31河川河口域における魚類群集構造の解明. 日本魚類学会年会. 高知大学, 2019-09, 2019.
- 小林 志保, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, Edouard Lavergne, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集に底層溶存酸素濃度が及ぼす影響. 日本水産学会. 2020-03, 2020.
- 藤田 純太, 井口 亮, 甲斐 嘉晃, 山下 洋. 両側回遊性*Caridina*属エビ類3種のコアレセント・シミュレーションによる移住率の推定. 日本甲殻類学会. 東京海洋大学, 2019-10-19, 2019, p.82.
- Lavergne, Edouard, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集と陸域との関係を探る. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.
- 鈴木 啓太
- Sawada, Hideki; Suzuki, Keita W.; Shinohara, Yoshiaki; Yamashita, Yoh. Spatial distribution of the sea cucumber *Apostichopus japonicus* in the natural habitat of Miyazu Bay, Kyoto, Japan. The 4th Asian Marine Biology Symposium. Taipei, 2019-11-05, 2019, p.130.
- Suzuki, Kentaro S.; Suzuki, Keita W.; Kumakura, Emi; Sato, Kana; Oe, Yutaro; Sato, Tasuku; Sawada, Hideki; Masuda, Reiji; Nogata, Yasuyuki. Seasonal dimorphism in the ontogenetic development of moon jellyfish *Aurelia coerulea* and the contribution of the direct-development life cycle type to the population dynamics in Maizuru Bay, Japan. 6th International Jellyfish Blooms Symposium. Cape Town, South Africa, 2019-11-05, 2019.
- 鈴木 啓太, 澤田 英樹, 篠原 義昭. 宮津湾におけるマナマコ標識放流再捕実験: 漁期中の移動と成長. 日本水産学会秋季大会. 福井市, 2019-09-09, 2019, 講演番号111.
- 秋田 もなみ, 嶺井 隆平, 澤田 英樹, 三木 志津帆, 三井 敏之, 森岡 克司, 小倉 淳, 森田 貴己, 足立 亨介. シンカイヨロイダラ (*Coryphaenoides yaquinae*) の全ゲノム解析. 日本水産学会秋季大会. 福井市, 2019-09-09, 2019.
- 澤田 英樹, 高橋 宏司, 益田 玲爾, 山下 洋. マナマコの産卵は月周期性を持つ? 浮遊幼生調査・潜水観察・飼育観察からの検討. 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, 2019-09-19, 2019, p.145.
- 寺島 佑樹, 鈴木 啓太, 澤田 英樹, 山下 洋. 魚介類の利用度に基づくハビタットの経済的評価: 京都府丹後海の事例. 2019年水産海洋学会研究発表大会. 仙台市, 2019-11-8/10, 2019.
- 中島 広人, 鈴木 啓太. 夏季の丹後海における浮遊仔魚の水平・鉛直分布. 日本水産学会春季大会. 品川区, 2020-03-27, 2020.
- 澤田 英樹
- Sawada, Hideki; Suzuki, Keita W.; Shinohara, Yoshiaki; Yamashita, Yoh. Distribution of the sea cucumber *Apostichopus japonicus* in natural habitat of Miyazu Bay, Kyoto, Japan. The 4th Asian Marine Biology Symposium. Howard Civil Service International House, Taipei, 2019-11-05, 2019, p.130.
- Sawada, Hideki; Suzuki, Keita W.; Shinohara, Yoshiaki; Yamashita, Yoh. Spatial distribution of the sea cucumber *Apostichopus japonicus* in the natural habitat of Miyazu Bay, Kyoto, Japan. The 4th Asian Marine Biology Symposium. Taipei, 2019-11-05, 2019, p.130.

Suzuki, Kentaro S.; Suzuki, Keita W.; Kumakura, Emi; Sato, Kana; Oe, Yutaro; Sato, Tasuku; Sawada, Hideki; Masuda, Reiji; Nogata, Yasuyuki. Seasonal dimorphism in the ontogenetic development of moon jellyfish *Aurelia coerulea* and the contribution of the direct-development life cycle type to the population dynamics in Maizuru Bay, Japan. 6th International Jellyfish Blooms Symposium. Cape Town, South Africa, 2019-11-05, 2019."

澤田 英樹, 高橋 宏司, 益田 玲爾, 山下 洋. マナマコの産卵は月周期性を持つ? 浮遊幼生調査・潜水観察・飼育観察からの検討. 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, 2019-09-19, 2019, p.145.

秋田 もなみ, 嶺井 隆平, 澤田 英樹, 三木 志津帆, 三井 敏之, 森岡 克司, 小倉 淳, 森田 貴己, 足立 亨介. シンカイヨロイダラ (*Coryphaenoides yaquinae*) の全ゲノム解析. 日本水産学会秋季大会. 福井市, 2019-09-09, 2019.

鈴木 啓太, 澤田 英樹, 篠原 義昭. 宮津湾におけるマナマコ標識放流再捕実験: 漁期中の移動と成長. 日本水産学会秋季大会. 福井市, 2019-09-09, 2019, 講演番号111.

高橋 宏司, 澤田 英樹, 益田 玲爾, 田城 文人. 舞鶴湾におけるアサリ資源再生方策(4): カキ殻がアサリの加入におよぼす効果の検討. 令和2年度日本水産学会春季大会. 東京都, 2020-03-26/30, 2020.

寺島 佑樹, 鈴木 啓太, 澤田 英樹, 山下 洋. 魚介類の利用度に基づくハビタットの経済的評価: 京都府丹後海の事例. 2019年水産海洋学会研究発表大会. 仙台市, 2019-11-8/10, 2019.

■久米 学

Hosoki, T.; Mori, S.; Nishida, S.; Kume, Manabu; Nagano, A. J.; Kakioka, R.; Kitano, J.. Roles of hybridization and selection in rapid phenotypic diversification of tsunami-created stickleback populations. 日本生態学会大会. 名城大学, 2020-03, 2020.

Kutzer, Alisa; Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Wada, Toshihiro; Terashima, Yuki; Yamashita, Yoh . Foraging of Japanese eel between salinity zones revealed by stable isotope analyses. CHEERS. Bordeaux, France, 2019-11-06, 2019.

Lavergne, Edouard; Ahn, Hyojin; Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Miya, Masaki; Henmi, Yumi; Kai, Yoshiaki; Kasai, Akihide; Yamashita, Yoh . Coastal fish community of 31 major river basins around Japan. CHEERS. Bordeaux, France, 2019-11-06, 2019.

Yamashita, Yoh; Kume, Manabu; Noda, T.; Wada, T.; Mitamura, H.; Komaki, T.; Hori, T.; Takagi, J.; Kutzer, A.; Iwasaki, Y.; Fujita, T.; Sato, T.; Narita, K.; Yamada, M.; Matsumoto, A.; Lavergne, E. A.; Arai, Nobuaki. Biotelemetry studies on post-release behaviors of cultured and wild Japanese eels (*Anguilla japonica*) in shallow brackish waters In Japan. World Aquaculture Society's Aquaculture America meeting. Hawaii, USA, 2020-02, 2020.

久米 学, 山下 洋. 川ウナギの分布と生息環境: 堰の影響と微生物環境に着目して. 応用生態工学会自由集会. 広島大学東広島キャンパス, 2019-09, 2019.

久米 学, 安 孝珍, 寺島 佑樹, Lavergne, Edouard, Feng, Ye, 亀山 哲, 邊見 由美, 甲斐 嘉晃, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 山下 洋. 環境DNAを用いた全国31河川河口域における魚類群集構造の解明. 日本魚類学会年会. 高知大学, 2019-09, 2019.

久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. ニホンウナギはどのような場所を好むのか?: 水田地帯を流れる小河川での事例. 公開シンポジウム「うな井の未来7:ウナギのいま」. 東京大学, 2019-07, 2019.

久米 学, 岩崎 康成, 中山 直生, 堀 友彌, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 田中 智一郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 20 ニホンウナギの河川内移動に対する堰の影響. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.

大庭 ゆりか, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 亀山 哲, 安 孝珍, 久米 学, 寺島 佑樹, Feng YE, 山下 洋. 陸域生態系が河川を通して沿岸生態系に与える影響評価のためのモデル構築. 日本生態学会大会第67回全国大会. 名城大学, 2020-03-08, 2020.

柿岡 諒, 久米 学, 石川 麻乃, 安齋 賢, 細木 拓也, 山崎 曜, 永野 惇, 北野 潤. ウキゴリ属魚類二種間における雑種の空間分布と遺伝・形態的特徴. 日本魚類学会年会. 高知大学, 2019-09, 2019.

笠井 亮秀, 安 孝珍, 久米 学, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 宮 正樹, 山下 洋. 環境DNA分析によるエスチュアリーにおける魚類の多様性評価. 水産海洋学会研究発表大会. 東北大学農学部, 2019-11, 2019.

小林 志保, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, Edouard Lavergne, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集に底層溶存酸素濃度が及ぼす影響. 日本水産学会. 2020-03, 2020.

定行 洋亮, 笠井 亮秀, 山下 洋, 東 信行, 山中 裕樹, 亀山 哲, 久米 学, 和田 敏裕, 木村 伸吾. 環境DNA手法を用いた日本縁辺部におけるニホンウナギの分布可能性の解明. 水産海洋学会研究発表大会. 東北大学農学部, 2019-11, 2019.

田中 智一郎, 光永 靖, 久米 学, 目戸 綾乃, 横山 綾子, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 6 ドローンを用いた新たなラジオテレメトリー手法の検証. 日本水産学会春季大会. 2020-03,

2020.

中山 直生, 岩崎 康成, 堀 友彌, 久米 学, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 田中 智一郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 21 異なる河川への移送放流後のニホンウナギの行動. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.

細木 拓也, 森 誠一, 西田 翔太郎, 久米 学, 永野 惇, 柿岡 諒, 北野 潤. 地震と津波によって形成された新規トゲウオ集団でみられた急速な採餌形態の多様化. 日本進化学会大会. 2019-08-07, 2019.

目戸 綾乃, 大手 信人, 荒井 修亮, 光永 靖, 木庭 啓介, Thavee Viputhanumas, Kiattipong Kamdee, 久米 学, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 9 炭素・窒素安定同位体比を用いたダム湖におけるメコンオオナマズの食性解析. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.

Lavergne, Edouard, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集と陸域との関係を探る. 日本水産学会春季大会. 2020-03-27/29, 2020.

■邊見 由美

Henmi, Yumi; Itani, Gyo . Symbiotic relationships between crustaceans and fishes. The 4th Asian Marine Biology Symposium. Howard Civil Service International House, Taiwan, 2019-11-4/6, 2019.

Lavergne, Edouard; Ahn, Hyojin; Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Miya, Masaki; Henmi, Yumi; Kai, Yoshiaki; Kasai, Akihide; Yamashita, Yoh . Coastal fish community of 31 major river basins around Japan. CHEERS. Bordeaux, France, 2019-11-06, 2019.

邊見 由美, 岡田 祐也, 伊谷 行. アベハゼによる甲殻類の巣穴の一時的な利用. 2019年度日本魚類学会年会. 高知大学, 高知, 2019-09-20/23, 2019.

邊見 由美, 小田 和実, 伊谷 行. 絶滅危惧種コブシアナジャコの巣穴構造. 日本甲殻類学会第57回大会. 東京海洋大学, 東京, 2019-10-19, 2019.

邊見 由美, 伊谷 行, 大澤 正幸, 駒井 智幸. 若狭湾から採集されたスナモグリ科の未記載種. 日本甲殻類学会第57回大会. 東京海洋大学, 東京, 2019-10-19/20, 2019.

久米 学, 安 孝珍, 寺島 佑樹, Lavergne, Edouard, Feng, Ye, 亀山 哲, 邊見 由美, 甲斐 嘉晃, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 山下 洋. 環境DNAを用いた全国31河川河口域における魚類群集構造の解明. 日本魚類学会年会. 高知大学, 2019-09, 2019.

小林 志保, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, Edouard Lavergne, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集に底層溶存酸素濃度が及ぼす影響. 日本水産学会. 2020-03, 2020.

Lavergne, Edouard, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集と陸域との関係を探る. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.

■村上 弘章

村上 弘章, 益田 玲爾, 山下 洋. 舞鶴湾におけるマアジ環境DNA濃度の日周変化. 第2回環境DNA学会. 2019-11, 2019.

■寺島 佑樹

Kutzer, Alisa; Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Wada, Toshihiro; Terashima, Yuki; Yamashita, Yoh . Foraging of Japanese eel between salinity zones revealed by stable isotope analyses. CHEERS. Bordeaux, France, 2019-11-06, 2019.

Lavergne, Edouard; Ahn, Hyojin; Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Miya, Masaki; Henmi, Yumi; Kai, Yoshiaki; Kasai, Akihide; Yamashita, Yoh . Coastal fish community of 31 major river basins around Japan. CHEERS. Bordeaux, France, 2019-11-06, 2019.

寺島 佑樹, 山下 洋. 京都府丹後海における遊漁の経済的評価. 日本水産学会秋季大会. 福井県立大学, 2019-09-10, 2019, p.44.

大庭 ゆりか, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 亀山 哲, 安 孝珍, 久米 学, 寺島 佑樹, Feng YE, 山下 洋. 陸域生態系が河川を通して沿岸生態系に与える影響評価のためのモデル構築. 日本生態学会大会第67回全国大会. 名城大学, 2020-03-08, 2020.

笠井 亮秀, 安 孝珍, 久米 学, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 宮 正樹, 山下 洋. 環境DNA分析によるエスチュアリーにおける魚類の多様性評価. 水産海洋学会研究発表大会. 東北大学農学部, 2019-11, 2019.

久米 学, 安 孝珍, 寺島 佑樹, Lavergne, Edouard, Feng, Ye, 亀山 哲, 邊見 由美, 甲斐 嘉晃, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 山下 洋. 環境DNAを用いた全国31河川河口域における魚類群集構造の解明. 日本魚類学会年会. 高知大学, 2019-09, 2019.

久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. ニホンウナギはどのような場所を好むのか?: 水田地帯を流れる小河川で

の事例. 公開シンポジウム「うな井の未来7:ウナギのいま」. 東京大学, 2019-07, 2019.

久米 学, 岩崎 康成, 中山 直生, 堀 友彌, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 田中 智一朗, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 20 ニホンウナギの河川内移動に対する堰の影響. 日本水産学会 春季大会. 2020-03, 2020.

小林 志保, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, Edouard Lavergne, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集に底層溶存酸素濃度が及ぼす影響. 日本水産学会. 2020-03, 2020.

中山 直生, 岩崎 康成, 堀 友彌, 久米 学, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 田中 智一朗, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 21 異なる河川への移送放流後のニホンウナギの行動. 日本水産学会 春季大会. 2020-03, 2020.

Lavergne, Edouard, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集と陸域との関係を探る. 日本水産学会 春季大会. 2020-03, 2020.

海洋生態系部門

■朝倉 彰

Yoshikawa, Akihiro; Ikee, Kazuho; Imoto, Junichi; Jaingam, Wachirah; Putri, Lily Surayya Eka; ; Mardiansyah; Kumar, Appukkuttannair Biju; Asakura, Akira. Molecular phylogeny of *Clibanarius* Dana, 1852 from the Indo-West Pacific: Habitat adaptation and evolution of pereopod colour pattern.. The 4th Asian Marine Biology Symposium. Taipei, Taiwan, 2019-11, 2019. 福地 順, 中野 智之, 下村 通誉, 朝倉 彰. 日本産ナギサスナホリムシ属 (等脚目: スナホリムシ科) の分類学的再検討. 日本甲殻類学会第57回大会. 東京都, 東京海洋大学, 2019-10, 2019.

吉川 晟弘, 池尾 一穂, 井元 順一, Wachirah Jaingam, Lily Surayya Eka Putri, Mardiansyah, 中野 智之, 朝倉 彰. イソコバサミに見られる色彩変異の成長段階・生息地域による出現頻度の違い. 日本甲殻類学会第57回大会. 東京海洋大学品川キャンパス, 2019-10-19, 2019.

吉川 晟弘, 池尾 一穂, 井元 順一, Wachirah Jaingam, Lily Surayya Eka Putri, Mardiansyah, Biju Kumar, 朝倉 彰. インドー西太平洋産イソコバサミ属ヤドカリにおける歩脚色彩多様化過程の分子系統解析による推定. 第57回日本甲殻類学会. 東京海洋大学品川キャンパス, 2019-10, 2019.

吉川 晟弘, 後藤 龍太郎, 安田 千晶, 朝倉 彰. 潮間帯性ヤドカリ・イソコバサミの上陸行動; 上陸個体に見られるサイズの偏り. 日本ベントス・プランクトン学会2019年度合同大会. 日本ベントス学会, 静岡, 2019-09-18/21, 2019.

吉川 晟弘, 中澤 志織, 朝倉 彰. ヒメキンカライソギンチャクが作るヤドカリの"宿"の成分. 第15回日本刺胞・有櫛動物研究談話会. 大分マリーナパレス水族館・うみたまご, 2019-10, 2019.

■荒井 修亮

Ichikawa, Kotaro; Nishizawa, Hideaki; Asai, Saki; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi; Miyamoto, Yoshinori. Behavior of the nototheniid fish, *Trematomus* spp., under the sea ice around the Syowa Station in Antarctica. 5th International Conference on Fish Telemetry. Norway, 2019-06, 2019.

Ichikawa, Kotaro; Ponnampalam, Louisa S.; Alfian, Kee; Kittiwattanawong, Kongkiat; Arai, Nobuaki. Variances in contour patterns of dugong (*Dugong dugon*) chirps suggest individual signature. World Marine Mammal Conference. Spain, 2019-12, 2019.

Ichikawa, Kotaro; Ponnampalam, Louisa; Alfian, Kee; Tanaka, Kotaro; Arai, Nobuaki. Sound"scape": An acoustical habitat map as a spatial distribution of marine soundscape. 2019 international workshop on marine soundscape. Japan, 2019-05, 2019.

Miyamoto, Yoshinori; Ichikawa, Kotaro; Nishizawa, Hideaki; Asai, Saki; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi. Behavioral observation of *Trematomus bernacchii* and *T. pennellii* by ultrasonic biotelemetry in the coastal area around Syowa Station, Antarctica. The Thirteenth Annual Meeting of Asian Fisheries Acoustics Society, AFAS2019. Taiwan, 2019-11, 2019.

Shinozuka, Kazutaka; Watanabe, Shun; Hagihara, Seishi; Mitamura, Hiromichi; Ichikawa, Kotaro; Arai, Nobuaki; Tsukamoto, Katsumi; Watanabe, Shigeru. Swimming pattern of Japanese eels (*Anguilla japonica*) in laboratory and semi-natural settings. 第79回日本動物心理学会大会. 日本, 2019-10, 2019.

Tanaka, Kotaro; Ponnampalam, Louisa S.; Alfian, Kee; Ichikawa, Kotaro; Mitamura, Hiromichi; Arai, Nobuaki. Differences of temporal variation of snapping shrimp sounds in warm coastal sea. 2019 international workshop on marine soundscape. 2019-05, 2019.

Yamashita, Yoh; Kume, Manabu; Noda, T.; Wada, T.; Mitamura, H.; Komaki, T.; Hori, T.; Takagi, J.; Kutzer, A.; Iwasaki, Y.; Fujita, T.; Sato, T.; Narita, K.; Yamada, M.; Matsumoto, A.; Lavergne, E. A.; Arai, Nobuaki. Biotelemetry studies on post-release behaviors of cultured and wild Japanese eels (*Anguilla japonica*) in shallow brackish waters In Japan. World aquaculture

society's aquaculture America meeting. Hawaii, USA, 2020-02, 2020.

飯野 浩太郎, 町 敬介, 荒井 修亮, 市川 光太郎, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得:

13 被食検知機能付き発信機を用いたキジハタ人工種苗の行動追跡. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

板谷 佳美, 福田 漢生, 藤岡 紘, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 高木 淳一, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 12 クロマグロ0歳魚の群れ内の3次元測位と摂餌検出手法の確立. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

市川 光太郎, 西澤 秀明, 浅井 咲樹, 荒井 修亮, 三田村 啓理, 宮本 佳則. 南極・北の浦海水下におけるノトセニア科魚類の超音波テレメトリ. 第15回日本バイオロギング研究会シンポジウム. 日本, 2019-09, 2019.

久米 学, 岩崎 康成, 中山 直生, 堀 友彌, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 田中 智一郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 20 ニホンウナギの河川内移動に対する堰の影響. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.

小泉 慶次郎, 市川 光太郎, 田中 広太郎, Louisa Ponnampalam, Kongkiat Kittiwattanawong, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 2 ジュゴン鳴音の時間周波数情報による分類と個体群間比較. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

田中 広太郎, 市川 光太郎, 荒井 修亮, Kongkiat Kittiwattanawong, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 3 タイ国タリボン島周辺におけるジュゴンの発声行動の時空間パターン. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

田中 智一郎, 光永 靖, 久米 学, 目戸 綾乃, 横山 綾子, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 6 ドローンを用いた新たなラジオテレメトリー手法の検証. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.

鶴江 智彦, 青山 大輔, 川島 大助, 西村 博一, 渡邊 俊, 藤本 和隆, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 三田村 啓理, 塚本 勝巳. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 19 アミノ酸混和コンクリートを用いた石倉カゴにおけるニホンウナギの行動解析. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

中山 直生, 岩崎 康成, 堀 友彌, 久米 学, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 田中 智一郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 21 異なる河川への移送放流後のニホンウナギの行動. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.

西山 啓太, 市川 光太郎, 田中 広太郎, Kongkiat Kittiwattanawong, 荒井 修亮. タイ国タリボン島の潮下帯海藻藻場におけるジュゴンの摂餌タイミングの解明. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

福西 悠一, 飯野 浩太郎, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 高木 淳一, 堀 友彌, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 14 アカムツ人工種苗の沖合で放流した直後の水平移動. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

目戸 綾乃, 大手 信人, 荒井 修亮, 光永 靖, 木庭 啓介, Thavee Viputhanumas, Kiattipong Kamdee, 久米 学, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 9 炭素・窒素安定同位体比を用いたダム湖におけるメコンオオナマズの食性解析. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.

八木 智也, 市川 光太郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 渡邊 俊, 塚本 勝巳. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 18 黄ウナギ期ニホンウナギの天然魚と養殖魚の行動に対する環境要因の影響. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

倭 千晶, 市川 光太郎, 田中 広太郎, 西山 啓太, 荒井 修亮, Kongkiat Kittiwattanawong, 三田村 啓理. 潮間帯藻場におけるジュゴンの摂餌痕の自動検出技術の開発. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

義江 健吾, 竹内 泰介, 土橋 靖史, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオロギングによる人工生産・天然イセエビの稚エビ期の行動比較. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

渡邊 俊, 土屋 大河, 関川 大輝, 芹澤 健太, 八木 智也, 市川 光太郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 塚本 勝巳. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 17 大型実験池におけるニホンウナギの天然と養殖魚の活動量の差異について. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

■市川 光太郎

Ichikawa, Kotaro . Acoustic surveys of dugongs. KU-KUGSA Bilateral Symposium. Thailand, 2019-12, 2019.

Ichikawa, Kotaro; Nishizawa, Hideaki; Asai, Saki; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi; Miyamoto, Yoshinori. Behavior of the nototheniid fish, *Trematomus* spp., under the sea ice around the Syowa Station in Antarctica. 5th International Conference on

- Fish Telemetry. Norway, 2019-06, 2019.
- Ichikawa, Kotaro; Ponnampalam, Louisa; Alfian, Kee; Tanaka, Kotaro; Arai, Nobuaki . Sound"scape": An acoustical habitat map as a spatial distribution of marine soundscape. 2019 international workshop on marine soundscape. Japan, 2019-05, 2019.
- Ichikawa, Kotaro; Ponnampalam, Louisa S.; Alfian, Kee; Kittiwattanawong, Kongkiat; Arai, Nobuaki . Variances in contour patterns of dugong (*Dugong dugon*) chirps suggest individual signature. World Marine Mammal Conference. Spain, 2019-12, 2019.
- Miyamoto, Yoshinori; Ichikawa, Kotaro; Nishizawa, Hideaki; Asai, Saki ; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi . Behavioral observation of *Trematomus bernacchii* and *T. pennellii* by ultrasonic biotelemetry in the coastal area around Syowa Station, Antarctica. The Thirteenth Annual Meeting of Asian Fisheries Acoustics Society, AFAS2019. Taiwan, 2019-11, 2019.
- Shinozuka, Kazutaka; Watanabe, Shun; Hagihara, Seishi; Mitamura, Hiromichi; Ichikawa, Kotaro; Arai, Nobuaki; Tsukamoto, Katsumi; Watanabe, Shigeru . Swimming pattern of Japanese eels (*Anguilla japonica*) in laboratory and semi-natural settings. 第79回日本動物心理学会大会. 日本, 2019-10, 2019.
- Tanaka, Kotaro; Ponnampalam, Louisa S.; Alfian, Kee; Ichikawa, Kotaro; Mitamura, Hiromichi; Arai, Nobuaki. Differences of temporal variation of snapping shrimp sounds in warm coastal sea. 2019 international workshop on marine soundscape. 2019-05, 2019.
- 市川 光太郎, 西澤 秀明, 浅井 咲樹, 荒井 修亮, 三田村 啓理, 宮本 佳則. 南極・北の浦海水下におけるノトセニア科魚類の超音波テレメトリ. 第15回日本バイオロギング研究会シンポジウム. 日本, 2019-09, 2019.
- 飯野 浩太郎, 町 敬介, 荒井 修亮, 市川 光太郎, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 13 被食検知機能付き発信機を用いたキジハタ人工種苗の行動追跡. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.
- 板谷 佳美, 福田 漢生, 藤岡 紘, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 高木 淳一, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 12 クロマグロ0歳魚の群れ内の3次元測位と摂餌検出手法の確立. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.
- 小泉 慶次郎, 市川 光太郎, 田中 広太郎, Louisa Ponnampalam, Kongkiat Kittiwattanawong, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 2 ジュゴン鳴音の時間周波数情報による分類と個体群間比較. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.
- 田中 広太郎, 市川 光太郎, 荒井 修亮, Kongkiat Kittiwattanawong, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 3 タイ国タリボン島周辺におけるジュゴンの発声行動の時空間パターン. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.
- 鶴江 智彦, 青山 大輔, 川島 大助, 西村 博一, 渡邊 俊, 藤本 和隆, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 三田村 啓理, 塚本 勝巳. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 19 アミノ酸混和コンクリートを用いた石倉カゴにおけるニホンウナギの行動解析. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.
- 西山 啓太, 市川 光太郎, 田中 広太郎, Kongkiat Kittiwattanawong, 荒井 修亮. タイ国タリボン島の潮下帯海藻場におけるジュゴンの摂餌タイミングの解明. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.
- 橋本 優一郎, 西澤 秀明, Mohd Uzair Rusli, 市川 光太郎, Juanita Joseph. 音響モニタリングが明かすアオウミガメ孵化幼体の脱出行動. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.
- 福西 悠一, 飯野 浩太郎, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 高木 淳一, 堀 友彌, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 14 アカムツ人工種苗の沖合で放流した直後の水平移動. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.
- 八木 智也, 市川 光太郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 渡邊 俊, 塚本 勝巳. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 18 黄ウナギ期ニホンウナギの天然魚と養殖魚の行動に対する環境要因の影響. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.
- 倭 千晶, 市川 光太郎, 田中 広太郎, 西山 啓太, 荒井 修亮, Kongkiat Kittiwattanawong, 三田村 啓理. 潮間帯藻場におけるジュゴンの摂餌痕の自動検出技術の開発. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.
- 義江 健吾, 竹内 泰介, 土橋 靖史, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオロギングによる人工生産・天然イセエビの稚エビ期の行動比較. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.
- 渡邊 俊, 土屋 大河, 関川 大輝, 芹澤 健太, 八木 智也, 市川 光太郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 塚本 勝巳. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得: 17 大型実験池におけるニホンウナギの天然と養殖魚の活動量の差異について. 令和2年度日本水産学会春季大会. 日本, 2020-03, 2020.

■下村 通誉

Ota, Mizuki; Shimomura, Michitaka; Kojima, Shigeaki. Species richness of the deep-sea *Asellota isopods* (Arthropoda: Crustacea) off Tohoku, Japan. The 4th Asian Marine Biology Symposium. Taipei, Taiwan, 2019-11, 2019.

下村 通誉, 藤田 喜久. 琉球列島の海底洞窟から得られた端脚目 (フクロエビ上目). 日本甲殻類学会第57回大会. 東京都, 東京海洋大学, 2019-10, 2019.

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. 静岡県, 静岡市産学交流センター, 2019-09, 2019.

近藤 裕介, 田中 隼人, 富川 光, 佐野 雅美, 下村 通誉, 大塚 攻. 日本産 *Gigantocypris* 属の出現記録と種同定の報告. 2019年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会. 静岡県, 静岡市産学交流センター, 2019-09, 2019.

福地 順, 中野 智之, 下村 通誉, 朝倉 彰. 日本産ナギサスナホリムシ属 (等脚目: スナホリムシ科) の分類学的再検討. 日本甲殻類学会第57回大会. 東京都, 東京海洋大学, 2019-10, 2019.

■中野 智之

Nakano, Tomoyuki. Molecular phylogeny and biology of patellogastropod limpets. Prospects of Biodiversity and conservation biology research. Ewha Woman's University, Seoul, Korea, 2019-10-18, 2019.

Koizumi, Keisuke; Yamazaki, Tomokazu; Minemizu, Ryo; Nakano, Tomoyuki. Gymnosomates collected from Tanabe Bay, Wakayama Prefecture. Symposium of Integrative Biology: World Tour. Kyoto University, 2019-11-11, 2019.

中野 智之, 中山 凌. オオヘビガイは単一種か?. 日本貝類学会2019年度大会. 東京都, 東京家政学院大学, 2019-05, 2019.

小泉 佳祐, 山崎 友資, 峯水 亮, 中野 智之. 和歌山県・田辺湾で採集された裸殻翼足類. 2019年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会. 2019-09-19, 2019.

福地 順, 中野 智之, 下村 通誉, 朝倉 彰. 日本産ナギサスナホリムシ属 (等脚目: スナホリムシ科) の分類学的再検討. 日本甲殻類学会第57回大会. 東京都, 東京海洋大学, 2019-10, 2019.

中山 凌, 中野 智之. 日本産カサガイ類における動物体表生とその生活様式について. 日本貝類学会2019年度大会. 東京都, 東京家政学院大学, 2019-05, 2019.

吉川 晟弘, 池尾 一穂, 井元 順一, Wachirah Jaingam, Lily Surayya Eka Putri, Mardiansyah, 中野 智之, 朝倉 彰. イソコバサミに見られる色彩変異の成長段階・生息地域による出現頻度の違い. 日本甲殻類学会第57回大会. 東京海洋大学品川キャンパス, 2019-10-19, 2019.

■小林 志保

Kobayashi, Shihō; Watanabe, K.; Yamamoto, K.; Akiyama, S.; Tanaka, S.; Ueda, M. . Seasonal and spatial variations of dissolved organic carbon in Osaka Bay, Japan. WET2019. 大阪大学吹田キャンパス, 大阪府吹田市, 2019-07, 2019, WET2019 abstract 00019657.

小林 志保, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, Edouard Lavergne, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集に底層溶存酸素濃度が及ぼす影響. 日本水産学会. 2020-03, 2020.

■後藤 龍太郎

Goto, Ryutaro. Diversity of bivalves symbiotic with crustaceans. The 4th Asian Marine Biology Symposium. Taipei, Taiwan, 2019-11-04/06, 2019.

Goto, Ryutaro. Loud snaps by a tiny marine worm and its sound production mechanism. The 6th Annual Meeting of the Society for Bioacoustics. Tsukuba, 2019-11-22, 2019.

Goto, Ryutaro; Harrison, Teal A.; Ó Foighil, Diarmaid. Evolution of yoyo clams: within-host ecological shifts lead to dramatic morphological changes. World Congress of Malacology 2019. Asilomar, California, 2019-04-15, 2019.

Kohei, Oshiro; Akihiro, Yoshikawa; Genki, Kobayashi; Ryutaro, Goto. Morphological and molecular assessment of the species diversity of the genus *Phascalion* (Annelida: Sipuncula) in Japan. The 4th Asian Marine Biology Symposium. Taipei, Taiwan, 2019-11-04/06, 2019.

Sugiyama, Takahiro; Goto, Ryutaro. Interspecific or intraspecific variation?: host-specific color morphs in the parasitic scale worm *Gastrolepida clavigera* (Annelida: Polynoidae). The 4th Asian Marine Biology Symposium. Taipei, Taiwan, 2019-11-04/06, 2019.

後藤 龍太郎. キムラハナカゴオトヒメゴカイ (環形動物門: オトヒメゴカイ科) の種内闘争の際の発音とそのメカニズム. 三崎談話会第299回. 神奈川, 三崎臨海実験所, 2019-12-04, 2019.

後藤 龍太郎, 平林 勲, A. Richard Palmer. キムラハナカゴオトヒメゴカイの攻撃行動に伴う発音とそのメカニズム. 日本ベントス・プランクトン学会2019年度合同大会. 日本ベントス学会, 静岡, 2019-09-18/21, 2019.

大城 匡平, 吉川 晟弘, 小林 元樹, 後藤 龍太郎. 貝殻を利用するホシムシ類の種多様性の解明. 日本ベントス・プランクトン学会2019年度合同大会. 日本ベントス学会, 静岡, 2019-09-18/21, 2019.

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. 日本ベントス・プランクトン学会2019年度合同大会. 日本ベントス学会, 静岡, 2019-09-18/21, 2019.

杉山 高大, 後藤 龍太郎. ナマコウロコムシの宿主に応じた色彩多型. 日本ベントス・プランクトン学会2019年度合同大会. 日本ベントス学会, 静岡, 2019-09-18/21, 2019.

杉山 高大, 後藤 龍太郎. ヒトデ共生性多毛類*Asterophilia*属のナマコ類からの発見. 日本ベントス・プランクトン学会2019年度合同大会. 日本ベントス学会, 静岡, 2019-09-18/21, 2019.

吉川 晟弘, 後藤 龍太郎, 安田 千晶, 朝倉 彰. 潮間帯性ヤドカリ・イソコバサミの上陸行動; 上陸個体に見られるサイズの偏り. 日本ベントス・プランクトン学会2019年度合同大会. 日本ベントス学会, 静岡, 2019-09-18/21, 2019.

■河村 真理子

Kawamura, Mariko. Size distribution and trace elements of statoliths of *Nemopilema nomurai*. 16th International Jellyfish Workshop. 2019-12-04, 2019.

Lyalina, Kseniya; Uno, Hiromi; Tanaka, Ryosuke; Kawamura, Mariko; Haraguchi, Takashi; Koba, Keisuke; Tayasu, Ichiro. Assessing the habitat connectivity and distribution of organisms in Wakayama estuaries using C, N, and S stable isotope analysis. 日本生態学会第66回大会. 2019-03-16, 2019.

森里海連環学教育研究ユニット

■Lavergne, Edouard

Kutzer, Alisa; Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Wada, Toshihiro; Terashima, Yuki; Yamashita, Yoh. Foraging of Japanese eel between salinity zones revealed by stable isotope analyses. CHEERS. Bordeaux, France, 2019-11-06, 2019.

Kutzer, Alisa.; Lavergne, Edouard; Yamashita, Yoh. Foraging strategies of Japanese eel *Anguilla japonica* between fresh- and brackish waters. Kyoto University International Symposium on Education and Research in Global Environmental Studies in Asia. Kyoto, Japan, 2019-11-26/28, 2019.

Lavergne, Edouard; Ahn, Hyojin; Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Miya, Masaki; Henmi, Yumi; Kai, Yoshiaki; Kasai, Akihide; Yamashita, Yoh. Coastal fish community of 31 major river basins around Japan. CHEERS. Bordeaux, France, 2019-11-06, 2019.

Yamashita, Yoh; Kume, Manabu; Noda, T.; Wada, T.; Mitamura, H.; Komaki, T.; Hori, T.; Takagi, J.; Kutzer, A.; Iwasaki, Y.; Fujita, T.; Sato, T.; Narita, K.; Yamada, M.; Matsumoto, A.; Lavergne, Edouard; Arai, Nobuaki. Biotelemetry studies on post-release behaviors of cultured and wild Japanese eels (*Anguilla japonica*) in shallow brackish waters In Japan. World Aquaculture Society's Aquaculture America meeting. Hawaii, USA, 2020-02, 2020.

Lavergne, Edouard, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集と陸域との関係を探る. 日本水産学会春季大会. 2020-03, 2020.

久米 学, 安 孝珍, 寺島 佑樹, Lavergne, Edouard, Feng, Ye, 亀山 哲, 邊見 由美, 甲斐 嘉晃, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 山下 洋. 環境DNAを用いた全国31河川河口域における魚類群集構造の解明. 日本魚類学会年会. 高知大学, 2019-09, 2019.

小林 志保, 久米 学, Hyojin Ahn, 邊見 由美, Edouard Lavergne, 寺島 佑樹, Feng Ye, 亀山 哲, 甲斐 嘉晃, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAによる森里海連環の解明: 河口域魚類群集に底層溶存酸素濃度が及ぼす影響. 日本水産学会. 2020-03, 2020.

■門脇 浩明

Kadowaki, Kohmei. Cooperator-defector dynamics in spatially structured environments. 個体群生態学会大会. 2019, 2019.

門脇 浩明. 宮地賞受賞講演: いかにして生物多様性は維持されているのか. 日本生態学会第67回大会・名古屋大会. 名古屋, 2020-03-07, 2020.

門脇 浩明, 伊勢 武史, 時任 美乃理, 西前 出. 土地利用変化が河川流量に与える影響: 日本の32流域に対するH08の適用例. 第67回日本生態学会大会. 2020-03-05, 2020.

小南 裕志, 深澤 遊, 高木 正博, 松倉 君子, 田中 延亮, 鈴木 智之, 竹本 周平, 小林 真, 衣浦 晴生, 上村 真由子, 門脇 浩明, 宮崎 怜, 山下 聡, 潮 雅之, 平田 晶子, 安宅 未央子. ナラ枯れが森林の炭素収支に与える影響の広域評価. 日本生態学会第67回大会・名古屋大会. 名古屋, 2020-03-08, 2020.

深澤 遊, 松倉 君子, 小林 真, 鈴木 智之, 小南 裕志, 高木 正博, 田中 延亮, 竹本 周平, 衣浦 晴生, 岡野 邦宏, 上村 真由子, 門脇 浩明, 山下 聡, 潮 雅之. コナラ枯死木の分解初期に関わる菌類群集の地理分布. 第131回日本森林学会大会. 名古屋, 2020-03-29, 2020.

■大庭 ゆりか

Oba, Yurika; Ise, Takeshi. VARENN: Graphical representation of spatiotemporal data and application to climate studies. AGU Fall Meeting 2019. American Geophysical Union, San Francisco, 2019-12-11, 2019.

大庭 ゆりか, 伊勢 武史, 笠井 亮秀, 亀山 哲, 安 孝珍, 久米 学, 寺島 佑樹, Feng YE, 山下 洋. 陸域生態系が河川を通して沿岸生態系に与える影響評価のためのモデル構築. 日本生態学会大会第67回全国大会. 名城大学, 2020-03-08, 2020.

伊勢 武史, 大庭 ゆりか. 『森は海の恋人』はほんとうか? 陸が海に与える影響を統計的因果推定で検証する. 第67回日本生態学会大会. 名古屋, 2020-03-07, 2020.

■赤石 大輔

赤石 大輔, 法理 樹里, 徳地 直子. 芦生研究林におけるエコツアーガイドとの協働による生物多様性モニタリング. 日本生態学会第67回大会. 2020-03-06, 2020.

赤石 大輔, 法理 樹里, 清水 夏樹, 石原 正恵, 徳地 直子. これまでの研究者と社会との協働における成果と課題. 日本生態学会第67回大会. 2020-03-08, 2020.

赤石 大輔, 清水 夏樹, 石原 正恵, 徳地 直子. 生態学者と地域社会との協働: 関わり方とその意義. 日本生態学会第67回大会. 2020-03-08, 2020. (自由集会の企画者)

井上 悟, 法理 樹里, 赤石 大輔, 徳地 直子. コミュニティ意識が環境保全活動の参加意欲におよぼす影響. 日本生態学会第67回大会. 2020-03, 2020.

法理 樹里, 赤石 大輔, 徳地 直子. 地域への愛着意識が海岸清掃活動への参加意欲におよぼす影響. 日本沿岸域学会研究討論会. 2019-07-19, 2019.

白眉センター

■加賀谷 勝史

Kagaya, Katsushi. Double-latch-mediated ultrafast movement in mantis shrimp. Annual Meeting of Japanese Society for Comparative Physiology and Biochemistry. 2019-11-30, 2019.

Kagaya, Katsushi. Individualities in ultrafast movement and camouflaging behavior in crustaceans. The 9th International Symposium on Adaptive Motion of Animals and Machines. 2019-08-20, 2019.

管理技術部

■山内 洋紀

山内 洋紀. 和歌山県田辺湾砂浜海岸における灯火採集で得られた魚類の出現様式. 2019年度日本魚類学会年会. 高知大学 高知市, 2019-09-22, 2019.