

京大フィールド研 教職員の研究業績 2020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	3	30	1	5	29
里域生態系部門	1	33	2	4	23
海洋生態系部門	7	29	1	2	37
森里海連環学教育研究ユニット	2	6	1	0	7
管理技術部	0	4	0	2	0
計	13	92	4	13	89

(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. 植生養分吸収. 一般社団法人 日本森林学会 (編). 森林学の百科事典. 丸善出版, 2021, p.196-197.

■坂野上 なお

坂野上 なお. (コラム) 檜皮/樹皮利用. 森林学の百科事典. 丸善出版, 東京都, 2021, p.381.

■赤石 大輔

清水 夏樹, 時任 美乃理, 赤石 大輔, 法理 樹里. 森里海連環ビジュアルブック みんなでちょっと幸せになれる Co-designのためのシチズンサイエンス. 京都大学森里海連環学教育研究ユニット, 2020.

里域生態系部門

■益田 玲爾

近藤 倫生, 清野 聡子, 益田 玲爾, 笠井 亮秀. (第6章)環境DNAを用いた大規模生態系観測. 環境DNA 生態系の真の姿を読み解く. 共立出版, 2021, p.235-248.

海洋生態系部門

■朝倉 彰

Asakura, Akira; Kawamura, Mariko; Kamiya, Mitsunobu; Satoh, Takashi P.. Basic taxonomy of marine organisms. Japanese Marine Life - A Practical Training Guide in Marine Biology. Springer Singapore, 2020, p.21-34, doi:10.1007/978-981-15-1326-8_3.

Nakamachi, Takeru; Asakura, Akira; Hirohashi, Noritaka. Acoustic/vibration behaviors in crustaceans. Neuroendocrine regulation of animal vocalization: mechanisms and anthropogenic factors in animal communication. Elsevier, 2020, p.39-53.

■市川 光太郎

市川 光太郎. ジュゴン科の一生と生態. 海棲哺乳類大全. 緑書房, 東京, 2021, p.190-192.

市川 光太郎. マナティー科の一生と生態. 海棲哺乳類大全. 緑書房, 東京, 2021, p.193-195.

市川 光太郎. ジュゴンの休息. 海棲哺乳類大全. 緑書房, 東京, 2021, p.199.

市川 光太郎. 海牛類の発声行動の研究. 海棲哺乳類大全. 緑書房, 東京, 2021, p.200-206.

市川 光太郎. 海牛類のバイオロギング研究. 海棲哺乳類大全. 緑書房, 東京, 2021, p.212.

■河村 真理子

Asakura, Akira; Kawamura, Mariko; Kamiya, Mitsunobu; Satoh, Takashi P. Basic taxonomy of marine organisms. Japanese Marine Life - A Practical Training Guide in Marine Biology. Springer Singapore, 2020, p.21-34, doi:10.1007/978-981-15-1326-8_3.

森里海連環学教育研究ユニット

■Flores Urushima Andrea

Flores Urushima, Andrea. イノベーションに直面する風土：戦後日本の都市の近代化をめぐる言説に見る風土の消失についての考察. 安孫子 信 監修, 法政大学江戸東京研究センター 編. 風土 (Fudo) から江戸東京へ. 法政大学出版局, 東京, 2020.

Flores Urushima, Andrea. Dans l'entre-deux rural et urbain : propositions pour l'aménagement du territoire japonais de l'après-guerre. Mutations paysagères de l'espace habité au Japon: de la maison au territoire. Paris, Bibliothèque de l'Institut des Hautes Études Japonaises, Collège de France, 2020.

◆原著論文・総説（査読あり）

森林生態系部門

■吉岡 崇仁

松嶋 健太, 田島 洋輔, 吉岡 崇仁. 木質バイオマスを活用した住宅用熱供給システムの導入可能性に関する研究. 土木学会論文集G. 2020, 76, p.18-27, doi:10.2208/jscejer.76.2_18.

■徳地 直子

Takafumi, Hino; Kanno, Yuri; Abe, Shin; Abe, Tetsuto; Enoki, Tsutomu; Hirao, Toshihide; Hiura, Tsutomu; Hoshizaki, Kazuhiko; Ida, Hideyuki; Ishida, Ken; Maki, Masayuki; Masaki, Takashi; Naoe, Shoji; Noguchi, Mahoko; Otani, Tatsuya; Sato, Takanori; Sakimoto, Michinori; Sakio, Hitoshi; Takagi, Masahiro; Takashima, Atsushi; Tokuchi, Naoko; Utsumi, Shunsuke; Hidaka, Amane; Nakamura, Masahiro. Assessing insect herbivory on broadleaf canopy trees at 19 natural forest sites across Japan. Ecological Research. 2021, 36, p.562-572, doi:10.1111/1440-1703.12215.

Yokobe, Tomohiro; Hyodo, Fujio; Tateno, Ryunosuke; Tokuchi, Naoko. Linkage of fine and coarse litter traits to soil microbial characteristics and nitrogen mineralization across topographic positions in a temperate natural forest. Plant and Soil. 2020, 459, p.261-276, doi:10.1007/s11104-020-04759-y.

Yokobe, Tomohiro; Hyodo, Fujio; Tokuchi, Naoko. Volcanic deposits affect soil nitrogen dynamics and fungal-bacterial dominance in temperate forests. Soil Biology and Biochemistry. 2020, 150, p.108011-108011, doi:10.1016/j.soilbio.2020.108011.

■長谷川 尚史

山手 規裕, 長谷川 尚史, 小路丸 未来. UAV計測における位置決定手法の違いに注目した樹高, 樹木位置の精度比較. 写真測量とリモートセンシング. 2020, 59(3), p.112-124.

■館野 隆之輔

Tateno, Ryunosuke; Nakayama, Masataka; Yano, Midori; Fukuzawa, Karibu; Inagaki, Yoshiyuki; Koba, Keisuke; Ugawa, Shin. Nitrogen source utilization in co-existing canopy tree and dwarf bamboo in a northern hardwood forest in Japan. Trees-Structure and Function. 2020, 34, p.1047-1057, doi:10.1007/s00468-020-01980-1.

Hosokawa, Nanae; Fukuzawa, Karibu; Tateno, Ryunosuke; Shibata, Hideaki. Effect of snow removal on the fine root biomass, dynamics, and carbon and nitrogen concentrations of oak and dwarf bamboo, Sasa in eastern Hokkaido, Japan. Journal of Forest Research. 2020, 25(6), p.405-412, doi:10.1080/13416979.2020.1826622.

Hosokawa, Nanae; Isobe, Kazuo; Urakawa, Rieko; Tateno, Ryunosuke; Fukuzawa, Karibu; Watanabe, Tsunehiro; Shibata, Hideaki. Effect of root litter addition on nitrogen mineralization rate under laboratory low-temperature conditions in soil from a Japanese northern hardwood forest. Ecological Research. 2020, 35(5), p.888-899, doi:10.1111/1440-1703.12154.

Nakayama, Masataka; Tateno, Ryunosuke. In-situ measurement of the effect of canopy tree fine roots on nitrogen availability in forest soil. Rhizosphere. 2021, 18, doi:10.1016/j.rhisph.2021.100324.

Song, Hokyung; Kerfahi, Dorsaf; Takahashi, Koichi; Nixon, Sophie L.; Tripathi, Binu M.; Kim, Hyoki; Tateno, Ryunosuke; Adams, Jonathan. Metagenomic analysis reveals rapid development of soil biota on fresh volcanic ash. Scientific Reports. 2020, 10, p.21419, doi:10.1038/s41598-020-78413-z.

Sun, Meimei; Zhai, Bo Chao; Chen, Qiu Wen; Li, Guoqing; Tateno, Ryunosuke; Yamanaka, Norikazu; Du, Sheng. Effects of soil nutrients and stand structure on aboveground net primary productivity of oak secondary forests in the forest-steppe transition zone of Loess Plateau, China. Canadian Journal of Forest Research. 2020, in press, doi:10.1139/cjfr-2020-0459.

Tatsumi, Chikae; Hyodo, Fujio; Taniguchi, Takeshi; Shi, Weiyu; Koba, Keisuke; Fukushima, Keitaro; Sheng, Du; Yamanaka,

- Norikazu; Templer, Pamela; Tateno, Ryunosuke. Arbuscular Mycorrhizal Community in Roots and Nitrogen Uptake Patterns of Understory Trees Beneath Ectomycorrhizal and Non-ectomycorrhizal Overstory Trees. *Frontiers in Plant Science*. 2021, 11, p.583585, doi:10.3389/fpls.2020.583585.
- Yokobe, Tomohiro; Hyodo, Fujio; Tateno, Ryunosuke; Tokuchi, Naoko. Linkage of fine and coarse litter traits to soil microbial characteristics and nitrogen mineralization across topographic positions in a temperate natural forest. *Plant and Soil*. 2020, 459, p.261-276, doi:10.1007/s11104-020-04759-y.
- 伊勢 武史
- Akagi, Takashi; Onishi, Masanori; Masuda, Kanae; Kuroki, Ryohei; Baba, Kohei; Takeshita, Kouki; Suzuki, Tetsuya; Niikawa, Takeshi; Uchida, Seiichi, Ise, Takeshi. Explainable deep learning reproduce a "professional eye" on the diagnosis of internal disorders in persimmon fruit. *Plant and Cell Physiology*. 2020, 61(11), doi:10.1093/pcp/pcaa111.
- Onishi, Masanori, Ise, Takeshi. Explainable identification and mapping of trees using UAV RGB image and deep learning. *Scientific Reports*. 2021, 11, p.903, doi:10.1038/s41598-020-79653-9.
- Watanabe, Shuntaro; Sumi, Kazuaki; Ise, Takeshi. Identifying the vegetation type in Google Earth images using a convolutional neural network: a case study for Japanese bamboo forests. *BMC Ecology*. 2020, 20, p.Article number: 65, doi:10.1186/s12898-020-00331-5.
- 石原 正恵
- Inoue, Mizuki; Itô, Hiroki; Yamasaki, Michimasa; Fukumoto, Shigeru; Okamoto, Yuuki; Katsuki, Masaya; Fukushima, Keitaro; Sakai, Masaru; Sakaguchi, Shota; Fujiki, Daisuke; Nakagawa, Hikaru; Ishihara, Masae Iwamoto; Takayanagi, Atsushi. Seasonal and annual fluctuations of deer populations estimated by a Bayesian state-space model. *PLoS ONE*. 2020, 15(6), p.e0225872-e0225872, doi:10.1371/journal.pone.0225872.
- Masuda, Kazutoshi; Setoguchi, Hiroaki; Nagasawa, Koki; Ishihara, Masae; Sakaguchi, Shota. Development and characterization of EST-SSR markers for Amur daylily, *Hemerocallis middendorffii* Trautv. et C.A.Mey. (Asphodelaceae). *Acta Phytotaxonomica et Geobotanica*. 2021, 72(1), p.73-78, doi:10.18942/apg.202008.
- Nakagawa, Hikaru; Hasegawa, Atsushi; Hayashi, Daisuke; Furuta, Makoto; Kishimoto, Yasunori; Miyagi, Yuta; Ohashi, Kenta; Okabe, Yoshihiko; Yamauchi, Takayuki; Ishihara, Masae I. Long-term monthly climate data at the forest stations of Kyoto University. *Ecological Research*. 2020, 35(5), doi:10.1111/1440-1703.12116.
- 阪口 翔太, 福本 繁, 長澤 耕樹, 増田 和俊, 高橋 大樹, 瀬戸口 浩彰, 古田 卓, 岸本 泰典, 平塚 健一, 船津 慧, 石原 正恵. 京都府芦生にてフガクスズムシソウ(ラン科)を記録する. *植物地理・分類研究*. 2020, 68(2), p.81-87, doi:10.18942/chiribunrui.0682-01.
- 小林 和也
- Agarie, Ayaka; Miyaguni, Yasushi; Sugio, Koji; Kobayashi, Kazuya. Male-specific alleles in the Ryukyu drywood termite *Neotermes sugioi*. *Ecology and Evolution*. 2020, 10(18), p.9584-9587, doi:10.1002/ece3.6671.
- Sumaiya Rahila I.K.; Nii, Momoka; Okabe, Takuya; Ito, Hiromu; Muhammad, Almaududi Pulungan; Morita, Satoru; Kobayashi, Kazuya; Setou, Mitsutoshi; Iwabuchi, Kikuo; Matsuura, Kenji; Yoshimura, Jin. Energetic requirements of the transition from solitary to group living. *Ecological Complexity*. 2020, 44, p.100874, doi:10.1016/j.ecocom.2020.100874.
- Tsuji, Kaoru; Kobayashi, Kazuya; Hasegawa, Eisuke; Yoshimura, Jin. Dimorphic flowers modify the visitation order of pollinators from male to female flowers. *Scientific Reports*. 2020, 10, p.9965, doi:10.1038/s41598-020-66525-5.
- Yamamichi, Masato; Kyogoku, Daisuke; Iritani, Ryosuke; Kobayashi, Kazuya; Takahashi, Yuma; Tsurui-Sato, Kaori; Yamawo, Akira; Dobata, Shigeto; Tsuji, Kazuki; Kondoh, Michio. Intraspecific adaptation load: A mechanism for species coexistence. *Trends in Ecology and Evolution*. 2020, doi:10.1016/j.tree.2020.05.011.
- 寄元 道徳
- Takafumi, Hino; Kanno, Yuri; Abe, Shin; Abe, Tetsuto; Enoki, Tsutomu; Hirao, Toshihide; Hiura, Tsutomu; Hoshizaki, Kazuhiko; Ida, Hideyuki; Ishida, Ken; Maki, Masayuki; Masaki, Takashi; Naoe, Shoji; Noguchi, Mahoko; Otani, Tatsuya; Sato, Takanori; Sakimoto, Michinori; Sakio, Hitoshi; Takagi, Masahiro; Takashima, Atsushi; Tokuchi, Naoko; Utsumi, Shunsuke; Hidaka, Amane; Nakamura, Masahiro. Assessing insect herbivory on broadleaf canopy trees at 19 natural forest sites across Japan. *Ecological Research*. 2021, 36, p.562-572, doi:10.1111/1440-1703.12215.
- 中西 麻美
- Fujii, Kazumichi; Yamada, Takahiro; Hayakawa, Chie; Nakanishi, Asami; Funakawa, Shinya. Decoupling of protein depolymerization and ammonification in nitrogen mineralization of acidic forest soils. *Applied Soil Ecology*. 2020, 153, p.103572, doi:10.1016/j.apsoil.2020.103572.
- Tanikawa, Toko; Ikeno, Hidetoshi; Todo, Chikage; Yamase, Keitaro; Ohashi, Mizue; Okamoto, Toru; Mizoguchi, Takeo; Nakao, Katsuhiro; Kaneko, Shinji; Torii, Atsushi; Inagaki, Yoshiyuki; Nakanishi, Asami; Hirano, Yasuhiro. A quantitative evaluation of soil mass held by tree roots. *Trees*. 2020, 35, p.527-541, doi:10.1007/s00468-020-02054-y.

■門脇 浩明

門脇 浩明, 山道 真人, 深野 祐也, 石塚 航, 三村 真紀子, 西廣 淳, 横溝 裕行, 内海 俊介. 進化を考慮した保全生態学の確立と生態系管理に向けて. 保全生態学研究. 日本生態学会, 2020, 25(2), doi:10.18960/hozen.1933.

Kume, Manabu; Lavergne, Edouard; Ahn, Hyojin; Terashima, Yuki; Kadowaki, Kohmei; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Kai, Yoshiaki; Henmi, Yumi; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihide. Factors structuring estuarine and coastal fish communities across Japan using environmental DNA metabarcoding. Ecological Indicators. 2021, 121, p.107216, doi:10.1016/j.ecolind.2020.107216.

Lie, Zhiyang; Huang, Wenjuan; Liu, Xujun; Zhou, Guoyi; Yan, Junhua; Li, Yuelin; Huang, Chumin; Wu, Ting; Fang, Xiong; Zhao, Mengdi; Liu, Shizhong; Chu, Guowei; Kadowaki, Kohmei; Pan, Xiaoping; Liu, Juxiu. Warming leads to more closed nitrogen cycling in nitrogen - rich tropical forests. Primary Research Article. 2020, 27(3), p.664-674, doi:10.1111/gcb.15432.

■赤石 大輔

Tuno, Nobuko; Akaishi, Daisuke; Kimura, Masahito T. Abundance and phenology of macrofungal fruiting bodies in central and northern Japan. Mycoscience. Elsevier, 2020, 61(6), p.331-336, doi:10.1016/j.myc.2020.08.001.

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(4), p.51-59.

■横部 智浩

Yokobe, Tomohiro; Hyodo, Fujio; Tateno, Ryunosuke; Tokuchi, Naoko. Linkage of fine and coarse litter traits to soil microbial characteristics and nitrogen mineralization across topographic positions in a temperate natural forest. Plant and Soil. 2020, 459, p.261-276, doi:10.1007/s11104-020-04759-y.

Yokobe, Tomohiro; Hyodo, Fujio; Tokuchi, Naoko. Volcanic deposits affect soil nitrogen dynamics and fungal-bacterial dominance in temperate forests. Soil Biology and Biochemistry. 2020, 150, p.108011-108011, doi:10.1016/j.soilbio.2020.108011.

里域生態系部門

■山下 洋

Ahn, Hyojin ; Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Ye,Feng; Kameyama, Satoshi; Miya,Masaki; Yamashita,Yoh; Kasai,Akihide. Evaluation of biodiversity in estuaries using environmental DNA metabarcoding. PLoS ONE. 2020, 15(10), p.e0231127, doi:10.1371/journal.pone.0231127.

Kasai, Akihide; Yamazaki, Aya; Ahn, Hyojin; Yamanaka, Hiroki; Kameyama, Satoshi; Masuda, Reiji; Azuma, Nobuyuki; Kimura, Shingo; Karaki, Tatsuro; Kurokawa, Yuko; Yamashita, Yoh . Distribution of Japanese eel *Anguilla japonica* revealed by environmental DNA. Frontiers in Ecology and Evolution. 2021, 9, p.621461, doi:10.3389/fevo.2021.621461.

Kume, Manabu; Lavergne, Edouard; Ahn, Hyojin; Terashima, Yuki; Kadowaki, Kohmei; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Kai, Yoshiaki; Henmi, Yumi; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihide. Factors structuring estuarine and coastal fish communities across Japan using environmental DNA metabarcoding. Ecological Indicators. 2021, 121, p.107216, doi:10.1016/j.ecolind.2020.107216.

Kutzer, Alisa; Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Wada, Toshihiro; Terashima, Yuki; Yamashita, Yoh. Foraging strategies of Japanese eels between fresh and brackish water habitats. Environmental Biology of Fishes. 2020, 103, p.1061-1077, doi:10.1007/s10641-020-01002-6.

Noda, Takuji; Wada, Toshihiro; Mitamura, Hiromichi; Kume, Manabu; Komaki, Takuhei; Fujita, Tsuneo; Sato, Tatsuma; Narita, Kaoru; Yamada, Manabu; Matsumoto, Akira; Hori, Tomoya; Takagi, Junichi; Kutzer, Alisa; Arai, Nobuaki; Yamashita, Yoh. Migration, residency and habitat utilisation by wild and cultured Japanese eels (*Anguilla japonica*) in a shallow brackish lagoon and inflowing rivers using acoustic telemetry . Journal of Fish Biology. 2020, 98(2), p.507-525, doi:10.1111/jfb.14595.

Ogata, Mizuki; Masuda, Reiji; Harino, Hiroya; Sakata, Masayuki K.; Hatakeyama, Makoto; Yokoyama, Katsuhide; Yamashita, Yoh; Minamoto, Toshifumi. Environmental DNA preserved in marine sediment for detecting jellyfish blooms after a tsunami. Scientific Reports. 2021, 11, p.Article number: 16830 , doi:10.1038/s41598-021-94286-2.

Sugimoto, Ryo; Kasai, Akihide; Tait, Douglas R.; Rihei, Takahito; Hirai, Takeru; Asai, Kazuyoshi; Tamura, Yuji; Yamashita, Yoh. Traditional land use effects on the magnitude and stoichiometry of nutrients exported from watersheds to coastal seas.. Nutrient Cycling in Agroecosystems. 2020, 119, p.7-21, doi:10.1007/s10705-020-10102-9 .

Terashima, Yuki; Yamashita, Yoh; Asano, Kota . An economic evaluation of recreational fishing in Tango Bay, Japan. Fisheries Science. 2020, 86, p.925-937, doi:10.1007/s12562-020-01453-x.

■益田 玲爾

Masuda, Reiji. Tropical fishes vanished after the operation of a nuclear power plant was suspended in the Sea of Japan. PLoS ONE. 2020, 15(5), p.e0232065, doi:10.1371/journal.pone.0232065.

Fukaya, Keiichi; Murakami, Hiroaki; Yoon, Seokjin; Minami, Kenji; Osada, Yutaka; Yamamoto, Satoshi; Masuda, Reiji; Kasai, Akihide; Miyashita, Kazushi; Minamoto, Toshifumi; Kondoh, Michio. Estimating fish population abundance by integrating quantitative data on environmental DNA and hydrodynamic modeling. Molecular Ecology. 2020, doi:10.1111/mec.15530.

Jo, Toshiaki; Murakami, Hiroaki; Masuda, Reiji; Minamoto, Toshifumi. Selective collection of long fragments of environmental

- DNA using larger pore size filter. *Science of the Total Environment*. 2020, 735, p.196462, doi:10.1016/j.scitotenv.2020.139462.
- Kasai, Akihito; Yamazaki, Aya; Ahn, Hyojin; Yamanaka, Hiroki; Kameyama, Satoshi; Masuda, Reiji; Azuma, Nobuyuki; Kimura, Shingo; Karaki, Tatsuro; Kurokawa, Yuko; Yamashita, Yoh. Distribution of Japanese eel *Anguilla japonica* revealed by environmental DNA. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 2021, 9, p.621461, doi:10.3389/fevo.2021.621461.
- Minamoto, Toshifumi; Miya, Masai; Sado, Tetsuya; Seino, Satoquo; Doi, Hideyuki; Kondoh, Michio; Nakamura, Keigo; Takahara, Teruhiko; Yamamoto, Satoshi; Yamanaka, Hiroki; Araki, Hitoshi; Iwasaki, Wataru; Kasai, Akihito; Masuda, Reiji; Uchii, Kimiko. An illustrated manual for environmental DNA research: Water sampling guidelines and experimental protocols. *Environmental DNA*. 2021, 3(1), p.8-13, doi:10.1002/edn3.121.
- Ogata, Mizuki; Masuda, Reiji; Harino, Hiroya; Sakata, Masayuki K.; Hatakeyama, Makoto; Yokoyama, Katsuhito; Yamashita, Yoh; Minamoto, Toshifumi. Environmental DNA preserved in marine sediment for detecting jellyfish blooms after a tsunami. *Scientific Reports*. 2021, 11, p.Article number: 16830, doi:10.1038/s41598-021-94286-2.
- Takahashi, Kohji; Masuda, Reiji. Angling gear avoidance learning in juvenile red sea bream: evidence from individual-based experiments. *Journal of Experimental Biology*. 2021, 224, p.239533, doi:10.1242/jeb.239533.
- Takahashi, Sayaka; Sakata, Masayuki K.; Minamoto, Toshifumi; Masuda, Reiji. Comparing the efficiency of open and enclosed filtering systems in fish and jellyfish environmental DNA quantification. *PLoS ONE*. 2020, 15(4), p.e0231718, doi:10.1371/journal.pone.0231718.
- 甲斐 嘉晃
- Kai, Yoshiaki; Matsuzaki, Koji; Orr, James W.; Mori, Toshiaki; Kamiyama, Moeko. A new species of *Elassodiscus* (Cottoidei: Liparidae) from the North Pacific with an emended diagnosis of the genus. *Ichthyological Research*. 2020, 68, p.55-66, doi:10.1007/s10228-020-00764-4.
- Kai, Yoshiaki; Murasaki, Kenta; Misawa, Ryo; Fukui, Atsushi; Morikawa, Eisuke; Narimatsu, Yoji. A new species of snailfish of the genus *Paraliparis* (Liparidae) from the western North Pacific, with a redescription of poorly known species, *Paraliparis mandibularis*. *Zookeys*. 2020, 968, p.143-159, doi:10.3897/zookeys.968.56057.
- Kume, Manabu; Lavergne, Edouard; Ahn, Hyojin; Terashima, Yuki; Kadowaki, Kohmei; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Kai, Yoshiaki; Henmi, Yumi; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihito. Factors structuring estuarine and coastal fish communities across Japan using environmental DNA metabarcoding. *Ecological Indicators*. 2021, 121, p.107216, doi:10.1016/j.ecolind.2020.107216.
- Mizuki Matsunuma, Shinichiro; Ikeguchi, Yoshiaki Kai. First specimen-based records of *Canthidermis macrolepis* (Tetraodontiformes: Balistidae) from the Pacific Ocean and comparisons with *C. maculata*. *Species Diversity*. 2020, 25, p.135-144.
- Misawa, Ryo; Orlov, Alexei M.; Orlova, Svetlana Y.; Gordeev, Ilya I.; Ishihara, Hajime; Hamatsu, Tomonori; Ueda, Yuji; Fujiwara, Kunihiko; Endo, Hiromitsu; Kai, Yoshiaki. *Bathyraja* (*Arctoraja*) *sexoculata* sp. nov., a new softnose skate (Rajiformes: Arhynchobatidae) from Simushir Island, Kuril Islands (western North Pacific), with special reference to geographic variations in *Bathyraja* (*Arctoraja*) *smirnovi*. *Zootaxa*. 2020, 4861, p.515-543, doi:10.11646/zootaxa.4861.4.3.
- Murasaki, Kenta; Kai, Yoshiaki; Endo, Hiromitsu; Fukui, Atsushi. Redescription of the snailfish *Careproctus rhodomelas* (Cottoidei: Liparidae), with ontogenetic and distributional notes. *Species Diversity*. 2021, 26, p.23-29.
- Stevenson, Duane E., Orr, James W.; Kai, Yoshiaki. Revision of the tubenose poacher genus *Pallasina* Cramer (Perciformes: Cottoidei: Agonidae). *Ichthyology & Herpetology*. 2021, 109(1), p.165-179, doi:10.1643/i2020049.
- Wada, Hidetoshi; Kai, Yoshiaki; Motomura, Hiroyuki. Revision of the resurrected deepsea scorpionfish genus *Lythrichthys* Jordan and Starks 1904 (Setarchidae), with descriptions of two new species. *Ichthyological Research*. 2021, in press, doi:10.1007/s10228-020-00793-z.
- Wada, Hidetoshi; Kai, Yoshiaki; Motomura, Hiroyuki. Redescription of the circumglobal deepwater scorpionfish *Setarches guentheri* (Setarchidae). *Ichthyological Research*. 2020, 68, p.32-54, doi:10.1007/s10228-020-00762-6.
- 野村 玲偉, 甲斐 嘉晃, 松沼 瑞樹. 京都府および長崎県から得られたアジ科4種の記録. *Ichthy, Natural History of Fishes of Japan*. 鹿児島大学博物館, 2021, 4, p.44204, doi:10.34583/ichthy.4.0_1.
- 野村 玲偉, 富森 祐樹, 甲斐 嘉晃, 松沼 瑞樹. 岩手県宮古市から得られたニザダイ科サザナミトサカハギの北限記録. *Ichthy, Natural History of Fishes of Japan*. 鹿児島大学博物館, 2021, 6, p.51-53, doi:10.34583/ichthy.6.0_51.
- 三澤 遼, 木村 克也, 水町 海斗, 服部 努, 成松 庸二, 鈴木 勇人, 森川 英祐, 時岡 駿, 永尾 次郎, 柴田 泰宙, 遠藤 広光, 田城 文人, 甲斐 嘉晃. 東北太平洋沖における着底トロールで採集された魚類の分布に関する新知見. *魚類学雑誌*. 2020, 67(2), p.265-286, doi:10.11369/jji.20-023.
- 三澤 遼, 北谷 佳方, 西田 清徳, 掛 善継, 遠藤 広光, 甲斐 嘉晃. 高知県と三重県から得られたウシエイ *Bathyshia lata* の記録とその形態的・遺伝的特徴. *日本生物地理学会報*. 2020, 75, p.31-40.
- 邊見 由美
- Henmi, Yumi; Fujiwara, Chiho; Itani, Gyo. Mesocosm experiments revealed a possible negative effect exerted by the facultatively

symbiotic goby on the host alpheid shrimp burrow. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 2020, 527, p.151379, doi:10.1016/j.jembe.2020.151379.

Henmi, Yumi; Okada, Yuya; Itani, Gyo. Occasional utilization of crustacean burrows by the estuarine goby *Mugilogobius abei*. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 2020, 528, p.151383, doi:10.1016/j.jembe.2020.151383.

Henmi, Yumi; Itani, Gyo. Species-specific patterns of the use of burrows of *Upogebia* Leach, 1814 (Decapoda: Gebiidea: Upogebiidae) by the symbiotic alpheid shrimps *Stenolpheops anacanthus* Miya, 1997 and *Athanas japonicus* Kubo, 1936 (Decapoda: Caridea: Alpheidae) as revealed by laboratory quantification. Journal of Crustacean Biology. 2021, 41(1), p.ruaa095, doi:10.1093/jcbiol/ruaa095.

Kirihara, Sota; Henmi, Yumi; Itani, Gyo. Behavioral observation of a facultatively symbiotic goby at a shrimp burrow entrance. Lamer. 2020, 58, p.115-123, doi:10.32211/lamer.58.3-4_115.

Kirihara, Sota; Itani, Gyo; Nunobe, Jun-ichi; Nomoto, Akihito; Aldea, Q. Kristian; Murakami, Runa; Sakata, Hiroshi; Henmi, Yumi. Burrow morphology of an alpheid shrimp at muddy tidal flats in western Japan. Kuroshio Science. 2021, 14, p.99-102.

Kume, Manabu; Laverigne, Edouard; Ahn, Hyojin; Terashima, Yuki; Kadowaki, Kohmei; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Kai, Yoshiaki; Henmi, Yumi; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihito. Factors structuring estuarine and coastal fish communities across Japan using environmental DNA metabarcoding. Ecological Indicators. 2021, 121, p.107216, doi:10.1016/j.ecolind.2020.107216.

■村上 弘章

Fukaya, Keiichi; Murakami, Hiroaki; Yoon, Seokjin; Minami, Kenji; Osada, Yutaka; Yamamoto, Satoshi; Masuda, Reiji; Kasai, Akihito; Miyashita, Kazushi; Minamoto, Toshifumi; Kondoh, Michio. Estimating fish population abundance by integrating quantitative data on environmental DNA and hydrodynamic modeling. Molecular Ecology. 2020, doi:10.1111/mec.15530.

■寺島 佑樹

Terashima, Yuki; Yamashita, Yoh; Asano, Kota. An economic evaluation of recreational fishing in Tango Bay, Japan. Fisheries Science. 2020, 86, p.925-937, doi:10.1007/s12562-020-01453-x.

寺島 佑樹. 魚介類資源の生態系サービスに基づく京都府丹後海ハビタットの経済的評価. 京都大学 博士論文. 2021.

Kutzer, Alisa; Laverigne, Edouard; Kume, Manabu; Wada, Toshihiro; Terashima, Yuki; Yamashita, Yoh. Foraging strategies of Japanese eels between fresh and brackish water habitats. Environmental Biology of Fishes. 2020, 103, p.1061-1077, doi:10.1007/s10641-020-01002-6.

■野田 琢嗣

Noda, Takuji; Wada, Toshihiro; Mitamura, Hiromichi; Kume, Manabu; Komaki, Takuhei; Fujita, Tsuneo; Sato, Tatsuma; Narita, Kaoru; Yamada, Manabu; Matsumoto, Akira; Hori, Tomoya; Takagi, Junichi; Kutzer, Alisa; Arai, Nobuaki; Yamashita, Yoh. Migration, residency and habitat utilisation by wild and cultured Japanese eels (*Anguilla japonica*) in a shallow brackish lagoon and inflowing rivers using acoustic telemetry. Journal of Fish Biology. 2020, 98(2), p.507-525, doi:10.1111/jfb.14595.

海洋生態系部門

■朝倉 彰

Asakura, Akira. Hermit crabs of the genus *Diogenes* Dana, 1851 (Crustacea: Decapoda: Diogenidae) collected during the Albatross Philippine Expedition, 1907-1910, including descriptions of three new species. Publications of the Seto Marine Biological Laboratory. 京都大学瀬戸臨海実験所, 2020, 45, p.1-46, doi:10.5134/251027.

Nakamachi, Takeru; Asakura, Akira. Reproductive aggregations of *Dynoides dentisinus* (Crustacea: Peracarida), an intertidal isopod with remarkable sexual dimorphism. The Biological Bulletin. 2020, 239(1), p.40-50, doi:10.1086/710080.

Yoshikawa, Akihiro; Goto, Ryutaro; Yasuda, Chiaki; Asakura, Akira. Size and sex bias in air-exposure behavior during low tide of the intertidal hermit crab *Clibanarius virens* (Kurauss, 1843) (Decapoda: Anomura: Diogenidae). Journal of Crustacean Biology. Oxford University Press, 2020, 40, p.152-155, doi:10.1093/jcbiol/ruz096.

■三田村 啓理

Medo, Ayano; Nishizawa, Hideaki; Yokoyama, Ayako; Kume, Manabu; Mitsunaga, Yasushi; Arai, Nobuaki; Yamane, Hiroyuki; Ikeya, Koki; Viputhanumas, Thavee; Mitamura, Hiromichi. Gut morphometry represents diet preference to indigestible materials in the largest fresh water fish, Mekong giant catfish (*Pangasianodon gigas*). Zoological Science. 2020, 37(5), p.444-449, doi:10.2108/zs200047.

Noda, Takuji; Wada, Toshihiro; Mitamura, Hiromichi; Kume, Manabu; Komaki, Takuhei; Fujita, Tsuneo; Sato, Tatsuma; Narita, Kaoru; Yamada, Manabu; Matsumoto, Akira; Hori, Tomoya; Takagi, Junichi; Kutzer, Alisa; Arai, Nobuaki; Yamashita, Yoh. Migration, residency and habitat utilisation by wild and cultured Japanese eels (*Anguilla japonica*) in a shallow brackish lagoon and inflowing rivers using acoustic telemetry. Journal of Fish Biology. 2020, 98(2), p.507-525, doi:10.1111/jfb.14595.

Takagi, Junichi; Ichikawa, Kotaro; Arai, Nobuaki; Shoji, Jun; Mitamura, Hiromichi. Challenge of monitoring cohesive movement in homing fish using fine-scale 3D-positioning. Aquatic Biology. 2021, 30, p.33-46.

Yamamoto, Soichiro; Mitamura, Hiromichi; Obitsu, Naohiko; Sato, Masaaki. Residences and movement patterns of marbled flounder *Pseudopleuronectes yokohamae* around a spawning ground in southern Suo Nada, Seto Inland Sea, Japan. Fisheries

Science. 2021, 87, p.161-171.

浅井 咲樹, 内田 圭一, 宮下 和土, 荒井 修亮, 三田村 啓理, 北川 貴士, 白川 北斗, 富安 信, 笹倉 豊喜, 宮本 佳則. 浮魚礁周辺のカツオ *Katsuwonus pelamis* を対象とした広域および長期追跡システムの開発. 日本水産学会誌. 2021, 87(2), p.108-116.

■市川 光太郎

Takagi, Junichi; Ichikawa, Kotaro; Arai, Nobuaki; Shoji, Jun; Mitamura, Hiromichi. Challenge of monitoring cohesive movement in homing fish using fine-scale 3D-positioning. Aquatic Biology. 2021, 30, p.33-46.

Yamato, Chiaki; Ichikawa, Kotaro; Arai, Nobuaki; Tanaka, Kotaro; Nishiyama, Takahiro; Kittiwatanawong, Kongkiat.

Development of an automatic detection method for dugong feeding sounds in an intertidal seagrass bed. Journal of Advanced Marine Science and Technology Society. 2020, 26(1), p. 1 -9, doi:10.14928/amstec.26.1_1.

■下村 通誉

Shimomura, Michitaka; Fujita, Yoshihisa. A new species of the genus *JHeteromysoides* Băcescu, 1968 (Mysida, Mysidae) from a submarine cave on Kumejima Island, Ryukyu Islands, southwestern Japan. Proceedings of the Biological Society of Washington. 2020, 133(1), p.49-58, doi:10.2988/20-00004.

Shimomura, Michitaka; Fujita, Yoshihisa. *Heteromysoides taramensis*, a new species of mysid (Mysida: Mysidae) from an anchialine cave on Tarama Island, Ryukyu Islands, southwestern Japan. Zootaxa. 2020, 4895(1), p.135-145, doi:10.11646/zootaxa.4895.1.8.

Shimomura, Michitaka; Fujita, Yoshihisa. *Seborgia cavernicola* sp. nov. from a submarine cave on Okinawa Island, Ryukyu Islands, southwestern Japan (Crustacea, Amphipoda, Seborgiidae). Zootaxa. 2021, 4927(1), p.135-145, doi:10.11646/zootaxa.4927.1.9.

下村 通誉, 藤田 喜久, 東 和明. 南大東島におけるダイトウコオイエビ *Halosbaena daitoensis* Shimomura and Fujita, 2009(甲殻亜門: フクロエビ上目: テルモスバエナ目)の生息状況. 沖縄生物学会誌. 沖縄生物学会, 2020, (58), p.25-34.

Ohta, Mizuki; Kojima, Shigeaki; Shimomura, Michitaka. A new species of *Janirella* Bonnier, 1896 (Isopoda: Asellota: Janirellidae) from western Japan Trench. Crustacean Research. 2020, 49, p.89-97, doi:10.18353/crustacea.49.0_89.

■大和 茂之

大和 茂之. 「情報」という単語から見た南方熊楠. 熊楠研究. 2021, 15, p.271-286.

■中野 智之

Nakayama, Ryo; Nakano, Tomoyuki; Yusa, Yoichi. Seasonal utilization patterns of two snail hosts by the epizoic limpet *Lottia tenuisculpta* (Gastropoda: Patellogastropoda). Journal of Experimental Marine Biology and Ecology

Nakano, Tomoyuki; Okumura, Yousuke; Nakayama, Ryo; Seuront, Laurent. Movement patterns of the epizoic limpet *Lottia tenuisculpta* on two host snails *Omphalius nigerrimus* and *Reishia clavigera*. Molluscan Research. 2020, 40(4), p.313-319.

■小林 志保

渡部 夏帆, 小林 志保, 渕 真輝, 浅岡 聡, 林 美鶴. 淀川河口部汽水域における有機物の起源と分解特性. 水環境学会誌. 2020, 43(3), p.87-96, doi:10.2965/jswe.43.87.

■後藤 龍太郎

Kato, Makoto; Kawakita, Atsushi; Goto, Ryutaro; Okamoto, Tomoko; Kobayashi, Chisato; Imada, Yume; Nakase, Yuta; Nishioka, Tatsuki; Chanthavong, Bakham; Keothumma, Khamsing; Kosaka, Yasuyuki. Community-level plant-pollinator interactions in a Palaeotropical montane evergreen oak forest ecosystem. Journal of Natural History. 2021, 54(33-34), p.2125-2176, doi:10.1080/00222933.2020.1837977.

Seike, Koji; Goto, Ryutaro. Trophic segregation in a burrow: the stable carbon and nitrogen isotope ratios of the burrowing shrimp *Upogebia major* and its commensal bivalve *Cryptomya busoensis*. Plankton and Benthos Research. 2020, 15(3), p.220-227, doi:10.3800/pbr.15.220.

Sugiyama, Takahiro; Jimi, Naoto; Goto, Ryutaro. Widening the host range of the ectosymbiotic scale-worm *Asterophilia culcitae* (Annelida: Polynoidae) to three echinoderm classes, with data on its body color variation. Plankton and Benthos Research. 2020, 15(4), p.289-295, doi:10.3800/pbr.15.289.

Goto, Ryutaro; Sato, Taigi. Use of crustacean burrows as habitat by the marine snail *Circulus cinguliferus* (Gastropoda: Truncatelloidea: Vitrinellidae). Plankton and Benthos Research. 2021, 16(1), p.69-72, doi:10.3800/pbr.16.69.

Takano, Tsuyoshi; Goto, Ryutaro. Molecular and morphological systematics of the crinoid-parasitic snail genus *Goodingia* (Mollusca: Caenogastropoda: Eulimidae) with new insights into intrafamilial phylogenetic relationships. Marine Biodiversity. 2021, 51, p.Article number 5, doi:10.1007/s12526-020-01141-0.

Yoshikawa, Akihiro; Goto, Ryutaro; Yasuda, Chiaki; 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. Oxford University Press, 2020, 40, p.152-155, doi:10.1093/jcibi/rz096.

■久米 学

- Kume, Manabu; Lavergne, Edouard; Ahn, Hyojin; Terashima, Yuki; Kadowaki, Kohmei; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Kai, Yoshiaki; Henmi, Yumi; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihide. Factors structuring estuarine and coastal fish communities across Japan using environmental DNA metabarcoding. *Ecological Indicators*. 2021, 121, p.107216, doi:10.1016/j.ecolind.2020.107216.
- Ahn, Hyojin; Kume, Manabu; Terashima, Yuki; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Miya, Masaki; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihide. Evaluation of biodiversity in estuaries using environmental DNA metabarcoding. *PLoS ONE*. 2020, 15(10), p.e0231127, doi:10.1371/journal.pone.0231127.
- Kakioka, Ryo; Mori, Seiichi; Kokita, Tomoyuki; Hosoki, K. Takuya; Nagano, J. Atsushi; Ishikawa, Asano; Kume, Manabu; Toyoda, Atsushi; Kitano, Jun. Multiple waves of freshwater colonization of the three-spined stickleback in the Japanese Archipelago. *BMC Evolutionary Biology*. 2020, 20, p.Article number: 143, doi:10.1186/s12862-020-01713-5.
- Kutzer, Alisa; Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Wada, Toshihiro; Terashima, Yuki; Yamashita, Yoh. Foraging strategies of Japanese eels between fresh and brackish water habitats. *Environmental Biology of Fishes*. 2020, 103, p.1061–1077, doi:10.1007/s10641-020-01002-6.
- Medo, Ayano; Nishizawa, Hideaki; Yokoyama, Ayako; Kume, Manabu; Mitsunaga, Yasushi; Arai, Nobuaki; Yamane, Hiroyuki; Ikeya, Koki; Viputhanumas, Thavee; Mitamura, Hiromichi. Gut morphometry represents diet preference to indigestible materials in the largest fresh water fish, Mekong giant catfish (*Pangasianodon gigas*). *Zoological Science*. 2020, 37(5), p.444–449, doi:10.2108/zs200047.
- Nagayama, Shigeya; Kume, Manabu; Oota, Munehiro; Mizushima, Koichiro; Mori, Seiji. Common coypu predation on unionid mussels and terrestrial plants in an invaded Japanese river. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*. 2020, 421, p.Article Number 37, doi:10.1051/kmae/2020029.
- Noda, Takuji; Wada, Toshihiro; Mitamura, Hiromichi; Kume, Manabu; Komaki, Takuhei; Fujita, Tsuneo; Sato, Tatsuma; Narita, Kaoru; Yamada, Manabu; Matsumoto, Akira; Hori, Tomoya; Takagi, Junichi; Kutzer, Alisa; Arai, Nobuaki; Yamashita, Yoh. Migration, residency and habitat utilisation by wild and cultured Japanese eels (*Anguilla japonica*) in a shallow brackish lagoon and inflowing rivers using acoustic telemetry. *Journal of Fish Biology*. 2020, 98(2), p.507–525, doi:10.1111/jfb.14595.
- Ravinet, Mark; Kume, Manabu; Ishikawa, Asano; Kitano, Jun. Patterns of genomic divergence and introgression between Japanese stickleback species with overlapping breeding habitats. *Journal of Evolutionary Biology*. 2021, 34(1), p.114–127, doi:10.1111/jeb.13664.

森里海連環学教育研究ユニット

■Flores Urushima Andrea

- De Araújo Pereira, R.G.F.; Flores Urushima, A.; Yamashiki, Y.. Cities and Geodiversity: Coexistence of Humans and Abiotic Nature in Urban Territories. *KULTUR Revista Interdisciplinària sobre la Cultura de la Ciutat*. 2020, 7(13), p.139–162, doi:10.6035/Kult-ur.2020.7.13.5.
- Jacquet, Benoît; Flores Urushima, Andrea. L'arbre colonne de Kitayama: comment passer d'une ressource matérielle à un paysage culturel. *Les Cahiers de la recherche architecturale urbaine et paysagère*. 2020, (10), p.1–21, doi:10.4000/craup.7264.
- Pereira Galvão, R.F.; Flores Urushima, Andrea Y.; Hara, Shoichiro; De Jong, Wil. Analysis of Land Transition Features and Mechanisms in Peripheral Areas of Kyoto (1950–1960). *Sustainability*. 2020, 12(11), p.4502, doi:10.3390/su12114502.
- Rupprecht, Christoph D. D.; Vervoort, Joost; Berthelsen, Chris; Mangnus, Astrid; Osborne, Natalie; Thompson, Kyle; Urushima, Andrea Y. F.; Kóvkaya, Maya; Spiegelberg, Maximilian; Cristiano, Silvio; Springett, Jay; Marschütz, Benedikt; Flies, Emily J.; McGreevy, Steven R.; Droz, Lažna; Breed, Martin F.; Gan, Jingchao; Shinkai, Rika; Kawai, Ayako. Multispecies Sustainability. *Global Sustainability*. 2020, 3, p.e34, doi:10.1017/sus.2020.28.

■Lavergne,Edouard

- Kume, Manabu; Lavergne, Edouard; Ahn, Hyojin; Terashima, Yuki; Kadowaki, Kohmei; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Kai, Yoshiaki; Henmi, Yumi; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihide. Factors structuring estuarine and coastal fish communities across Japan using environmental DNA metabarcoding. *Ecological Indicators*. 2021, 121, p.107216, doi:10.1016/j.ecolind.2020.107216.
- Kutzer, Alisa; Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Wada, Toshihiro; Terashima, Yuki; Yamashita, Yoh. Foraging strategies of Japanese eels between fresh and brackish water habitats. *Environmental Biology of Fishes*. 2020, 103, p.1061–1077, doi:10.1007/s10641-020-01002-6.

管理技術部

■大橋 健太

- Nakagawa, Hikaru; Hasegawa, Atsushi; Hayashi, Daisuke; Furuta, Makoto; Kishimoto, Yasunori; Miyagi, Yuta; Ohashi, Kenta; Okabe, Yoshihiko; Yamauchi, Takayuki; Ishihara, Masae I.. Long-term monthly climate data at the forest stations of Kyoto University. *Ecological Research*. 2020, 35(5), doi:10.1111/1440-1703.12116.

■岡部 芳彦

- Nakagawa, Hikaru; Hasegawa, Atsushi; Hayashi, Daisuke; Furuta, Makoto; Kishimoto, Yasunori; Miyagi, Yuta; Ohashi, Kenta;

Okabe, Yoshihiko; Yamauchi, Takayuki; Ishihara, Masae I.. Long-term monthly climate data at the forest stations of Kyoto University. *Ecological Research*. 2020, 35(5), doi:10.1111/1440-1703.12116.

■加藤 哲哉

Kohtsuka, Hisanori; Yamauchi, Hiroki; Kato, Tetsuya; Kogure, Yoichi. New distributional records of three species of sea stars (Echinodermata, Asteroidea) from the coast of the Kii Peninsula, Japan. *Biogeography*. 2020, 22, p.53-57, doi:10.11358/bioge0.22.53.

■岸本 泰典

Nakagawa, Hikaru; Hasegawa, Atsushi; Hayashi, Daisuke; Furuta, Makoto; Kishimoto, Yasunori; Miyagi, Yuta; Ohashi, Kenta; Okabe, Yoshihiko; Yamauchi, Takayuki; Ishihara, Masae I.. Long-term monthly climate data at the forest stations of Kyoto University. *Ecological Research*. 2020, 35(5), doi:10.1111/1440-1703.12116.

阪口 翔太, 福本 繁, 長澤 耕樹, 増田 和俊, 高橋 大樹, 瀬戸口 浩彰, 古田 卓, 岸本 泰典, 平塚 健一, 船津 慧, 石原 正恵. 京都府芦生にてフガクスズムシソウ(ラン科)を記録する. *植物地理・分類研究*. 2020, 68(2), p.81-87, doi:10.18942/chiribunrui.0682-01.

■長谷川 敦史

Nakagawa, Hikaru; Hasegawa, Atsushi; Hayashi, Daisuke; Furuta, Makoto; Kishimoto, Yasunori; Miyagi, Yuta; Ohashi, Kenta; Okabe, Yoshihiko; Yamauchi, Takayuki; Ishihara, Masae I.. Long-term monthly climate data at the forest stations of Kyoto University. *Ecological Research*. 2020, 35(5), doi:10.1111/1440-1703.12116.

■林 大輔

Nakagawa, Hikaru; Hasegawa, Atsushi; Hayashi, Daisuke; Furuta, Makoto; Kishimoto, Yasunori; Miyagi, Yuta; Ohashi, Kenta; Okabe, Yoshihiko; Yamauchi, Takayuki; Ishihara, Masae I.. Long-term monthly climate data at the forest stations of Kyoto University. *Ecological Research*. 2020, 35(5), doi:10.1111/1440-1703.12116.

■原田 桂太

Harada, Keita; Hayashi, Naoki; Kagaya, Katsushi; Kramer, Donald. Individual behavioral type captured by a Bayesian model comparison of cap making by sponge crabs. *PeerJ*. 2020, 8, p.e9036, doi:10.7717/peerj.9036.

■古田 卓

Nakagawa, Hikaru; Hasegawa, Atsushi; Hayashi, Daisuke; Furuta, Makoto; Kishimoto, Yasunori; Miyagi, Yuta; Ohashi, Kenta; Okabe, Yoshihiko; Yamauchi, Takayuki; Ishihara, Masae I.. Long-term monthly climate data at the forest stations of Kyoto University. *Ecological Research*. 2020, 35(5), doi:10.1111/1440-1703.12116.

阪口 翔太, 福本 繁, 長澤 耕樹, 増田 和俊, 高橋 大樹, 瀬戸口 浩彰, 古田 卓, 岸本 泰典, 平塚 健一, 船津 慧, 石原 正恵. 京都府芦生にてフガクスズムシソウ(ラン科)を記録する. *植物地理・分類研究*. 2020, 68(2), p.81-87, doi:10.18942/chiribunrui.0682-01.

■宮城 祐太

Nakagawa, Hikaru; Hasegawa, Atsushi; Hayashi, Daisuke; Furuta, Makoto; Kishimoto, Yasunori; Miyagi, Yuta; Ohashi, Kenta; Okabe, Yoshihiko; Yamauchi, Takayuki; Ishihara, Masae I.. Long-term monthly climate data at the forest stations of Kyoto University. *Ecological Research*. 2020, 35(5), doi:10.1111/1440-1703.12116.

■山内 隆之

Nakagawa, Hikaru; Hasegawa, Atsushi; Hayashi, Daisuke; Furuta, Makoto; Kishimoto, Yasunori; Miyagi, Yuta; Ohashi, Kenta; Okabe, Yoshihiko; Yamauchi, Takayuki; Ishihara, Masae I.. Long-term monthly climate data at the forest stations of Kyoto University. *Ecological Research*. 2020, 35(5), doi:10.1111/1440-1703.12116.

■山内 洋紀

Kohtsuka, Hisanori; Yamauchi, Hiroki; Kato, Tetsuya; Kogure, Yoichi. New distributional records of three species of sea stars (Echinodermata, Asteroidea) from the coast of the Kii Peninsula, Japan. *Biogeography*. 2020, 22, p.53-57, doi:10.11358/bioge0.22.53.

◆原著論文・総説（査読なし）

森林生態系部門

■伊勢 武史

渡部 俊太郎, 伊勢 武史. マクロ生物学分野における画像認識・識別技術の利用. *画像ラボ*. 2021, 2021年1月号.

里域生態系部門

■益田 玲爾

村上 弘章, 益田 玲爾. 沿岸における環境DNA研究の現状と今後の展望. *沿岸域学会誌*. 2020, 33(1), p.2-14.

■邊見 由美

塩崎 祐斗, 邊見 由美, 後藤 龍太郎, 伊谷 行, 有山 啓之. 瀬戸内海沿岸からのシマトラフヒメシャコの記録.
Cancer. 2020, 29, p.e130-e135, doi:10.18988/cancer.29.0_e130.

■村上 弘章

村上 弘章, 益田 玲爾. 沿岸における環境DNA研究の現状と今後の展望. 沿岸域学会誌. 2020, 33(1), p.2-14.

海洋生態系部門

■後藤 龍太郎

塩崎 祐斗, 邊見 由美, 後藤 龍太郎, 伊谷 行, 有山 啓之. 瀬戸内海沿岸からのシマトラフヒメシャコの記録.
Cancer. 2020, 29, p.e130-e135, doi:10.18988/cancer.29.0_e130.

森里海連環学教育研究ユニット

■Flores Urushima Andrea

Flores Urushima, A. Catástrofes, o limite da natureza e a reinvenção da vida coletiva em cidades do Japão. Série Especial de Ensaio (Estudos Japoneses e Intercâmbio Intelectual). Japan Foundation Sao Paulo, 2021.

◆その他（一般誌・報告書等）

森林生態系部門

■吉岡崇仁

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(5) 人間と自然の相互作用<2>. <https://fserc.kyoto-u.ac.jp/wp/blog/archives/30193> (フィールド研ウェブページ). 2020.

■徳地 直子

赤石 大輔, 徳地 直子. 芦生の森での協働事業を通じた若者世代の参加を促すマニュアル作成による自然保護活動の持続可能性向上 ―若者世代と自然をつなぐ会―. 自然保護助成基金. 自然保護助成基金助成成果報告書. 2020, 29, p.300-304, doi:10.32215/pronatura.29.0_300.

■石原 正恵

福島 慶太郎, 井上 みずき, 山崎 理正, 阪口 翔太, 高柳 敦, 境 優, 中川 光, 平岡 真合乃, 吉岡 憲成, 池川 凜太郎, 石原 正恵. 芦生冷温帯天然林における集水域単位のシカ防護柵の生態系機能保全効果と実用性の検証 ―芦生生物相保全プロジェクト―. 自然保護助成基金. 自然保護助成基金助成成果報告書. 2020, 29, p.1-13, doi:10.32215/pronatura.29.0_1.

■赤石 大輔

赤石 大輔, 徳地 直子. 芦生の森での協働事業を通じた若者世代の参加を促すマニュアル作成による自然保護活動の持続可能性向上 ―若者世代と自然をつなぐ会―. 自然保護助成基金. 自然保護助成基金助成成果報告書. 2020, 29, p. 300-304, doi:10.32215/pronatura.29.0_300.

赤石 大輔, 佐久間 大輔. 京都府芦生研究林で再発見されたキロスッポンタケ. 日本菌学会NewsLetter. 日本菌学会, 2021, 2021(3), p. 2-5.

Hori, Juri; Urushima, Andrea; Shimizu, Natsuki; Akaishi, Daisuke; Tokito, Minori; Tokuchi, Naoko. Co-design for citizen science: Can we all be slightly happier with a sustainable future? The educational unit for studies on the connectivity of hills, humans and oceans VISUALBOOK-abstract (https://www.dropbox.com/s/sth1zt083520dxd/2021_VB_en.pdf?dl=0). 2021.

里域生態系部門

■益田 玲爾

益田 玲爾. 原発の温排水がもたらす局所的温暖化. エブオブ. NPO法人OWS, 2021, 80, p.2-5.

■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, 2020, 16(2).

■邊見 由美

邊見 由美. 巣穴を間借りしたいハゼたち. 海岸動物の生態学入門 ベントスの多様性に学ぶ. 海文堂出版株式会社, 2020, p.98-99.

■村上 弘章

村上 弘章. 環境DNA研究最前線 (第3回) 日本財団・京都大学共同事業 RE:CONNECTの紹介. 環境DNA学会 Newsletter. 2021, (3), p.10-12.

海洋生態系部門

■後藤 龍太郎

後藤 龍太郎. 共生二枚貝の宿主転換と多様化. 海岸動物の生態学入門 ベントスの多様性に学ぶ. 海文堂出版株式会社,

2020, p.94-95.

■河村 真理子

河村 真理子. クラゲの平衡石と生活史推定. うみうし通信. 2020, (108), p.7-9.

管理技術部

■林 大輔

林 大輔. タケ・ササ類の開花記録およびタイミンチクとアズマザサの播種報告. 研究林・試験地情報. 2021, 2019年度, p.27-30.

■山中 公

山中 公. クマ剥ぎと樹液食昆虫: スギ樹液におけるクワガタムシの観察. 研究林・試験地情報. 2021, 2019年度, p.25-26.

◆学会発表(発表要旨集含む)

森林生態系部門

■長谷川 尚史

長谷川 尚史. 作業道における開設単価と維持管理費, および総費用に関する一考察. 森林利用学会 第27回学術研究発表会. オンライン, 2020-10-31, 2020, 27, p.7.

池端 隆彦, 長谷川 尚史. 360度カメラによる動画撮影を用いた林内計測についての検討. 森林利用学会 第27回学術研究発表会. 2020-10-31, 2020, 27, p.1.

■舘野 隆之輔

友渕 直人, 内海 俊介, 太田 民久, 岸田 治, 舘野 隆之輔, 丹羽 滋, 長谷川 功, 瀧本 岳, 森 健介, 佐藤 拓哉. 北海道に生息するハリガネムシ類の感染経路における終宿主の種多様性効果の検証. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山(オンライン), 2021-03-17, 2021.

中山 理智, 舘野 隆之輔. 北海道東部の森林における初冬および初春の酵素活性に対する根圏効果. 日本森林学会 第132回大会. 2021-03-23, 2021.

■伊勢 武史

Ise, Takeshi; Oba, Yurika; . VARENN: graphical representation of periodic data and application to climate studies. npj Climate and Atmospheric Science. 2020, 2020, 3, p.26, doi:10.1038/s41612-020-0129-x.

伊勢 武史. Co-design for citizen science: Can we all be slightly happier with a sustainable future? 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山(オンライン), 2021-03-17/21, 2021.

伊勢 武史. シチズンサイエンスによる環境データ取得と社会発信. 日本生態学会 第68回全国大会 自由集会 自然を知り環境を守るための新技術・新発想. 岡山(オンライン), 2021-03-17/21, 2021.

大庭 ゆりか, 伊勢 武史. 深層学習を利用した竹林拡大の広域把握と生態系の炭素蓄積に与える影響. JpGU-AGU Joint Meeting 2020. 2020-07-14, 2020.

大西 信徳, 竹重 龍一, 青柳 亮太, 今井 伸夫, 伊勢 武史, 北山 兼弘. ドローンとディープラーニングを用いたボルネオでの指標樹種識別と森林健全度評価. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山(オンライン), 2021-03-17/21, 2021.

高屋 浩介, 家島 輝, 芝田 篤紀, 伊勢 武史. ディープラーニングを用いたセイタカアワダチソウの自動識別. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山(オンライン), 2021-03-19, 2021.

■石原 正恵

石原 正恵, 坂野上 なお. トチノキをめぐる対立から地域知と科学知に基づく持続的利用へ. 日本生態学会 第68回全国大会 自由集会 森と里の再生を目指す研究者と地域との協働: 芦生・美山の取組から. 岡山(オンライン), 2021-03-19, 2021.

Doan, Thao Thi; Sakaguchi, Shota; Ishihara, Masae Iwamoto. Long-term effects of deer overgrazing and exclusion on soil seed bank: the change in abundance and species diversity. 日本生態学会 第68回全国大会. 2021-03-17, 2021.

赤石 大輔, 石原 正恵, 徳地 直子. 森と里の再生を目指す研究者と地域との協働: 芦生・美山の取組から. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山(オンライン), 2021-03-17/21, 2021.

坂野上 なお, 石原 正恵, 徳地 直子. トチモチ文化の伝承とトチノミの資源利用-京都府南丹市美山町を中心に-. 日本森林学会 第132回大会 学術講演集. オンライン, 2021, 2021, p.97.

萩原 幹花, 石原 正恵, 鹿島 誠, 栗田 悠子, 永野 惇, 塩尻 かおり. トランスクリプトームからみるブナの傷害及び揮発性化学物質の受容応答. 第52回種生物学会. 2020-12, 2020.

萩原 幹花, 塩尻 カオリ, 鹿島 誠, 栗田 悠子, 永野 惇, 石原 正恵. トランスクリプトームからみるブナの傷害及び揮発性化学物質の受容応答. 日本生態学会 第68回全国大会. 2021-03-18, 2021.

藤井 智隆, 石原 正恵, 阪口 翔太. シカにより衰退した植生の回復に不嗜好性植物の優占と種子供給量の減少が与える影響. 日本生態学会 第68回全国大会. 2021-03-17, 2021.

増田 和俊, 瀬戸口 浩彰, 長澤 耕樹, 廣田 峻, 陶山 佳久, 沢 和浩, 福本 繁, 石原 正恵, 阿部 晴恵, 坪井 勇人, 丹後 亜興, 森 小夜子, 阪口 翔太. 日本海側気候の変化が植物の集団動態に与えた影響: 多雪依存種チョウジギクを用いた検証. 日本植物分類学会第20回大会. 2021-03-08, 2021.

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引き起こした分布末端集団の孤立化—ゼンテイカ群での事例—. 日本生態学会 第68回全国大会. 2021-03-18, 2021.

■中島 皇

中島 皇. SDGs の向こう側. 日本森林学会 第132回大会. 2021-03-23, 2021.

■坂野上 なお

坂野上 なお. 京都大学芦生研究林に残る木地師集落の遺構とその来歴について. 応用森林学会 第71回大会. オンライン, 2020-11-14, 2020.

石原 正恵, 坂野上 なお. トチノキをめぐる対立から地域知と科学知に基づく持続的利用へ. 日本生態学会 第68回全国大会 自由集会 森と里の再生を目指す研究者と地域との協働: 芦生・美山の取組から. 岡山 (オンライン), 2021-03-19, 2021.

坂野上 なお, 石原 正恵, 徳地 直子. トチモチ文化の伝承とトチノミの資源利用—京都府南丹市美山町を中心に—. 日本森林学会 第132回大会 学術講演集. オンライン, 2021-03-23, 2021, p.97.

■中西 麻美

中西 麻美, 柴田 昌三, 大澤 直哉. 京都市近郊のヒノキが優占する二次林の19年間の変化. 応用森林学会 第71回大会. オンライン, 2020-11-14, 2020.

中西 麻美, 稲垣 善之, 柴田 昌三, 大澤 直哉. 群間伐後のヒノキ林分における雄花生産の16年間の変動. 日本森林学会 第132回大会. オンライン, 2021-03-19/23, 2021.

■赤石 大輔

赤石 大輔, 井上 悟, 法理 樹里. エコツアーガイドとの協働による生物多様性調査の成果. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山 (オンライン), 2021-03-17/21, 2021.

赤石 大輔, 法理 樹里, 徳地 直子. 市民の自然保護等への参加意識と新たな参加の場づくり. 関西自然保護機構 2020年代のための里山シンポジウム. オンライン, 2020-12-20, 2020.

赤石 大輔, 石原 正恵, 徳地 直子. 森と里の再生を目指す研究者と地域との協働: 芦生・美山の取組から. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山 (オンライン), 2021-03-17/21, 2021.

■角田 智詞

角田 智詞. 地下部も含めて考える植物防衛研究の行方: 地上部と地下部の共通点と相違点、その連携. 種生物学シンポジウム 第52回. オンライン, 2020-12-06, 2020.

角田 智詞. 土壌食物網における脂肪酸情報の利用. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山 (オンライン), 2021-03-17, 2021.

■渡邊 紗織

渡邊 紗織, 長谷川 英祐. コバネイナゴの寄生バエ〜今後の展望〜. 日本応用動物昆虫学会 第65回大会. オンライン, 2021-03-23, 2021.

里域生態系部門

■山下 洋

山下 洋. 森から海までのつながりの科学—ケーススタディーから全国調査まで. 水産海洋学会 研究発表大会. オンライン, 2020-11-16/23, 2020.

Urushima, Andrea Flores; Yamashiki, Yosuke Alexandre; Yamashita, Yoh. Material and non-material interaction: investigating methodologies for heterogenous dataset integration. JPGU AGU 2020. オンライン, 2020-07-12/16, 2020.

井上 博, 澤田 英樹, Edouard Laverigne, 亘 真吾, 山下 洋. エコパスモデルを用いた京都府沿岸域の漁業評価. 水産海洋学会 研究発表大会. オンライン, 2020-11-20/24, 2020.

尾形 瑞紀, 益田 玲爾, 張野 宏也, 坂田 雅之, 畠山 信, 横山 勝英, 山下 洋, 源 利文. 堆積物中における環境

- DNAの残存性とこれを応用した津波後のクラゲ類ブルームの検出. 環境DNA学会 第3回大会. 仙台（オンライン）, 2020-11-14, 2020.
- 笠井 亮秀, 山崎 彩, 安 孝珍, 山中 裕樹, 亀山 哲, 益田 玲爾, 東 信行, 木村 伸吾, 唐木 達郎, 黒川 優子, 山下 洋. 環境DNA分析による全国の河川におけるニホンウナギ分布域の推定. 日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.
- 多賀 真, 上村 泰洋, 山下 洋. マサバ太平洋系群の初期生残における房総・鹿島灘海域の餌料環境の重要性. 水産海洋学会 研究発表大会. オンライン, 2020-11-20/24, 2020.
- 堀内 萌未, 稲葉 駿, 萩原 聖士, 板倉 光, 山下 洋, 久米 学, 塚本 勝巳, 井尻 成保, 足立 伸次. ニホンウナギ生殖腺における新規性分化関連遺伝子の探索. 日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.
- 村上 弘章, 益田 玲爾, 山本 哲史, 源 利文, 山下 洋. 異種混合飼育が海産魚の環境DNAの放出量に与える影響. 環境DNA学会 第3回大会. 仙台（オンライン）, 2020-11-14/16, 2020.
- 渡邊 俊, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 寺島 佑樹, 村上 弘章, 久米 学, 三田村 啓理・市川 光太郎・鈴木 啓太, 蔣 薇, Edouard Lavergne, 河上 哲生, 川上 達也, 和田 敏裕, 山下 洋. 丹後海・由良川におけるスズキの通し回遊. 日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.
- 渡邊 俊, 伊澤 雄登, 川崎 優海, 蔣 薇, Edouard Lavergne, 河上 哲生, 川上 達也, 栗田 豊, 山下 洋. 3地域の耳石Sr/Ca比分析から考察するスズキの通し回遊. 日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.
- 益田 玲爾
- 大友 優里, 益田 玲爾, 長田 穰, 川津 一隆, 近藤 倫生. 個体群動態の駆動ルールは環境変動にどう反応するか: 高浜原発周辺の魚類群集の非線形時系列解析. 環境DNA学会 第3回大会. 仙台（オンライン）, 2020-11-14, 2020.
- 尾形 瑞紀, 益田 玲爾, 張野 宏也, 坂田 雅之, 畠山 信, 横山 勝英, 山下 洋, 源 利文. 堆積物中における環境DNAの残存性とこれを応用した津波後のクラゲ類ブルームの検出. 環境DNA学会 第3回大会. 仙台（オンライン）, 2020-11-14, 2020.
- 笠井 亮秀, 山崎 彩, 安 孝珍, 山中 裕樹, 亀山 哲, 益田 玲爾, 東 信行, 木村 伸吾, 唐木 達郎, 黒川 優子, 山下 洋. 環境DNA分析による全国の河川におけるニホンウナギ分布域の推定. 日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.
- 上村 真太郎, 益田 玲爾, 村上 弘章, 徐 寿明, 源 利文. 産卵と被食に伴う核およびミトコンドリア環境DNAの動態: カタクチイワシとマアジを用いた水槽実験. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 東京（オンライン）, 2021-03-29, 2021.
- 河野 ゆか子, 益田 玲爾, 前田 英章. マナマコ人工種苗の被食回避機構. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 東京（オンライン）, 2021-03-29, 2021.
- 徐 寿明, 村上 弘章, 益田 玲爾, 源 利文. 長鎖・核DNAおよび海水サンプルを対象とした塩化ベンザルコニウムの環境DNA保存効果. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山（オンライン）, 2021-03-21, 2021.
- 曾根高 幹広, 益田 玲爾, 徐 寿明, 竹下 大輝, 村上 弘章, 上村 真太郎, 源 利文. キジハタの環境DNAに対する体サイズおよび活動量の影響. 環境DNA学会 第3回大会. 仙台（オンライン）, 2020-11-14, 2020.
- 高橋 さやか, 高田 真吾, 山中 裕樹, 益田 玲爾, 笠井 亮秀. ニホンウナギの環境DNA放出量に与える遺伝子変異と活動日周性の影響. 環境DNA学会 第3回大会. 仙台（オンライン）, 2020-11-14, 2020.
- 竹下 大輝, 村上 弘章, 益田 玲爾, 源 利文. 環境DNA分析によるマナマコ (*Apostichopus japonicus*) の繁殖期推定. 環境DNA学会 第3回大会. 仙台（オンライン）, 2020-11-14, 2020.
- 村上 弘章, 内藤 隆慈, 志水 正敏, 益田 玲爾, 笠井 亮秀. 環境DNAで読み解く河川と沿岸域の魚類多様性とその生態. 日本生態学会 第68回全国大会 自由集会 自然を知り環境を守るための新技術・新発想. 岡山（オンライン）, 2021-03-21, 2021.
- 村上 弘章, 益田 玲爾, 山本 哲史, 源 利文, 山下 洋. 異種混合飼育が海産魚の環境DNAの放出量に与える影響. 環境DNA学会 第3回大会. 仙台（オンライン）, 2020-11-14/16, 2020.
- 村上 弘章, 内藤 隆慈, 志水 正敏, 益田 玲爾, 笠井 亮秀. 環境DNAで読み解く河川と沿岸域の魚類多様性とその生態. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山（オンライン）, 2020-11-03, 2020.
- 鈴木 啓太
- 澤田 英樹, 鈴木 啓太, 寺島 佑樹, 篠原 義昭. 地形的要因と藻場分布が宮津湾のマナマコの空間分布に与える影響. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03-28, 2021.
- 渡邊 俊, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 寺島 佑樹, 村上 弘章, 久米 学, 三田村 啓理・市川 光太郎・鈴木 啓太, 蔣

薇, Edouard Lavergne, 河上 哲生, 川上 達也, 和田 敏裕, 山下 洋. 丹後海・由良川におけるスズキの通し回遊.
日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.

■澤田 英樹

井上 博, 澤田 英樹, Edouard Lavergne, 亙 真吾, 山下 洋. エコパスモデルを用いた京都府沿岸域の漁業評価. 水産
海洋学会 研究発表大会. オンライン, 2020-11-20/24, 2020.

澤田 英樹, 鈴木 啓太, 寺島 佑樹, 篠原 義昭. 地形的要因と藻場分布が宮津湾のマナモコの空間分布に与える影響.
日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03-28, 2021.

■邊見 由美

邊見 由美. ハゼとヤビーポンプ〜エビの巣穴を間借りするハゼの話〜. 日本プランクトン学会・日本ベントス学会
2020年度合同大会. 2020-09-20, 2020.

Corral, M. Jonel, 邊見 由美, 伊谷 行. ヤドリムシとフクロムシ、どっちがすごい？フタホシイシガニに与える影響
の比較. 日本プランクトン学会・日本ベントス学会 2020年度合同大会. 2020-09-20, 2020.

桐原 聡太, 邊見 由美, 伊谷 行. テッポウエビの外出行動に与えるツマグロシハゼの影響. 日本甲殻類学会. 2020-
10-31, 2020.

桐原 聡太, 邊見 由美, 伊谷 行. テッポウエビと条件的に共生するツマグロシハゼの捕食者に対する反応. 日本魚
類学会. 2020-11-1, 2020.

■村上 弘章

村上 弘章, 内藤 隆慈, 志水 正敏, 益田 玲爾, 笠井 亮秀. 環境DNAで読み解く河川と沿岸域の魚類多様性とその生
態. 日本生態学会 第68回全国大会 自由集会 自然を知り環境を守るための新技術・新発想. 岡山 (オンライン),
2021-03-21, 2021.

村上 弘章, 益田 玲爾, 山本 哲史, 源 利文, 山下 洋. 異種混合飼育が海産魚の環境DNAの放出量に与える影響. 環境
DNA学会 第3回大会. 仙台 (オンライン), 2020-11-14/16, 2020.

上村 真太郎, 益田 玲爾, 村上 弘章, 徐 寿明, 源 利文. 産卵と被食に伴う核およびミトコンドリア環境DNAの動
態: カタクチイワシとマアジを用いた水槽実験. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 東京 (オンライン), 2021-03-
29, 2021.

徐 寿明, 村上 弘章, 益田 玲爾, 源 利文. 長鎖・核DNAおよび海水サンプルを対象とした塩化ベンザルコニウムの
環境DNA保存効果. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山 (オンライン), 2021-03-21, 2021.

曾根高 幹広, 益田 玲爾, 徐 寿明, 竹下 大輝, 村上 弘章, 上村 真太郎, 源 利文. キジハタの環境DNAに対する体
サイズおよび活動量の影響. 環境DNA学会 第3回大会. 仙台 (オンライン), 2020-11-14, 2020.

竹下 大輝, 村上 弘章, 益田 玲爾, 源 利文. 環境DNA分析によるマナモコ (*Apostichopus japonicus*) の繁殖期推定.
環境DNA学会 第3回大会. 仙台 (オンライン), 2020-11-14, 2020.

渡邊 俊, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 寺島 佑樹, 村上 弘章, 久米 学, 三田村 啓理・市川 光太郎・鈴木 啓太, 蔣
薇, Edouard Lavergne, 河上 哲生, 川上 達也, 和田 敏裕, 山下 洋. 丹後海・由良川におけるスズキの通し回遊.
日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.

■寺島 佑樹

澤田 英樹, 鈴木 啓太, 寺島 佑樹, 篠原 義昭. 地形的要因と藻場分布が宮津湾のマナモコの空間分布に与える影響.
日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03-28, 2021.

渡邊 俊, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 寺島 佑樹, 村上 弘章, 久米 学, 三田村 啓理・市川 光太郎・鈴木 啓太, 蔣
薇, Edouard Lavergne, 河上 哲生, 川上 達也, 和田 敏裕, 山下 洋. 丹後海・由良川におけるスズキの通し回遊.
日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.

海洋生態系部門

■朝倉 彰

杉山 高大, 加山 基, 宮下 英明, 石川 牧子, 朝倉 彰, 後藤 龍太郎. 寄生性多毛類ナマコウロコムシにおける宿主の体
色と対応した隠蔽色の獲得. 日本プランクトン学会・日本ベントス学会 2020年度合同大会. 2020-09, 2020.

杉山 高大, 加山 基, 宮下 英明, 石川 牧子, 朝倉 彰, 後藤 龍太郎. 宿主の体色を盗む? : 寄生性多毛類における宿主
の体色と一致した隠蔽色の獲得. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山 (オンライン), 2021-03-18, 2021.

■三田村 啓理

Medo, Ayano; Ohte, Nobuhito; Koba, Keisuke; Arai, Nobuaki; Mitsunaga, Yasushi; Viputhanumas, Thavee; Kamdee, Kiattipong;
Kume, Manabu; Mitamura, Hiromichi. table isotope analysis provides new insight into feeding habit of freshwater fish in a

- reservoir. JpGU - AGU Joint Meeting 2020: Virtual. online, 2020-07-13, 2020.
- Takagi, Junichi; Takahashi, Akinori; Watanabe, Hina; Ichikawa, Kotaro; Nishizawa, Hideaki; Asai, Saki; Miyamoto, Yoshinori; Mitamura, Hiromichi; Arai, Nobuaki. Three-dimensional positioning during underwater group behaviour of Adélie penguins. The 11th Symposium on Polar Science. 2020-12, 2020.
- 板谷 佳美, 福田 漢生, 藤岡 紘, 高木 淳一, 荒井 修亮, 市川 光太郎, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—5 クロマグロ0歳魚における摂餌行動と群れ内の位置. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.
- 梶谷 浩希, 目戸 綾乃, 真鍋 祐樹, 菅原 達也, 後藤(桜井) 晶子, 久米 学, 西澤 秀明, 荒井 修亮, 光永 靖, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—8 脂肪酸分析を用いたカイヤンの食性解析. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.
- 篠塚 一貴, 渡邊 俊, 萩原 聖士, 坪川 達也, 三田村 啓理, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 塚本 勝巳, 渡辺 茂. ニホンウナギの遊泳行動: 実験室及び半自然状態での解析. 東アジア鰻学会 第4回研究発表会. 2021-03, 2021.
- 高木 淳一, 藤岡 紘, 福田 漢生, 板谷 佳美, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—6 高精度3次元測位によるチョウチョウウオの生簀内での群れ行動観察. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.
- 田中 広太郎, 市川 光太郎, Kongkiat Kittiwattanawong, 荒井 修亮, 三田村 啓理. 水中音響情報を用いたタイ国南部沿岸海洋保護区における航行船舶の検出・分類手法の開発. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.
- 田中 広太郎, 市川 光太郎, Kongkiat Kittiwattanawong, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—1 長期・広範囲音響観察によるジュゴンの音響的存在確率と環境要因の関係. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.
- 能勢 貴司, 目戸 綾乃, 児嶋 大地, 大手 信人, 木庭 啓介, 西澤 秀明, 久米 学, 荒井 修亮, 光永 靖, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—7 安定同位体比分析を用いたカイヤンの食性解析. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.
- 野田 琢嗣, 和田 敏裕, 新関 晃司, 藤田 恒雄, 水野 拓治, 高木 淳一, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—3 深度ロガーおよび状態空間モデルを用いた福島沖のホンガレイの位置推定精度の検証. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.
- 野田 琢嗣, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—4 待ち伏せ型魚類の摂餌行動を把握するための加速度ピンガーおよびエッジaiの開発. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.
- 堀 正和, 三田村 啓理, 清水 学, 市川 忠史, 中神 正康, 瀬藤 聡. 水産研究機関における海洋観測網: 成果と今後の展開. 日本生態学会 第68回全国大会 シンポジウム「生態学に長期観測網は本当に必要か?」. 岡山 (オンライン), 2021-03, 2021.
- 目戸 綾乃, 大手 信人, 木庭 啓介, 荒井 修亮, 光永 靖, 西澤 秀明, 久米 学, Thavee Viputhanumas, Kiattipong Kamdee, 三田村 啓理. 巨大淡水魚メコンオオナマズの食性解明. 日本水産学会近畿支部 令和2年度例会. 2020-11, 2020.
- 目戸 綾乃, 大手 信人, 木庭 啓介, 荒井 修亮, 光永 靖, 久米 学, 西澤 秀明, Thavee Viputhanumas, 三田村 啓理. 脊椎骨の安定同位体比を用いたパンガシウス科魚類の成長に伴う食性変化推定. 同位体環境学シンポジウム 第10回. 2020-12, 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. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—2 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痕モニタリング. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.
- 渡邊 俊, 村松 幸弥, 三井 洸太郎, 清水 拓海, 土屋 大河, 関川 大輝, 鈴木 邦弘, 松山 創, 木南 竜平, 川合 範明, 佐藤 孝幸, 鈴木 基生, 平井 一行, 増元 英人, 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. ニホンウナギの養殖および天然個体の成長と行動の差異. 日本水産学会近畿支部 令和2年度例会. オンライン, 2020-11, 2020.
- 渡邊 俊, 椎野 元貴, 広瀬 達弥, 芹澤 健太, 市川 光太郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 塚本 勝巳. ネットワーク解析を用いた実験池におけるニホンウナギの年間行動. 日本魚類学会 年会. 2020-10, 2020.
- 渡邊 俊, 村松 幸弥, 三井 洸太郎, 清水 拓海, 土屋 大河, 関川 大輝, 鈴木 邦弘, 松山 創, 木南 竜平, 川合 範明, 佐藤 孝幸, 鈴木 基生, 平井 一行, 増元 英人, 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. ニホンウナギの養殖および天然個体の成長と行動の差

異. 東アジア鰻学会 第4回研究発表会. 2021-03, 2021.

渡邊 俊, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 寺島 佑樹, 村上 弘章, 久米 学, 三田村 啓理・市川 光太郎・鈴木 啓太, 蔣 薇, Edouard Lavergne, 河上 哲生, 川上 達也, 和田 敏裕, 山下 洋. 丹後海・由良川におけるスズキの通し回遊. 日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.

■市川 光太郎

Takagi, Junichi; Takahashi, Akinori; Watanabe, Hina; Ichikawa, Kotaro; Nishizawa, Hideaki; Asai, Saki; Miyamoto, Yoshinori; Mitamura, Hiromichi; Arai, Nobuaki. Three-dimensional positioning during underwater group behaviour of Adélie penguins. The 11th Symposium on Polar Science. 2020-12, 2020.

板谷 佳美, 福田 漠生, 藤岡 紘, 高木 淳一, 荒井 修亮, 市川 光太郎, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—5 クロマグロ0歳魚における摂餌行動と群れ内の位置. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.

高木 淳一, 藤岡 紘, 福田 漠生, 板谷 佳美, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—6 高精度3次元測位によるチョウチョウウオの生簀内での群れ行動観察. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.

篠塚 一貴, 渡邊 俊, 萩原 聖士, 坪川 達也, 三田村 啓理, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 塚本 勝巳, 渡辺 茂. ニホンウナギの遊泳行動: 実験室及び半自然状態での解析. 東アジア鰻学会 第4回研究発表会. 2021-03, 2021.

田中 広太郎, 市川 光太郎, Kongkiat Kittiwattanawong. 水中音響情報を用いたタイ国南部沿岸海洋保護区における航行船舶の検出・分類手法の開発. 日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03, 2021.

田中 広太郎, 市川 光太郎, Kongkiat Kittiwattanawong, 荒井 修亮, 三田村 啓理. 水中音響情報を用いたタイ国南部沿岸海洋保護区における航行船舶の検出・分類手法の開発. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.

田中 広太郎, 市川 光太郎, Kongkiat Kittiwattanawong, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—1 長期・広範囲音響観察によるジュゴンの音響的存在確率と環境要因の関係. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.

俵 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. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—2 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痕モニタリング. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.

渡邊 俊, 椎野 元貴, 広瀬 達弥, 芹澤 健太, 市川 光太郎, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 塚本 勝巳. ネットワーク解析を用いた実験池におけるニホンウナギの年間行動. 日本魚類学会 年会. 2020-10, 2020.

渡邊 俊, 村松 幸弥, 三井 洸太郎, 清水 拓海, 土屋 大河, 関川 大輝, 鈴木 邦弘, 松山 創, 木南 竜平, 川合 範明, 佐藤 孝幸, 鈴木 基生, 平井 一行, 増元 英人, 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. ニホンウナギの養殖および天然個体の成長と行動の差異. 日本水産学会近畿支部 令和2年度例会. オンライン, 2020-11, 2020.

渡邊 俊, 村松 幸弥, 三井 洸太郎, 清水 拓海, 土屋 大河, 関川 大輝, 鈴木 邦弘, 松山 創, 木南 竜平, 川合 範明, 佐藤 孝幸, 鈴木 基生, 平井 一行, 増元 英人, 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. ニホンウナギの養殖および天然個体の成長と行動の差異. 東アジア鰻学会 第4回研究発表会. 2021-03, 2021.

渡邊 俊, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 寺島 佑樹, 村上 弘章, 久米 学, 三田村 啓理・市川 光太郎・鈴木 啓太, 蔣 薇, Edouard Lavergne, 河上 哲生, 川上 達也, 和田 敏裕, 山下 洋. 丹後海・由良川におけるスズキの通し回遊. 日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.

■下村 通誉

後藤 龍太郎, 平林 勲, 下村 通誉. 死サンゴ礁内部の共生関係: ボネリムシの巣穴に特異的に共生する生物群集について. 日本プランクトン学会・日本ベントス学会 2020年度合同大会. 2020-09, 2020.

■中野 智之

中野 智之. 小笠原諸島西之島の貝類相. 日本貝類学会 令和2年度大会. 2020-12-05, 2020.

小泉 佳祐, 中野 智之. 浮遊幼生の採集と同定による海産腹足類の隠れた多様性の調査. 日本貝類学会 令和2年度大会. 2020-12-05, 2020.

佐々木 猛智, 中野 智之. アツカサガイ科の解剖学的定義. 日本貝類学会 令和2年度大会. 2020-12-05, 2020.

西澤 峻平, 邬 倩倩, 中野 智之, 駒井 智幸, 源 利文. 鉢虫綱クラゲ類の環境DNAメタバーコーディング系の設計. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山 (オンライン), 2021-03-18, 2021.

■小林 志保

Kobayashi, Shiho; Watanabe, Kaho; Fuchi, Masaki; Asaoka, Satoshi; Asahi, Toshimasa; Yamamoto, Keigo; Akiyama, Satoshi. Spatial changes in form of nitrogen and biodegradability of organic matter in a river front zone. JpGU2020. オンライン, 2020-07-12, 2020.

Kobayashi, Shiho; Nakada, Satoshi; Okuno, Junichi; Senbokuya, Kei. Simulating the Impact of Heavy Rainfall on Coastal Marine Environment for the Case with No River Discharge Data. WET2020. オンライン, 2020-11-07, 2020.

小林 志保, 上田 幸男, 湯浅 明彦, 原田 慈雄, 御所 豊穂, 中田 聡史, 山本 圭吾, 秋山 諭. 有色溶存有機物の光吸収係数を用いた河川水の影響範囲の推定方法の検討. 日本海洋学会 2020年度秋季大会. オンライン, 2020-11-27, 2020.

小林 志保, 中田 聡史, 秋山 諭, 山本 圭吾, 石坂 丞二, 渕真 輝, 林 美鶴. 高解像度衛星観測データを用いた河川出水時における河口フロントの移動の可視化. 水環境学会 2020年度 . オンライン, 2021-03-12, 2021.

■後藤 龍太郎

後藤 龍太郎, 平林 勲, 下村 通誉. 死サンゴ礁内部の共生関係: ボネリムシの巣穴に特異的に共生する生物群集について. 日本プランクトン学会・日本ベントス学会 2020年度合同大会. 2020-09, 2020.

後藤 龍太郎. 奄美大島の内湾環境における生物多様性: 干潟の底生生物と共生関係に着目して. 鹿児島大学島嶼研シンポジウム. 2021-03-13, 2021.

小林 元樹, 後藤 龍太郎. ヤッコカンザシの棲管開口部におけるひさし構造の急速な再生. 日本プランクトン学会・日本ベントス学会 2020年度合同大会. 2020-09, 2020.

杉山 高大, 加山 基, 宮下 英明, 石川 牧子, 朝倉 彰, 後藤 龍太郎. 寄生性多毛類ナマコウロコムシにおける宿主の体色と対応した隠蔽色の獲得. 日本プランクトン学会・日本ベントス学会 2020年度合同大会. 2020-09, 2020.

杉山 高大, 加山 基, 宮下 英明, 石川 牧子, 朝倉 彰, 後藤 龍太郎. 宿主の体色を盗む?: 寄生性多毛類における宿主の体色と一致した隠蔽色の獲得. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山 (オンライン), 2021-03-18, 2021.

高野 剛史, 後藤 龍太郎. ウミシダに寄生するGoodingia属腹足類 (ハナゴウナ科) の分類・分布・系統地理. 日本貝類学会 令和2年度大会. 2020-12-05, 2020.

■久米 学

Hosoki, K. Takuya; MORI, Seichi; Nishida, Shotaro; Kume, Manabu; Nagano, J. Atsushi; Kanebe, Hiyo; Kakioka, Ryo; Nakamoto, Kenta; Iino, Yuki; Kodama, Masafumi; Oba, Satoki; Yamasaki, Y.; Kitano, Jun. Purging of heterospecific genome in the 2011 tsunami-created hybrid stickleback populations. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山 (オンライン), 2021-03-18, 2021.

Medo, Ayano; Ohte, Nobuhito; Koba, Keisuke; Arai, Nobuaki; Mitsunaga, Yasushi; Viputhanumas, Thavee; Kamdee, Kiattipong; Kume, Manabu; Mitamura, Hiromichi. Stable isotope analysis provides new insight into feeding habit of freshwater fish in a reservoir. JpGU - AGU Joint Meeting 2020: Virtual. online, 2020-07-13, 2020.

梶谷 浩希, 目戸 綾乃, 真鍋 祐樹, 菅原 達也, 後藤(桜井) 晶子, 久米 学, 西澤 秀明, 荒井 修亮, 光永 靖, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—8 脂肪酸分析を用いたカイヤンの食性解析. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.

柿岡 諒, 森 誠一, 小北 智之, 細木 拓也, 永野 惇, 石川 麻乃, 久米 学, 豊田 敦, 北野 潤. 日本列島で波状に生じたイトヨ属魚類の淡水進出. 日本魚類学会 年会オンライン大会. オンライン, 2020-10-31, 2020.

能勢 貴司, 目戸 綾乃, 児嶋 大地, 大手 信人, 木庭 啓介, 西澤 秀明, 久米 学, 荒井 修亮, 光永 靖, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—7 安定同位体比分析を用いたカイヤンの食性解析. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.

堀内 萌未, 稲葉 駿, 萩原 聖士, 板倉 光, 山下 洋, 久米 学, 塚本 勝巳, 井尻 成保, 足立 伸次. ニホンウナギ生殖腺における新規性分化関連遺伝子の探索. 日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.

目戸 綾乃, 大手 信人, 木庭 啓介, 荒井 修亮, 光永 靖, 西澤 秀明, 久米 学, Thavee Viputhanumas, Kiattipong Kamdee, 三田村 啓理. 巨大淡水魚メコンオオナマズの食性解明. 日本水産学会近畿支部 令和2年度例会. 2020-11, 2020.

目戸 綾乃, 大手 信人, 木庭 啓介, 荒井 修亮, 光永 靖, 久米 学, 西澤 秀明, Thavee Viputhanumas, 三田村 啓理. 脊椎骨の安定同位体比を用いたパンガシウス科魚類の成長に伴う食性変化推定. 同位体環境学シンポジウム 第10回. 2020-12, 2020.

渡邊 俊, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 寺島 佑樹, 村上 弘章, 久米 学, 三田村 啓理・市川 光太郎・鈴木 啓太, 蔭

薇, Edouard Lavergne, 河上 哲生, 川上 達也, 和田 敏裕, 山下 洋. 丹後海・由良川におけるスズキの通し回遊. 日本水産学会 令和3年度春季大会. オンライン, 2021-03-27/29, 2021.

■野田 琢嗣

野田 琢嗣, 和田 敏裕, 新関 晃司, 藤田 恒雄, 水野 拓治, 高木 淳一, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—3 深度ロガーおよび状態空間モデルを用いた福島沖のホシガレイの位置推定精度の検証. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.

野田 琢嗣, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオテレメトリーによる水圏生物の行動情報の取得—4 待ち伏せ型魚類の摂餌行動を把握するための加速度ピンガーおよびエッジaiの開発. 日本水産学会 令和3年度春季大会. 2021-03, 2021.

森里海連環学教育研究ユニット

■大庭 ゆりか

大庭 ゆりか, 伊勢 武史. 深層学習を利用した竹林拡大の広域把握と生態系の炭素蓄積に与える影響. JpGU-AGU Joint Meeting 2020. 2020-07-14, 2020.

Ise, Takeshi; Oba, Yurika; . VARENN: graphical representation of periodic data and application to climate studies. npj Climate and Atmospheric Science. 2020, 2020, 3, p.26, doi:10.1038/s41612-020-0129-x.

■Flores Urushima Andrea

Flores Urushima, Andrea; Yamashiki, Yosuke Alexandre; Yamashita, Yoh. Material and non-material interaction: investigating methodologies for heterogenous dataset integration. JpGU AGU 2020. オンライン, 2020-07-12/16, 2020.

Flores Urushima, Andrea. Land transition in Peripheral Areas of Kyoto (1950-1960). データサイエンスで切り拓く総合地域研究ユニット (DASU) 第1回研究会. 2020-06-25, 2021.

Flores Urushima, Andrea. Continental-Oceanic Material and Non-material Interactions: Investigating Methodologies for Heterogenous Dataset Integration. 環境災害研究会. 京都, 京都大学総合生存学館, 2020-06-26, 2021.

Flores Urushima, Andrea; Tokuchi Naoko; Hara, Shoichiro. Text Mining Assessment of Sustainability Learning Topics at Higher Education in Japan. 9th International Conference on Information and Education Technology. IEEE, Okayama University (Japan), 2021-03, 2021, p.91-97, doi:10.1109/ICIET51873.2021.9419584.

■高屋 浩介

高屋 浩介, 家島 輝, 芝田 篤紀, 伊勢 武史. ディープラーニングを用いたセイタカアワダチソウの自動識別. 日本生態学会 第68回全国大会. 岡山 (オンライン), 2021-03-19, 2021.