

京大フィールド研 教職員の研究業績 2021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	6	26	3	9	23
里域生態系部門	3	27	0	3	17
海洋生態系部門	2	34	0	5	32
森里海連環学教育研究ユニット	1	7	0	1	7
管理技術部	0	2	0	5	3
計	12	87	3	24	73

(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. 森里海連環の科学と社会. いのちの循環「森里海」の現場から：未来世代へのメッセージ72. 花乱社, 2022, p.312-315.

■長谷川 尚史

長谷川 尚史. 作業道に用いられる土工技術. 森林土木学. 朝倉書店, 2021.

■伊勢 武史

伊勢 武史. 2050年の地球を予測する：科学でわかる環境の未来. 筑摩書房, 2022, p.176.

伊勢 武史. 森でこころがいやされるわけ. いのちの循環「森里海」の現場から：未来世代へのメッセージ72. 花乱社, 2022, p.28-31.

■石原 正恵

石原 正恵. はじめに. 芦生原生林を歩きつくす. ナカニシヤ書店, 京都市, 2021, p.3-5.

石原 正恵. 多様な植物を小規模柵で守る. 芦生原生林を歩きつくす. ナカニシヤ書店, 京都市, 2021, p.146-147.

里域生態系部門

■益田 玲爾

益田 玲爾. 海に潜り魚類の心理をひも解く. いのちの循環「森里海」の現場から：未来世代へのメッセージ72. 花乱社, 2022, p.152-157.

益田 玲爾. 海に潜り魚類の心理をひも解く. いのちの循環「森里海」の現場から：未来世代へのメッセージ72. 花乱社, 2022, p.152-157.

■甲斐 嘉晃

Kai, Yoshiaki; Motomura, Hiroyuki; Matsuura, Keiichi. Fish Diversity of Japan : Evolution, Zoogeography, and Conservation. Springer, Singapore, 2022, p.1-454, doi:10.1007/978-981-16-7427-3.

■邊見 由美

Henmi, Yumi; Shiozaki, Yuto; Kiriha, Sota; Itani, Gyo. Tidal Flats as Habitat for Endangered Benthic Animals: Importance of Animal Burrows for Symbiotic Species. Interdisciplinary Studies for Integrated Coastal Zone Management in the Region along the Kuroshio: Problem-based Approach by Kuroshio Science (Liver Publishing). Research Center of Integrated Coastal Zone Management by Kuroshio Science, Monobe, Kochi, 2022, p.65-72.

■海洋生態系部門

■山守 瑠奈

山守 瑠奈. たくましくて美しい ウニと共生生物図鑑. 創元社, 2021, p.144 p..

■久米 學

Kume, Manabu; Lavergne, Edouard. Fish diversity of estuaries revealed by environmental DNA. Fish Diversity of Japan : Evolution, Zoogeography, and Conservation. Springer, Singapore, 2022, p.1-454, doi:10.1007/978-981-16-7427-3.

森里海連環学教育研究ユニット

■亀岡 大真

Kozan, Osamu; Hosobuchi, Michiko; Kameoka, Taishin. Case Study on Community-Based Water Management in Tropical Peatland. Springer. 2021, p.663-674, doi:10.1007/978-981-33-4654-3_25.

◆原著論文・総説（査読あり）

森林生態系部門

■徳地 直子

Nakamura, Masahiro; Terada, Chisato; Ito, Kinya; Matsui, Kazuaki; Niwa, Shigeru; Ishihara, Masa; Kenta, Tanaka; Yoshikawa, Tetsuro; Kadoya, Taku; Hiura, Tsutom; Muraoka, Hiroyuki; Ishida, Ken; Agetsuma, Naoki; Nakamura, Ryosuke; Sakio, Hitoshi; Takagi, Masahiro; Mori, Akira S.; Kimura, Megumi K.; Kurokawa, Hiroko; Enoki, Tsutomu; Seino, Tatsuyuki; Takashima, Atsushi; Kobayashi, Hajime; Matsumoto, Kazuho; Takahashi, Koichi; Tateno, Ryunosuke; Yoshida, Tomohiro; Nakaji, Tatsuro; Maki, Masayuki; Kobayashi, Kazutaka; Fukuzawa, Karibu; Hoshizaki, Kazuhiko; Ohta, Kazuhide; Kobayashi, Keito; Hasegawa, Motohiro; Suzuki, Satoshi N.; Sakimoto, Michinori; Kitagawa, Yoichiro; Sakai, Akiko; Kondo, Hirofumi; Ichie, Tomoaki; Kageyama, Koji; Hieno, Ayaka; Kato, Shogo; Otani, Tatsuya; Utsumi, Yasuhiro; Kume, Tomonori; Homma, Kosuke; Kishimoto, Koju; Masaka, Kazuhiko; Watanabe, Kenta; Toda, Motomu; Nagamatsu, Dai; Miyazaki, Yuko; Yamashita, Tamon; Tokuchi, Naoko. Evaluating the soil microbe community-level physiological profile using EcoPlate and soil properties at 33 forest sites across Japan. Ecological Research. 2022, doi:10.1111/1440-1703.12293.

Thet, Akari Phy Phyu; Tokuchi, Naoko. The Influences of Traditional Shifting Cultivation on Soil Properties and Vegetation in the Bago Mountains, Myanmar. Human Ecology. 2021, 49, p.655-664, doi:10.1007/s10745-021-00255-8.

徳地 直子・岩崎 綾・山口 高志・久恒 邦裕・中川 光・村野 健太郎. 我が国における窒素沈着量の長期変動：都道府県の調査を中心に. 環境技術. 2021, 50(5), p.236-240.

赤石 大輔, 法理 樹里, 徳地 直子. 自然保護活動等に関する世代間の参加意識の差とその要因. 地域自然史と保全. 関西自然保護機構, 2022, 43(2), p.105-122.

■館野 隆之輔

Fukuzawa, Karibu; Tateno, Ryunosuke; Ugawa, Shin; Watanabe, Tsunehiro; Hosokawa, Nanae; Imada, Shogo; Shibata, Hideaki. Timing of forest fine root production advances with reduced snow cover in northern Japan: implications for climate-induced change in understory and overstory competition. Oecologia. 2021, 196(1), p.263-273, doi:10.1007/s00442-021-04914-x.

Isobe, Kazuo; Oka, Hiroaki; Watanabe, Tsunehiro; Tateno, Ryunosuke; Senoo, Keishi; Shibata, Hideaki. Soil microbial community response to winter climate change is phylogenetically conserved and highly resilient in a cool-temperate forest. Soil Biology and Biochemistry. 2021, doi:10.1016/j.soilbio.2021.108499.

Nagano, Hirohiko; Nakayama, Masataka; Katata, Genki; Fukushima, Keitaro; Yamaguchi, Takashi; Watanabe, Makoto; Kondo, Toshiaki; Atarashi-Andoh, Mariko; Kubota, Tomohiro; Tateno, Ryunosuke; Koarashi, Jun. Soil microbial community responding to moderately elevated nitrogen deposition in a Japanese cool temperate forest surrounded by fertilized grasslands. Soil Science and Plant Nutrition. 2021, doi:10.1080/00380768.2021.1974799.

Nakamura, Masahiro; Terada, Chisato; Ito, Kinya; Matsui, Kazuaki; Niwa, Shigeru; Ishihara, Masa; Kenta, Tanaka; Yoshikawa, Tetsuro; Kadoya, Taku; Hiura, Tsutom; Muraoka, Hiroyuki; Ishida, Ken; Agetsuma, Naoki; Nakamura, Ryosuke; Sakio, Hitoshi; Takagi, Masahiro; Mori, Akira S.; Kimura, Megumi K.; Kurokawa, Hiroko; Enoki, Tsutomu; Seino, Tatsuyuki; Takashima, Atsushi; Kobayashi, Hajime; Matsumoto, Kazuho; Takahashi, Koichi; Tateno, Ryunosuke; Yoshida, Tomohiro; Nakaji, Tatsuro; Maki, Masayuki; Kobayashi, Kazutaka; Fukuzawa, Karibu; Hoshizaki, Kazuhiko; Ohta, Kazuhide; Kobayashi, Keito; Hasegawa, Motohiro; Suzuki, Satoshi N.; Sakimoto, Michinori; Kitagawa, Yoichiro; Sakai, Akiko; Kondo, Hirofumi; Ichie, Tomoaki;

- Kageyama, Koji; Hieno, Ayaka; Kato, Shogo; Otani, Tatsuya; Utsumi, Yasuhiro; Kume, Tomonori; Homma, Kosuke; Kishimoto, Koju; Masaka, Kazuhiko; Watanabe, Kenta; Toda, Motomu; Nagamatsu, Dai; Miyazaki, Yuko; Yamashita, Tamon; Tokuchi, Naoko. Evaluating the soil microbe community-level physiological profile using EcoPlate and soil properties at 33 forest sites across Japan. *Ecological Research*. 2022, doi:10.1111/1440-1703.12293.
- Nakayama, Masataka; Imamura, Shihomi; Tatsumi, Chikae; Taniguchi, Takeshi; Tateno, Ryunosuke. Microbial functions and soil nitrogen mineralisation processes in the soil of a cool temperate forest in northern Japan. *Biogeochemistry*. 2021, 155(3), p.359-379, doi:10.1007/s10533-021-00830-7.
- Nakayama, Masataka; Tateno, Ryunosuke. Rhizosphere effects on soil extracellular enzymatic activity and microbial abundance during the low-temperature dormant season in a northern hardwood forest. *Rhizosphere*. 2022, 21, p.100465, doi:10.1016/j.rhisph.2021.100465.
- Tatsumi, Chikae; Taniguchi, Takeshi; Du, Sheng; Chen, Qiuwen; Yamanaka, Norikazu; Otsuki, Kyoichi; Tateno, Ryunosuke. Differences in the short-term responses of soil nitrogen and microbial dynamics to soil moisture variation in two adjacent dryland forests. *European Journal of Soil Biology*. 2022, 110, p.103394, doi:10.1016/j.ejsobi.2022.103394.
- Tatsumi, Chikae; Taniguchi, Takeshi; Hyodo, Fujio; Du, Sheng; Yamanaka, Norikazu; Tateno, Ryunosuke. Survival Rate, Chemical and Microbial Properties of Oak Seedlings Planted with or without Oak Forest Soils in a Black Locust Forest of a Dryland. *Forests*. 2021, 12(6), p.359-379, doi:10.3390/f12060669.
- Zhu, Xiao-Cong; Ma, Ming-Guo; Tateno, Ryunosuke; He, Xin-Hua; Shi, Wei-Yu. Effects of vegetation restoration on soil carbon dynamics in Karst and non-karst regions in Southwest China: a synthesis of multi-source data. *Plant and Soil*. 2021, doi:10.1007/s11104-021-05220-4.
- 長谷川 尚史
鈴木 保志, 吉村 哲彦, 長谷川 尚史, 有賀 一広, 斎藤 仁志, 白澤 紗明, 山崎 真. 日本の森林地域における公道も含めた路網整備の方向性. *森林利用学会誌*. 2022, 37(1), p.5-16.
- 伊勢 武史
Kameoka, Taishin; Uchida, Atsuhiko; Sasaki, Yu; Ise, Takeshi. Assessing streetscape greenery with deep neural network using Google Street View. *Breeding Science*. 2022, 72(1), p.107-114, doi:10.1270/jsbbs.21073.
- Larson, Erik J. L.; Schiferl, Luke D.; Commane, Róisín; Munger, J. William; Trugman, Anna T.; Ise, Takeshi; Euskirchen, Eugénie S.; Wofsy, Steve; Moorcroft, Paul M.. The changing carbon balance of tundra ecosystems: results from a vertically-resolved peatland biosphere model. *Environmental Research Letters*. 2021, 17(1), p.14019, doi:10.1088/1748-9326/ac4070.
- Takaya, Kosuke; Shibata, Atsuki; Mizuno, Yuji; Ise, Takeshi. Unmanned aerial vehicles and deep learning for assessment of anthropogenic marine debris on beaches on an island in a semi-enclosed sea in Japan. *Environmental Research Communications*. 2022, 4(1), p.15003, doi:10.1088/2515-7620/ac473b.
- Takaya, Kosuke; Sasaki, Yu; Ise, Takeshi. Automatic detection of alien plant species in action camera images using the chopped picture method and the potential of citizen science. *Breeding Science*. 2022, 72(1), p.96-106, doi:10.1270/jsbbs.21062.
- 石原 正恵
Fibich, Pavel; Ishihara, Masae I.; Suzuki, Satoshi N.; Doležal, Jiří; Altman, Jan. Contribution of conspecific negative density dependence to species diversity is increasing towards low environmental limitation in Japanese forests. *Scientific Reports*. 2021, 11, p.Article number: 18712, doi:10.3390/ecologies2010010.
- Hagiwara, Tomika; Ishihara, Masae Iwamoto; Takabayashi, Junji; Hiura, Tsutom; Shiojiri, Kaori. Effective distance of volatile cues for plant-plant communication in beech. *Ecology and Evolution*. 2021, 11(18), p.12445-12452, doi:10.1002/ece3.7990.
- Masuda, Kazutoshi; Setoguchi, Hiroaki; Nagasawa, Koki; Fukumoto, Shigeru; Ishihara, Masae Iwamoto; Miura, Rei-ichi; Mizusawa, Leiko; Hiratsuka, Ken-ichi; Sakaguchi, Shota. Identification of management units in threatened populations of *Arnica mollotopos* Makino (Asteraceae) using novel EST-SSR markers. *Genes & Genetic Systems*. 2021, 96(3), p.159-164, doi:10.1266/ggs.21-00021.
- Nakamura, Masahiro; Terada, Chisato; Ito, Kinya; Matsui, Kazuaki; Niwa, Shigeru; Ishihara, Masae; Kenta, Tanaka; Yoshikawa, Tetsuro; Kadoya, Taku; Hiura, Tsutom; Muraoka, Hiroyuki; Ishida, Ken; Agetsuma, Naoki; Nakamura, Ryosuke; Sakio, Hitoshi; Takagi, Masahiro; Mori, Akira S.; Kimura, Megumi K.; Kurokawa, Hiroko; Enoki, Tsutomu; Seino, Tatsuyuki; Takashima, Atsushi; Kobayashi, Hajime; Matsumoto, Kazuho; Takahashi, Koichi; Tateno, Ryunosuke; Yoshida, Tomohiro; Nakaji, Tatsuro; Maki, Masayuki; Kobayashi, Kazutaka; Fukuzawa, Karibu; Hoshizaki, Kazuhiko; Ohta, Kazuhide; Kobayashi, Keito; Hasegawa, Motohiro; Suzuki, Satoshi N.; Sakimoto, Michinori; Kitagawa, Yoichiro; Sakai, Akiko; Kondo, Hirofumi; Ichie, Tomoaki; Kageyama, Koji; Hieno, Ayaka; Kato, Shogo; Otani, Tatsuya; Utsumi, Yasuhiro; Kume, Tomonori; Homma, Kosuke; Kishimoto, Koju; Masaka, Kazuhiko; Watanabe, Kenta; Toda, Motomu; Nagamatsu, Dai; Miyazaki, Yuko; Yamashita, Tamon; Tokuchi, Naoko. Evaluating the soil microbe community-level physiological profile using EcoPlate and soil properties at 33 forest sites across Japan. *Ecological Research*. 2022, doi:10.1111/1440-1703.12293.
- 林 真智, 田殿 武雄, 落合 治, 濱本 昂, Ake Rosenqvist, 日浦 勉, 石原 正恵, 斎藤 英樹, 高橋 正義, 鷹尾 元. 森

- 林バイオマス観測をとりまく動向. 日本リモートセンシング学会誌. 2022, 42(1), p.14-20, doi:10.11440/rssj.42.14.
- 榎原 朱望, 鳥丸 猛, 赤田 辰治, 石原 正恵, 石井 弘明, 東 若菜, 戸田 求. ブナの乾燥関連性遺伝子における一塩基多型の探索と地域間の遺伝的分化. 中部森林研究. 2021, 69, p.5-8, doi:10.18999/chufr.69.5.
- 阪口 翔太, 鶴田 憲次, 光田 重幸, 福本 繁, 潑戸口 浩彰, 石原 正恵.<短報>京都大学芦生研究林にてアキタスズムシソウを記録する. 森林研究. 2021, 81, p.1-4.
- 小林 和也
- 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, p.Article number: 15037, doi:10.1038/s41598-021-95744-7.
- 中西 麻美
- 稻垣 善之, 中西 麻美, 深田 英久, 渡辺 直史. 高知県のヒノキ人工林において間伐が葉量と幹現存量の生産速度に及ぼす影響. 森林総合研究所研究報告. 2021, 20(4).
- 赤石 大輔
- 赤石 大輔, 法理 樹里, 徳地 直子. 自然保護活動等に関する世代間の参加意識の差とその要因. 地域自然史と保全. 関西自然保護機構, 2022, 43(2), p.105-122.
- 牧野 奏佳香
- Makino, Soyoka; Tokuchi, Naoko; Komai, Yukio; Kunimatsu, Takao. Environmental factors regulating stream nitrate concentrations at baseflow condition in a large region encompassing a climatic gradient. Hydrological Processes. Wiley, New Jersey, 2021, 35(5), p.Article number: e14200, doi:10.1002/hyp.14200.
- 里域生態系部門**
- 益田 玲爾
- Jo, Toshiaki; Sakata, Masayuki K.; Murakami, Hiroaki; Masuda, Reiji; Minamoto, Toshifumi. Universal performance of benzalkonium chloride for the preservation of environmental DNA in seawater samples. Limnology and Oceanography: Methods. 2021, 19(11), p.758-768, doi:10.1002/lom3.10459.
- Lim, Leong-Seng; Liew, Kit-Shing; Ebi, Isabella; Shapawi, Rossita; Mohamad Lal, Mohammad Tamrin; Liew, Hon Jung; Hamasaki, Katsuyuki; Masuda, Reiji; Kawamura, Gunzo. Amino acids as chemoattractant and feeding stimulant for the commercially farmed decapod crustaceans: A brief review. Aquaculture Research. 2021, 53(2), p.333-343, doi:10.1111/are.15591.
- Murakami, Hiroaki; Masuda, Reiji; Yamamoto, Satoshi; Minamoto, Toshifumi; Yamashita, Yoh. Environmental DNA emission by two carangid fishes in single and mixed-species tanks. Fisheries Science. 2021, 88(1), p.55-62, doi:10.1007/s12562-021-01565-y.
- Sasano, Sachia; Murakami, Hiroaki; Suzuki, Keita W.; Minamoto, Toshifumi; Yamashita, Yoh; Masuda, Reiji. Seasonal changes in the distribution of black sea bream *Acanthopagrus schlegelii* estimated by environmental DNA. Fisheries Science. 2022, 88(1), p.91-107, doi:10.1007/s12562-021-01572-z.
- Takahashi, Sayaka; Takada, Shingo; Yamanaka, Hiroki; Masuda, Reiji; Kasai, Akihide. Intraspecific genetic variability and diurnal activity affect environmental DNA detection in Japanese eel. PLOS ONE. 2021, 19(9), p.e0255576, doi:10.1371/journal.pone.0255576.
- 山下 洋
- Fujita, Junya; Drumm, David T.; Iguchi, Akira; Tominaga, Osamu; Kai, Yoshiaki; Yamashita, Yoh. Small vs. large eggs: comparative population connectivity and demographic history along a depth gradient in deep-sea crangonid *Argis* shrimps. Biological Journal of Linnean Society. 2021, 134, p.650-666, doi:10.1093/biolinnean/blab104.
- Kume, Manabu; Nakayama, Naoki; Iwasaki, Yasunari; Hori, Tomoya; Watanabe, Shun; Terashima, Yuki; Medo, Ayano; Arai, Nobuaki; Yamashita, Yoh; Mitamura, Hiromichi. River to river: First evidence of eel movement between distant rivers via the sea. Environmental Biology of Fishes. 2021, 104, p.529-533, doi:10.1007/s10641-021-01090-y.
- Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Ahn, Hyojin; Henmi, Yumi; Terashima, Yuki; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Kai, Yoshiaki; Kadowaki, Kohmei; Kobayashi, Shiho; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihide. Effects of forest cover on richness of threatened fish species in Japan. Conservation Biology. 2021, doi:10.1111/cobi.13849.
- Murakami, Hiroaki; Masuda, Reiji; Yamamoto, Satoshi; Minamoto, Toshifumi; Yamashita, Yoh. Environmental DNA emission by two carangid fishes in single and mixed-species tanks. Fisheries Science. 2021, 88(1), p.55-62, doi:10.1007/s12562-021-01565-y.
- Omweri, Justus O.; Suzuki, Keita W.; Houki, Shouji; Lavergne, Edouard; Inoue, Hiroshi; Yokoyama, Hisashi; Yamashita, Yoh. Flexible herbivory of the mysid *Neomysis awatschensis* in the microtidal Yura River estuary, central Japan. Plankton and

Benthos Research. 2021, 16, p.278-291, doi:10.3800/pbr.16.278.

Sasano, Sachia; Murakami, Hiroaki; Suzuki, Keita W.; Minamoto, Toshifumi; Yamashita, Yoh; Masuda, Reiji. Seasonal changes in the distribution of black sea bream *Acanthopagrus schlegelii* estimated by environmental DNA. Fisheries Science. 2022, 88(1), p.91-107, doi:10.1007/s12562-021-01572-z.

■甲斐 嘉晃

Fujita, Junta; Iguchi, Akira; Tohkairin, Akira; Hamatsu, Tomonori; Kai, Yoshiaki. First record of the deep-sea *</i>Argis toyamaensis* (Yokoya, 1933) (Decapoda, Crangonidae) in the Sea of Okhotsk based on mitochondrial DNA sequences. Crustaceana. 2021, 94, p.507-511, doi:10.1163/15685403-bja10092.

Fujita, Junya; Drumm, David T.; Iguchi, Akira; Tominaga, Osamu; Kai, Yoshiaki; Yamashita, Yoh. Small vs. large eggs: comparative population connectivity and demographic history along a depth gradient in deep-sea crangonid *Argis* shrimps. Biological Journal of Linnean Society. 2021, 134, p.650-666, doi:10.1093/biolinnean/blab104.

Fukuzawa, Hayato; Mori, Toshiaki; Matsuzaki, Koji; Kai, Yoshiaki. *Icelus hypselopterus*, a new cottid from the southern Sea of Okhotsk. Ichthyological Research. 2022, doi:10.1007/s10228-021-00855-w.

Kai, Yoshiaki; Endo, Hiromitsu; Tashiro, Fumihito; Nakayama, Naohide. Two new species of snailfishes of the genus *Careproctus* (Cottoidei: Liparidae) from the western North Pacific Ocean with a range extension of *Careproctus brevipectoralis*. Zootaxa. 2021, 4951, p.361-371, doi:10.11646/zootaxa.4951.2.9.

Kikko, Takeshi; Sugahara, Kazuhiro; Kataoka, Yoshitaka; Ishizaki, Daisuke; Yoshioka, Tsuyoshi; Tsuboi, Junichi; Morita, Kentaro; Kuwahara, Masayuki; Iguchi, Kei'ichiro; Kai, Yoshiaki; Nakayama, Kouji. Current genetic status of nagaremon-charr a threatened morphotype of *Salvelinus leucomaenis* in the Ane River, Lake Biwa system, central Japan with comments on its conservation. Zoological Science. 2022, doi:10.2108/zs210044.

Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Ahn, Hyojin; Henmi, Yumi; Terashima, Yuki; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Kai, Yoshiaki; Kadokami, Kohmei; Kobayashi, Shihō; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihide. Effects of forest cover on richness of threatened fish species in Japan. Conservation Biology. 2021, doi:10.1111/cobi.13849.

Mochizuki, Kentaro; Mori, Toshiaki; Kai, Yoshiaki; Taira, Harutaka. Morphological development of laboratory-reared *Crystallichthys matsushima* (Cottoidei: Liparidae). Ichthyological Research. 2022, doi:10.1007/s10228-021-00853-y.

Mochizuki, Kentaro; Kai, Yoshiaki; Endo, Hiromitsu; Motomura, Hiroyuki. Revised diagnosis and first Japanese records of the waspfish *Ocosia spinosa* (Teleostei: Tetrarogidae). Species Diversity. 2021, 26, p.281-287, doi:10.12782/specdiv.26.281.

Murasaki, Kenta; Kai, Yoshiaki; Endo, Hiromitsu; Fukui, Atsushi. *Osteodiscus abyssicola*, a new snailfish (Cottoidei: Liparidae) from off the Pacific coast of northern Japan. Zootaxa. 2021, 5032, p.136-142, doi:10.11646/zootaxa.5032.1.8.

三澤 遼, 遠藤 広光, 甲斐 嘉晃. ミトコンドリアDNA 調節領域および形態データから推定した日本周辺海域におけるオカメエイ属4種の集団構造. 魚類学雑誌. 2021, 68(2), p.173-181, doi:10.11369/jji.21-017.

三澤 遼, 鈴木 勇人, 甲斐 嘉晃. 東北地方太平洋沖から得られた日本初記録のヒレナガチョウチンアンコウ科魚類 *Caulophryne polynema* フサフサヒレナガチョウチンアンコウ (新称). 魚類学雑誌. 2022, p.21-36, doi:10.11369/jji.21-036.

三澤 遼, 森川 英祐, 永尾 次郎, 遠藤 広光, 甲斐 嘉晃. 福島県および茨城県から得られたキツネカスベ (ガンギエイ目ガンギエイ科) の記録とその形態的・生物学的・遺伝的特徴. Ichthy, Natural History of Fishes of Japan. 2022, 18, p.25-33, doi:10.34583/ichthy.18.0_25.

村崎 謙太, 甲斐 嘉晃, 遠藤 広光, 福井 篤. 岩手県沖から採集された日本初記録のクサウオ科魚類 *Osteodiscus andriashevi* チョウジヤハリバンクサウオ (新称). 魚類学雑誌. 2021, 68(2), p.109-115, doi:10.11369/jji.20-044.

■鈴木 啓太

Omweri, Justus O.; Suzuki, Keita W.; Houki, Shouji; Lavergne, Edouard; Inoue, Hiroshi; Yokoyama, Hisashi; Yamashita, Yoh. Flexible herbivory of the mysid *Neomysis awatschensis* in the microtidal Yura River estuary, central Japan. Plankton and Benthos Research. 2021, 16, p.278-291, doi:10.3800/pbr.16.278.

Sasano, Sachia; Murakami, Hiroaki; Suzuki, Keita W.; Minamoto, Toshifumi; Yamashita, Yoh; Masuda, Reiji. Seasonal changes in the distribution of black sea bream *Acanthopagrus schlegelii* estimated by environmental DNA. Fisheries Science. 2022, 88(1), p.91-107, doi:10.1007/s12562-021-01572-z.

Takata, Hiroyuki; Tanaka, Satoshi; Sawada, Hideki; Suzuki, Keita W.. Modern benthic foraminiferal fauna (Rhizaria) in Miyazu Bay, central Japan. Laguna. 2022, 29, p.11-25.

■邊見 由美

Aldea, Kristian Q.; Henmi, Yumi. New record of the symbiotic alpheid shrimp *Stenalpheops anacanthus* Miya, 1997 from the middle of the Sea of Japan. Kuroshio Science. 高知大学大学院黒潮圏海洋科学研究科, 2021, 15, p.10-13.

Aldea, Q., Kristian; Henmi, Yumi; Itani, Gyo. Ontogenetic changes in cheliped and uropod morphology of the symbiotic shrimp *Stenalpheops anacanthus* Miya, 1997 (Decapoda: Caridea: Alpheidae): implications for the taxonomy of the genus. Journal of

- Crustacean Biology. 2021, 41, p.ruab029, doi:10.1093/jcbiol/ruab029.
- Corral, M., Jonel; Henmi, Yumi; Itani, Gyo. Differences in the parasitic effects of a bopyrid isopod and rhizocephalan barnacle on the portunid crab, *Charybdis bimaculata*. Parasitology International. 2021, 81, p.102283, doi:10.1016/j.parint.2021.102283.
- Goto, Ryutaro; Henmi, Yumi; Shiozaki, Yuto; Itani, Gyo. Giant spoon worms pumped out of their deep burrows: First collection of the main bodies of *Ikeda taeniodoides* (Annelida: Thalassematidae: Bonelliinae) in 88 years. Plankton and Benthos Research. 2021, 16, p.155-164, doi:10.3800/pbr.16.155.
- Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Ahn, Hyojin; Henmi, Yumi; Terashima, Yuki; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Kai, Yoshiaki; Kadowaki, Kohmei; Kobayashi, Shiho; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihide. Effects of forest cover on richness of threatened fish species in Japan. Conservation Biology. 2021, doi:10.1111/cobi.13849.
- 邊見 由美, 渡辺 萌. 若狭湾から得られた日本海初記録となるタネハゼ *Callogobius tanegashimae*. 魚類学雑誌. 2021, 68, p.183-188, doi:10.11369/jji.21-022.
- 澤田 英樹
- Takata, Hiroyuki; Tanaka, Satoshi; Sawada, Hideki; Suzuki, Keita W.. Modern benthic foraminiferal fauna (Rhizaria) in Miyazu Bay, central Japan. Laguna. 2022, 29, p.11-25.
- Tongununui, Prasert; Kuriya, Yuki; Murata, Masahiro; Sawada, Hideki; Araki, Michihiro; Nomura, Mika; Morioka, Katsushi; Ichie, Tomoaki; Ikejima, Kou; Adachi, Kohsuke. Mangrove crab intestine and habitat sediment microbiomes cooperatively work on carbon and nitrogen cycling. PLoS ONE. 2021, 16(12), p.e0261654, doi:10.1371/journal.pone.0261654.
- 村上 弘章
- Jo, Toshiaki; Sakata, Masayuki K.; Murakami, Hiroaki; Masuda, Reiji; Minamoto, Toshifumi. Universal performance of benzalkonium chloride for the preservation of environmental DNA in seawater samples. Limnology and Oceanography: Methods. 2021, 19(11), p.758-768, doi:10.1002/lom3.10459.
- Murakami, Hiroaki; Masuda, Reiji; Yamamoto, Satoshi; Minamoto, Toshifumi; Yamashita, Yoh. Environmental DNA emission by two carangid fishes in single and mixed-species tanks. Fisheries Science. 2021, 88(1), p.55-62, doi:10.1007/s12562-021-01565-y.
- Sasano, Sachia; Murakami, Hiroaki; Suzuki, Keita W.; Minamoto, Toshifumi; Yamashita, Yoh; Masuda, Reiji. Seasonal changes in the distribution of black sea bream *Acanthopagrus schlegelii* estimated by environmental DNA. Fisheries Science. 2022, 88(1), p.91-107, doi:10.1007/s12562-021-01572-z.
- 海洋生態系部門
- 朝倉 彰
- Asakura, Akira. Crustaceans in changing climate: Global warming and invasion of tropical land hermit crabs (Crustacea: Decapoda: Anomura: Coenobitidae) into temperate area in Japan. Zoology. 2021, 145, p.125893, doi:10.1016/j.zool.2021.125893.
- Koizumi, Keisuke; Nakano, Tomoyuki; Asakura, Akira. Planktonic larvae of the rare spoon worm, *Ikedosoma elegans* (Annelida: Thalassematidae), collected from Tanabe Bay, Wakayama, Japan. Plankton and Benthos Research. 2021, 16(2), p.149-153, doi:10.3800/pbr.16.149.
- Kusama, Yuta; Nakano, Tomoyuki; Asakura, Akira. Differences in the spatial distribution and shell morphology of *Thylacodes adamsii* (Gastropoda: Vermetidae) distributed in the Pacific and the Sea of Japan coastal areas of Japan. Publications of the Seto Marine Biological Laboratory. 2021, 46, p.42-54.
- Kusama, Yuta; Nakano, Tomoyuki; Asakura, Akira. Mucus-net feeding behavior by the sessile gastropod *Thylacodes adamsii* (Gastropoda: Vermetidae). Publications of the Seto Marine Biological Laboratory. 2021, 46, p.55-69.
- Nakano, Tomoyuki; Kawamura, Mariko; Kobayashi, Genki; Koizumi, Keisuke; Nakayama, Ryo; Sugiyama, Takahiro; Shimomura, Michitaka; Asakura, Akira. The intertidal macrobenthic fauna of the Hatakejima Experimental Field, Wakayama Prefecture, Japan, in 2019. Publications of the Seto Marine Biological Laboratory. 2021, 46, p.1-41.
- Nakayama, Ryo; Nakano, Tomoyuki; Asakura ,Akira. Substrate variety and host preference of the epizoic limpet *Lottia tenuisculpta* (Patellogastropoda: Lottiidae). Molluscan Research. 2022, doi:10.1080/13235818.2022.2036308.
- Nishimoto, Atsushi; Haga, Takuma; Asakura, Akira; Shirayama, Yoshihisa. Autochthonous production contributes to the diet of wood-boring invertebrates in temperate shallow water. Oecologia. 2021, 196, p.877-889, doi:10.1007/s00442-021-04973-0.
- 三田村 啓理
- Mitamura, Hiromichi; Nishizawa, Hideaki; Mistunaga, Yasushi; Tanaka, Kotaro; Takagi, Junichi; Noda, Takuji; Tsujimura, Hirotaka; Sakurai, Ryo; Sato, Masaaki; Arai, Nobuaki; Hori, Masakazu. Attraction of an artificial reef: a migratory demersal flounder remains in shallow water under high temperature conditions in summer. Environmental Biology of Fishes. 2021, doi:10.1007/s10641-021-01153-0.
- Mitamura, Hiromichi; Wada, Toshihiro; Takagi, Junichi; Noda, Takuji; Hori, Tomoya; Takasaki, Kazuyoshi; Kawata, Gyo; Arai, Nobuaki. Acoustic zone monitoring to quantify fine-scale movements of aquatic animals in a narrow water body. Environmental

- Biology of Fishes. 2022, doi:10.1007/s10641-022-01225-9.
- Kume, Manabu; Nakayama, Naoki; Iwasaki, Yasunari; Hori, Tomoya; Watanabe, Shun; Terashima, Yuki; Medo, Ayano; Arai, Nobuaki; Yamashita, Yoh; Mitamura, Hiromichi . River to river: First evidence of eel movement between distant rivers via the sea. Environmental Biology of Fishes. 2021, 104, p.529–533, doi:10.1007/s10641-021-01090-y.
- Matley, Jordan K.; Klinard, Natalie V.; Barbosa Martins, Ana P.; Aarestrup, Kim; Aspíllaga, Eneko; Cooke, Steven J.; Cowley, Paul D.; Heupel, Michelle R.; Lowe, Christopher G.; Lowerre-Barbieri, Susan K.; Mitamura, Hiromichi; Moore, Jean-Sébastien; Simpfendorfer, Colin A.; Stokesbury, Michael J.W.; Taylor, Matthew D.; Thorstad, Eva B.; Vandergoot, Christopher S.; Fisk, Aaron T.. Global trends in aquatic animal tracking with acoustic telemetry. Trends in Ecology and Evolution. 2022, 37(1), p.79-94, doi:10.1016/j.tree.2021.09.001.
- Tanaka, Kotaro; Ichikawa, Kotaro; Kittiwattanawong, Kongkiat; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi. Automated classification of dugong calls and tonal noise by combining contour and MFCC features. Acoustics Australia. 2021, 49(2), p.385-394, doi:10.1007/s40857-021-00234-5.
- Tomiyasu, Makoto; Shirakawa, Hokuto; Iino, Yuki; Oshiyama, Daichi; Ogawa, Masahiro; Kitagawa, Takashi; Mitamura, Hiromichi; Arai, Nobuaki; Miyamoto, Yoshinori; Uchida, Keiichi; Minami, Kenji; Miyashita, Kazushi; Fisheries Research. Sonic tagging reveals age and size-specific spatial variation during Pacific herring spawning migrations in northern Japan. Fisheries Research. 2021, 242, p.106020, doi:10.1016/j.fishres.2021.106020.
- 市川 光太郎
- Bono, Saliza; Kimura, Satoko S.; Kuit, Sui Hyang; Ng, Jol Ern; Tanaka, Kotaro; Ichikawa, Kotaro; Ponnampalam, Louisa S.. Description of the first acoustic recording of spinner dolphin (*Stenella longirostris*) from the Northern Straits of Malacca, Malaysia. Journal of Acoustic Society of America Express Letters. 2021, 150 (3) , p.2189-2192, doi:10.1121/10.0006377.
- Yamato, Chiaki; Ichikawa, Kotaro; Arai, Nobuaki; Tanaka, Kotaro; Nishiyama, Takahiro; Kittiwattanawong, Kongkiat. Deep neural networks based automated extraction of dugong feeding trails from UAV images in the intertidal seagrass beds. PloS one. 2021, 16(8), p.e0255586, doi:10.1371/journal.pone.0255586 .
- Hideaki Nishizawa, Yuichiro Hashimoto, Mohd Uzair Rusli, Kotaro Ichikawa, Juanita Joseph,. Sensing underground activity: diel digging activity pattern during nest escape by sea turtle hatchlings,. Animal Behaviour. 2021, 177, p.1-8.
- Tanaka, Kotaro; Ichikawa, Kotaro; Kittiwattanawong, Kongkiat; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi. Automated classification of dugong calls and tonal noise by combining contour and MFCC features. Acoustics Australia. 2021, 49(2), p.385-394, doi:10.1007/s40857-021-00234-5.
- 下村 通誉
- Inui, Naoto; Oguchi, Kohei; Shinji, Masanori; Okanishi, Junpei; Shimomura, Michitaka; Miura, Toru. Parasitism-Induced Intersexuality in a Sexually Dimorphic Varunid Crab, *Ptychognathus ishii* (Decapoda: Varunidae) . Zoological Science. 2021, 38(5), p.416-426.
- Nakano, Tomoyuki; Kawamura, Mariko; Kobayashi, Genki; Koizumi, Keisuke; Nakayama, Ryo; Sugiyama, Takahiro; Shimomura, Michitaka; Asakura, Akira. The intertidal macrobenthic fauna of the Hatakejima Experimental Field, Wakayama Prefecture, Japan, in 2019. Publications of the Seto Marine Biological Laboratory. 2021, 46, p.1-41.
- Shiraki, Shoki; Shimomura, Michitaka ; Kakui, Keiichi. A new neotenous genus and species, *Deltanthura palpus* gen. et sp. nov. (Isopoda, Anthroidea, Paranthuridae) from Japan, with a revised key to the genera in Paranthuridae. Zootaxa. 2022, 98(1), p.109-115, doi:10.3897/zse.98.81772.
- Shiraki, Shoki; Shimomura, Michitaka; Kakui, Keiichi. A new species of Expanathura (Crustacea: Isopoda: Anthroidea) from Iriomote Island, Japan, with a note on male polymorphism. Zootaxa. 2021, 5047(3), p.377-390.
- 中野 智之
- Nakano, Tomoyuki; Sasaki, Takenori; Kosuge, Takeharu; Chan, Benny K.K. . A New Species of the Intertidal Limpet *Eoacmaea* (Patellogastropoda: Eoacmaeidae) from Yonaguni Island, Japan and Taiwan. Zoological Studies. 2021, 60, p.68, doi:10.6620/ZS.2021.60-68.
- Koizumi, Keisuke; Nakano, Tomoyuki; Asakura, Akira. Planktonic larvae of the rare spoon worm, *Ikedosoma elegans* (Annelida: Thalassematidae), collected from Tanabe Bay, Wakayama, Japan. Plankton and Benthos Research. 2021, 16(2), p.149-153, doi:10.3800/pbr.16.149.
- Kusama, Yuta; Nakano, Tomoyuki; Asakura, Akira. Differences in the spatial distribution and shell morphology of *Thylacodes adamsii* (Gastropoda: Vermetidae) distributed in the Pacific and the Sea of Japan coastal areas of Japan. Publications of the Seto Marine Biological Laboratory. 2021, 46, p.42-54.
- Kusama, Yuta; Nakano, Tomoyuki; Asakura, Akira. Mucus-net feeding behavior by the sessile gastropod *Thylacodes adamsii* (Gastropoda: Vermetidae). Publications of the Seto Marine Biological Laboratory. 2021, 46, p.55-69.
- Nakayama, Ryo; Nakano, Tomoyuki; Asakura ,Akira. Substrate variety and host preference of the epizoic limpet *Lottia tenuisculpta* (Patellogastropoda: Lottiidae). Molluscan Research. 2022, doi:10.1080/13235818.2022.2036308.

- Scuderi, Danilo; Nakano, Tomoyuki; Eernisse, Douglas J.. A limpet (Lottiidae), introduced to Sicily, is traced to its homeland in Sri Lanka and described as a new species. *Malacologia*. 2021, 64(1), p.79-92, doi:10.4002/040.064.0104.
- Teruya, Shinnosuke; Setiamarga, Davin H. E.; Nakano, Tomoyuki; Sasaki, Takenori. Molecular phylogeny of *Nipponacmea* (Patellogastropoda, Lottiidae) from Japan: a re-evaluation of species taxonomy and morphological diagnosis.. *Zookeys*. 2022, 1087, p.163-198, doi:10.3897/zookeys.1087.78193.
- Nakano, Tomoyuki; Kawamura, Mariko; Kobayashi, Genki; Koizumi, Keisuke; Nakayama, Ryo; Sugiyama, Takahiro; Shimomura, Michitaka; Asakura, Akira. The intertidal macrobenthic fauna of the Hatakejima Experimental Field, Wakayama Prefecture, Japan, in 2019. *Publications of the Seto Marine Biological Laboratory*. 2021, 46, p.1-41.
- 中野 智之, 古川 邦之, 芳賀 拓真, 福田 宏. マルタニシの「自動脱殻」. *Molluscan Diversity*. 軟体動物多样性学会, 2021, 6(1), p.39-42.
- 中山 凌, 中野 智之. 北海道沿岸域における潮間帶性カサガイ類相. *Molluscan Diversity*. 軟体動物多样性学会, 2021, 6(1), p.1-20.
- 小林 志保
- Kobayashi, Shiho ; Nagao, Kentaro; Tsurushima, Dai; Sasakura, Satoshi; Fujiwara, Tateki. Seasonal Changes of Estuarine Gravitational Circulation: Response to the Annual Temperature Change. *Estuaries and Coasts*. 2021, doi:10.1007/s12237-021-00991-6.
- Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Ahn, Hyojin; Henmi, Yumi; Terashima, Yuki; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Kai, Yoshiaki; Kadowaki, Kohmei; Kobayashi, Shiho; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihide. Effects of forest cover on richness of threatened fish species in Japan. *Conservation Biology*. 2021, doi:10.1111/cobi.13849.
- 後藤 龍太郎
- Goto, Ryutaro; Henmi, Yumi; Shiozaki, Yuto; Itani, Gyo. Giant spoon worms pumped out of their deep burrows: First collection of the main bodies of *Ikeda taenioides* (Annelida: Thalassematidae: Bonelliinae) in 88 years. *Plankton and Benthos Research*. 2021, 16, p.155-164, doi:10.3800/pbr.16.155.
- Goto, Ryutaro; Takano, Tsuyoshi; Eernisse, Douglas J.; Kato, Makoto; Kano, Yasunori. Snails riding mantis shrimps: Ectoparasites evolved from ancestors living as commensals on the host's burrow wall. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 2021, 163, doi:10.1016/j.ympev.2021.107122.
- Kobayashi, Genki; Goto, Ryutaro. Molecular phylogenetic assessment of *Spirobranchus kraussii*-complex (Annelida: Serpulidae) from the Japanese Archipelago. *Peer J*. 2021, 9, p.e11746, doi:10.7717/peerj.11746.
- Lee, Yuchol; Ni, Gang; Shin, Jinkyung; Kim, Taeho; Kern, Elizabeth M.A.; Kim, Yuseob; Kim, Seung-Chul; Chan, Benny; Goto, Ryutaro; Nakano, Tomoyuki; Park, Joong-Ki. Phylogeography of *Mytilisepta virgata* (Mytilidae: Bivalvia) in the northwestern Pacific: Cryptic mitochondrial lineages and mito-nuclear discordance. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 2021, 157, p.107037, doi:10.1016/j.ympev.2020.107037.
- Okamoto, Tomoko; Svensson, Glenn P.; Goto, Ryutaro; Kawakita, Atsushi; Kato, Makoto. Nocturnal emission and post-pollination change of floral scent in the leafflower tree, *Glochidion rubrum*, exclusively pollinated by seed-parasitic leafflower moths. *Plant Species Biology*. 2022, 37, p.197-208, doi:10.1111/1442-1984.12368.
- 山守 瑠奈
- Yamamori, Luna; Kato, Makoto. Effect of a cold event on population and community of pit-inhabiting sea urchins in Western Pacific coasts. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 2021, 101(5), p.819-826, doi:10.1017/S0025315421000680.
- Fujishima, Kanta; Yano Korechika; Yamamori Luna. *Hydrophis melanocephalus* (Slender-necked Sea Snake): Diet and feeding behavior (Natural History Notes). *Herpetological Review*. 2021, 52(4), p.874-875.
- 久米 學
- Kume, Manabu; Nakayama, Naoki; Iwasaki, Yasunari; Hori, Tomoya; Watanabe, Shun; Terashima, Yuki; Medo, Ayano; Arai, Nobuaki; Yamashita, Yoh; Mitamura, Hiromichi . River to river: First evidence of eel movement between distant rivers via the sea. *Environmental Biology of Fishes*. 2021, 104, p.529-533, doi:10.1007/s10641-021-01090-y.
- Kakioka, Ryo; Kume, Manabu; Ishikawa, Asano; Ansai, Satoshi; Hosoki, Takuya K.; Yamasaki, Yo Y.; Nagano, Atsushi J.; Toyoda, Atsushi; Kitano, Jun. Genetic basis for variation in the number of cephalic pores in a hybrid zone between closely related species of goby, *Gymnogobius breunigii* and *Gymnogobius castaneus*. *Biological Journal of the Linnean Society*. 2021, 133(1), p.143-154, doi:10.1093/biolinnean/blab033.
- Lavergne, Edouard; Kume, Manabu; Ahn, Hyojin; Henmi, Yumi; Terashima, Yuki; Ye, Feng; Kameyama, Satoshi; Kai, Yoshiaki; Kadowaki, Kohmei; Kobayashi, Shiho; Yamashita, Yoh; Kasai, Akihide. Effects of forest cover on richness of threatened fish species in Japan. *Conservation Biology*. 2021, doi:10.1111/cobi.13849.

■河村 真理子

Nakano, Tomoyuki; Kawamura, Mariko; Kobayashi, Genki; Koizumi, Keisuke; Nakayama, Ryo; Sugiyama, Takahiro; Shimomura, Michitaka; Asakura, Akira. The intertidal macrobenthic fauna of the Hatakejima Experimental Field, Wakayama Prefecture, Japan, in 2019. Publications of the Seto Marine Biological Laboratory. 2021, 46, p.1-41.

Namikawa, Hiroshi; Kawamura, Mariko. The hydroid stage of the medusa *Koellikerina bouillonii* (Cnidaria, Hydrozoa). Bulletin of the National Museum of Nature and Science A (Zoology). 2021, 47, p.157-161, doi:10.50826/bnmnszool.47.4_157.

Uno, Hiromi; Fukushima, Keitaro; Kawamura, Mariko; Kurasawa, Akira; Sato, Takuji. Direct and indirect effects of amphidromous shrimps on nutrient mineralization in streams in Japan. Oecologia. 2022, doi:10.1007/s00442-022-05119-6.

■野田 琢嗣

Mitamura, Hiromichi; Nishizawa, Hideaki; Mistunaga, Yasushi; Tanaka, Kotaro; Takagi, Junichi; Noda, Takuji; Tsujimura, Hirotaka; Sakurai, Ryo; Sato, Masaaki; Arai, Nobuaki; Hori, Masakazu. Attraction of an artificial reef: a migratory demersal flounder remains in shallow water under high temperature conditions in summer. Environmental Biology of Fishes. 2021, doi:10.1007/s10641-021-01153-0.

Mitamura, Hiromichi; Wada, Toshihiro; Takagi, Junichi; Noda, Takuji; Hori, Tomoya; Takasaki, Kazuyoshi; Kawata, Gyo; Arai, Nobuaki. Acoustic zone monitoring to quantify fine-scale movements of aquatic animals in a narrow water body. Environmental Biology of Fishes. 2022, doi:10.1007/s10641-022-01225-9.

■Omweri, Justus Ooga

Omweri, Justus O.; Suzuki, Keita W.; Houki, Shouji; Lavergne, Edouard; Inoue, Hiroshi; Yokoyama, Hisashi; Yamashita, Yoh. Flexible herbivory of the mysid *Neomysis awatschensis* in the microtidal Yura River estuary, central Japan. Plankton and Benthos Research. 2021, 16, p.278-291, doi:10.3800/pbr.16.278.

森里海連環学教育研究ユニット

■亀岡 大真

Kameoka, Taishin; Uchida, Atsuhiko; Sasaki, Yu; Ise, Takeshi. Assessing streetscape greenery with deep neural network using Google Street View. Breeding Science. 2022, 72(1), p.107-114, doi:10.1270/jsbbs.21073.

■打田 篤彦

Kirchner-Häusler, Alexander; Boiger, Michael; Uchida, Yukiko; Higuchi, Yoko; Uchida, Atsuhiko; Mesquita, Batja. Relatively Happy: The Role of the Positive-to-Negative Affect Ratio in Japanese and Belgian Couples.. Journal of Cross-Cultural Psychology. 2021, 53(1), p.66-86, doi:10.1177/00220221211051016.

Kameoka, Taishin; Uchida, Atsuhiko; Sasaki, Yu; Ise, Takeshi. Assessing streetscape greenery with deep neural network using Google Street View. Breeding Science. 2022, 72(1), p.107-114, doi:10.1270/jsbbs.21073.

Komori, Masashi; Takemura, Kosuke; Minoura, Yukihisa; Uchida, Atsuhiko; Iida, Rino; Seike, Aya; Uchida, Yukiko. Revealing structure of social networks through a seven-month survey using wearable device: A case study from a farming community in Japan.. Journal of Computational Social Science. 2022, p.1-26, doi:10.1007/s42001-022-00162-y.

■友尻 大幹

友尻 大幹, プラチヤー ムシカシントーン, 岩田 明久. タイ国チャオプラヤー河最下流域における外来・在来淡水魚の利用形態とその経済的価値. 野生生物と社会. 2022, 9, p.35-56.

■芝田 篤紀

Takaya, Kosuke; Shibata, Atsuki; Mizuno, Yuji; Ise, Takeshi. Unmanned aerial vehicles and deep learning for assessment of anthropogenic marine debris on beaches on an island in a semi-enclosed sea in Japan. Environmental Research Communications. 2022, 4(1), p.15003, doi:10.1088/2515-7620/ac473b.

管理技術部

■北川 陽一郎

Nakamura, Masahiro; Terada, Chisato; Ito, Kinya; Matsui, Kazuaki; Niwa, Shigeru; Ishihara, Masae; Kenta, Tanaka; Yoshikawa, Tetsuro; Kadoya, Taku; Hiura, Tsutom; Muraoka, Hiroyuki; Ishida, Ken; Agetsuma, Naoki; Nakamura, Ryosuke; Sakio, Hitoshi; Takagi, Masahiro; Mori, Akira S.; Kimura, Megumi K.; Kurokawa, Hiroko; Enoki, Tsutomu; Seino, Tatsuyuki; Takashima, Atsushi; Kobayashi, Hajime; Matsumoto, Kazuho; Takahashi, Koichi; Tateno, Ryunosuke; Yoshida, Tomohiro; Nakaji, Tatsuro; Maki, Masayuki; Kobayashi, Kazutaka; Fukuzawa, Karibu; Hoshizaki, Kazuhiko; Ohta, Kazuhide; Kobayashi, Keito; Hasegawa, Motohiro; Suzuki, Satoshi N.; Sakimoto, Michinori; Kitagawa, Yoichiro; Sakai, Akiko; Kondo, Hirofumi; Ichie, Tomoaki; Kageyama, Koji; Hieno, Ayaka; Kato, Shogo; Otani, Tatsuya; Utsumi, Yasuhiro; Kume, Tomonori; Homma, Kosuke; Kishimoto, Koji; Masaka, Kazuhiko; Watanabe, Kenta; Toda, Motomu; Nagamatsu, Dai; Miyazaki, Yuko; Yamashita, Tamon; Tokuchi, Naoko. Evaluating the soil microbe community-level physiological profile using EcoPlate and soil properties at 33 forest sites across Japan. Ecological Research. 2022, doi:10.1111/1440-1703.12293.

■山内 洋紀

Kogure, Yoichi; Yamauchi, Hiroki; Kohtsuka, Hisanori. Asterodiscidid sea star, *Asterodiscides elegans* (Echinodermata, Asteroidea), newly recorded from Japanese waters. Biogeography. 2021, 23, p.1-5, doi:10.11358/biogeo.23.1.

◆原著論文・総説（査読なし）

森林生態系部門

■徳地 直子

法理 樹里, 清水 夏樹, 赤石 大輔, 徳地 直子. 京都大学・日本財団主催：高校生×研究者「京大・森里海ラボ by ONLINE」を通じてみえてきた新たな「共有」のかたち. 日本水産学会誌. 2021, 87(3), p.301-304, doi:10.2331/suisan.WA2811.

■吉岡 崇仁

吉岡 崇仁. 森とレジリエンス：人と自然の相互作用. 森とレジリエンス：地域の再生を思考し創り出すための、異なる音の交差. Resilience Initiative, 2021, p.18-24.

■中西 麻美

谷川 東子, 池野 英利, 藤堂 千景, 山瀬 敬太郎, 大橋 瑞江, 岡本 透, 溝口 岳男, 中尾 勝洋, 金子 真司, 鳥居 厚志, 稲垣 善之, 中西 麻美, 平野 恒弘. スギ根系が抱きかかえている土壤の量はどれくらい？一台風21号が地上に残した根鉢の解体－. 水利科学. 2022, 65(6), p.1-14.

■赤石 大輔

法理 樹里, 清水 夏樹, 赤石 大輔, 徳地 直子. 京都大学・日本財団主催：高校生×研究者「京大・森里海ラボ by ONLINE」を通じてみえてきた新たな「共有」のかたち. 日本水産学会誌. 2021, 87(3), p.301-304, doi:10.2331/suisan.WA2811.

◆その他（一般誌・報告書等）

森林生態系部門

■長谷川 尚史

長谷川 尚史. 主伐時代の作業システム：無人化はどこまで進められるか. 森林利用学会誌. 2021, 36(4).

■石原 正恵

石原 正恵. シカの食害からの生態系回復にむけて. 森里連環学に基づく豊かな森と里の再生:「芦生の森」における研究者と地域との協働に基づく学際実践研究最終報告書. 「森里連環学に基づく豊かな森と里の再生」研究会, 2022, p.5-8.

赤石 大輔, 法理 樹理, 石原 正恵, 徳地 直子. 研究者と地域住民との協働取組の評価と超学際研究の発展に不可欠な要素. 森里連環学に基づく豊かな森と里の再生:「芦生の森」における研究者と地域との協働に基づく学際実践研究最終報告書. 「森里連環学に基づく豊かな森と里の再生」研究会, 2022, p.29-40.

阪口 翔太, 石原 正恵. 芦生産希少植物の域外保全. 森里連環学に基づく豊かな森と里の再生:「芦生の森」における研究者と地域との協働に基づく学際実践研究最終報告書. 「森里連環学に基づく豊かな森と里の再生」研究会, 2022, p.10-12.

坂野上 なお, 石原 正恵. トチの実文化の継承と地域おこしと保全. 森里連環学に基づく豊かな森と里の再生:「芦生の森」における研究者と地域との協働に基づく学際実践研究最終報告書. 「森里連環学に基づく豊かな森と里の再生」研究会, 2022, p.13-16.

徳地 直子, 石原 正恵. はじめに. 森里連環学に基づく豊かな森と里の再生:「芦生の森」における研究者と地域との協働に基づく学際実践研究最終報告書. 「森里連環学に基づく豊かな森と里の再生」研究会, 2022, p.1-2.

■坂野上 なお

坂野上 なお, 石原 正恵. トチの実文化の継承と地域おこしと保全. 森里連環学に基づく豊かな森と里の再生:「芦生の森」における研究者と地域との協働に基づく学際実践研究最終報告書. 「森里連環学に基づく豊かな森と里の再生」研究会, 2022, p.13-16.

■赤石 大輔

赤石 大輔. きのこの3Dモデル製作のすすめ. 関西菌類談話会会報. 関西菌類談話会, 2022, 45, p.2-6.

中村 裕一, 近藤 一晃, 赤石 大輔, 徳地 直子. フィールド科学教育・研究のためのフィールドワーク体験蓄積とサイバーフィジカル教育研究支援. 情報知識学会誌. 2021, 31 (4) , p.428-433, doi:10.2964/jsik_2021_054.

赤石 大輔. 研究者&地域住民の協働プラットフォームづくり. 森里連環学に基づく豊かな森と里の再生:「芦生の森」における研究者と地域との協働に基づく学際実践研究最終報告書. 「森里連環学に基づく豊かな森と里の再生」研究会, 2022, p.21-23.

里域生態系部門

■邊見 由美

福田 和也, 邊見 由美. なぜ今ハゼ研究なのか?一ハゼに見る多様性の魅力と研究モデルとしての可能性一. 月刊海洋. 海洋出版株式会社, 東京都日野市, 2022, 54, p.87-94.

邊見 由美. ハゼ類による甲殻類の巣穴利用. 月刊海洋. 海洋出版株式会社, 東京都日野市, 2022, 54, p.109-116.

■澤田 英樹

篠原 義昭, 澤田 英樹. 宮津湾のマナマコ桁曳漁業における操業データに基づく資源量推定方法の検討. 京都府農林水産技術センター海洋センター研究報告. 2022, 44, p.1-10.

海洋生態系部門

■下村 通譽

藤田 喜久, 下村 通譽, 東 和明. 南大東島の洞窟地下水域に生息するダイトウコオイエビの 生息状況と生態に関する研究. 自然保護助成基金助成果報告書. 2021, 30, p.49-56.

星野 修, 下村 通譽. イノチヅナアミヤドリ (甲殻亜門:等脚目:アミヤドリムシ科) の 寄生過程と産卵サイクル. うみうし通信. 2021, (112), p.2-3.

布村 昇, 下村 通譽. 日本産等脚目甲殻類の分類(68)ウオノエ亜目 (14) ウオノエ上科 (9) ウオノエ科 (3). 海洋と生物. 2021, 43(2), p.195-201.

布村 昇, 下村 通譽. 日本産等脚目甲殻類の分類(69)ウオノエ亜目 (15) ウオノエ上科 (10) ウオノエ科 (4). 海洋と生物. 2021, 43(3), p.327-333.

■後藤 龍太郎

後藤 龍太郎. 干潟の生物の多様性、共生、進化を探る. 京都大学生活協同組合 教職員情報. 2021, 159, p.6-7.

森里海連環学教育研究ユニット

■亀岡 大真

亀岡 大真. 海外調査・研究を通じて得たモノ. 水文・水資源学会誌. 2021, 34(4), p.257, doi:10.3178/jjshwr.34.257.

管理技術部

■岸本 泰典

岸本 泰典. 芦生研究林におけるVRコンテンツ制作の工夫について. 研究林・試験地情報. 2022, 2020年度, p.35-38.

■北川 陽一郎

北川 陽一郎. 2020年11月に芦生研究林で発生したドローン墜落事故. 研究林・試験地情報. 2022, 2020年度, p.32-34.

■永井 貴大

永井 貴大. 「ガイドVR」の概要と利用事例の紹介. 研究林・試験地情報. 2022, 2020年度, p.39-41.

■長谷川 敦史

長谷川 敦史. 実習のための若齢林分の造成. 研究林・試験地情報. 2022, 2020年度, p.42-45.

■古田 卓

古田 卓. 芦生研究林において林道沿いの植物を把握する. 研究林・試験地情報. 2022, 2020年度, p.25-31.

◆学会発表（発表要旨集含む）

森林生態系部門

■館野 隆之輔

Tatsumi, Chikae; Taniguchi, Takeshi; Du, Sheng; Yamanaka, Norikazu ;Tateno, Ryunosuke. Relationship between forest mycorrhizal type and nitrogen-cycling functions of soil microbial communities: Implications from the rhizosphere scale to the ecosystem scale. Annual Meeting of the Ecological Society of America. CA, USA, 2021.

大上 迪士, 中山 理智, 横部 智浩, 谷口 武士, 館野 隆之輔. 冷温帶林の小集水域における溪流水質と溪流水中の微生物の関係. 第133回日本森林学会大会. 山形大学（オンライン）, 2022.

川口 英之, 荒木 真岳, 飛田 博順, 廣部 宗, 榎 木勉, 名波 哲, 館野 隆之輔, 金子 有子, 井鶯 裕司. トチノキ個体における雄性器官と雌性器官への繁殖投資効率. 第133回日本森林学会大会. 山形大学（オンライン）, 2022.

中山 理智, 館野 隆之輔. 北海道東部の森林の根圈土壤における初冬・初春および盛夏の微生物群集. 第133回日本

森林学会大会. 山形大学 (オンライン) , 2022.

■伊勢 武史

Ise, Takeshi. Toward high-throughput forest inventory with deep learning . iLEAPS Japan 2021. 2021.

Oba, Yurika; Ise, Takeshi. Heterogeneity of land-sea connectivity across Japan. 日本生態学会第69回全国大会. 2022.

Takaya, Kosuke; Ise, Takeshi. Using deep learning to reveal the distribution of thermokarst. 第12回極域科学シンポジウム. 2021.

Takaya, Kosuke; Ise, Takeshi. Automatic detection of thermokarst in satellite images using deep learning. iLEAPS Japan 2021. 2021.

伊勢 武史. ディープラーニングで実現するシチズンサイエンス. 日本生態学会第69回全国大会. 2022.

大西 信徳, 伊勢 武史. ドローンとディープラーニングを用いた単木単位での樹種・材積推定GISシステムの開発. 日本生態学会第69回全国大会. 2022.

高屋 浩介, 田口 勇輝, 伊勢 武史. ディープラーニングを用いたオオサンショウウオの個体識別. 日本生態学会第69回全国大会. 2022.

■石原 正恵

Kadowaki, Kohmei; Ishihara, Masa. Deer Overbrowsing and Its Impact on Tree Communities. Insights from Long Term Forest Dynamics and Deer Exclusion Experiment in the Ashiu Research Forest. The 3rd Global Land Programme Asia Conferences. 2021.

Kadowaki, Kohmei; Kitagawa, Yoichiro; Ishihara, Masa. Mycorrhizal types as a crucial factor driving seedling establishment: evidences from a cool temperate forest in Japan. 日本生態学会大会. 2022.

Shibata, Hideaki; Ishihara, Masa. Challenge to use online digital contents for virtual education on forest ecosystem and biodiversity in Japan LTER sites. The 3rd Global Land Programme Asia Conferences. Online, 2021.

赤石 大輔, 石原 正恵, 徳地 直子. 地域生物多様性保全に向けた市民との協働によるモニタリング型観察会の実施. 日本生態学会 第69回大会. 2022.

東 若菜, 駒田 夏生, 小川 裕也, 吉田 智弘, 石原 正恵. 樹幹に着生するコケ類と懸垂土壤のバイオマスと分布特性の理解に向けて. 日本生態学会 第69回大会. 2022.

戸田 求, 石原 正恵, 土井 一希. デジタル画像を用いた温帶混交林の葉傾斜角分布と葉面積指数の評価. 日本生態学会 第69回大会. 2022.

萩原 幹花, 塩尻 かおり, 陶山 佳久, 松尾 歩, 石原 正恵. 自然林におけるVOCsを介したブナの植物間コミュニケーション. 日本生態学会 第69回大会. 2022.

萩原 幹花, 日浦 勉, 長田 典之, 石原 正恵. ブナにおけるVOCsと葉形質の地理的変異. 第133回日本森林学会学術大会. 2022.

■中西 麻美

中西 麻美, 稲垣 善之, 柴田 昌三, 大澤 直哉. 異なる斜面位置のヒノキ林における20年間の種子生産. 第72回応用森林学会大会. オンライン, 2021.

■赤石 大輔

赤石 大輔. 大学と地域の連携による森里海の再生. 能登里山里海学会. 2021.

赤石 大輔, 石原 正恵, 徳地 直子. 地域生物多様性保全に向けた市民との協働によるモニタリング型観察会の実施. 日本生態学会 第69回大会. 2022.

时任 美乃理, 赤石 大輔, 法理 樹里, 徳地 直子, 館野 隆之輔, 後藤 龍太郎, 鈴木 啓太, 坂野上 なお, 木下 こづえ, 朝倉 彰. 将来世代と考える2030年の生態系一創発型ワークショップの可能性と課題. 日本生態学会第69回大会. 2022.

■横部 智浩

Morioka, Tamaki; Koyama, Lina A.; Inoue, Tomomi; Kuroiwa, Megumi; Yokobe, Tomohiro; Tateno, Ryunosuke. Facilitation of soil nitrate production by mangrove roots in hypoxic soil condition.. AGU Fall Meeting. 2021, p.B033.

梶野 浩史, 福井 美沙希, 藤本 悠太朗, 藤井 黎, 横部 智浩, 龍見 史恵, 菅井 敬人, 岡田 直紀, 中村 亮介. 伊吹山の石灰岩, 非石灰岩土壤に成立する森林間の土壤養分可給性と葉栄養塩濃度の違い. 日本生態学会第69回全国大会. 2022, p.P2-195.

■里域生態系部門

■益田 玲爾

大友 優里, 益田 玲爾, 長田 穂, 川津 一隆, 近藤 倫生. 非線形時系列解析から読み解く, 群集スケールでの状況依

- 存性. 第37回個体群生態学会大会. 龍谷大学, 滋賀 (オンライン), 2021.
- 大友 優里, 益田 玲爾, 長田 穂, 川津 一隆, 近藤 倫生. 魚類個体群動態の状況依存性: 原発沿岸地域の長期観察データの非線形時系列解析. 日本生態学会第69回全国大会. 九州大学, 福岡 (オンライン), 2022.
- 村上 弘章, 笹野 祥愛, 益田 玲爾, 笠井 亮秀, 山下 洋. 環境DNA濃度で読み解く 京都府 由良川のスズキ *Lateolabrax japonicus* の分布と季節回遊. 環境DNA学会第4回大会 . 2021.
- 山下 洋
- 高井 万葉, 黒木 真理, 白井 厚太朗, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 児嶋 大地, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 村上 弘章, 久米 学, 市川 光太郎, 澤田 英樹, 三田村 啓理, 山下 洋. 由良川に遡上するスズキの河川利用と成長. 日本水産学会春季大会. 2022.
- 目戸 綾乃, 眞名野 将大, 渡邊 俊, 鈴木 啓太, 村上 弘章, 寺島 佑樹, 久米 学, 市川 光太郎, 和田 敏裕, 児嶋 大地, 大手 信人, 三田村 啓理, 山下 洋. スズキの再生産における河川生物生産の貢献-硫黄安定同位体比分析による推定. 同位体環境学シンポジウム 第11回. 2021.
- 村上 弘章, 笹野 祥愛, 益田 玲爾, 笠井 亮秀, 山下 洋. 環境DNA濃度で読み解く 京都府 由良川のスズキ *Lateolabrax japonicus* の分布と季節回遊. 環境DNA学会第4回大会 . 2021.
- 山崎 彩, 村上 弘章, 亀岡 大真, 山中 裕樹, 亀山 哲, 久米 学, 山下 洋, 笠井 亮秀.瀬戸内海における河川の魚類多様性に与える環境要因と人間活動の影響 . 日本水産学会春季大会 令和4年度. 2022.
- 吉川 雄大, 田中 智一朗, 渡邊 俊, 山下 洋, 三田村 啓理, 久米 学. 赤外線暗視ビデオカメラシステムによって観察されたニホンウナギの堰遡上. 日本水産学会春季大会. 2022.
- 山崎 彩, 村上 弘章, 山中 裕樹, 亀山 哲, 益田 玲爾, 山下 洋, 笠井 亮秀. 河川の生物多様性に与える人間活動の影響. 瀬戸内海研究フォーラム (オンライン) . 2021, p.32.
- Lavergne, Edouard, 久米 学, Ahn, Hyojin, 邊見 由美, 寺島 佑樹, Ye, Feng, 亀山 哲、甲斐 嘉晃, 門脇 浩明, 小林 志保, 山下 洋, 笠井 亮秀. 豊かな森林が河口域の生物多様性保全につながる ~環境DNAメタバーコーディングによるアプローチ~. 日本水産学会春季大会. 2022.
- 渡邊 俊, 伊澤 雄登, 川崎 優海, 蒋 薇, Edouard LAVERGNE, 河上 哲生, 川上 達也, 栗田 豊, 山下 洋. スズキの河川回遊 : 3地域の耳石Sr/Ca比分析からの考察. 日本魚類学会 (オンライン) . 2021, p.67.
- 邊見 由美
- Henmi, Yumi. Records of remarkable benthos in Tango Bay, Sea of Japan. PHILJAPKUS: Sustainable Cooperation for the Promotion of Kuroshio Science. 2021.
- 邊見 由美. ハゼ類による甲殻類の巣穴利用. 日本動物学会. 2021.
- 邊見 由美, 伊谷 行. 北海道からのテッポウエビモドキ属の記録. 日本甲殻類学会. 2021.
- 邊見 由美, 大澤 正幸. 若狭湾のアナジャコ下目・アナエビ下目甲殻類相. 日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会. 2021.
- Kristian Q. Aldea, 伊谷 行, 邊見 由美. 甲殻類の巣穴に共生するクボミテッポウエビとセジロムラサキエビの個体群特性、性的二型と繁殖形質. 日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会. 2021.
- 北口 あやの, 山田 泰智, 伊藤 岳, 横田 克巳, 邊見 由美, 幸田 正典, 安房田 智司. エビ一ハゼ相利共生の繋がりの強さは環境中の餌量が関係する? 4種間の行動の比較から. 日本生態学会. 2022.
- Lavergne, Edouard, 久米 学, Ahn, Hyojin, 邊見 由美, 寺島 佑樹, Ye, Feng, 亀山 哲、甲斐 嘉晃, 門脇 浩明, 小林 志保, 山下 洋, 笠井 亮秀. 豊かな森林が河口域の生物多様性保全につながる ~環境DNAメタバーコーディングによるアプローチ~. 日本水産学会春季大会. 2022.
- 澤田 英樹
- 高井 万葉, 黒木 真理, 白井 厚太朗, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 児嶋 大地, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 村上 弘章, 久米 学, 市川 光太郎, 澤田 英樹, 三田村 啓理, 山下 洋. 由良川に遡上するスズキの河川利用と成長. 日本水産学会春季大会. 2022.
- 村上 弘章
- 村上 弘章, 笹野 祥愛, 益田 玲爾, 笠井 亮秀, 山下 洋. 環境DNA濃度で読み解く 京都府 由良川のスズキ *Lateolabrax japonicus* の分布と季節回遊. 環境DNA学会第4回大会 . 2021.
- 山崎 彩, 村上 弘章, 亀岡 大真, 山中 裕樹, 亀山 哲, 久米 学, 山下 洋, 笠井 亮秀. 瀬戸内海における河川の魚類多様性に与える環境要因と人間活動の影響 . 日本水産学会春季大会 令和4年度. 2022.

海洋生態系部門

■三田村 啓理

Takagi, Junichi; Fujioka, Ko; Fukuda, Hiromu; Itaya, Yoshimi; Ichikawa, Kotaro; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi. Evaluation of group behaviour of fish by 3-D positioning biotelemetry. The 12th Symposium on Polar Science. 2021.

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. クロマグロ0歳魚における体温変化と摂餌量の関係. 日本水産学会春季大会 令和4年度. 2022.

高井 万葉, 黒木 真理, 白井 厚太朗, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 児嶋 大地, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 村上 弘章, 久米 学, 市川 光太郎, 澤田 英樹, 三田村 啓理, 山下 洋. 由良川に遡上するスズキの河川利用と成長. 日本水産学会春季大会. 2022.

田嶋 宏隆, 西澤 秀明, 市川 光太郎, 奥山 隼一, 前川 尚徳, 前田 裕也, 伊地知 寛温, 三田村 啓理. 音響観測と産卵状況調査に基づくリュウキュウイノシシによるアオウミガメ卵の捕食状況の把握. 日本バイオロギング研究会シンポジウム 第17回. 2021.

目戸 綾乃, 大手 信人, 能勢 貴司, 梶谷 浩希, 大西 雄二, 木庭 啓介, 荒井 修亮, 光永 靖, 久米 学, 西澤 秀明, 児嶋 大地, 横山 紘子, Thavee Viputhanumas, 三田村啓理. 安定同位体比から見たダム湖の大型淡水魚における化学合成細菌の利用. 日本生態学会福岡大会. 2022.

目戸 綾乃, 眞名野 将大, 渡邊 俊, 鈴木 啓太, 村上 弘章, 寺島 佑樹, 久米 学, 市川 光太郎, 和田 敏裕, 児嶋 大地, 大手 信人, 三田村 啓理, 山下 洋. スズキの再生産における河川生物生産の貢献-硫黄安定同位体比分析による推定. 同位体環境学シンポジウム 第11回. 2021.

吉川 雄大, 田中 智一朗, 渡邊 俊, 山下 洋, 三田村 啓理, 久米 学. 赤外線ビデオカメラによるニホンウナギの堰遡上の実態解明. 日本水産学会近畿支部例会. 2021.

吉川 雄大, 田中 智一朗, 渡邊 俊, 山下 洋, 三田村 啓理, 久米 学. 赤外線暗視ビデオカメラシステムによって観察されたニホンウナギの堰遡上. 日本水産学会春季大会. 2022.

■市川 光太郎

Takagi, Junichi; Fujioka, Ko; Fukuda, Hiromu; Itaya, Yoshimi; Ichikawa, Kotaro; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi. Evaluation of group behaviour of fish by 3-D positioning biotelemetry. The 12th Symposium on Polar Science. 2021.

市川 光太郎. 黄ウナギ期のニホンウナギとオオウナギの行動と水温変化. シンポジウム第2回 ウナギの現状. 2022.

市川 光太郎. 深層学習とドローンによるジュゴンの生態調査. 海牛祭り 第4回. 2022.

市川 光太郎. ジュゴンの保全の現状: タイでの保全について. 海牛祭り 第4回. 2022.

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. クロマグロ0歳魚における体温変化と摂餌量の関係. 日本水産学会春季大会 令和4年度. 2022.

高井 万葉, 黒木 真理, 白井 厚太朗, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 児嶋 大地, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 村上 弘章, 久米 学, 市川 光太郎, 澤田 英樹, 三田村 啓理, 山下 洋. 由良川に遡上するスズキの河川利用と成長. 日本水産学会春季大会. 2022.

田嶋 宏隆, 西澤 秀明, 市川 光太郎, 奥山 隼一, 前川 尚徳, 前田 裕也, 伊地知 寛温, 三田村 啓理. 音響観測と産卵状況調査に基づくリュウキュウイノシシによるアオウミガメ卵の捕食状況の把握. 日本バイオロギング研究会シンポジウム 第17回. 2021.

目戸 綾乃, 眞名野 将大, 渡邊 俊, 鈴木 啓太, 村上 弘章, 寺島 佑樹, 久米 学, 市川 光太郎, 和田 敏裕, 児嶋 大地, 大手 信人, 三田村 啓理, 山下 洋. スズキの再生産における河川生物生産の貢献-硫黄安定同位体比分析による推定. 同位体環境学シンポジウム 第11回. 2021.

■下村 通誉

下村 通誉. 北西太平洋の深海底生生物相: 小型甲殻類. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会. オンライン, 2022.

加藤 之愛留, 下村 通誉, 渡部 裕美, Chen Chong, 木元 克典, 山本 正浩. 深海熱水噴出域に生息するゴエモンコシオリエビに寄生するエビヤドリムシ類(甲殻亜門: 等脚目: エビヤドリムシ科)の1種. 日本動物分類学会第56回大会. オンライン, 2021.

加藤 之愛留, 下村 通誉, 渡部 裕美, CHEN Chong, 木元 克典, 山本 正浩. 深海熱水域に生息する甲殻類間の寄生関係. 極限環境生物学会2021年度(第22回). オンライン, 2021.

福地 順, 下村 通誉, 中野 智之, 朝倉 彰. 種子島で採集されたナギサスナホリムシ属(甲殻亜門: 等脚目: スナホリムシ科)の1未記載種. 日本動物分類学会第56回大会. オンライン, 2021.

■後藤 龍太郎

Taniguchi, Masahiko; Taniguchi, Minami; Zhang, Ran; Goto, Ryutaro; Lindsey, Jonathan S.. Chasing the green echiran worm *Bonellia* in tidal pools of Okinawa. SPIE (Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers) BiOS, 2022. San Francisco, California, United States, 2022, doi:10.1117/12.2608722.

後藤 龍太郎. 干潟の地下で共に暮らす：共生貝類の多様性・生態・進化. 日本貝類学会 令和3年度大会. オンライン, 2021.

後藤 龍太郎. 日本動物学会奨励賞受賞講演：海産無脊椎動物（特に軟体動物と環形動物）を対象とした進化生物学・系統分類学. 日本動物学会 第92回. オンライン・米子, 2021.

後藤 龍太郎. 海産無脊椎動物における寄生と共生：多様性、起源、進化を探る. ERATO共生進化機構先端セミナー 第2回. オンライン, 2022.

後藤 龍太郎, 高野 剛史, Douglos J. Eernisse, 加藤 真, 狩野 泰則. 寄生巻貝イシカワシタダミの起源. 日本ベントス学会・日本プランクトン学会 2021年合同大会. オンライン, 2021.

小林 元樹, 後藤 龍太郎. 沖縄産カンザシ種群から見つかった2系統および本州系統の遺伝的分化について. 日本ベントス学会・日本プランクトン学会 2021年合同大会. オンライン, 2021.

四ノ宮 千遙, 後藤 龍太郎. オニイソメの分類と生態. 日本ベントス学会・日本プランクトン学会 2021年合同大会. オンライン, 2021.

杉山 高大, 自見 直人, 小林 元樹, 朝倉 彰, 後藤 龍太郎. 共生性ウロコムシ類のDNA バーコーディング分子系統解析. 日本ベントス学会・日本プランクトン学会 2021年合同大会. オンライン, 2021.

时任 美乃理, 赤石 大輔, 法理 樹里, 徳地 直子, 館野 隆之輔, 後藤 龍太郎, 鈴木 啓太, 坂野上 なお, 木下 こづえ, 朝倉 彰. 将来世代と考える2030年の生態系：創発型ワークショップの可能性と課題. 日本生態学会 第69回全国大会. 福岡国際会議場 + オンライン, 2022.

■山守 瑠奈

山守 瑠奈. ウニを取り巻く共生系と、共生者の進化. 2021年度日本プランクトン学会・ベントス学会合同大会. オンライン, 2021.

山守 瑠奈, 森滝 文也, 加藤 真. 深海で落ち葉を紡ぐ多毛類 Anchinothria. 2021年度日本プランクトン学会・ベントス学会合同大会. オンライン, 2021.

■久米 学

久米 学. アメリカザリガニによるイシガイ科二枚貝類の捕食とその影響. 2021年度水辺の自然再生共同WEBシンポジウム. 2021.

高井 万葉, 黒木 真理, 白井 厚太朗, 眞名野 将大, 目戸 綾乃, 児嶋 大地, 寺島 佑樹, 渡邊 俊, 村上 弘章, 久米 学, 市川 光太郎, 澤田 英樹, 三田村 啓理, 山下 洋. 由良川に遡上するスズキの河川利用と成長. 日本水産学会春季大会. 2022.

細木 拓也, 森 誠一, 西田 翔太郎, 久米 学, 永野 悅, 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. トゲウオ雑種集団にみられる異種ゲノムの排除に対する生殖隔離の機能. 日本進化学会第23回東京大会. 2021.

細木 拓也, 森 誠一, 西田 翔太郎, 久米 学, 永野 悅, 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. 2011年東北震災後に出現したトゲウオ雑種集団における再種分化. 日本生態学会中部地区会. 2021.

細木 拓也, 森 誠一, 西田 翔太郎, 久米 学, 永野 悅, 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. 津波によって形成されたトゲウオ雑種集団における再種分化. 日本生態学会福岡大会. 2022.

目戸 綾乃, 眞名野 将大, 渡邊 俊, 鈴木 啓太, 村上 弘章, 寺島 佑樹, 久米 学, 市川 光太郎, 和田 敏裕, 児嶋 大地, 大手 信人, 三田村 啓理, 山下 洋. スズキの再生産における河川生物生産の貢献-硫黄安定同位体比分析による推定. 同位体環境学シンポジウム 第11回. 2021.

目戸 綾乃, 大手 信人, 能勢 貴司, 梶谷 浩希, 大西 雄二, 木庭 啓介, 荒井 修亮, 光永 靖, 久米 学, 西澤 秀明, 児嶋 大地, 横山 綾子, Thavee Viputhanumas, 三田村啓理. 安定同位体比から見たダム湖の大型淡水魚における化学合成細菌の利用. 日本生態学会福岡大会. 2022.

山崎 彩, 村上 弘章, 亀岡 大真, 山中 裕樹, 亀山 哲, 久米 学, 山下 洋, 笠井 亮秀. 瀬戸内海における河川の魚類多様性に与える環境要因と人間活動の影響. 日本水産学会春季大会 令和4年度. 2022.

吉川 雄大, 田中 智一朗, 渡邊 俊, 山下 洋, 三田村 啓理, 久米 学. 赤外線暗視ビデオカメラシステムによって観察されたニホンウナギの堰遡上. 日本水産学会春季大会. 2022.

吉川 雄大, 田中 智一朗, 渡邊 俊, 山下 洋, 三田村 啓理, 久米 学. 赤外線ビデオカメラによるニホンウナギの堰遡上の実態解明. 日本水産学会近畿支部例会. 2021.

Lavergne, Edouard, 久米 学, Ahn, Hyojin、邊見 由美, 寺島 佑樹, Ye, Feng, 亀山 哲、甲斐 嘉晃, 門脇 浩明, 小林 志保, 山下 洋, 笠井 亮秀. 豊かな森林が河口域の生物多様性保全につながる ~環境DNAメタバーコーディングによるアプローチ~. 日本水産学会春季大会. 2022.

森里海連環学教育研究ユニット

■大庭 ゆりか

Oba, Yurika; Ise, Takeshi. Heterogeneity of land-sea connectivity across Japan. 日本生態学会第69回全国大会. 2022.

■亀岡 大真

Kameoka, Taishin; Kozan, Osamu. Mapping Peatland Fires in Indonesia Using a Drone Equipped with an Infrared Camera . 日本地球惑星科学連合2021年大会. 2021.

山崎 彩, 村上 弘章, 亀岡 大真, 山中 裕樹, 亀山 哲, 久米 学, 山下 洋, 笠井 亮秀. 瀬戸内海における河川の魚類多様性に与える環境要因と人間活動の影響 . 日本水産学会春季大会 令和4年度. 2022.

■打田 篤彦

打田 篤彦, 伊勢 武史, 箕浦 有希久, 一言 英文, 竹村 幸祐, 内田 由紀子. 地域共同体での景観的な特徴 と住民意識との対応の検討 近畿・四国地方の農漁村を対象として. 日本社会心理学会 第62回大会. 2022.

要藤 正任, 打田 篤彦. Life Satisfaction Approachを用いたソーシャル・サポートの価値評価の試み. 日本社会関係学会第2回研究大会. 2022.

■山崎 彩

山崎 彩, 村上 弘章, 山中 裕樹, 亀山 哲, 益田 玲爾, 山下 洋, 笠井 亮秀. 河川の生物多様性に与える人間活動の影響. 瀬戸内海研究フォーラム（オンライン）. 2021, p.32.

山崎 彩, 村上 弘章, 亀岡 大真, 山中 裕樹, 亀山 哲, 久米 学, 山下 洋, 笠井 亮秀. 瀬戸内海における河川の魚類多様性に与える環境要因と人間活動の影響 . 日本水産学会春季大会 令和4年度. 2022.

管理技術部

■大橋 健太

勝山 智憲, 大橋 健太. 大学演習林における地域貢献: : 地域活性化のための人材育成を目指して. 近畿中国森林管理局 森林・林業交流研究発表会. 2022.

■勝山 智憲

勝山 智憲, 大橋 健太. 大学演習林における地域貢献: : 地域活性化のための人材育成を目指して. 近畿中国森林管理局 森林・林業交流研究発表会. 2022.

■北川 陽一郎

Kadowaki, Kohmei; Kitagawa, Yoichiro; Ishihara, Masaë. Mycorrhizal types as a crucial factor driving seedling establishment: evidences from a cool temperate forest in Japan. 日本生態学会大会. 2022.

■山内 洋紀

寺岡 勇泰, 山内 洋紀, 山野 ひとみ, 柳下 直己. コブヒトデモドキ *Pentaceraster alveolatus* の色彩多形にみられる形態的・遺伝的差異. 日本進化学会第23回東京大会. 2021.