

京大フィールド研 教職員の研究業績 2022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	18	1	1	33
里域生態系部門	13	19	1	1	13
海洋生態系部門	16	21	1	7	39
管理技術部	1	0	0	3	1
計	34	58	3	12	85

(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

■吉岡 崇仁

吉岡 崇仁. レジリエンスが育まれる「環境」とは：人間の立ち位置（第3章）. レジリエンス-よみがえる力-：森・風景・地域・人の交差の中で. 日本評論社, 2023, p.53-78.

吉岡 崇仁. 距離感による環境意識の変化（コラム1）. レジリエンス-よみがえる力-：森・風景・地域・人の交差の中で. 日本評論社, 2023, p.79-84.

吉岡 崇仁. 環境に関する多様な意見と評価の集約について（コラム2）. レジリエンス-よみがえる力-：森・風景・地域・人の交差の中で. 日本評論社, 2023, p.85-86.

日本陸水学会東海支部会（編集）井上 祥一郎, 吉岡 崇仁（監修）. 身近な水の環境科学 第2版. 朝倉書店, 2022, pp.154.

里域生態系部門

■益田 玲爾

益田 玲爾. 潜水調査で見た魚の生態：魚類層の季節変化と長期変動. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大学学術出版会, 2022, p.204-217.

益田 玲爾. 飼育棟：魚と人の育つところ. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大学学術出版会, 2022, p.236.

■甲斐 嘉晃

甲斐 嘉晃. 日本海の魚類の分布：深海から浅海まで. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大学学術出版会, 2022, p.189-201.

甲斐 嘉晃. DNAから分かること：最新の分析手法とフィールド研究への応用. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大学学術出版会, 2022, p.122-123.

甲斐 嘉晃. 標本館：世界に先立つ240万点の魚類標本. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大学学術出版会, 2022, p.202.

■鈴木 啓太

鈴木 啓太. カイアシ類と浮遊卵仔魚：逆らわず流されず. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大

学学術出版会, 2022, p.48-59.

鈴木 啓太. 沿岸観測：変わらぬ方法と変わりゆく環境. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大学学術出版会, 2022, p.15.

鈴木 啓太. 歴代の教育研究船「緑洋丸」. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大学学術出版会, 2022, p.149.

■邊見 由美

邊見 由美. エビ・カニ類の役割：里海を支える生き物たち. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大学学術出版会, 2022, p.137-148.

邊見 由美. 全国公開実習の魅力. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大学学術出版会, 2022, p.60.

邊見 由美. 多様な共生者によるアナジャコ類の巣穴利用：ハゼ類を中心に. 海産無脊椎動物多様性学 100年の歴史とフロンティア. 京都大学学術出版会, 2022, p.460-469.

伊谷 行, 邊見 由美. ハゼ類によるテッポウエビの巣穴利用：条件共生への注目. 海産無脊椎動物多様性学 100年の歴史とフロンティア. 京都大学学術出版会, 2022, p.470-481.

■高橋 宏司

高橋 宏司. 魚の学習能力：認知能力と生態そして栽培漁業へ. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大学学術出版会, 2022, p.220-234.

海洋生態系部門

■下村 通誉

下村 通誉. キタフナムシ、ニホンタマワラジムシ、ハマダンゴムシ、ナナツバコツブムシ、サツパノギンカ. 近藤裕介;大塚攻;佐藤正典(編). ハチの干潟の生きものたち. ネクパブ・オーサーズプレス, 2022.

下村 通誉. 等脚目の多様性研究：日本沿岸のミズムシとアミヤドリムシ. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 2022, p.143-152.

下村 通誉, 朝倉 彰. 海産無脊椎動物の多様性解明の最前線. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 2022, p.3-11.

■山下 洋

山下 洋. 森から海までの生態系のつながりと沿岸生物—森里海連環学のすすめ. 里海フィールド科学：京都の海に学ぶ人と自然の絆. 京都大学学術出版会, 2022, p.337-350.

■中野 智之

中野 智之. カサガイ類の系統分類学. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 2022, p.73-85.

中野 智之. 分子系統地理学の最前線—笠型腹足類を例に. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 2022, p.237-248.

中野 智之. 岩礁生態系の保全生物学—長期モニタリング調査を通じて. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 2022, p.644-654.

中山 凌, 中野 智之. 動物体表生カサガイ類コモレビコガモガイの生物学. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 2022, p.538-546.

■後藤 龍太郎

後藤 龍太郎. 海洋環境における種内・種間の相互作用. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 2022, p.369-374.

後藤 龍太郎. 住み込み共生が創出する生物多様性：ユムシ類の共生生物群集. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 2022, p.492-503.

■山守 瑠奈

山守 瑠奈. 岩礁の小型貝類における笠型化と共生性の獲得. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 京都大学学術出版会, 2022, p.250-259.

山守 瑠奈. 岩盤を穿孔するウニ類が育む磯の生物多様性：巣穴の二次利用と共生生物群集、共生者の生態. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 京都大学学術出版会, 2022, p.504-514.

朝倉 彰, 山守 瑠奈. 瀬戸臨海実験所の最初の50年：内海富士夫の論説を中心に. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 京都大学学術出版会, 2022, p.206-233.

朝倉 彰, 山守 瑠奈. 駒井卓とその時代：黎明期の瀬戸臨海実験所. 海産無脊椎動物多様性学：100年の歴史とフロンティア. 京都大学学術出版会, 2022, p.356-365.

朝倉 彰, 山守 瑠奈. 島島実験地, 一世紀間調査, 大垣俊一氏の遺したもの. 海産無脊椎動物多様性学: 100年の歴史とフロンティア. 2022, p.655-686.

■河村 真理子

河村 真理子. 海産無脊椎動物学のすすめ: 大学の教育現場の視座から. 海産無脊椎動物多様性学: 100年の歴史とフロンティア. 京都大学学術出版会, 2022, p.630-639.

管理技術部

■原田 桂太

原田 桂太. カイカムリによる被食回避のための道具作成行動について. 海産無脊椎動物多様性学: 100年の歴史とフロンティア. 2022, p.447-456.

◆原著論文・総説 (査読あり)

森林生態系部門

■徳地 直子

Maung, Nay Lin; Tokuchi, Naoko; Makino, Soyoka. Evaluating the influence of environmental factors on mountain stream nitrate concentrations in Miyazaki prefecture. *Journal of Environmental Conservation Engineering*. 2022, 51(5), p.267-278, doi:10.5956/jriet.51.5_267.

Yokobe, Tomohiro; Hyodo, Fujio; Tateno, Ryunosuke; Tokuchi, Naoko. Soil mineral fraction influences the bacterial abundance: evidence from a mineral and plant materials incubation study. *Biogeochemistry*. 2022, 161, p.273-287, doi:10.1007/s10533-022-00978-w.

法理 樹里, 井上 悟, 徳地 直子. どのようなコミュニティ意識が地域の小さな自然再生活動への参加意欲に関係しているのか?. 沿岸域学会誌. 日本沿岸域学会, 2022, 35 (2), p.57-62, doi:10.1007/s10533-022-00978-w.

■舘野 隆之輔

Yokobe, Tomohiro; Tokuchi, Naoko; Hyodo, Fujio; Tateno, Ryunosuke; Hiura, Tsutom. Response of microorganisms to a 5-year large-scale nitrogen loading in immature volcanic ash soil in an oak-dominated forest. *Applied Soil Ecology*. 2022, 177, p.104537-104537, doi:10.1016/j.apsoil.2022.104537.

Yokobe, Tomohiro; Hyodo, Fujio; Tateno, Ryunosuke; Tokuchi, Naoko. Soil mineral fraction influences the bacterial abundance: evidence from a mineral and plant materials incubation study. *Biogeochemistry*. 2022, 161, p.273-287, doi:10.1007/s10533-022-00978-w.

■長谷川 尚史

Hasegawa, Hisashi; Sujaswara, Azwar Azmillah, Kanemoto, Taisei; Tsubota, Kazuya. Possibilities of Using UAV for Estimating Earthwork Volumes during Process of Repairing a Small-Scale Forest Road, Case Study from Kyoto Prefecture, Japan. *Forests*. 2023, 14(4), p.1-11, doi:10.3390/f14040677.

■伊勢 武史

Kurata, Noriko; Ise, Takeshi. Thematic and Country-Specific Characteristics of Research on the Great East Japan Earthquake: An Analysis Using Data Science Methods. *Open Journal of Social Sciences*. 2022, 10(11), p.244-256, doi:10.4236/jss.2022.1011017.

Onishi, Masanori; Watanabe, Shuntaro; Nakashima, Tadashi; Ise, Takeshi. Practicality and Robustness of Tree Species Identification Using UAV RGB Image and Deep Learning in Temperate Forest in Japan. *Remote Sensing*. 2022, 14(7), p.1710, doi:10.3390/rs14071710.

Sato, Hisashi; Ise, Takeshi. Predicting global terrestrial biomes with the LeNet convolutional neural network. *Geoscientific Model Development*. 2022, 15(7), p.3121-3132, doi:10.5194/gmd-15-3121-2022.

Uchida, Atsuhiko; Ise, Takeshi; Minoura, Yukihisa; Hitokoto, Hideo; Takemura, Kosuke; Uchida, Yukiko. Correspondence between feelings towards neighbors and appearance of neighborhood: analysis by combining a mail survey and google street view. *Psychologia*. Kyoto University Institute for the Future of Human Society, 2022, 64(2), p.112-135, doi:10.2117/psysoc.2021-B023.

■石原 正恵

Masuda, Kazutoshi; Setoguchi, Hiroaki; Nagasawa, Koki; Ishihara, Masae Iwamoto; Sawa, Kazuhiro; Horie, Kenji; Tsuboi, Hayato; Fukumoto, Shigeru; Tango, Tsuguoki; Sakaguchi, Shota. Rear-edge daylily populations show legacies of habitat fragmentation due to the Holocene climate warming. *Journal of Biogeography*. 2023, 50, p.551-563, doi:10.1111/jbi.14552.

Masuda, Kazutoshi; Setoguchi, Hiroaki; Fukumoto, Shigeru; Ishihara, Masae Iwamoto; Sakaguchi, Shota. A New Flower Color Variant of *Hemerocallis middendorffii* var. *esculenta* (Asphodelaceae). *Acta Phytotaxonomica et Geobotanica*. 2023, 74(1), p.33-37, doi:10.18942/apg.202218.

- Nagasawa, Koki; Fukumoto, Shigeru; Setoguchi, Hiroaki; Ishihara, Masae; Hiratsuka, Ken-ichi; Masuda, Kazutoshi; Sakaguchi, Shota. Genetic purity of a rear-edge population of *Carex podogyna* Franch. et Sav. (Cyperaceae) maintained under interspecific hybridization. *Genes and Genetic Systems*. 2022, 97(2), p.93-99, doi:10.1266/ggs.21-00087.
- Toda, Motomu; Ishihara, Masae Iwamoto; Doi, Kazuki; Hara, Toshihiko. Determination of species-specific leaf angle distribution and plant area index in a cool-temperate mixed forest from UAV and upward-pointing digital photography. *Agricultural and Forest Meteorology*. 2022, 325, p.109151, doi:10.1016/j.agrformet.2022.109151
- 小林 和也
- Agarie, Ayaka; Miyaguni, Yasushi; Sugio, Koji; Tsuji, Kazuki; Kobayashi, Kazuya. Male's influence on the primary sex ratio bias in Ryukyu drywood termite. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 2023, 10, p.1081043.
- Miyaguni, Yasushi; Agarie, Ayaka; Sugio, Koji; Tsuji, Kazuki; Kobayashi, Kazuya. Caste development and sex ratio of the Ryukyu drywood termite *Neotermes sugioi* and its potential mechanisms. *Scientific Reports*. 2021, 11, Article number: 15037, doi:10.1038/s41598-021-95744-7.
- 松岡 俊将
- Matsuoka, Shunsuke; Sugiyama, Yoriko; Nagano, Mariko; Doi, Hideyuki. Influence of DNA extraction kits on freshwater fungal DNA metabarcoding. *PeerJ*. 2022, 10, p.e13477, doi:10.7717/peerj.13477.
- Matsuoka, Shunsuke; Hatano, Yuki; Osono, Takashi. Distribution and functional data of fungal families. *Ecological Research*. 2022, 37(5), p.670-675, doi:10.1111/1440-1703.12315.
- Masumoto, Shota; Kitagawa, Ryo; Kaneko, Ryo; Nishizawa, Keita; Matsuoka, Shunsuke; Uchida, Masaki; Mori, Akira S. Discrepancies of fungi and plants in the pattern of beta-diversity with environmental gradient imply a comprehensive community assembly rule. *FEMS Microbiology Ecology*. 2023, 99 (2), p.fiac157, doi:10.1093/femsec/fiac157.
- 杉山 賢子
- Matsuoka, Shunsuke; Sugiyama, Yoriko; Nagano, Mariko; Doi, Hideyuki. Influence of DNA extraction kits on freshwater fungal DNA metabarcoding. *PeerJ*. 2022, 10, p.e13477, doi:10.7717/peerj.13477.
- 横部 智浩
- Yokobe, Tomohiro; Tokuchi, Naoko; Hyodo, Fujio; Tateno, Ryunosuke; Hiura, Tsutom. Response of microorganisms to a 5-year large-scale nitrogen loading in immature volcanic ash soil in an oak-dominated forest. *Applied Soil Ecology*. 2022, 177, p.104537-104537, doi:10.1016/j.apsoil.2022.104537.
- Yokobe, Tomohiro; Hyodo, Fujio; Tateno, Ryunosuke; Tokuchi, Naoko. Soil mineral fraction influences the bacterial abundance: evidence from a mineral and plant materials incubation study. *Biogeochemistry*. 2022, 161, p.273-287, doi:10.1007/s10533-022-00978-w.
- Nakamura, Ryosuke; Tatsumi, Chikae; Kajino, Hirofumi; Fujimoto, Yutaro; Fujii, Rei; Yokobe, Tomohiro; Mori, Taiki; Okada, Naoki. Plant material decomposition and bacterial and fungal communities in serpentine and karst soils of Japanese cool-temperate forests. *Soil Science and Plant Nutrition*. 2023, doi:10.1080/00380768.2023.2177493.
- 牧野 奏佳香
- Maung, Nay Lin; Tokuchi, Naoko; Makino, Soyoka. Evaluating the influence of environmental factors on mountain stream nitrate concentrations in Miyazaki prefecture. *Journal of Environmental Conservation Engineering*. 2022, 51(5), p.267-278, doi:10.5956/jriet.51.5_267.
- 里域生態系部門
- 益田 玲爾
- Liew, Kit-Shing; Tan, Karsoon; Liew, Hon Jung; Masuda, Reiji; Shapawi, Rossita; Tuzan, Audrey Daning; Yong, Annita Seok-Kian; Kawamura, Gunzo; Lim, Leong-Seng. Responses of purple crab (*Scylla tranquebarica*) to various saccharide solutions and the saccharide-coated pelleted feeds. *Applied Animal Behaviour Science*. 2022, 257, p.105793, doi:10.1016/j.applanim.2022.105793.
- Tsuji, Satsuki; Murakami, Hiroaki; Masuda, Reiji. Analysis of the Persistence and Particle Size Distributional Shift of Sperm-Derived Environmental DNA to Monitor Jack Mackerel Spawning Activity. *Environmental Science and Technology*. 2022, 56, p.15, doi:10.1021/acs.est.2c01904.
- Ushio, Masayuki; Furukawa, Saori; Murakami, Hiroaki; Masuda, Reiji; Nagano, Atsushi J.. An efficient early - pooling protocol for environmental DNA metabarcoding. *Environmental DNA*. 2022, 4(6), doi:10.1002/edn3.337.
- 甲斐 嘉晃
- Kai, Yoshiaki; Akinori Otani; Ryo Misawa; Benjamin W. Frable; Fumihito Tashiro. First Records of a Rare Deep-sea Anglerfish, *Himantolophus azurlucens*, from the Western North Pacific, with Comments on the DNA Barcodes of the Genus (Lophiiformes: Himantolophidae). *Species Diversity*. 2022, 27(2), p.285-292, doi:10.12782/specdiv.27.285.
- Kai, Yoshiaki; Nazarkin, Mikhail; Fukuzawa, Hayato; Yagi, Yuta; Sakuma, Kay; Fujiwara, Kunihiko; Hamatsu, Tomonori. Redescription of *Icelus rastrinoides*, a senior synonym of *Ricuzenius toyamensis*, with notes on geographic variations (Teleostei:

- Cottidae). Species Diversity. 2023, 28, p.15-22, doi:10.12782/specdiv.28.15.
- Matsunuma, Mizuki; Nagaya, Nene; Hidaka, Koichi; Kai, Yoshiaki. Taxonomic reassessment of *Albula* (Albuliformes: Albulidae) from Japan and adjacent waters with reliable records of *Albula argentea*, *A. koreana* and *A. oligolepis* from Japan. Species Diversity. 2022, 25, p.259-277, doi:10.12782/specdiv.27.259.
- Miyazaki, Akane; Sugahara, Kazuhiro; Kataoka, Yoshitaka; Ishizaki, Daisuke; Kai Yoshiaki; Kikko, Takeshi. Recovery of white-spotted charr (*Salvelinus leucomaenis*) following the eradication of stocked red-spotted masu salmon (*Oncorhynchus masou ishikawae*) in a small headwater tributary of Lake Biwa, central Japan. Fisheries Science. 2022, 89, p.44935, doi:10.1007/s12562-022-01647-5.
- Murasaki, Kenta; Kai, Yoshiaki; Endo, Hiromitsu; Fukui, Atsushi. A new snailfish of the genus *Careproctus* (Cottoidei: Liparidae) from the Pacific coast of southern Japan. Ichthyological Research. 2022, doi:10.1007/s10228-022-00879-w.
- Muto, Nozomu; Kai, Yoshiaki. Allopatric origin, secondary contact and subsequent isolation of sympatric rockfishes (Sebastes) in the north-western Pacific. Biological Journal of the Linnean Society. 2022, p.blac135, doi:10.1093/biolinnean/blac135.
- 岡本 誠, 甲斐 嘉晃, 三澤 遼, 鈴木 勇人, 時岡 駿. 太平洋初記録のヤエギス科魚類 *Platyberyx maui* シャモジヤエギス(新称)と北海道初記録の *Platyberyx andriashevi* イロジロヤエギス. 魚類学雑誌. 2022, doi:10.11369/jji.22-014.
- 奥 香菜美, 田城 文人, 河崎 誠記, 甲斐 嘉晃. 京都府で記録されたアヤマエビス (イトウダイ目イトウダイ科) とアオブダイ (ベラ目ブダイ科). タクサ: 日本動物分類学会誌. 2023, 54, p.42-48, doi:10.19004/taxa.54.0_42.
- 松沼 瑞樹, 野村 玲偉, 甲斐 嘉晃. 日本産アンコウ科ヒメアンコウ属魚類の標準和名と分類形質. Ichthy, Natural History of Fishes of Japan. 鹿児島大学総合研究博物館, 2022, 21, p.47-74, doi:10.34583/ichthy.21.0_47.
- 和田 英敏, 前川 隆則, 甲斐 嘉晃, 本村 浩之. 山形県飛鳥, 鹿児島湾および奄美大島からのアズマハナダイ (ハナダイ科) の新たな分布記録, および本種の地理的分布と生息水深・水温の関連性. Ichthy, Natural History of Fishes of Japan. 鹿児島大学総合研究博物館, 2022, 24, p.24-32.
- 和田 英敏, 甲斐 嘉晃. 丹後半島沖から得られた日本海初記録の *Sebastes melanostictus* (メバル科) および本種に適用すべき和名の検討. Ichthy, Natural History of Fishes of Japan. 鹿児島大学総合研究博物館, 2022, 26, p.38-42.
- 鈴木 啓太
- 中島 広人, 鈴木 啓太. 丹後海におけるスズキ卵仔魚の個体発生に伴う鉛直分布の変化. 水産海洋研究. 水産海洋学会, 2023, 87 (1), p.1-14, doi:10.34423/jsfo.87.1_1.
- 邊見 由美
- Henmi, Yumi; Itani, Gyo; Osawa, Masayuki; Komai, Tomoyuki. A new species of the ghost shrimp genus *Callianassa* Leach, 1814 (Decapoda: Axiidea: Callianassidae) from Wakasa Bay, western Japan: the first representative of the genus from the Pacific region. Zootaxa. 2022, doi:10.11646/zootaxa.5182.5.4.
- Kodama, Masafumi; Henmi, Yumi. Southernmost record of *Rhachotropis aculeata* (Lepechin, 1780) (Crustacea: Amphipoda: Eusiridae) in the Pacific Ocean with notes on the geographical genetic divergence. Marine Biodiversity. 2023, doi:10.1007/s12526-022-01333-w.
- 後藤 葉汰, 眞野 陽太, 永谷 想生, 福井 雄大, 横岡 和典, 邊見 由美. 京都府初記録のシュンカンハゼ. Ichthy, Natural History of Fishes of Japan. 鹿児島大学総合研究博物館, 2022, 26, p.1-3, doi:10.34583/ichthy.26.0_1.
- 高橋 宏司
- Takahashi, Kohji. Changes in the anxiety-like and fearful behavior of shrimp following daily threatening experiences. Animal Cognition. 2022, 25(2), p.319-327, doi:10.1007/s10071-021-01555-8.
- 海洋生態系部門
- 朝倉 彰
- Oshiro, Kohei; Yoshikawa, Akihiro; Asakura, Akira; Goto, Ryutaro. Patterns of shell utilization and preference in two sipunculan genera, *Phascolion* and *Aspidosiphon*. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 2022, 102(1-2), p.87-97, doi:10.1017/S0025315422000297.
- Murniati, Dewi Citra; Asakura, Akira; Nugroho, Dharma Arif; Hernawan, Udhi Eko; Dharmawan, I Wayan Eka. On a collection of thoracotreme crabs (Crustacea: Brachyura: Ocypodidae, Macrophthalmidae, Dotillidae) from two offshore islands of Papua, eastern Indonesia, with descriptions of two new species. Raffles Bulletin of Zoology. 2022, 70, p.461-491, doi:10.26107/RBZ-2022-0026.
- Sultana, Zakea; Babarinde, Isaac A.; Asakura, Akira. Diversity and molecular phylogeny of pagurid hermit crabs (Anomura: Paguridae: *Pagurus*). Diversity. 2022, 14(2), p.141, doi:10.3390/d14020141.
- 三田村 啓理
- Kume, Manabu; Yoshikawa, Yudai; Tanaka, Tomoichiro; Watanabe, Shun; Mitamura, Hiromichi; Yamashita, Yoh. Water

- temperature and precipitation stimulate small-sized Japanese eels to climb a low-height vertical weir. PLOS ONE. 2022, (12), p.e0279617, doi:10.1371/journal.pone.0279617 .
- Takagi, Junichi; Kanazawa, Hirotaka; Ichikawa, Kotaro; Mitamura, Hiromichi. A simple intuitive method for seeking intersections of hyperbolas for acoustic positioning biotelemetry. PLOS ONE. 2022, 17(11), p.e0276289, doi:10.1371/journal.pone.0276289.
- Tanaka, Kotaro; Ichikawa, Kotaro; Kittiwattanawong, Kongkiat; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi. Spatial variation of vocalising dugongs around Talibong Island, Thailand. Bioacoustics. 2022, 32, p.33-37, doi:10.1080/09524622.2022.2058614.
- 山本 宗一郎, 三田村 啓理, 黒川 皓平, 國森 拓也, 堀 正和, 荒井 修亮. 周防灘に生息するマコガレイの夏季から冬季にかけての経験水温・深度および離底行動の観測. 日本水産学会誌. 2022, 88(5), p.355-364, doi:10.2331/suisan.21-00031.
- 山下 洋
- Horiuchi, Moemi; Hagihara, Seishi; Kume, Manabu; Chushi, Daichi; Hasegawa, Yuya; Itakura, Hikaru; Yamashita, Yoh; Adachi, Shinji; Ijiri, Shigeho. Morphological and Molecular Gonadal Sex Differentiation in the Wild Japanese eel *Anguilla japonica*. Cells. 2022, 11(9), p.1554, doi:10.3390/cells11091554.
- Kume, Manabu; Yoshikawa, Yudai; Tanaka, Tomoichiro; Watanabe, Shun; Mitamura, Hiromichi; Yamashita, Yoh. Water temperature and precipitation stimulate small-sized Japanese eels to climb a low-height vertical weir. PLOS ONE. 2022, (12), p.e0279617, doi:10.1371/journal.pone.0279617 .
- 市川 光太郎
- Bono, Saliza; Kimura, Satoko S.; Teoh, Zhi Yi; Ng, Jol Ern; Ichikawa, Kotaro; Ponnampalam, Louisa S.. Whistle Variation in Indo-Pacific Humpback Dolphins (*Sousa chinensis*) in Relation to Behavioural and Environmental Parameters in Northwestern Peninsular Malaysia. Acoustics Australia. 2022, 50, p.315-329, doi:10.1007/s40857-022-00273-6.
- Takagi, Junichi; Kanazawa, Hirotaka; Ichikawa, Kotaro; Mitamura, Hiromichi. A simple intuitive method for seeking intersections of hyperbolas for acoustic positioning biotelemetry. PLOS ONE. 2022, 17(11), p.e0276289, doi:10.1371/journal.pone.0276289.
- Tanaka, Kotaro; Ichikawa, Kotaro; Kittiwattanawong, Kongkiat; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi. Spatial variation of vocalising dugongs around Talibong Island, Thailand. Bioacoustics. 2022, 32, p.33-37, doi:10.1080/09524622.2022.2058614.
- 下村 通誉
- Kato, Noeru; Chen, Chong; Watanabe, Hiromi Kayama; Yamamoto, Masahiro; Shimomura, Michitaka. The First Bopyrid Isopod from Hydrothermal Vents: *Pleurocryptella shinkai* sp. nov. (Isopoda: Epicaridea) Parasitizing *Shinkaia crosnieri* (Decapoda: Anomura). Zoological Science. 2022, 39(3), p.293-306, doi:10.2108/zs210117.
- Shiraki, Shoki; Shimomura, Michitaka; Kakui, Keiichi. First report of Hyssuridae (Isopoda: Anthuroidea) from Japan, with the description of a new *Kupellonura* species. Nauplius. 2022, 30, p.e2022023, doi:10.1590/2358-2936e2022023.
- 中野 智之
- Okanishi, Masanori; Kohtsuka, Hisanori; Wu, Qianqian; Shinji, Junpei; Shibata, Naoki; Tamada, Takashi; Nakano, Tomoyuki; Minamoto, Toshifumi. Development of two new sets of PCR primers for eDNA metabarcoding of brittle stars (Echinodermata, Ophiuroidea). Metabarcoding and Metagenomics. 2023, 7, p.e94298, doi:10.3897/mbmg.7.94298.
- 幸塚 久典, 河村真理子, 中野智之. 和歌山県白浜町において初めて採集された熱帯性種ウスイトマキヒトデの記録. 南紀生物. 2022, 64, p.89-91.
- 森 英章, 野口 克也, 中野 智之, 村上 勇樹, 岸本 年郎, 川上 和人. UAVを活用した西之島の無脊椎動物の探索. Ogasawara Research. 2023, 49, p.87-96.
- 豊田 (小谷野) 有加, 広瀬 雅人, 中野 智之, 小松 浩典, 寺田 竜太, 豊福 高志, 長井 裕季子, 今井 仁, 小山田 佑輔, 向 哲嗣, 川口 大朗, 高嶺 春夫, 港 隆一, 森 英章, 三宅 裕志. 西之島の海洋生物相の速報. Ogasawara Research (小笠原研究). 東京都立大学小笠原研究委員会, 2023, 49, p.113-168.
- 後藤 龍太郎
- Goto, Ryutaro; Takano, Tsuyoshi; Seike, Koji; Yamashita, Momo; Paulay, Gustav; Rodgers, Ku'u'lei S.; Hunter, Cynthia L.; Tongkerd, Piyoros; Sato, Shin'ichi; Hong, Jae-Sang; Endo, Kazuyoshi. Stasis and diversity in living fossils: Species delimitation and evolution of lingulid brachiopods. Molecular Phylogenetics and Evolution. 2022, 175, p.107460, doi:10.1016/j.ympev.2022.107460.
- 後藤 龍太郎. ウロコガイ上科共生二枚貝類の多様性, 分類, 進化. ちりぼたん. 2022, 52(2), p.115-157.
- Oshiro, Kohei; Yoshikawa, Akihiro; Asakura, Akira; Goto, Ryutaro. Patterns of shell utilization and preference in two sipunculan genera, *Phascolion* and *Aspidosiphon*. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 2022, 102(1-2), p.87-97, doi:10.1017/S0025315422000297.
- 阿部 博和; 小林 元樹; 小田中 健流; 太田 尚志; 後藤 龍太郎; 美濃川 拓哉; 鷲尾 正彦; 阿部 広和; 福森 啓晶. スジホシムシモドキ共生性二枚貝スジホシムシモドキヤドリガイの宮城県と青森県における記録. 石巻専修大学 研究紀要. 2023, 34, p.109-114.

■山守 瑠奈

Yamamori, Luna; Moritaki, Takeya; Kato, Makoto. Terrigenous leaf-utilizing life of the tube-bearing annelid *TAnchinotheria cirrobranchiata* (Annelida: Onuphidae) in the deep sea. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 2022, doi:10.1017/S0025315422000807.

Kato, Makoto; Yamamori, Luna; Imada, Yume. Diversity underfoot of agromyzids (Agromyzidae, Diptera) mining thalli of liverworts and hornworts. *ZooKeys*. 2022, 1133, p.1-164.

■久米 学

Horiuchi, Moemi; Hagihara, Seishi; Kume, Manabu; Chushi, Daichi; Hasegawa, Yuya; Itakura, Hikaru; Yamashita, Yoh; Adachi, Shinji; Ijiri, Shigeho. Morphological and Molecular Gonadal Sex Differentiation in the Wild Japanese eel *Anguilla japonica*. *Cells*. 2022, 11(9), p.1554, doi:10.3390/cells11091554.

Kume, Manabu; Yoshikawa, Yudai; Tanaka, Tomoichiro; Watanabe, Shun; Mitamura, Hiromichi; Yamashita, Yoh. Water temperature and precipitation stimulate small-sized Japanese eels to climb a low-height vertical weir. *PLOS ONE*. 2022, (12), p.e0279617, doi:10.1371/journal.pone.0279617.

■河村 真理子

Kawamura, Mariko; Ishihara, Rina; Oshiro, Kohei; Ishida, Masaki. Long tubules of tentacular nematocysts in the moon jellyfish *Aurelia coerulea* (Semaestomeae, Scyphozoa, Cnidaria) from Tanabe Bay, Pacific coast of southern Japan. *Plankton and Benthos Research*. 2023, 18(1), p.60-62, doi:10.3800/pbr.18.60.

◆原著論文・総説（査読なし）

森林生態系部門

■伊勢 武史

Kosuke Takaya, Yuki Taguchi, Takeshi Ise. Individual identification of endangered amphibians using deep learning and smartphone images: case study of the Japanese giant salamander (*Andrias japonicus*). *Research Square*. 2023, 10.21203/rs.3.rs-2559407/v1, doi:10.21203/rs.3.rs-2559407/v1.

里域生態系部門

■邊見 由美

邊見 由美. 瀬戸内海沿岸からのシマトラフヒメジャコノ記録. *Cancer*. 2022, 31, p.e1-e6, doi:10.18988/cancer.31.0_e1.

海洋生態系部門

■下村 通誉

下村 通誉; 杉村 誠; 福地 順. 駿河湾から採集されたトゲトゲオナシグソクムシ（等脚目：ウオノエ亜目：オナシグソクムシ科）. *Cancer*. 2022, 31, p.e11-e14, doi:10.18988/cancer.31.0_e11

◆その他（一般誌・報告書等）

森林生態系部門

■赤石 大輔

赤石 大輔, 法理 樹里, 徳地 直子. 「京と森の学び舎」実施による近畿の若者世代を中心とした森里海アクションの推進 —若者世代と自然をつなぐ会—. 自然保護助成基金助成成果報告書, 2022, 31, p.53-57, doi:10.32215/pronatura.31.0_53.

里域生態系部門

■鈴木 啓太

鈴木 啓太. 講演1. 風が吹けば：日本海側気候とプランクトン. 水産海洋研究. 水産海洋学会, 2023, 87 (1), p.50-51.

海洋生態系部門

■山下 洋

山下 洋. 森を守ることが海の生物多様性保全につながる. 京都大学環境報告書2022. 2022, p.30-31.

■中野 智之

森 英章, 岸本 年郎, 中野 智之. 小笠原諸島西之島の生物相の起源を探る. *昆虫と自然*. 2022, 6(1), p.39-42.

■後藤 龍太郎

後藤 龍太郎. スナウロコムシヤドリガイ. 保全上重要なわかやまの自然 和歌山県レッドデータブック（2022年度改訂版）. 2022, p.24, 310.

後藤 龍太郎. ミドリシヤミセンガイ類似種. 保全上重要なわかやまの自然 和歌山県レッドデータブック（2022年度

改訂版) . 2022, p.30, 465.

後藤 龍太郎. サナダムシ. 保全上重要なわかやまの自然 和歌山県レッドデータブック (2022年度改訂版) . 2022, p.469-470.

後藤 龍太郎. 研究奨励賞: 海底の無脊椎動物の進化を紐解く. 日本進化学会ニュース. 2023, 24(1), p.16-19.

吉川 晟弘, 後藤 龍太郎, 朝倉 彰. カプトヤドカリとモンバンイソギンチャクの共生継続様式. *CANCER*. 日本甲殻類学会, 2022, doi:https://doi.org/10.18988/cancer.31.0_13.

管理技術部

■林 大輔

木本 恵周. Project LIFEPLAN調査について. 研究林・試験地情報. 2023, 2021年度, p.25-29.

中村 はる奈. フィールド実習の映像コンテンツ作成について. 研究林・試験地情報. 2023, 2021年度, p.25-29.

林 大輔. 京都大学北海道研究林における野生動物自動撮影について(2015年~2021年). 研究林・試験地情報. 2023, 2021年度, p.25-29.

◆学会発表 (発表要旨集含む)

森林生態系部門

■徳地 直子

山口 高志, 渡邊 一史, 村野 健太郎, 徳地 直子, 弓場 彬江. 全国酸性雨調査(117): 大気中アンモニア濃度低下傾向の変化について. 大気環境学会. 大阪公立大学, 2022-09-14, 2022.

■館野 隆之輔

館野 隆之輔. 京都大学北海道研究林標茶区における物質循環研究の紹介. 生物地球化学研究会現地セッション. 京都大学北海道研究林, 2022-10-01, 2022.

大上 迪士, 横部 智浩, 松岡 俊将, 館野 隆之輔. 冷温帯の河川源流域における河川水中の粒子付着性微生物と浮遊性微生物の群集構造. 日本生態学会第70回全国大会 . 仙台, 2023-03-17, 2023.

廣部 宗, 清村 康太, 松本 哲也, 横部 智浩, 兵藤 不二夫, 館野 隆之輔. 森林斜面に沿った土壌特性の違いにシカがおよぼす影響. 日本森林学会大会 第134回. 鳥取大学, 2023-03-25, 2023.

中山 理智, 今村 志帆美, 谷口 武士, 館野 隆之輔. 北海道研究林の天然林・人工林における土壌微生物群集. 生物地球化学研究会現地セッション. 京都大学北海道研究林, 2022-10-01, 2022.

中山 理智, 館野 隆之輔. 化合物組成の異なる根滲出物が森林土壌の微生物および窒素循環に与える影響. 日本森林学会大会 第134回. 鳥取大学, 2023-03-25, 2023.

■吉岡 崇仁

吉岡 崇仁. 生物地球化学と森里海連環学. 生物地球化学研究会. 北海道川上郡標茶町, 2022-10-01, 2022.

■長谷川 尚史

長谷川 尚史, Azwar Azmillah Sujaswara, 兼元 大誠. 林内ドローンSfMによる作業道補修工事における土工量の計測. 森林利用学会・第29回学術研究発表会. つくば市, 2022-10-01, 2022.

Sujaswara, Azwar Azmillah; Hasegawa, Hisashi. The Utilization of SfM that Combines Images Taken Above and Below the Canopy Using UAV for Deriving Forest Inventory Data. 森林利用学会・第29回学術研究発表会. つくば市, 2022-10-01, 2022.

兼元 大誠, 長谷川 尚史, Azwar Azmillah Sujaswara, 池端 健吾. 森林GNSSにおけるマルチパス発生状況と測位精度向上の試み. 森林利用学会・第29回学術研究発表会. つくば市. 2022-10-01, 2022.

■伊勢 武史

Kurata, Noriko; Takaya, Kousuke; Ise, Takeshi; Iijima, Yoshihiro. Deep learning-based identification of thermokarst in Eastern Siberia and its relationship with local environment and land use. 7th International Symposium on Arctic Research (ISAR-7). 北極環境研究コンソーシアム (JCAR)、国立極地研究所, Tachikawa, Tokyo, 2023-03-08, 2023.

Takaya, Kousuke; Kurata, Noriko; Ise, Takeshi; Iijima, Yoshihiro. Deep learning-based satellite image classification using the chopped picture method for thermokarst detection. International Seminar on Permafrost Landscape Change, Mie university. 三重大学, 2022-12-19, 2022.

Takaya, Kousuke; Kurata, Noriko; Ise, Takeshi; Iijima, Yoshihiro. Deep learning-based satellite image classification using the chopped picture method for thermokarst detection. 7th International Symposium on Arctic Research (ISAR-7). 北極環境研究コンソーシアム (JCAR)、国立極地研究所, Tachikawa, Tokyo, 2023-03-09, 2023-03-18, 2023.

■石原 正恵

石原 正恵. 100年間、教育研究拠点を続けることから見えてきたこと：芦生研究林の事例. 小川試験地35周年記念シンポジウム「長期試験地を維持していく意味 —小川試験地、これまで、これから—」. 2022-11-24, 2022.

石原 正恵. みんなで取り組む長期観測・データ公開・データ解析. 森林計画学会春季シンポジウム. 2023-03-29, 2023.

大塚 裕斗, 井上 みずき, 山崎 理正, 高柳 敦, 福島 慶太郎, 阪口 翔太, 藤木 大介, 境 優, 高橋 大樹, 長澤 耕樹, 増田 和俊, 石原 正恵. 機械学習LightGBMによるシカの日撃頻度予測. 日本生態学会第70回全国大会. 2023-03-17, 2023.
門脇 浩明, 本庄 三恵, 中村 直人, 北川 陽一郎, 石原 正恵, 松岡 俊将, 立木 佑弥, 福島 慶太郎, 阪口 翔太, 井上 みずき, 藤木 大介, 境 優, 高柳 敦, 山崎 理正, 徳地 直子, 高橋 大樹, 長澤 耕樹, 増田 和俊. シカによる過採食が土壤微生物群集に与える影響：広域シカ柵設置サイトにおける解析例. 日本生態学会第70回全国大会. 仙台, 2023-03-18, 2023.

■坂野上 なお

坂野上 なお. 京都大学芦生研究林における木地師遺構の保全について. 第134回日本森林学会大会. オンライン, 2023-03-27, 2023.

■中西 麻美

中西 麻美, 稲垣 善之, 大澤 直哉, 柴田 昌三. 京都府のヒノキ林における雄花生産量と気象条件. 日本花粉学会 第63回大会. 2022-10-02, 2022.

中西 麻美, 稲垣 善之, 大澤 直哉, 柴田 昌三. ヒノキの花粉生産は梅雨期の降水量が多いほど抑制される. 応用森林学会大会 第73回. 2022-11-13, 2022.

稲垣 善之, 深田 英久, 中西 麻美, 渡辺 直史. 標高の異なるヒノキ林において間伐が葉量と幹成長量に及ぼす影響. 日本森林学会大会 第134回. 2023-03-25/27, 2023.

■松岡 俊将

松岡 俊将. 北海道研究林の自然と管理から見えてきた外生菌根菌の多様性と宿主樹木の関係. 2022年度生物地球化学研究会. 京都大学北海道研究林, 2022-10-01, 2022.

松岡 俊将. 環境DNA解析を用いて菌類多様性に迫る. 第22回新産業酵母研究会講演. オンライン, 2022-11-18, 2022.

松岡 俊将. 環境DNAから探る菌類多様性. 龍谷大学 発酵醸造微生物リソース研究センター シンポジウム 環境微生物学の展開. オンライン, 2023-03-10, 2023.

松岡 俊将, 大園 享司. 亜熱帯林の林床における菌類群集の空間パターン. 日本生態学会第70回全国大会 . 仙台, 2023-03-18, 2023.

Masumoto, Shota; Kitagawa, Ryo; Kaneko, Ryo; Nishizawa, Keita; Matsuoka, Shunsuke; Uchida, Masaki; Mori, Akira S.

Discrepancies of fungi and plants in the pattern of beta-diversity with environmental gradient imply a comprehensive community assembly rule. The 13th Symposium on Polar Science. オンライン, 2022-11-16, 2022.

Naka, Minagi; Nishizawa, Keita; Masumoto, Shota; Kobayashi, Yuta; Suzuki, Kureha; Kawakami, Tomoya; Katayama, Noboru;

Kobayashi, Makoto; Okada, Keichi; Tatsumi, Shinichi; Matsuoka, Shunsuke; Uchida, Masaki; Takagi, Kentaro; Mori, Akira S.

Recovery of soil fungal community: Monoculture plantation versus natural regeneration. The 13th Symposium on Polar Science.

オンライン, 2022-11-16, 2022.

Naka, Minagi; Nishizawa, Keita; Masumoto, Shota; Matsuoka, Shunsuke; Adaime, Marc-Elie; Uchida, Masaki; Mori, Akira S..

Successional development of soil fungal community on a glacier foreland in the high Arctic. 7th International Symposium on

Arctic Research (ISAR-7). 北極環境研究コンソーシアム (JCAR)、国立極地研究所, 立川, 2023-03-06, 2023.

Osono, Takashi; Matsuoka, Shunsuke; Hirose, Dai. Host specificity of fungi on the bleached leaf litter in a subtropical forest. 日本生態学会第70回全国大会 . 仙台, 2023-03-18, 2023.

飴野 浩基, 秦野 悠貴, 田渕 航平, 西村 彩加, 松岡 俊将, 長谷川 元洋, 大園 享司. 亜熱帯林の落葉漂白に関与するクロサイワイタケ科菌類の群集組成と系統的多様性の評価. 日本生態学会第70回全国大会 . 仙台, 2023-03-17, 2023.

大上 迪士, 横部 智浩, 松岡 俊将, 館野 隆之輔. 冷温帯の河川源流域における河川水中の粒子付着性微生物と浮遊性微生物の群集構造. 日本生態学会第70回全国大会 . 仙台, 2023-03-17, 2023.

門脇 浩明, 本庄 三恵, 中村 直人, 北川 陽一郎, 石原 正恵, 松岡 俊将, 立木 佑弥, 福島 慶太郎, 阪口 翔太, 井上 みずき, 藤木 大介, 境 優, 高柳 敦, 山崎 理正, 徳地 直子, 高橋 大樹, 長澤 耕樹, 増田 和俊. シカによる過採食が土壤微生物群集に与える影響：広域シカ柵設置サイトにおける解析例. 日本生態学会第70回全国大会. 仙台, 2023-03-18, 2023.

竹内 理絵, 西澤 啓太, 小林 勇太, 増本 翔太, 鈴木 紅葉, 河上 智也, 小林 真, 片山 昇, 岡田 慶一, 辰巳 晋

一, 松岡 俊将, 内田 雅己, 高木 健太郎, 森 章. 天然更新と単一種植栽の違いが土壌分解系に与える影響評価. 第134回 日本森林学会大会. 鳥取大学, 2023-03-25, 2023.

秦野 悠貴, 松岡 俊将, 館野 隆之輔, 長谷川 元洋, 大園 享司. イネ科植物内生菌が生葉と枯死葉の菌類群集に与える影響: 無病徴個体と病徴個体の比較. 日本生態学会第70回全国大会. 仙台, 2023-03-18, 2023.

■杉山 賢子

杉山 賢子, 松岡 俊将, 館野 隆之輔. カラマツ植林地における外生菌根菌の出現パターン. 日本植物分類学会 第22回大会. 千葉, 2023-03-01, 2023.

■横部 智浩

大上 迪士, 横部 智浩, 松岡 俊将, 館野 隆之輔. 冷温帯の河川源流域における河川水中の粒子附着性微生物と浮遊性微生物の群集構造. 日本生態学会第70回全国大会. 仙台, 2023-03-17, 2023.

廣部 宗, 清村 康太, 松本 哲也, 横部 智浩, 兵藤 不二夫, 館野 隆之輔. 森林斜面に沿った土壌特性の違いにシカがおよぼす影響. 日本森林学会大会 第134回. 鳥取大学, 2023-03-25, 2023.

里域生態系部門

■益田 玲爾

益田 玲爾. Ocean as Core Biome. 日本地球惑星科学連合2022年大会. オンライン, 2022-05-24, 2022.

益田 玲爾. 潜水で見た舞鶴湾における魚類群集の過去21年間の変遷. 日本水産学会春季大会. 品川, 2023-03-30, 2023.

市川 恭平, 中野 佑紀, 熊沢 溪一郎, 益田 玲爾, 鈴木 啓太, 坂本 崇. 京都府丹後海のヒラメにおける遺伝的性の偏り. 日本水産学会春季大会. 品川, 2023-03-30, 2023.

大友 優里, 益田 玲爾, 長田 穰, 川津 一隆, 近藤 倫生. 状況依存性による生物群集指標の分類. 日本生態学会第70回全国大会. オンライン, 2023-03-18, 2023.

笹野 祥愛, 村上 弘章, 河合 賢太郎, 海野 徹也, 山下 洋, 益田 玲爾. 環境DNA分布から見たクロダイの河川進入の季節性と地域性. 日本水産学会春季大会. 品川, 2023-03-30, 2023.

関口 亮太, 中村 正俊, 益田 玲爾, 鈴木 啓太, 北村 真一, 坂本 崇. 天然ヒラメにおけるリンホシスチス病抵抗性責任遺伝子同定に向けた相関解析. 日本水産学会春季大会. 品川, 2023-03-30, 2023.

近村 勇之助, 高橋 宏司, 益田玲爾. マアジの異種混群に対する行動メカニズム. 日本水産学会近畿支部例会. オンライン, 2022-12-03, 2022.

辻 冴月, 村上 弘章, 益田玲爾. 環境DNA分析を用いた舞鶴湾におけるマアジ地先産卵の時期および場所の推定. 日本生態学会第70回全国大会. オンライン, 2023-03-18, 2023.

■邊見 由美

Henmi, Yumi. Symbiosis in animal burrows: a stepping stone approach to understanding marine biodiversity. International Seminar on Marine Biodiversity, Utilization, Conservation and Management (MarBioUtiCoM). 2022-08, 2022.

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類*Callianassa* 属の未記載種. 2022年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会. 2022-09, 2022.

北口 あやの, 山田 泰智, 伊藤 岳, 横田 克己, 邊見 由美, 幸田 正典, 安房田 智司. テッポウエビとハゼの相利共生の繋がり強さの多様性と環境中の餌量との関係. 2022年度日本魚類学会年会. 2022-09, 2022.

北口 あやの, 山田 泰智, 伊藤 岳, 横田 克己, 邊見 由美, 幸田 正典, 安房田 智司. テッポウエビとハゼの相利共生の繋がり強さは環境中の餌量で変わるのか?. 日本動物行動学会 第41回大会. 2022-11, 2022.

■高橋 宏司

近村 勇之助, 高橋 宏司, 益田玲爾. マアジの異種混群に対する行動メカニズム. 日本水産学会近畿支部例会. オンライン, 2022-12-03, 2022.

海洋生態系部門

■三田村 啓理

三田村 啓理. ウナギの移動. 東アジア鰻学会 公開シンポジウム「うなぎの未来9:川のウナギの生物学」. 東京大学, 東京, 2022-07-10, 2022.

久米 学, 吉川 雄大, 田中 智一朗, 渡邊 俊, 三田村 啓理, 山下 洋. 垂直堰を登るニホンウナギ: いつ、どのくらいのサイズのニホンウナギが堰を登るのか. 東アジア鰻学会第6回研究発表会. 東京, 2023-03-20, 2023.

Kutzer Alisa, 久米 学, 河合 史佳, 寺島 佑樹, Lavergne Edouard, Ooga Omweri Justus, 三田村 啓理, 山下 洋. 住宅地を流れる河川と農地を流れる河川に生息するニホンウナギの摂餌生態の比較. 日本水産学会大会. 2022-09-05, 2022.

高井 万葉, 黒木 真理, 白井 厚太郎, 眞名野 将大, 富樫 博幸, 櫻井 慎大, 児嶋 大地, 村上 弘章, 久米 学, 市川

光太郎, 三田村 啓理, 山下 洋. 河川利用はスズキに高成長をもたらすか? 耳石解析に基づく回遊履歴・成長履歴の推定 Does river use bring high growth to Japanese sea bass?: migration and growth histories based on otolith. 第70回日本生態学会大会. 東京, 2023-03-19, 2023.

壇辻 ゆりか, 和田 敏裕, 高木 淳一, 伊藤 貴之, 守岡 良晃, 久米 学, 山下 洋, 三田村 啓理. 超音波テレメトリーを用いた福島県松川浦におけるホシガレイ大型種苗の季節別の生残と移動特性. 令和5年度日本水産学会春季大会. 東京, 2023-03-29, 2023.

長尾 元椰, 高木 淳一, 市川 光太郎, 河合 賢太郎, 三田村 啓理. 摂餌検出機能付き発信機を用いた自然環境下におけるキジハタの摂餌行動の把握. 令和5年度日本水産学会春季大会. 東京, 2023-03-30, 2023.

眞名野 将大, 久米 学, 三田村 啓理, 村上 弘章, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 和田 敏裕, 市川 光太郎, 山下 洋. 音響テレメトリー手法を用いた海域-河川汽水域-河川淡水域間におけるスズキの季節的移動とその要因. 令和5年度日本水産学会春季大会. 東京, 2023-03-30, 2023.

■山下 洋

Kutzer Alisa, 久米 学, 河合 史佳, 寺島 佑樹, Lavergne Edouard, Ooga Omweri Justus, 三田村 啓理, 山下 洋. 住宅地を流れる河川と農地を流れる河川に生息するニホンウナギの摂餌生態の比較. 日本水産学会大会. 2022-09-05, 2022.

Murakami, Hiroaki; Sasano, Sachia; Masuda, Reiji; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihide. Substantial seasonal intrusion of marine fish species elucidated by environmental DNA metabarcoding in Yura River, Kyoto. Tohoku University – OIST 3rd Joint Workshop on Biodiversity. Katahira Campus, Tohoku University, 2022-10-25, 2022.

久米 学, 吉川 雄大, 田中 智一朗, 渡邊 俊, 三田村 啓理, 山下 洋. 垂直堰を登るニホンウナギ: いつ、どのくらいのサイズのニホンウナギが堰を登るのか. 東アジア鰻学会第6回研究発表会. 東京, 2023-03-20, 2023.

笹野 祥愛, 村上 弘章, 河合 賢太郎, 海野 徹也, 山下 洋, 益田 玲爾. 環境DNA分布から見たクロダイの河川進入の季節性と地域性. 日本水産学会春季大会. 品川, 2023-03-30, 2023.

高井 万葉, 黒木 真理, 白井 厚太郎, 眞名野 将大, 富樫 博幸, 櫻井 慎大, 児嶋 大地, 村上 弘章, 久米 学, 市川 光太郎, 三田村 啓理, 山下 洋. 河川利用はスズキに高成長をもたらすか? 耳石解析に基づく回遊履歴・成長履歴の推定 Does river use bring high growth to Japanese sea bass?: migration and growth histories based on otolith. 第70回日本生態学会大会. 東京, 2023-03-19, 2023.

壇辻 ゆりか, 和田 敏裕, 高木 淳一, 伊藤 貴之, 守岡 良晃, 久米 学, 山下 洋, 三田村 啓理. 超音波テレメトリーを用いた福島県松川浦におけるホシガレイ大型種苗の季節別の生残と移動特性. 令和5年度日本水産学会春季大会. 東京, 2023-03-29, 2023.

眞名野 将大, 久米 学, 三田村 啓理, 村上 弘章, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 和田 敏裕, 市川 光太郎, 山下 洋. 音響テレメトリー手法を用いた海域-河川汽水域-河川淡水域間におけるスズキの季節的移動とその要因. 令和5年度日本水産学会春季大会. 東京, 2023-03-30, 2023.

村上 弘章, 笹野 祥愛, 益田 玲爾, 山下 洋, 笠井 亮秀. 環境DNAメタバーコーディング解析で読み解く京都府由良川の魚類相の季節変化. 日本環境DNA学会「あなたが主役のワークショップ. 2022 (オンライン)」。2022-11-17, 2022.

■市川 光太郎

Ichikawa, Kotaro; Yagi, Tomoya; Tanaka, Kotaro; Yamato, Chiaki; Kittiwattanawong, Kongkiat; Arai, Nobuaki. Identification of dugong calls and feeding sounds using deep learning architecture. 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 2022-08-03, 2022.

Bono, Saliza; Ichikawa, Kotaro; Kimura, Satoko; Ponnampalam, Louisa. Hearing them out: Acoustic behaviour of Indo-Pacific humpback dolphins in northwestern Peninsular Malaysia in relation to visually observed behaviour and anthropogenic activities. 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 2022-08-03, 2022.

Herandarudewi, Sekar; Bodegom, Peter; Iongh, Hans; Ichikawa, Kotaro; Wakai, Yoshihito. Carbon distribution in daily diet of a Dugong in Toba Oceanarium, Toba, Japan. 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 2022-08-02, 2022.

Yamato, Chiaki; Ichikawa, Kotaro; Arai, Nobuaki; Tanaka, Kotaro; Kittiwattanawong, Kongkiat. Monitoring of dugong feeding trails using UAV images based on deep neural networks. 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. 2022-08-03, 2022.

阿部 朱音, 秋道 智彌, 市川 光太郎, 荒井 修亮, Fuang rada Sarasit, Kongkiat Kittiwattanawong. タイ国タリボン島ジュゴン保護区周辺における小規模水産物取扱い業者 (Taoke) の実態解明の試み. 令和5年度日本水産学会春季大会. 東京, 2023-03-31, 2023.

高井 万葉, 黒木 真理, 白井 厚太郎, 眞名野 将大, 富樫 博幸, 櫻井 慎大, 児嶋 大地, 村上 弘章, 久米 学, 市川

- 光太郎, 三田村 啓理, 山下 洋. 河川利用はスズキに高成長をもたらすか? 耳石解析に基づく回遊履歴・成長履歴の推定 Does river use bring high growth to Japanese sea bass?: migration and growth histories based on otolith. 第70回日本生態学会大会. 東京, 2023-03-19, 2023.
- 倭 千晶, 市川 光太郎, Kongkiat Kittiwattanawong, 荒井 修亮. 無人航空機を用いたタイ国潮間帯におけるジュゴンの摂餌量推定. 令和5年度日本水産学会春季大会. 東京, 2023-03-29, 2023.
- 下村 通誉
- 広瀬 雅人, 田中 隼人, 下村 通誉, 大塚 攻. 奄美大島近海から得られた間隙棲のヤワコケムシ上科 (苔虫動物門: 櫛口目) の一未記載種について. 日本動物分類学会第57回大会. オンライン, 2022-06-04, 2022.
- 福地 順, 下村 通誉, 中野 智之, 朝倉 彰. 奄美大島および西表島で採集されたトウヨウヒゲナガスナホリムシ近縁種 *Eurydice* aff. *orientalis* Hansen, 1890 sensu Bruce, 1986 (Crustacea: Isopoda: Cirolanidae). 日本動物分類学会第57回大会. オンライン, 2022-06-04, 2022.
- 中野 智之
- Kwak, Haena; Lee, Yucheol; Lee, Damin; Mihiuddin, Gazi; Tan, Aileen; Hwai, Shau; Kim, Jiyeon; Nakano, Tomoyuki; Park, Joong-Ki. Mitochondrial genome phylogeny of Cyrenidae (Heterodonta: Bivalvia) confirms parallel evolution of viviparity and multiple radiations into freshwater environments. World Congress of Malacology 2022. 2022-08, 2022.
- 岡西 政典, 幸塚 久典, 鰐 倩倩, 進士 淳平, 芝田 直樹, 玉田 貴, 中野 智之, 源 利文. クモヒトデ綱 (棘皮動物門) の環境DNAメタバーコーディングプライマーの開発. 環境DNA学会 あなたが主役のワークショップ. 2022-11, 2022.
- 岡西 政典, 幸塚 久典, 鰐 倩倩, 進士 淳平, 芝田 直樹, 玉田 貴, 中野 智之, 源 利文. クモヒトデ綱(棘皮動物門) の環境DNAメタバーコーディング プライマーの開発. 第18回棘皮動物研究集会. 2022-12, 2022.
- 小泉 佳祐, 中野 智之, 鰐 倩倩, 幸塚 久典, 小川 晟人, 岡西 政典, 源 利文. 棘皮動物における環境DNAメタバーコーディングプライマーの開発. 環境DNA学会 あなたが主役のワークショップ. 2022-11, 2022.
- 小泉 佳祐, 朝倉 彰, 中野 智之. 浮遊幼生を用いて腹足類の多様性を探る: 後鰓類における例. 日本貝類学会 令和4年度大会. 2022-11, 2022.
- 佐々木 猛智, ステアマルガ デフィン, 清水 萌, 照屋 清之介, 中野 智之. 貝のミュゼオミクス. 日本貝類学会 令和4年度大会. 2022-11, 2022.
- 鰐 倩倩, 中野 智之, 駒井 智幸, 宮 正樹, 呉 盧漢, 源 利文. 頭足綱を対象とした環境DNAメタバーコーディング系の開発. 環境DNA学会 あなたが主役のワークショップ. 2022-11, 2022.
- 小林 志保
- Kobayashi, Shiho; Okuno, Jun-ichi; Senbokuya, Kei; Nakada, Satoshi; Nambu, Masahiro. The physical impact of the heavy rainfall and freshwater inflow on hypoxia in a semi-enclosed sea. JpGU2022 (日本地球惑星科学連合2022年大会). 2022-06-02, 2022.
- Kobayashi, Shiho; Okuno, Jun-ichi; Senbokuya, Kei; Nakada, Satoshi; Nambu, Masahiro. Impact of Heavy Rainfall on the Seawater Exchange Rate of Hypoxic Area in a Semi-enclosed Bay (Nanao Bay, Japan). WET2022 (Water and Environment Technology Conference Online 2022). 日本水環境学会, オンライン開催, 2022-07-10, 2022.
- Nambu, Masahiro; Okuno, Juichi; Senbokuya, Kei; Okei, Noriyuki; Kobayashi, Shiho. Estimation of freshwater inflow into a semi-enclosed bay during heavy rainfall: A case study in Nanao Bay, Ishikawa Prefecture. JpGU2022 (日本地球惑星科学連合2022年大会). 2022-06-02, 2022.
- 船越 裕紀, 田中 雅幸, 小林 志保, 藤原 建紀. 気候変動が京都府の二枚貝養殖に及ぼす影響. 2023年度水産海洋シンポジウム「2010年代以降の地球温暖化や極端現象が海洋・水産資源に与えた影響」. 水産海洋学会, 東京海洋大学・オンライン, 2023-03-19, 2023.
- 後藤 龍太郎
- Goto, Ryutaro. Exploring Evolutionary Trees of Marine Invertebrates. Virtual Guest Lecture (Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Surabaya). 2022-12-07, 2022.
- 後藤 龍太郎. 海産底生生物の多様性と進化を探る. 2022年度第2回環境食品応用化学科セミナー (第6回光生命進化セミナー講演会). 2022-12-09, 2022.
- 後藤 龍太郎, Diarmaid Ó Foighil. ウロコガイ上科二枚貝類における矮雄の多様性と進化. 2022年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会. 2022-09-03, 2022.
- Harrison, Teal; Goto, Ryutaro; Li, Jingchun; Ó Foighil, Diarmaid. Within-host ecological shift does not mean within-burrow coexistence for two bivalves commensal with mantis. World Congress of Malacology 2022. 2022-08-05, 2022.

四ノ宮 千遥, 小林 元樹, 清家 弘治, 山下 桃, 西川 完途, 後藤 龍太郎. 海産大型多毛類オニソメ (*Eunice aphroditois*)の幼体型および成体型の分子・形態情報に基づく比較検討. 2022年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会. 2022-09-03, 2022.

杉山 高大, 朝倉 彰, 後藤 龍太郎. 環形動物門ウロコムシ科における生息基盤と類似した体色の進化. 2022年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会. 2022-09-03, 2022.

■山守 瑠奈

山守 瑠奈. ウニを取り巻く寄生・共生系. 北海道大学EZOゼミ第54回セミナー. オンライン, 2022-04-22, 2022.

山守 瑠奈. 潮間帯の生態系エンジニア：巣穴居住ウニの個体群動態. 2022年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会. 2022-09-03, 2022.

■久米 学

久米 学, 吉川 雄大, 田中 智一朗, 渡邊 俊, 三田村 啓理, 山下 洋. 垂直堰を登るニホンウナギ：いつ、どのくらいのサイズのニホンウナギが堰を登るのか. 東アジア鰻学会第6回研究発表会. 東京, 2023-03-20, 2023.

Hosoki, Takuya K.; Mori, Seichi; Nishida, Shotaro; Kume, Manabu; Nagano, Atsushi J.; Kanbe, Hiyu; Kakioka, Ryo; Nakamoto, Kenta; Iino, Yuki; Kodama, Masafumi; Oba, Satoki; Ishikawa, Asano; Yamasaki, Yo Y.; Kitano Jun. Reversion to a species after the 2011 Tohoku tsunami-induced hybridization. 10th International Conference on Stickleback Behavior and Evolution. 2022-07-27, 2022.

Kutzer Alisa, 久米 学, 河合 史佳, 寺島 佑樹, Lavergne Edouard, Ooga Omweri Justus, 三田村 啓理, 山下 洋. 住宅地を流れる河川と農地を流れる河川に生息するニホンウナギの摂餌生態の比較. 日本水産学会大会. 2022-09-05, 2022.

Takuya K. Hosoki, Seichi Mori, Shotaro Nishida, Manabu Kume, Atsushi J. Nagano, Hiyu Kanbe, Ryo Kakioka, Kenta Nakamoto, Yuki Iino, Masafumi Kodama, Satoki Oba, Asano Ishikawa, Yo Y Yamasaki, Jun Kitano. Rapid purging of introgressed genome in a tsunami-created hybrid population. Gordon Research Seminar "Speciation" The Origin and Persistence of Species. 2023-01-28, 2023.

細木 拓也, 森 誠一, 西田 翔太郎, 久米 学, 永野 惇, 神部 飛雄, 柿岡 諒, 中本 健太, 飯野 佑樹, 小玉 将史, 大場 理幹, 山崎 曜, 北野 潤. 東北震災後に出現したトゲウオ雑種集団の急速な進化. 第43回 魚類系統研究会. 2022-12-04, 2022.

眞名野 将大, 久米 学, 三田村 啓理, 村上 弘章, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 和田 敏裕, 市川 光太郎, 山下 洋. 音響テレメトリー手法を用いた海域-河川汽水域-河川淡水域間におけるスズキの季節的移動とその要因. 令和5年度日本水産学会春季大会. 東京, 2023-03-30, 2023.

高井 万葉, 黒木 真理, 白井 厚太郎, 眞名野 将大, 富樫 博幸, 櫻井 慎大, 児嶋 大地, 村上 弘章, 久米 学, 市川 光太郎, 三田村 啓理, 山下 洋. 河川利用はスズキに高成長をもたらすか？耳石解析に基づく回遊履歴・成長履歴の推定 Does river use bring high growth to Japanese sea bass? : migration and growth histories based on otolith. 第70回日本生態学会大会. 東京, 2023-03-19, 2023.

壇辻 ゆりか, 和田 敏裕, 高木 淳一, 伊藤 貴之, 守岡 良晃, 久米 学, 山下 洋, 三田村 啓理. 超音波テレメトリーを用いた福島県松川浦におけるホシガレイ大型種苗の季節別の生残と移動特性. 令和5年度日本水産学会春季大会. 東京, 2023-03-29, 2023.

管理技術部

■北川 陽一郎

門脇 浩明, 本庄 三恵, 中村 直人, 北川 陽一郎, 石原 正恵, 松岡 俊将, 立木 佑弥, 福島 慶太郎, 阪口 翔太, 井上 みずき, 藤木 大介, 境 優, 高柳 敦, 山崎 理正, 徳地 直子, 高橋 大樹, 長澤 耕樹, 増田 和俊. シカによる過採食が土壌微生物群集に与える影響：広域シカ柵設置サイトにおける解析例. 日本生態学会第70回全国大会. 仙台, 2023-03-18, 2023.