

京大フィールド研 教職員の研究業績 2018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	1	21	5	23	52
里域生態系部門	5	22	1	8	50
海洋生態系部門	2	28	12	0	36
森里海連環学教育研究 ユニット	3	4	0	1	9
白眉センター	0	0	0	1	1
管理技術部	0	0	0	3	6
計	11	72	18	15	150

(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

■伊勢 武史

伊勢 武史. 地球システムにおける陸上生態系. 門脇 浩明, 立木 佑弥 (編). 遺伝子・多様性・循環の科学: 生態学の領域融合へ. 京都大学学術出版会, 2019, p.207-220.

里域生態系部門

■梅本 信也

梅本 信也. 紀伊大島におけるキンカン樹園史と草生マット. 雑草学入門. 講談社, 文京区, 2018, p.278-280.

■甲斐 嘉晃

甲斐 嘉晃. 脊椎動物 (魚類). 動物学の百科事典. 丸善, 東京, 2018, p.92-95.

甲斐 嘉晃. 種概念. 魚類学の百科事典. 丸善, 東京, 2018, p.18-19.

甲斐 嘉晃. 日本海の魚類相: 海水魚. 魚類学の百科事典. 丸善, 東京, 2018, p.190-191.

■邊見 由美

伊谷 行, 町田 吉彦, 齊藤 知巳, 山下 慎吾, 平賀 洋之, 美濃 厚志, 邊見 由美. 淡水・汽水産十脚甲殻類. 高知県レッドデータブック2018 動物編. 高知県林業振興・環境部 環境共生課, 高知市, 2018, p.115-138.

海洋生態系部門

■市川 光太郎

赤松 友成, 木村 里子, 市川 光太郎. 水中生物音響学: 声で探る行動と生態. 音響サイエンスシリーズ. コロナ社, 東京都文京区, 2018.

■小林 志保

Honda, Hisami; Sugimoto, Ryo; Kobayashi, Shiho; Endo, Aiko; Oh, Tomohiro. Submarine Groundwater Discharge and its Influence on Primary Production in Japanese Coasts: Case Study in Obama Bay. The Water-Energy-Food Nexus: Human-Environmental Security in the Asia-Pacific Ring of Fire. Springer Singapore, 2018, p.101-115, doi:10.1007/978-981-10-7383-0_8.

森里海連環学教育研究ユニット

■門脇 浩明

門脇 浩明, 立木 佑弥 (編). 遺伝子・多様性・循環の科学：生態学の領域融合へ. 門脇 浩明, 立木 佑弥 . 京都大学学術出版会, 2019, p.2-14.

門脇 浩明. 植物と土壤微生物のフィードバック：その成り立ちとしくみ. 遺伝子・多様性・循環の科学：生態学の領域融合へ. 京都大学学術出版会, 2019, p.183-205.

門脇 浩明, 立木 佑弥. 生態学の領域融合へ. 遺伝子・多様性・循環の科学：生態学の領域融合へ. 京都大学学術出版会, 2019, p.329-337.

◆原著論文・総説（査読あり）

森林生態系部門

■徳地 直子

Kato, Yoshikazu; Kondoh, Michio; Ishikawa, Naoto; Togashi, Hiroyuki; Kohmatsu, Yukihiko; Yoshimura, Mayumi; Yoshimizu, Chikage; Haraguchi, Takashi; Osada, Yutaka; Ohte, Nobuhito; Tokuchi, Naoko; Okuda, Noboru; Miki, Takeshi; Tayasu, Ichiro. Using food network unfolding to evaluate food-web complexity in terms of biodiversity: theory and applications. *Ecology Letters*. 2018, 21, p.1065-1074, doi:10.1111/ele.12973.

■長谷川 尚史

鈴木 保志, 吉村 哲彦, 長谷川 尚史. 森林利用学における情報関連研究のこれまでとこれから：森林利用研究会誌および森林利用学会誌に掲載された成果を中心に. *森林利用学会誌*. 2019, 34(1), p.5-16, doi:10.18945/jjfes.34.5.

■舘野 隆之輔

Tateno, Ryunosuke; Imada, Shogo; Watanabe, Tsunehiro; Fukuzawa, Karibu; Shibata, Hideaki. Reduced snow cover changes nitrogen use in canopy and understory vegetation during the subsequent growing season. *Plant and Soil*. 2019, 438(1-2), p.157-172, doi:10.1007/s11104-019-04011-2.

Tateno, Ryunosuke; Tatsumi, Chikae; Nakayama, Masataka; Takahashi, Koichi; Kerfahi, Dorsaf; Adams, Jonathan. Temperature effects on the first three years of soil ecosystem development on volcanic ash. *Catena*. 2019, 172, p.1-10, doi:10.1016/j.catena.2018.08.009.

Chiwa, Masaaki; Tateno, Ryunosuke; Hishi, Takuo; Shibata, Hideaki. Nitrate leaching from Japanese temperate forest ecosystems in response to elevated atmospheric N deposition. *Journal of Forest Research*. 2019, 24(1), p.1-15, doi:10.1080/13416979.2018.1530082.

Isobe, Kazuo; Oka, Hiroaki; Watanabe, Tsunehiro; Tateno, Ryunosuke; Urakawa, Rieko; Liang, Chao; Senoo, Keishi; Shibata, Hideaki. High soil microbial activity in the winter season enhances nitrogen cycling in a cool-temperate deciduous forest. *Soil Biology and Biochemistry*. 2018, 124, p.90-100, doi:10.1016/j.soilbio.2018.05.028.

Nakayama, Masataka; Tateno, Ryunosuke. Solar radiation strongly influences the quantity of forest tree root exudates. *Trees - Structure and Function*. 2018, 32(3), p.871-879, doi:10.1007/s00468-018-1685-0.

Watanabe, Tsunehiro; Tateno, Ryunosuke; Imada, Shogo; Fukuzawa, Karibu; Isobe, Kazuo; Urakawa, Rieko; Oda, Tomoki; Hosokawa, Nanae; Sasai, Takahiro; Inagaki, Yoshiyuki; Hishi, Takuo; Toda, Hiroto; Shibata, Hideaki. The effect of a freeze-thaw cycle on dissolved nitrogen dynamics and its relation to dissolved organic matter and soil microbial biomass in the soil of a northern hardwood forest. *Biogeochemistry*. 2019, 142(3), p.319-338, doi:10.1007/s10533-019-00537-w.

■伊勢 武史

Ise, Takeshi; Ikeda, Shigeki; Watanabe, Shuntaro; Ichii, Kazuhito. Regional-Scale Data Assimilation of a Terrestrial Ecosystem Model: Leaf Phenology Parameters Are Dependent on Local Climatic Conditions. *Frontiers in Environmental Science*. 2018, 6, p.Article 95, doi:10.3389/fenvs.2018.00095.

■小林 和也

Kobayashi, Kazuya. Sexual selection sustains biodiversity via producing negative density-dependent population growth. *Journal of Ecology*. 2019, 107(3), p. 1433-1438, doi:10.1111/1365-2745.13088. (オンライン公開 2018-11-13)

Kobayashi, Kazuya. Sexual reproduction and diversity: connection between sexual selection and biological communities via population dynamics. *Population ecology*. 2019, 61(2), p. 135-140, doi:10.1002/1438-390X.1029.

Eyer, Pierre-Andre; Matsuura, Kenji; Vargo, Edward; Kobayashi, Kazuya; Yashiro, Toshihisa; Suehiro, Wataru; Himuro, Chihiro; Yokoi, Tomoyuki; Guenard, Benoit; Dunn, Rob; Kazuki Tsuji. Inbreeding tolerance as a pre-adapted trait for invasion success in the invasive ant *Brachyponera chinensis*. *Molecular Ecology*. 2018, 27, p.4711-4724, doi:10.1111/mec.14910.

Matsuura, Kenji; Mizumoto, Nobuaki; Kobayashi, Kazuya; Nozaki, Tomonari; Fujita, Tadahide; Yashiro Toshihisa; Fuchikawa, Taro; Mitaka, Yuki; Vargo, Edward L.. A genomic imprinting model of termite caste determination: Not genetic but epigenetic

inheritance influences offspring caste fate. *The American Naturalist*. 2018, 191(6), p.677-690, doi:10.1086/697238.
Mitaka, Yuki; Tasaki, Eisuke; Nozaki, Tomonari; Fuchikawa, Taro; Kobayashi, Kazuya; Matsuura, Kenji. Transcriptomic analysis of epigenetic modification genes in the termite *Reticulitermes speratus*. *Insect Science*. 2018, 00, p.1-10, doi:10.1111/1744-7917.12640. (オンライン公開 2018-09-10)
Tasaki, Eisuke; Mitaka, Yuki; Nozaki, Tomonari; Kobayashi, Kazuya; Matsuura, Kenji; Iuchi, Yoshihito. High expression of the breast cancer susceptibility gene BRCA1 in long-lived termite kings. *Aging*. 2018, 10(10), p.2668-2683, doi:10.18632/aging.101578.

Yashiro, Toshihisa; Lo, Nathan; Kobayashi, Kazuya; Nozaki, Tomonari; Fuchikawa, Taro; Mizumoto, Nobuaki; Namba, Yusuke; Matsuura, Kenji. Loss of males from mixed-sex societies in termites. *BMC Biology*. Springer Nature America, Inc, 2018, 16, p.論文番号 96, doi:10.1186/s12915-018-0563-y.

■中西 麻美

Fujii, Kazumichi; Yamada, Takahiro; Hayakawa, Chie; Nakanishi, Asami; Funakawa, Shinya. Another bottleneck for nitrogen mineralization in temperate forest soils: Arginine metabolism in microorganisms. *Soil Biology and Biochemistry*. 2018, 126, p.22-30, doi:10.1016/j.soilbio.2018.08.005.

■中川 光

Nakagawa, Hikaru; Takemon, Yasuhiro. Fish-prey interactions in, and associated data from, a temperate stream of the Yura River, Kyoto, Japan. *Ecological Research*. 2018, 33, p.823, doi:10.1007/s11284-018-1599-8.

Nakagawa, Hikaru. A data set of long-term observation of aquatic vertebrates and associated environmental factors in a temperate stream, the Yura River, Kyoto, Japan. *Ecological Research*. 2019, 34(1), p.8, doi:10.1111/1440-1703.1059.

■渡部 俊太郎

Watanabe, Shuntaro; Takakura, Koh-Ichi; Kaneko, Yuko; Noma, Naohiko; Nishida, Takayoshi. Skewed male reproductive success and pollen transfer in a small fragmented population of the heterodichogamous tree *Machilus thunbergii*. *Journal of Plant Research*. 2018, 131(4), p.623-631, doi:10.1007/s10265-018-1018-9.

Ise, Takeshi; Ikeda, Shigeki; Watanabe, Shuntaro; Ichii, Kazuhito. Regional-Scale Data Assimilation of a Terrestrial Ecosystem Model: Leaf Phenology Parameters Are Dependent on Local Climatic Conditions. *Frontiers in Environmental Science*. 2018, 6, p.Article 95, doi:10.3389/fenvs.2018.00095.

■渡邊 紗織

Watanabe, Saori; Murakami, Yuuka; Hasegawa, Eisuke. Effects of aphid parasitism on host plant fitness in an aphid-host relationship. *PLoS ONE*. 2018, p.e0202411, doi:10.1371/journal.pone.0202411.

里域生態系部門

■山下 洋

Kaneko, Sanshiro; Masuda, Reiji; Yamashita, Yoh. Memory retention capacity using two different training methods, appetitive and aversive learning, in juvenile red sea bream *Chrysophrys major*. *Journal of Fish Biology*. 2019, 94(1), p.231-240, doi:10.1111/jfb.13876.

Murakami, Hiroaki; Yoon, Seokjin; Kasai, Akihito; Minamoto, Toshifumi; Yamamoto, Satoshi; Sakata, Masayuki; Horiuchi, Tomoya; Sawada, Hideki; Kondoh, Michio; Yamashita, Yoh; Masuda, Reiji. Dispersion and degradation of environmental DNA from caged fish in a marine environment. *Fisheries Science*. 2019, 85(2), p.327-337, doi:10.1007/s12562-018-1282-6.

Senbokuya, Kei; Kobayashi, Shiho; Ookei, Noriyuki; Yamashita, Yoh. Impact of nighttime hypoxia on ark shell *Scapharca broughtonii* mortality on a semi-enclosed embayment seabed. *Fisheries Science*. 2019, 85, p.369-377, doi:10.1007/s12562-018-01284-x.

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

多賀 真, 山下 洋. 常磐南部：房総海域で漁獲されるマアジの年齢と成長、成熟. *水産海洋研究*. 2018, 82(4), p. 167-175.

■益田 玲爾

Cho, Jeong-Hyeon; Haga, Yutaka; Masuda, Reiji; Satoh, Shuichi. Periodic changes in the growth performance and biochemical composition of juvenile red sea bream *Pagrus major* fed non-heated and heated squid and krill meal-based diets. *Fisheries Science*. 2018, 84(4), p.699-713, doi:10.1007/s12562-018-1205-6.

Jo, Toshiaki; Murakami, Hiroaki; Yamamoto, Satoshi; Masuda, Reiji; Minamoto, Toshifumi. Effect of water temperature and fish biomass on environmental DNA shedding, degradation, and size distribution. *Ecology and Evolution*. 2019, 9(3), p.1135-1146, doi:10.1002/ece3.4802.

Kaneko, Sanshiro; Masuda, Reiji; Yamashita, Yoh. Memory retention capacity using two different training methods, appetitive and aversive learning, in juvenile red sea bream *Chrysophrys major*. *Journal of Fish Biology*. 2019, 94(1), p.231-240,

doi:10.1111/jfb.13876.

Matsuda, Nao; Kasagi, Satoshi; Nakamaru Toru; Masuda, Reiji; Takahashi, Akiyoshi; Tagawa, Masatomo. Left-right pigmentation pattern of Japanese flounder corresponds to expression levels of melanocortin receptors (MC1R and MC5R), but not to agouti signaling protein 1 (ASIP1) expression. *General and Comparative Endocrinology*. 2018, 262, p.90-98, doi:10.1016/j.ygcen.2018.03.019.

Matsuda, Nao; Yamamoto, Ikki; Masuda, Reiji; Tagawa, Masatomo. Cortisol promotes staining-type hypermelanosis in juvenile Japanese flounder. *Aquaculture*. 2018, 497, p.147-154, doi:10.1016/j.aquaculture.2018.07.055.

Murakami, Hiroaki; Yoon, Seokjin; Kasai, Akihide; Minamoto, Toshifumi; Yamamoto, Satoshi; Sakata, Masayuki; Horiuchi, Tomoya; Sawada, Hideki; Kondoh, Michio; Yamashita, Yoh; Masuda, Reiji. Dispersion and degradation of environmental DNA from caged fish in a marine environment. *Fisheries Science*. 2019, 85(2), p.327-337, doi:10.1007/s12562-018-1282-6.

Sharma, Jai Gopal; Masuda, Reiji; Tanaka, Masaru; Chakrabarti, Rina. The continuous culture of rotifer *Brachionus plicatilis* with sea water. *Madridge Journal of Aquaculture Research and Development*. 2018, 2(1), p.40-42, doi:10.18689/mjard-1000108.

Oto, Yumeki; Masuda, Reiji. Size-dependent habitat use in the stream goby *Rhinogobius flumineus* is affected by a larger sympatric congener. *Ichthyological Research*. 2019, 66(3), p.393-399, doi:10.1007/s10228-019-00684-y. (オンライン公開 2019-02-24)

■梅本 信也

梅本 信也. 紀伊大島大字須江字赤崎小字瀧頭二色の生物文化誌. 熊野誌. 熊野地方研究会・新宮市立図書館, 2018, 64, p.22-29.

■甲斐 嘉晃

Kai, Yoshiaki, Tashiro, Fumihito. *Zenopsis filamentosa* (Zeidae), a new mirror dory from the western Pacific Ocean, with redescription of *Zenopsis nebulosa*. *Ichthyological Research*. 2019, 66(3), p.340-352, doi:10.1007/s10228-018-00679-1.

Kikko, T.; Ishizaki, D.; Kuwamura, K.; Okamoto, H.; Ujiue, M.; Ide, A.; Saegusa, J.; Kai, Yoshiaki; Nakayama, K.; Fujioka, Y.. Juvenile migration of the exclusively pelagic cyprinid, *Gnathopogon caeruleus* (Honmoroko) in Lake Biwa, Central Japan. *Journal of Fish Biology*. 2018, 92(5), p.1590-1603, doi:10.1111/jfb.13616.

Misawa, Ryo; Narimatsu, Yoji; Endo, Hiromitsu; Kai, Yoshiaki. Population structure of the ocellate spot skate *Okamejei kenojei* inferred from molecular and morphological divergence. *Fishery Bulletin*. 2019, 117, p.24-36, doi:10.7755/FB.117.1.4.

Muto, Nozomu; Kai, Yoshiaki; Nakabo, Tetsuji. Taxonomic review of the *Sebastes vulpes* complex (Teleostei: Perciformes: Sebastidae). *Ichthyological Research*. 2019, 66(1), p.9-29, doi:10.1007/s10228-018-0641-8.

堀本 高矩, 後藤 陽子, 美坂 正, 甲斐 嘉晃, 鈴木 祐太郎. 北海道北部海域で採集されたイカナゴ属魚類の成長. 北水試研報. 2018, 94, p.47-51.

三澤 遼, 武藤 望生, 濱津 友紀, 金 眞久, 甲斐 嘉晃. メガネカスベにおける遺伝的集団構造と形態的差異. 魚類学雑誌. 2019, 66(1), p.23-35, doi:10.11369/jji.18-042. (オンライン公開 2019-02-04)

■鈴木 啓太

Kasai, Akihide; Fuji, Taiki; Suzuki, Keita; Yamashita, Yoh. Partial migration of juvenile temperate seabass *Lateolabrax japonicus*: a versatile survival strategy. *Fisheries Science*. 2018, 84(2), p.153-162, doi:10.1007/s12562-017-1166-1.

■澤田 英樹

Murakami, Hiroaki; Yoon, Seokjin; Kasai, Akihide; Minamoto, Toshifumi; Yamamoto, Satoshi; Sakata, Masayuki; Horiuchi, Tomoya; Sawada, Hideki; Kondoh, Michio; Yamashita, Yoh; Masuda, Reiji. Dispersion and degradation of environmental DNA from caged fish in a marine environment. *Fisheries Science*. 2019, 85(2), p.327-337, doi:10.1007/s12562-018-1282-6.

■久米 学

Hosoki, Takuya; Mori, Seiichi; Nishida, Shotaro; Kume, Manabu; Sumi, Tetsuya; Kitano, Jun. Diversity in gill raker number and diets among stickleback populations in novel habitats created by the 2011 Tohoku earthquake and tsunami. *Evolutionary Ecology Research*. 2019, 20(2), p.213-230.

■邊見 由美

邊見 由美, 乾 隆帝, 後藤 龍太郎, 伊谷 行. 北海道厚岸郡におけるエドハゼ *Gymnogobius macrognathos* の記録およびアナジャコの巣穴利用. 魚類学雑誌. 2018, 65(2), p.199-203, doi:10.11369/jji.18-021.

後藤 龍太郎, 邊見 由美, Jonel Mangente Corral, 塩崎 祐斗, 加藤 哲哉, 伊谷 行. 希少種ユメユムシ (環形動物門: ユムシ綱: ミドリユムシ科) の四国からの初記録. 日本ベントス学会誌. , 72(2), p.79-82, doi:10.5179/benthos.72.79.

■Omweri, Justus Ooga

Omweri, Justus Ooga; Suzuki, Keita W.; Lavergne, Edouard; Yokoyama, Hisashi; Yamashita, Yoh. Seasonality and occurrence of the dominant mysid *Neomysis awatschensis* (Brandt, 1851) in the Yura River estuary, central Sea of Japan. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 2018, 211, p.188-198, doi:10.1016/j.ecss.2017.09.025.

海洋生態系部門

■朝倉 彰

- Nakamachi, Takeru; Asakura, Akira . Habitat utilization by an intertidal isopod, *Dynoides dentisinus* Shen, 1929 (Isopoda, Sphaeromatidae). *Crustaceana*. 2019, 92(2), p.205–220, doi:10.1163/15685403-00003867.
- Sultana, Zakea; Asakura, Akira; Kinjo Sonoko; Nozawa, Masafumi; Nakano, Tomoyuki; Ikeo Kazuho. Molecular phylogeny of ten intertidal hermit crabs of the genus *Pagurus* inferred from multiple mitochondrial genes, with special emphasis on the evolutionary relationship of *Pagurus lanuginosus* and *Pagurus maculosus*. *Genetica*. 2018, 146(4-5), p.369–381, doi:10.1007/s10709-018-0029-8.
- Yoshikawa, Akihiro; Goto, Ryutarō; Asakura, Akira. Morphology and habitats of the hermit-crab-associated calyptreid gastropod *Ergaea walshi*. *Zoological Science*. 2018, 35(6), p.494-505 , doi:10.2108/zs180046.
- Yoshikawa, Akihiro; Goto, Ryutarō; Asakura, Akira. Transfer of the gatekeeper sea anemone *Verrillactis* sp. (Cnidaria: Actiniaria: Sagartiidae) between shells by the host hermit crab *Dardanus deformis* (H. Milne Edwards, 1836) (Decapoda: Anomura: Diogenidae). *Crustacean Research*. 2018, 47, p.55-64, doi:10.18353/crustacea.47.0_55.
- Yoshikawa, Akihiro; Tomatsuri, Morihiko; Asakura, Akira. The shell-acquisition behaviour of the bivalve-using hermit crab *Porcellanopagurus nihonkaiensis* Takeda, 1985 (Decapoda: Anomura; Paguroidea). *Crustaceana*. 2018, 91(4), p.509-515, doi:10.1163/15685403-00003781.

■荒井 修亮

- Hori, Tomoya ; Noda, Takuji,; Wada, Toshihiro; Iwasaki, Takashi; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi . Effects of water temperature on white-spotted conger *Conger myriaster* activity levels determined by accelerometer transmitters. *Fisheries Science*. 2019, 85(2), p.295-302.
- Nanami, Atsushi; Mitamura Hiromichi; Sato, Taku; Yamaguchi, Tomofumi; Yamamoto, Ken; Kawabe, Ryo; Soyano, Kiyoshi; Arai, Nobuaki; Kawabata, Yuuki. Diel variation in home range size and precise returning ability after spawning migration of coral reef grouper *Epinephelus ongus*: implications for effective marine protected area design. *Marine Ecological Progress Series*. 2018, 606, p.119-132 , doi:10.3354/meps12779 .
- 飯野 浩太郎, 町 敬介, 福西 悠一, 荒井 修亮, 市川 光太郎, 三田村 啓理. 超小型発信機の外科的装着が放流サイズのキジハタ人工種苗の生残、成長および発信機保持に及ぼす影響. *水産増殖*. 2018, 66(4), p. 321-324.
- 世古 将太郎, 市川 光太郎, 土橋 靖史, 阿部 文彦, 三田村 啓理, 荒井 修亮. スパゲッティタグを利用したイセエビへの超音波発信機の装着法の開発. *日本水産学会誌*. 2019, 85(1), p. 67-69.

■市川 光太郎

- Kawakita, Satoshi; Ichikawa, Kotaro; Sakamoto, Fumio; Moriya, Kazuyuki. Hissing of *A. cerana japonica* is not only a direct aposematic response but also a frequent behavior during daytime. *Insectes Sociaux*. 2018, 65(2), p.331-337, doi:10.1007/s00040-018-0617-8.
- Kawakita, S.; Ichikawa, Kotaro. Automated classification of bees and hornet using acoustic analysis of their flight sounds. *Apidologie*. 2019, 50(1), p.71-79, doi:10.1007/s13592-018-0619-6.
- Kawakita, S.; Ichikawa, Kotaro; Sakamoto, F.; Moriya, K. Sound recordings of *Apis cerana japonica* colonies over 24 h reveal unique daily hissing patterns. *Apidologie*. 2019, 50(2), p.204–214, doi:10.1007/s13592-018-0631-x. (オンライン公開 2019-02-21)
- Takagi, J.; Ichikawa, Kotaro; Arai, N.; Miyamoto, Y.; Uchida, K.; Shoji, J.; Mitamura, H.. Simultaneous observation of intermittent locomotion of multiple fish by fine-scale spatiotemporal three-dimensional positioning. *PloS one*. 2018, 13(7), p.e0201029, doi:10.1371/journal.pone.0201029.
- 飯野 浩太郎, 町 敬介, 福西 悠一, 荒井 修亮, 市川 光太郎, 三田村 啓理. 超小型発信機の外科的装着が放流サイズのキジハタ人工種苗の生残、成長および発信機保持に及ぼす影響. *水産増殖*. 2018, 66(4), p. 321-324.
- 世古 将太郎, 市川 光太郎, 土橋 靖史, 阿部 文彦, 三田村 啓理, 荒井 修亮. スパゲッティタグを利用したイセエビへの超音波発信機の装着法の開発. *日本水産学会誌*. 2019, 85(1), p. 67-69.

■下村 通誉

- Bruce, N. Niel; Shimomura, Michitaka. A new genus and species of deep-water marine cirrolanid isopod (Crustacea: Isopoda: Cirrolanidae) from the Philippines. *Raffles Bulletin of Zoology*. 2019, 67, p.1-13, doi:10.26107/RBZ-2019-0001.
- Huang, Ming-Chih; Saito, Nobuhiro; Shimomura, Michitaka. First record of *Holophryxus fusiformis* Shiino, 1937 (Crustacea, Isopoda, Dajidae) from the sakura shrimp, *Lucensosergia lucens*, in Taiwan. *Crustacean Research*. 2018, 47, p.43-53, doi:10.18353/crustacea.47.0_43.

■大和 茂之

- Dreyer, N.; Yusa, Y.; Gale, A.; Melzer, R.R.; Yamato, Sigeyuki; Hoeg, J.T. In the footsteps of Darwin: Morphology and evolution

of dwarf male attachment sites in scalpellid barnacles (Crustacea: Cirripedia: Thoracica) and its implications for the evolution of reproductive strategies. *Zoological Journal of the Linnean Society*. 2018, 184(4), p.999-1023.

大和 茂之. 南方熊楠顕彰館所蔵のクサビフグの標本について. *南紀生物*. 2018, 60(1), p.24-26.

大和 茂之. 南方熊楠顕彰館所蔵のクサビフグの標本について. *南紀生物*. 2018, 60(1), p.24-26.

大和 茂之. 「曼陀羅論」以降の論考から「名」と「印」を読み解く. *熊楠研究*. 2019, 13, p.182-207.

■中野 智之

中野 智之, 河村 真理子, 佐藤 崇. 和歌山県白浜町において採集された本州初記録の熱帯性種リュウキュウナガウニ. *日本ベントス学会誌*. 2019, 73(2), p.109-117, doi:10.5179/benthos.73.109.

Ohgaki, Shun-Ichi; Kato, Tetsuya; Kobayashi, Naomasa; Tanase, Hidetomo; Kumagai, Naoki H.; Ishida, So; Nakano, Tomoyuki; Wada, Yoko; Yusa, Yoichi. Effects of temperature and red tides on sea urchin abundance and species richness over 45 years in southern Japan. *Ecological Indicators*. 2018, 96(1), p.684-693, doi:10.1016/j.ecolind.2018.03.040.

Sultana, Zakea; Asakura, Akira; Kinjo, Sonoko; Nozawa, Masafumi; Nakano, Tomoyuki; Ikeo Kazuho. Molecular phylogeny of ten intertidal hermit crabs of the genus *Pagurus* inferred from multiple mitochondrial genes, with special emphasis on the evolutionary relationship of *Pagurus lanuginosus* and *Pagurus maculosus*. *Genetica*. 2018, 146(4-5), p.369-381, doi:10.1007/s10709-018-0029-8.

■小林 志保

Kobayashi, Shiho; Fujiwara, T. Influences of terrestrial inputs of organic matter on coastal water and bottom sediments in the Seto Inland Sea, Japan. *Journal of Water and Environment Technology*. 2018, 16(3), p.138-148, doi:10.2965/jwet.17-035.

Senbokuya, Kei; Kobayashi, Shiho; Ookei, Noriyuki; Yamashita, Yoh. Impact of nighttime hypoxia on ark shell *Scapharca broughtonii* mortality on a semi-enclosed embayment seabed. *Fisheries Science*. 2019, 85, p.369-377, doi:10.1007/s12562-018-01284-x.

小林 志保, 生田 健吾, 杉本 亮, 本田 尚美, 山田 誠, 富永 修, 小路 淳, 谷口 真人. 山形県釜磯海岸における海底湧水の定量化と栄養塩環境への影響評価. *日本水産学会誌*. 2019, 85(1), p.30-39, doi:10.2331/suisan.18-00020.

■後藤 龍太郎

Goto, Ryutaro; Fukumori, Hiroaki; Kano, Yasunori; Kato, Makoto. Evolutionary gain of red blood cells in a commensal bivalve (Galeommatoida) as an adaptation to a hypoxic shrimp burrow. *Biological Journal of the Linnean Society*. 2018, 125(2), p.368-376, doi:10.1093/biolinnean/bly104.

Goto, Ryutaro; Ishikawa, Hiroshi. An unusual habitat for bivalves: rediscovery of the enigmatic commensal clam *Sagamiscintilla thalassemicola* (Habe, 1962) (Bivalvia: Galeommatoida) from spoon worm's spoon. *Marine Biodiversity*. 2018, 49(3), p.1553-1558, doi:10.1007/s12526-018-0897-2.

Goto, Ryutaro; Harrison, Teal A.; Foighil, Diarmaid Ó. Within-host speciation events in yoyo clams, obligate commensals with mantis shrimps, including one that involves a change in microhabitat and a loss of specialized traits. *Biological Journal of the Linnean Society*. 2018, 124(3), p.504-517, doi:10.1093/biolinnean/bly044.

Kobayashi, Genki; Goto, Ryutaro; Takano, Tsuyoshi; Kojima, Shigeaki. Molecular phylogeny of Maldanidae (Annelida): multiple losses of tube-capping plates and evolutionary shifts in habitat depth. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 2018, 127, p.332-344, doi:10.1016/j.ympev.2018.04.036.

Yoshikawa, Akihiro; Goto, Ryutaro; Asakura, Akira. Transfer of the gatekeeper sea anemone *Verrillactis* sp. (Cnidaria: Actiniaria: Sagartiidae) between shells by the host hermit crab *Dardanus deformis* (H. Milne Edwards, 1836) (Decapoda: Anomura: Diogenidae). *Crustacean Research*. 2018, 47, p.55-64, doi:10.18353/crustacea.47.0_55.

Yoshikawa, Akihiro; Goto, Ryutaro; Asakura, Akira. Morphology and habitats of the hermit-crab-associated calyptroid gastropod *Ergaea walshi*. *Zoological Science*. 2018, 35(6), p.494-505, doi:10.2108/zs180046.

後藤 龍太郎, 邊見 由美, Jonel Mangente Corral, 塩崎 祐斗, 加藤 哲哉, 伊谷 行. 希少種ユメユムシ (環形動物門: ユムシ綱: ミドリユムシ科) の四国からの初記録. *日本ベントス学会誌*, 72(2), p.79-82, doi:10.5179/benthos.72.79.

邊見 由美, 乾 隆帝, 後藤 龍太郎, 伊谷 行. 北海道厚岸郡におけるエドハゼ *Gymnogobius macrognathos* の記録およびアナジャコの巣穴利用. *魚類学雑誌*. 2018, 65(2), p.199-203, doi:10.11369/jji.18-021.

■河村 真理子

中野 智之, 河村 真理子, 佐藤 崇. 和歌山県白浜町において採集された本州初記録の熱帯性種リュウキュウナガウニ. *日本ベントス学会誌*. 2019, 73(2), p.109-117, doi:10.5179/benthos.73.109.

森里海連環学教育研究ユニット

■横山 寿

原 素之, 奥村 裕, 伊藤 絹子, 金子 健司, 笥 茂穂, 横山 寿. 宮城県長面浦における持続的なカキ養殖生産のための環境調査. *日本水産学会誌*. 2018, 84(6), p.1054-1057, doi:10.2331/suisan.WA2567-3.

■門脇 浩明

Kadowaki, Kohmei; Yamamoto, Satoshi; Sato, Hiroto; Tanabe, Akifumi S.; Hidaka, Amane; Toju, Hirokazu. Mycorrhizal fungi mediate the direction and strength of plant-soil feedbacks differently between arbuscular mycorrhizal and ectomycorrhizal communities. *Communications Biology*. Springer Nature, 2018, 1, p. Article number: 196, doi:10.1038/s42003-018-0201-9.

Hayakawa, Takashi; Sawada, Akiko; Tanabe, Akifumi S.; Fukuda, Shinji; Kishida, Takushi; Kurihara, Yosuke; Matsushima, Kei; Liu, Jie; Akomo-Okoue, Etienne-Francois; Gravena, Waleska; Kashima, Makoto; Suzuki, Mariko; Kadowaki, Kohmei; Suzumura, Takafumi; Inoue, Eiji; Sugiura, Hideki; Hanya, Goro; Agata, Kiyokazu. Improving the standards for gut microbiome analysis of fecal samples: Insights from the field biology of Japanese macaques on Yakushima Island. *Primates*. Springer, 2018, 59, p.423-436, doi:10.1007/s10329-018-0671-x.

管理技術部

■加藤 哲哉

後藤 龍太郎, 邊見 由美, Jonel Mangente Corral, 塩崎 祐斗, 加藤 哲哉, 伊谷 行. 希少種ユメユムシ (環形動物門: ユムシ綱: ミドリユムシ科) の四国からの初記録. *日本ベントス学会誌*, 72(2), p.79-82, doi:10.5179/benthos.72.79.

◆原著論文・総説 (査読なし)

森林生態系部門

■吉岡 崇仁

吉岡 崇仁. 森里海連環学: 人と自然のつながりの視座. *海洋化学研究*. 海洋化学研究所, 宇治, 2018, 31, p.20-26.

■伊勢 武史

Ise, Takeshi; Oba, Yurika. Estimating mesoscale linkage between land-surface conditions and marine productions in Japan: a study using a sparse high-dimensional model. *arXiv*. 2018, arXiv:1809.07946.

Onishi, Masanori; Ise, Takeshi. Automatic classification of trees using a UAV onboard camera and deep learning. *arXiv*. 2018, arXiv:1804.10390.

Watanabe, Shuntaro, Sumi, Kazuaki, Ise, Takeshi. Automatic vegetation identification in Google Earth images using a convolutional neural network: A case study for Japanese bamboo forests. *bioRxiv*. 2018, doi:10.1101/351643.

■渡部 俊太郎

Watanabe, Shuntaro, Sumi, Kazuaki, Ise, Takeshi. Automatic vegetation identification in Google Earth images using a convolutional neural network: A case study for Japanese bamboo forests. *bioRxiv*. 2018, doi:10.1101/351643.

里域生態系部門

■邊見 由美

村上 瑠菜, 邊見 由美, 伊谷 行. 高知県と徳島県におけるブビエスナモグリの記録. *四国自然史科学研究*. 2019, 12, p.51-53.

海洋生態系部門

■荒井 修亮

浅井 咲樹, 内田 圭一, 宮本 佳則, 宮下 和士, 白河 北斗, 荒井 修亮, 三田村 啓理, 北川 貴士, 笹倉 豊喜. 超音波バイオテレメトリーシステムを用いた与那国島周辺海域浮魚礁におけるカツオの行動調査. *超音波TECHNO*. 2019, 31(1), p. 11-16.

■下村 通誉

下村 通誉. 琉球列島の海底洞窟とアンキアライン洞窟のフクロエビ上目甲殻類. *タクサ*. 2019, 46, p.18-21, doi:10.19004/taxa.46.0_18.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(50) フラジムシ亜目 ヒゲナガフラジムシ科 (2), ヒゲナガフラジムシ属 (2). *海洋と生物*. 2018, 40(2), p.173-176.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(51) フラジムシ亜目 (5) ウミベフラジムシ科. *海洋と生物*. 2018, 40(3), p. 274-277.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(52) フラジムシ亜目 (6) シオサイフラジムシ科. *海洋と生物*. 2018, 40(4), p. 386-392.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(53) フラジムシ亜目 (7) タマフラジムシ科. *海洋と生物*. 2018, 40(5), p. 491-494.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(54) フラジムシ亜目 (8) ウシオフラジムシ科, ハマダンゴムシ科, フラジムシ科, オカダンゴムシ科. *海洋と生物*. 2018, 40(6), p. 578-584.

布村 昇, 下村 通誉. 日本産等脚目甲殻類の分類(55) ウオノエ亜目 (1) スナホリムシ上科, スナホリムシ科 (1), モ
モプトスナホリムシ属, ナガスナホリムシ属. 海洋と生物. 2019, 41(1), p. 87-90.

■大和 茂之

大和 茂之. 『歳暮録二則』の読み解き：南方熊楠の一九三三-三四年頃の生活. 熊野. 紀南文化財研究会, 2018, 154,
p.21-30.

■中野 智之

中野 智之. 田辺湾島島の海洋生物の長期変遷. 地域自然史と保全. 2018, 40(2), p.153-160.

■小林 志保

小林 志保, 中田 聡史. 高解像度人工衛星リモートセンシングによる大阪湾の赤潮動態解析. 環境技術. 2018, 47(6),
p.302-306.

小林 志保, 中田 聡史, 山本 圭吾, 秋山 諭, 淵 真輝, 林 美鶴, 石坂 丞二. 衛星リモートセンシングを用いた大阪
湾における赤潮動態解析. 瀬戸内海. 2018, 76, p.54-56.

森里海連環学教育研究ユニット

■大庭 ゆりか

Ise, Takeshi; Oba, Yurika. Estimating mesoscale linkage between land-surface conditions and marine productions in Japan: a study
using a sparse high-dimensional model. arXiv. 2018, arXiv:1809.07946.

◆その他（一般誌・報告書等）

森林生態系部門

■伊勢 武史

伊勢 武史. 京都大学芦生研究林：大学の森で何やろう？. 森林科学. 2018, 84, p.30-31.

伊勢 武史, 前田 雅彦. 野外研究サイトから(36)京都大学フィールド科学教育研究センター芦生研究林. 日本生態学会
誌. 2018, 68(1), p.75-80, doi:10.18960/seitai.68.1_75.

■前田 雅彦

伊勢 武史, 前田 雅彦. 野外研究サイトから(36)京都大学フィールド科学教育研究センター芦生研究林. 日本生態学会
誌. 2018, 68(1), p.75-80, doi:10.18960/seitai.68.1_75.

里域生態系部門

■益田 玲爾

益田 玲爾. おおきなひとのための『うみのなかがみえるよ』. ちいさなかがくのとも. 福音館書店, 2018, 197号.

益田 玲爾. 環境DNAが海の未来にもたらすもの. Oceans Newsletter. 海洋政策研究所, 2018, 435, p.4-5.

益田 玲爾. 生物種間の関係性. 磯・投げ情報. 海悠出版, 2018, 2018年8月号, p.4-34.

益田 玲爾. 群れ行動. 『魚類学の百科辞典』. 丸善出版, 2018, p.266-267.

益田 玲爾. 行動の個体発生. 『魚類学の百科辞典』. 丸善出版, 2018, p.304-305.

益田 玲爾. 気仙沼舞根湾に潜り続けて：水中から見る復興. アカデミア. 全国日本学士会, 2018, 169, p.21-34.

■梅本 信也

梅本 信也（編集）. 古座川合同調査報告集第14巻第2号. 京都大学紀伊大島実験所, 2018, p.661-1374.

梅本 信也（編集）. 古座川合同調査報告集第15巻第1号. 京都大学紀伊大島実験所, 2018, p.1-624.

白眉センター

■加賀谷 勝史

Harada, Keita; Kagaya, Katsushi. Customizing material into embodied cap by sponge crab. bioRxiv. 2019, p.330787,
doi:10.1101/330787.

管理技術部

■加藤 哲哉, 山内 洋紀

加藤 哲哉, 原田 桂太, 山内 洋紀. 内湾における底生生物（ウニ類）の個体密度. 環境年表 2019-2020. 2018, p.197.

■岸本 泰典

岸本 泰典. 京都大学北海道標茶区のカラマツ樹高曲線の再検討. 研究林・試験地情報2017（平成29）年度. 2019, p.25-
29.

■林 大輔

林 大輔. 上賀茂試験地における薪ストーブ使用実績と二酸化炭素排出削減量の推計. 研究林・試験地情報 2017（平成

29) 年度. 2019, 2017(平成29)年度, p.30-31.

■原田 桂太

Harada, Keita; Kagaya, Katsushi. Customizing material into embodied cap by sponge crab. bioRxiv. 2019, p.330787, doi:10.1101/330787.

加藤 哲哉, 原田 桂太, 山内 洋紀. 内湾における底生生物 (ウニ類) の個体密度. 環境年表 2019-2020. 2018, p.197.

■山内 洋紀

加藤 哲哉, 原田 桂太, 山内 洋紀. 内湾における底生生物 (ウニ類) の個体密度. 環境年表 2019-2020. 2018, p.197.

◆学会発表 (発表要旨を含む)

森林生態系部門

■吉岡 崇仁

Tokito, M.; Saizen, I.; Asano, S.; Fukushima, K.; Watanabe, K.; Yoshioka, Takahito. Spatial analysis of the relationship between land use and river-water quality focusing on the nested structure of watersheds -Case study of Yura-river watershed, Japan. International Symposium on Education and Research in Glocal Environmental Studies in Asia. Bogor, Indonesia., 2018.

吉岡 崇仁. 森林流域に関する社会調査. 第83回日本陸水学会岡山大会 自由集会「森・川・海と里のつながり」. 岡山大学、岡山市, 2018.

吉岡 崇仁, 京都大学フィールド科学教育研究センター木文化由良川プロジェクトメンバー. 森里海連環学の取り組み: 由良川プロジェクト. 第83回日本陸水学会岡山大会 課題講演「陸水を介した森・川・海をつながり - 流域における陸水と生態系サービス -」. 岡山大学、岡山市, 2018.

福島 慶太郎, 福崎 康司, 日高 渉, 白澤 紘明, 向 昌宏, 徳地 直子, 吉岡 崇仁. 由良川流域における河川水中の養分物質濃度の規定要因. 第83回日本陸水学会岡山大会 課題講演「陸水を介した森・川・海をつながり - 流域における陸水と生態系サービス -」. 岡山大学、岡山市, 2018.

■徳地 直子

Tokuchi, Naoko; Soe, Pyae Sone; Hori, Juri . Effects of mercury pollution to the local environment and health cognition in Small-Scale Gold Mining of Myanmar. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

Thet, Akari Phyu; Tokuchi, Naoko; Naing, Aung Kyaw . Socio-economic condition of shifting and non-shifting cultivators and their perception on shifting cultivation (SC). 日本森林学会大会 第130回. 新潟, 2019, doi:10.11519/jfsc.130.0_273.

徳地 直子, Soe Pyae Sone, 法理 樹里. ミャンマーにおける小規模金採掘の水銀汚染が地域の環境と健康に及ぼす影響. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

田中 穂, 松尾 奈緒子, 松田 陽介, 木庭 啓介, 小杉 緑子, 勝山 正則, 徳地 直子. 異なる土壌で育てたヒノキ苗の窒素安定同位体比にアーバスキュラー菌根菌が及ぼす影響. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

牧野 奏佳香, 徳地 直子, 川上 智規. 窒素飽和状態下にある落葉広葉樹林における渓流水水質の長期変動. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

■長谷川 尚史

長谷川 尚史. 岡山県真庭市における取り組み. 森林利用学会第1回「未利用木材利用可能量推計および収穫システム」研究会. 東京, 2018.

長谷川 尚史. 和歌山研究林の概要と森林でのGNSS利用に関する研究紹介. 森林GISフォーラム2018年技術セミナー. 和歌山, 2018.

■舘野 隆之輔

Nakayama, M.; Imamura, S.; Taniguchi, T.; Tateno, Ryunosuke. The microbial community structures of surface soil and organic layer of three different types of forests in northeast of Japan. The 8th East Asian Federation of Ecological Societies. Nagoya, 2018.

Tatsumi (Iwaoka), Chikae; Imada, Shogo; Taniguchi, Takeshi; Du, Sheng; Yamanaka, Norikazu; Tateno, Ryunosuke . The soil prokaryotic community under halophytic tamarisk shrubs compared to barren areas and herbaceous patches in drylands. The 8th East Asian Federation of Ecological Societies. Nagoya, 2018.

Tatsumi (Iwaoka), Chikae; Taniguchi, Takeshi; Du, Sheng; Yamanaka, Norikazu; Tateno, Ryunosuke . Soil nitrogen cycling is more strongly determined by forest type due to the difference in mycorrhizal type than by geographical distance along the aridity gradient. American Geophysical Union 2018 Fall Meeting. Washington, D.C., 2018.

Tatsumi (Iwaoka), Chikae; Taniguchi, Takeshi; Du, Sheng; Yamanaka, Norikazu; Tateno, Ryunosuke . Does the response of soil nitrogen dynamics and microbial community to an artificial rainfall differ depending on the forest type, especially the mycorrhizal type?. Ecological Society of America 2018 Annual Meeting. New Orleans, LA, 2018.

館野 隆之輔. 先進林業機械による土壌攪乱が土壌微生物群集および窒素動態に与える影響. 日本森林学会大会 第130回. 朱鷺メッセ (新潟), 2019.

中山 理智, 館野 隆之輔. 北海道東部の森林における根滲出物の放出. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

中山 理智, 今村 志帆美, 谷口 武士, 館野 隆之輔, 小嵐 淳. 北海道東部の天然林及び人工林の土壌細菌・真菌群集構造と共存ネットワーク. 日本森林学会大会 第130回. 朱鷺メッセ (新潟), 2019.

長根 美和子, 柴田 英昭, 内田 義崇, 館野 隆之輔. 北海道東部の森林土壌からの亜酸化窒素発生に対する栄養塩添加の影響. 日本森林学会大会 第130回. 朱鷺メッセ (新潟), 2019.

永野 博彦, 安藤 麻里子, 福島 慶太郎, 中山 理智, 堅田 元喜, 山口 高志, 渡辺 誠, 近藤 俊明, 館野 隆之輔, 小嵐 淳. 落葉広葉樹林における窒素沈着量と土壌微生物特性の関係. 日本森林学会大会 第130回. 朱鷺メッセ (新潟), 2019.

■伊勢 武史

伊勢 武史. ビッグデータと生態学: イントロダクション. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

大西 信徳, 伊勢 武史. ドローンの空撮画像と深層学習を用いた樹木の識別. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

皆川 まり, 伊勢 武史. 地域景観を構成する緑と共同体の心理特性の関連性分析. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

■石原 正恵

Ishihara, Masae I.; Suzuki, S.; Hino, T. Relationship between biodiversity and stability of productivity in Japanese forests. ILTER EAP scientific conference. Lin Hotel & Banquet, Taichung, 2018.

Ishihara, Masae; Toda, Motomu. Stand structure and productivity of a beech forest in Mt. Takanosu, Hiroshima. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

石原 正恵, 鈴木 智之, 日野 貴文. 多様性と森林生産性の安定性との関係. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

鈴木 智之, 石原 正恵, 日野 貴文. 全国レベルでの温度勾配に沿った樹種構成の変化. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

萩原 幹花, 塩尻 かおり, 石原 正恵, 日浦 勉. ブナの植物間コミュニケーション. 日本生態学会第66回全国大会. 神戸, 2019.

水谷 あゆみ, 東 若菜, 平井 岳志, 石原 正恵, 金子 命, 高柳 敦, 松山周平. シカによる下層植生の食害がミズナラのシュート成長に及ぼす影響. 日本生態学会第65回全国大会. 札幌, 2018.

山崎 理正, 金子 隆之, 高柳 敦, 石原 正恵, 安藤 信. ナラ枯れが冷温帯林の長期動態に及ぼす影響. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

■中島 皇

中島 皇. 森林教育の題材とその具体例 (I). 日本森林学会大会 第130回. 朱鷺メッセ (新潟), 2019.

大前 勝利, 中島 皇, 岡本 亮, 伊藤 雪穂. 企業が実施する三者協働 (企業・NPO・大学) の森林教育プログラム. 日本森林学会大会 第130回. 朱鷺メッセ (新潟), 2019.

鈴江 卓也, 中島 皇, 福島 慶太郎. 天然林からの流出 (VI): 粗粒状有機物の流出の長期観測と台風イベント流出. 日本森林学会大会 第130回. 朱鷺メッセ (新潟), 2019.

鈴江 卓也, 中島 皇, 福島 慶太郎. 天然林からの流出 (V): 台風イベントによる粗粒状有機物の流出. 砂防学会2018. 米子, 2018.

■小林 和也

Kobayashi, Kazuya. Sex as a maintenance mechanism of biodiversity. Biodiversity estimation in time and space: macroecological perspective of community assembly and diversity patterns. 沖縄県西原町(琉球大学), 2018.

Kobayashi, Kazuya. 性淘汰が維持する生物多様性: 身勝手な競争が集団サイズを安定化させる. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

小林 和也. 多種共存原理としての性選択: 進化ゲーム理論における密度効果について. 日本動物行動学会 第37回大会. 京都, 2018.

土畑 重人, 小林 和也. 行動から群集へ 多種共存の促進と阻害に行動生態学的形質が及ぼす効果. 日本動物行動学会 第37回大会. 京都, 2018.

■寄元 道徳

寄元 道徳. 京都盆地丘陵地の古社寺旧領地内に在るヒノキ林の林分構造と領地間の違い. 日本森林学会大会 第130回. 朱鷺メッセ (新潟), 2019.

■坂野上 なお

坂野上 なお. 住宅用木材需要の変遷とプレカット工場およびハウスメーカーの戦略. 日本森林学会大会 第130回. 朱鷺メッセ (新潟), 2019.

■中西 麻美

Inagaki, Yoshiyuki; Nakanishi, Asami. Age-related changes of leaf biomass in Japanese cedar plantations. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

中西 麻美, 稲垣 善之, 深田 英久, 柴田 昌三, 大澤 直哉. ヒノキ林の繁殖器官の生産に間伐が及ぼす影響. 第69回応用森林学会大会. サテライトキャンパスひろしま (広島市), 2018.

中西 麻美, 稲垣 善之, 柴田 昌三, 大澤 直哉. 夏の気温がヒノキの雄花生産に強い影響を及ぼす時期の推定. 日本花粉学会第59回大会. アスト津 (三重県津市), 2018.

稲垣 善之, 中西 麻美, 深田 英久, 渡辺 直史, 倉本 恵生. 高知県の立木密度の異なるヒノキ人工林における雄花生産様式. 日本花粉学会第59回大会. アスト津 (三重県津市), 2018.

稲垣 善之, 中西 麻美, 深田 英久, 渡辺 直史. 標高の異なるヒノキ人工林における間伐後の葉量回復. 第69回応用森林学会大会. サテライトキャンパスひろしま (広島市), 2018.

稲垣 善之, 中西 麻美, 宮本 和樹, 奥田 史郎, 深田 英久, 柴田 昌三. 年平均気温と土壌条件がヒノキの樹冠室素動態に及ぼす影響. 日本森林学会大会 第130回. 新潟コンベンションセンター「朱鷺メッセ」(新潟市), 2019.

小宅 由似, 中西 麻美, 大澤 直哉, 柴田 昌三. ヒノキ林化した都市近郊二次林における強度間伐試験後18年経過時の植生. 第49回日本緑化工学会大会. 東京都市大学, 2018.

■渡部 俊太郎

渡部 俊太郎, 伊勢 武史. 畳み込みニューラルネットワークによる航空写真中の植生識別とその応用. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

稗田 真也, 渡部 俊太郎, 原田 英美子, 野間 直彦. 定外来生物オオバナミズキンバイ (広義) の西日本におけるクローン構造. 日本植物分類学会 第18回大会. 東京, 2019.

吉川 慎平, 渡部 俊太郎. 緑化シンボルとしての「市区町村の木・花」選定種の全国調査結果の傾向と地域性分析への展開. 第49回日本緑化工学会大会. 東京, 2019.

吉川 慎平, 渡部 俊太郎. 市区町村シンボル選定種の全国調査結果の傾向とGISを用いた地域性分析の検討. 地理情報システム学会 第27回学術研究発表大会. 東京, 2019.

■渡邊 紗織

渡邊 紗織, 長谷川 英祐. コバネイナゴにおけるバッタヤドリニクバエ寄生の新記録および今後の展望. 日本応用動物・昆虫学会 第63回. 2019.

里域生態系部門

■山下 洋

Inoue, Hiroshi; Sawada, Hideki; Yamashita, Yoh. Sustainable management of coastal fishery catch using Ecopath with Ecosim model in the western part of Wakasa Bay, the Sea of Japan. ECSA57. Perth, 2018.

Jiang, Wei; Lavergne, Edouard; Kurita, Yutaka; Todate, Kana; Kasai, Akihide; Fuji, Taiki; Yamashita, Yoh. Age determination and growth pattern of temperate seabass *Lateolabrax japonicus* in Tango Bay and Sendai Bay, Japan. Fisheries Science. 2019, 85(1), p.81-98, doi:10.1007/s12562-018-1271-9.

Omweri, O. Justus; Yokoyama, Hisashi; Suzuki, W. Keita; Houki, S.; Lavergne, Edouard; Inoue, Hiroshi; Yamashita, Yoh. Significant contribution of microalgae to the diet of the mysid *Neomysis awatschensis* (Brandt, 1851) in the Yura River estuary, Japan. ECSA57. Perth, 2018.

山下 洋. 大分県国東半島・宇佐地域2河川の魚類生産力の比較. 日本陸水学会自由集会. 岡山大学, 2018, p.11.

山下 洋. 森里海連環再生のためのLink Again Project. 日本陸水学会自由集会. 岡山大学, 2018, p.11.

Alisa Kutzer, 小巻 拓平, 野田 琢嗣, 和田 敏裕, 久米 学, 寺島 佑樹, 堀 友彌, 高木 淳一, 三田村 啓理, 笠井 亮秀, 荒井 修亮, 山下 洋. 福島県松川浦と流入河川におけるニホンウナギの摂餌生態. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.

久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. 水田地帯を流れる小河川におけるニホンウナギの分布規定要因. 日本魚類

- 学会年会. 東京, 2018.
- 久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. 水田地帯を流れる小河川におけるニホンウナギ *Anguilla japonica* の流程分布と微生物環境. 応用生態工学会大会. 東京工業大学, 2018.
- 久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. ニホンウナギにおける河川内分布の規定要因と微生物環境の選好性. 平成30年度日本水産学会秋季大会. 広島大学, 2018.
- 井上 博, 上田 祐司, 藤原 邦浩, 山下 洋. 日本海西部における主要底魚類の食物網構造. 平成30年度日本水産学会秋季大会. 広島大学, 2018.
- 堀内 萌未, 中司 大智, 長谷川 祐也, 萩原 聖士, 板倉 光, 山下 洋, 久米 学, 寺島 佑樹, 塚本 勝巳, 井尻 成保, 足立 伸次. 天然ニホンウナギの生殖腺の性分化. 東アジア鰻学会第2回研究発表会. 東京大学, 2019.
- 堀内 萌未, 中司 大智, 長谷川 祐也, 萩原 聖士, 板倉 光, 山下 洋, 久米 学, 寺島 佑樹, 塚本 勝巳, 井尻 成保, 足立 伸次. 天然ニホンウナギにおける形態的性分化開始時期. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.
- 多賀 真, 山下 洋. 房総沖で採集したマサバ仔稚魚と鹿島灘で採集したマサバ幼魚の初期成長速度差. 2018年度水産海洋学会研究発表大会. 東京大学大気海洋研究所, 2019.
- 多賀 真, 山下 洋. 房総・鹿島灘におけるマサバ・ゴマサバ仔稚魚の出現時期および生息域の比較. 日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2018.
- 岡田 恵治, 木村 伸吾, 澤田 英樹, 鈴木 啓太, 山下 洋. 丹後海におけるヒラメ仔稚魚の出生地の推定: 耳石安定同位体比 ($\delta 18O$, $\delta 13C$) の応用. 平成30年度公益社団法人日本水産学会秋季大会. 広島大学生物生産学部, 2019.
- 岡田 恵治, 木村 伸吾, 澤田 英樹, 鈴木 啓太, 山下 洋. 丹後海におけるヒラメ仔稚魚の出生地の推定: 耳石安定同位体比と日齢査定によるアプローチ. 2018年度水産海洋学会研究発表大会. 東京大学大気海洋研究所, 2019.
- 笠井 亮秀, 高田 真悟, 山崎 彩, 定行 洋亮, 木村 伸吾, 安 孝珍, 寺島 佑樹, 久米 学, 益田 玲爾, 山下 洋, 山中 裕樹, 今藤 夏子, 亀山 哲, 東 信行. 環境DNAを用いた全国河川のニホンウナギ分布調査. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.
- 笠井 亮秀, 高田 真悟, 山崎 彩, 定行 洋亮, 木村 伸吾, 安 孝珍, 寺島 佑樹, 久米 学, 益田 玲爾, 山下 洋, 山中 裕樹, 今藤 夏子, 亀山 哲, 東 信行. 環境DNAによるニホンウナギの分布域の推定. 水産海洋学会研究発表大会. 東京大学柏キャンパス, 2018.
- 笹野 祥愛, 村上 弘章, 山下 洋, 益田 玲爾. 環境DNAが示すクロダイの河川進入の季節変化. 第1回環境DNA学会大会. 東京, 2018.
- 笹野 祥愛, 村上 弘章, 鈴木 啓太, 源 利文, 山下 洋, 益田 玲爾. 環境DNAから推測されるクロダイの分布様式: 海洋および河川域での季節変化. 環境DNA学会. 2018.
- 藤田 純太, Drumm T. David, 井口 亮, 上田 祐二, 山下 夕帆, 伊藤 正木, 甲斐 嘉晃, 山下 洋. 繁殖形質の違いは深海性クロゾコエビ類の遺伝的集団構造に影響するか? 日本甲殻類学会. 東海大学, 2018, p.58.
- 野田 琢嗣, 小巻 拓平, 和田 敏裕, 久米 学, Alisa Kutzer, 寺島 佑樹, 藤田 恒雄, 佐藤 太津真, 山田 学, 松本 陽, 堀 友彌, 高木 淳一, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. 汽水域におけるニホンウナギ天然魚の移動生態: 養殖魚との比較. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.
- 益田 玲爾
- Jo, T.; Murakami, H; Yamamoto, S.; Masuda, Reiji; Minamoto, T. High water temperature and fish biomass can accelerate the shedding and degradation of Japanese jack mackerel (*Trachurus japonicus*) environmental DNA. British Ecological Society Annual Meeting 2018. Birmingham, UK, 2018.
- Yoon, Seokjin; Kasai, Akihito; Murakami, Hiroaki; Minami, Kenji; Masuda, Reiji; Miyashita, Kazushi; Minamoto, Toshifumi; Kondoh, Michio. Evaluation of the fish distribution and their environmental DNA in a semi-closed bay using a three-dimensional tracer model. 第1回環境DNA学会大会. 東京, 2018.
- 有本 美於, 徐 寿明, 村上 弘章, 益田 玲爾, 源 利文. 核DNAマーカーを用いたマアジ環境DNAの放出率および分解率の推定. 第66回日本生態学会大会. 神戸, 2018.
- 伊藤 智子, 曹 貞鉉, 芳賀 穰, 益田 玲爾, 佐藤 秀一. マダイ稚魚の成長成績およびタウリン含量に対するタウリン前駆物質の給餌効果. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019, p.80.
- 笠井 亮秀, 高田 真悟, 山崎 彩, 定行 洋亮, 木村 伸吾, 安 孝珍, 寺島 佑樹, 久米 学, 益田 玲爾, 山下 洋, 山中 裕樹, 今藤 夏子, 亀山 哲, 東 信行. 環境DNAによるニホンウナギの分布域の推定. 水産海洋学会研究発表大会. 東京大学柏キャンパス, 2018.

笠井 亮秀, 高田 真悟, 山崎 彩, 定行 洋亮, 木村 伸吾, 安 孝珍, 寺島 佑樹, 久米 学, 益田 玲爾, 山下 洋, 山中 裕樹, 今藤 夏子, 亀山 哲, 東 信行. 環境DNA を用いた全国河川のニホンウナギ分布調査. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019, p.38.

笹野 祥愛, 村上 弘章, 鈴木 啓太, 源 利文, 山下 洋, 益田 玲爾. 環境DNAから推測されるクロダイの分布様式: 海洋および河川域での季節変化. 平成30年度日本水産学会秋季大会. 広島, 2018. p.6.

笹野 祥愛, 村上 弘章, 山下 洋, 益田 玲爾. 環境DNAが示すクロダイの河川進入の季節変化. 第1回環境DNA学会大会. 東京, 2018.

徐 寿明, 村上 弘章, 山本 哲史, 益田 玲爾, 源 利文. 環境DNAの放出と分解に対する水温とバイオマスの影響. 第1回環境DNA学会大会. 東京, 2018.

高田 真悟, 高橋 さやか, 益田 玲爾, 笠井 亮秀. 水温と塩分がニホンウナギの環境DNA放出量に及ぼす影響. 2018年度水産海洋学会研究発表大会. 東京.

深谷 肇一, 村上 弘章, 尹 錫鎮, 南 憲吏, 長田 穰, 山本 哲史, 益田 玲爾, 笠井 亮秀, 宮下 和士, 源 利文, 近藤 倫生. 環境DNA濃度の定量データと流動モデルの結合による個体数・生物量の推定. 第1回環境DNA学会大会. 東京, 2018.

■甲斐 嘉晃

Wada, Hidetoshi; Kai, Yoshiaki; Motomura, Hiroyuki. Taxonomic review of the genus *Setarches* (Setarchidae) in East Asia. Asian Society of Ichthyologists. Guangxi University, Nanning, China, 2018.

甲斐 嘉晃. 種の系図と遺伝子の系図: 日本の魚類における種問題. 日本魚類学会 創立50周年記念シンポジウム「日本の魚類学—その歴史と次世代への展望」. 東京 (代々木オリンピックセンター), 2018-10-08, 2018. (英文要旨: Kai, Yoshiaki. Species tree vs. gene tree: species problems in Japanese fishes. Ichthyological Research. 66(1) p.200-201, 2018, doi:10.1007/s10228-018-0658-z. オンライン公開 2019-09-12)

甲斐 嘉晃. 近年のイカナゴの分類学的検討. 日本水産学会シンポジウム. 東京海洋大, 2019.

甲斐 嘉晃, 田城 文人. 西部太平洋から得られたカガミダイ属の1未記載種. 日本魚類学会. 東京 (代々木オリンピックセンター), 2018.

亀甲 武志, 孝橋 賢一, 西森 克浩, 酒井 明久, 藤岡 康弘, 石崎 大介, 甲斐 嘉晃. イサザの琵琶湖沖合から沿岸への産卵移動時期および産卵後の死亡率の性差. 日本魚類学会. 東京 (代々木オリンピックセンター), 2018.

和田 英敏, 甲斐 嘉晃, 本村 浩之. 西太平洋から得られたシロカサゴ科シロカサゴ属の3未記載種. 日本魚類学会. 東京 (代々木オリンピックセンター), 2018.

■鈴木 啓太

笹野 祥愛, 村上 弘章, 鈴木 啓太, 源 利文, 山下 洋, 益田 玲爾. 環境DNAから推測されるクロダイの分布様式: 海洋および河川域での季節変化. 環境DNA学会. 2018.

鈴木 健太郎, 熊倉 恵美, 佐藤 加奈, 吉村 えり奈, 鈴木 啓太, 野方 靖行. 舞鶴湾におけるミズクラゲ生活史二型の発現と水温の関係. 日本プランクトン学会・日本ベントス学会 合同大会. 2018.

■澤田 英樹

岡田 恵治, 木村 伸吾, 澤田 英樹, 鈴木 啓太, 山下 洋. 丹後海におけるヒラメ仔稚魚の出生地の推定: 耳石安定同位体比 ($\delta 18O$, $\delta 13C$)の応用. 平成30年度公益社団法人日本水産学会秋季大会. 広島大学生物生産学部, 2019.

岡田 恵治, 木村 伸吾, 澤田 英樹, 鈴木 啓太, 山下 洋. 丹後海におけるヒラメ仔稚魚の出生地の推定: 耳石安定同位体比と日齢査定によるアプローチ. 2018年度水産海洋学会研究発表大会. 東京大学大気海洋研究所, 2019.

■久米 学

Hosoki, Takuya; Mori, Seiichi; Nishida, Syotaro; Kume, Manabu; Nagano, A. Jun; Kakioka, Ryo; Kitano, Jun. Divergence in morphology, diet and, genetic structure among stickleback populations in novel habitats created by the 2011 Tōhoku earthquake and tsunami. 9th International Conference on Stickleback Behavior and Evolution. Kyoto University, 2018.

久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. ニホンウナギにおける河川内分布の規定要因と微生物環境の選好性. 平成30年度日本水産学会秋季大会. 広島大学, 2018.

久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. 水田地帯を流れる小河川におけるニホンウナギ *Anguilla japonica* の流程分布と微生物環境. 応用生態工学会大会. 東京工業大学, 2018.

久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. 水田地帯を流れる小河川におけるニホンウナギの分布規定要因. 日本魚類学会年会. 東京, 2018.

Alisa Kutzer, 小巻 拓平, 野田 琢嗣, 和田 敏裕, 久米 学, 寺島 佑樹, 堀 友彌, 高木 淳一, 三田村 啓理, 笠井 亮

- 秀, 荒井 修亮, 山下 洋. 福島県松川浦と流入河川におけるニホンウナギの摂餌生態. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.
- 柿岡 諒, 久米 学, 石川 麻乃, 安齋 賢, 北野 潤. 北海道別寒辺牛川河口域周辺におけるウキゴリ属魚類の交雑. 日本魚類学会年会. 東京, 2018.
- 笠井 亮秀, 高田 真悟, 山崎 彩, 定行 洋亮, 木村 伸吾, 安 孝珍, 寺島 佑樹, 久米 学, 益田 玲爾, 山下 洋, 山中 裕樹, 今藤 夏子, 亀山 哲, 東 信行. 環境DNAによるニホンウナギの分布域の推定. 水産海洋学会研究発表大会. 東京大学柏キャンパス, 2018.
- 笠井 亮秀, 高田 真悟, 山崎 彩, 定行 洋亮, 木村 伸吾, 安 孝珍, 寺島 佑樹, 久米 学, 益田 玲爾, 山下 洋, 山中 裕樹, 今藤 夏子, 亀山 哲, 東 信行. 環境DNAを用いた全国河川のニホンウナギ分布調査. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.
- 細木 拓也, 森 誠一, 西田 翔太郎, 久米 学, 永野 惇, 柿岡 諒, 北野 潤. 津波によって形成された新規トゲウオ集団間の急速な形態多様化の遺伝基盤. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.
- 細木 拓也, 森 誠一, 西田 翔太郎, 久米 学, 永野 惇, 柿岡 諒, 北野 潤. 東日本大震災による新規トゲウオ集団でみられた、急速な形態多様化. 日本遺伝学会春季分科会. 国立遺伝学研究所, 2019.
- 堀内 萌未, 中司 大智, 長谷川 祐也, 萩原 聖士, 板倉 光, 山下 洋, 久米 学, 寺島 佑樹, 塚本 勝巳, 井尻 成保, 足立 伸次. 天然ニホンウナギにおける形態的性分化開始時期. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.
- 堀内 萌未, 中司 大智, 長谷川 祐也, 萩原 聖士, 板倉 光, 山下 洋, 久米 学, 寺島 佑樹, 塚本 勝巳, 井尻 成保, 足立 伸次. 天然ニホンウナギの生殖腺の性分化. 東アジア鰻学会第2回研究発表会. 東京大学, 2019.
- 野田 琢嗣, 小巻 拓平, 和田 敏裕, 久米 学, Alisa Kutzer, 寺島 佑樹, 藤田 恒雄, 佐藤 太津真, 山田 学, 松本 陽, 堀 友彌, 高木 淳一, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. 汽水域におけるニホンウナギ天然魚の移動生態: 養殖魚との比較. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.

■ 邊見 由美

- Henmi, Yumi. Symbiotic ecology of gobiid fishes utilizing crustacean burrows. International Seminar on “Marine and terrestrial symbiosis and research on benthic systems”. Catanduanes State University, 2019.
- Jonel, Corral; Shiozaki, Yuto; Henmi, Yumi; Itani, Gyo. Variation in prevalence and parasitic effect of the bopyrid isopod *Megacepon goeticus* on the varunid crab, *Gaeticus depressus* (Crustacea: Decapoda) on the tidal flat of Hirokawa Beach, Wakayama Prefecture. 日本甲殻類学会第56回大会. 東海大学清水キャンパス, 2018.
- 邊見 由美. テッポウエビ類の巣穴構造: 巣穴形成と共生者による巣穴利用. 日本甲殻類学会第56回大会. 東海大学清水キャンパス, 2018.
- 邊見 由美, 伊谷 行. 汽水性ハゼ類による甲殻類の巣穴利用生態. 2018年日本プランクトン学会・日本ベントス学会. 創価大学, 2018.
- 邊見 由美, 藤原 稚穂, 伊谷 行. ツマグロスジハゼがテッポウエビの巣穴構造に与える影響. 2018年日本魚類学会年会. 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2018.

■ 高橋 さやか

- 高橋 さやか, 高橋 絵里奈. リチャーズ成長関数を適用した葉面積の経時変化と道管形成との関係: 環孔材樹種コナラと散孔材樹種モミジバフウとの比較. 応用森林学会大会 第69回. サテライトキャンパスひろしま, 2018.
- 高橋 絵里奈, 高橋 さやか. 葉面積の経時変化へのリチャーズ成長関数の適応. 応用森林学会大会 第69回. サテライトキャンパスひろしま, 2018.
- 高橋 さやか, 高橋 絵里奈, 倉地 奈保子, 大澤 晃. カナダの亜寒帯林北部におけるポプラの幹の凍害年輪と気温との関係. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.
- 高田 真悟, 高橋 さやか, 益田 玲爾, 笠井 亮秀. 水温と塩分がニホンウナギの環境DNA放出量に及ぼす影響. 2018年度水産海洋学会研究発表大会. 東京, 2018.

■ 寺島 佑樹

- Alisa Kutzer, 小巻 拓平, 野田 琢嗣, 和田 敏裕, 久米 学, 寺島 佑樹, 堀 友彌, 高木 淳一, 三田村 啓理, 笠井 亮秀, 荒井 修亮, 山下 洋. 福島県松川浦と流入河川におけるニホンウナギの摂餌生態. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.
- 堀内 萌未, 中司 大智, 長谷川 祐也, 萩原 聖士, 板倉 光, 山下 洋, 久米 学, 寺島 佑樹, 塚本 勝巳, 井尻 成保, 足立 伸次. 天然ニホンウナギにおける形態的性分化開始時期. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大

学, 2019.

笠井 亮秀, 高田 真悟, 山崎 彩, 定行 洋亮, 木村 伸吾, 安 孝珍, 寺島 佑樹, 久米 学, 益田 玲爾, 山下 洋, 山中 裕樹, 今藤 夏子, 亀山 哲, 東 信行. 環境DNAによるニホンウナギの分布域の推定. 水産海洋学会研究発表大会. 東京大学柏キャンパス, 2018.

笠井 亮秀, 高田 真悟, 山崎 彩, 定行 洋亮, 木村 伸吾, 安 孝珍, 寺島 佑樹, 久米 学, 益田 玲爾, 山下 洋, 山中 裕樹, 今藤 夏子, 亀山 哲, 東 信行. 環境DNAを用いた全国河川のニホンウナギ分布調査. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.

久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. ニホンウナギにおける河川内分布の規定要因と微生物環境の選好性. 平成30年度日本水産学会秋季大会. 広島大学, 2018.

久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. 水田地帯を流れる小河川におけるニホンウナギ*Anguilla japonica*の流程分布と微生物環境. 応用生態工学会大会. 東京工業大学, 2018.

久米 学, 寺島 佑樹, 和田 敏裕, 山下 洋. 水田地帯を流れる小河川におけるニホンウナギの分布規定要因. 日本魚類学会年会. 東京, 2018.

堀内 萌未, 中司 大智, 長谷川 祐也, 萩原 聖士, 板倉 光, 山下 洋, 久米 学, 寺島 佑樹, 塚本 勝巳, 井尻 成保, 足立 伸次. 天然ニホンウナギの生殖腺の性分化. 東アジア鰻学会第2回研究発表会. 東京大学, 2019.

野田 琢嗣, 小巻 拓平, 和田 敏裕, 久米 学, Alisa Kutzer, 寺島 佑樹, 藤田 恒雄, 佐藤 太津真, 山田 学, 松本 陽, 堀 友彌, 高木 淳一, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. 汽水域におけるニホンウナギ天然魚の移動生態: 養殖魚との比較. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.

■Omweri, Justus Ooga

Omweri, O. Justus; Yokoyama, Hisashi; Suzuki, W. Keita; Houki, S.; Lavergne, Edouard; Inoue, Hiroshi; Yamashita, Yoh.

Significant contribution of microalgae to the diet of the mysid *Neomysis awatschensis* (Brandt, 1851) in the Yura River estuary, Japan. ECSA57. Perth, 2018.

Omweri, Justus Ooga. Flexible herbivory of the mysid *Neomysis awatschensis* in the Yura River estuary, central Japan. Symposium of Integrative Biology : Biodiversity in Asia, Kyoto, Japan. Clock Tower Centennial Hall, Kyoto University, 2019.

海洋生態系部門

■荒井 修亮

阿部 朱音, 秋道 智彌, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 守屋 和幸, Kongkiat Kittiwattanawong. Web操業日誌を用いたタイ国ジュゴン保護区における漁民の海域利用実態解明の試み: 小規模イカ釣り漁民の事例報告から. 平成31年度日本水産学会春季大会. 2019.

Alisa Kutzer, 小巻 拓平, 野田 琢嗣, 和田 敏裕, 久米 学, 寺島 佑樹, 堀 友彌, 高木 淳一, 三田村 啓理, 笠井 亮秀, 荒井 修亮, 山下 洋. 福島県松川浦と流入河川におけるニホンウナギの摂餌生態. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.

松波 若奈, 木村 里子, 栗田正徳, 神田幸司, 吉田弥生, 荒井修亮. 音響観測門による名古屋港へのスナメリの来遊状況. 平成31年度日本水産学会春季大会. 2019.

野田 琢嗣, 小巻 拓平, 和田 敏裕, 久米 学, Alisa Kutzer, 寺島 佑樹, 藤田 恒雄, 佐藤 太津真, 山田 学, 松本 陽, 堀 友彌, 高木 淳一, 三田村 啓理, 荒井 修亮, 山下 洋. 汽水域におけるニホンウナギ天然魚の移動生態: 養殖魚との比較. 平成31年度日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.

野村 一平, 川瀬 翔馬, 三田村 啓理, 市川 光太郎, 荒井 修亮. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得-2 有明海ナルトビエイのデータロガーによる行動計測の試み. 平成31年度日本水産学会春季大会. 2019.

目戸 綾乃, 池谷 幸雄, 木庭 啓介, 大手 信人, 荒井 修亮, 光永 靖, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得-5 メコンオオナマズの炭素・窒素安定同位体比における濃縮係数の算出と食性解析への活用. 平成31年度日本水産学会春季大会. 2019.

横山 綾子, 三田村 啓理, Thavee Vipouthanumas, 荒井 修亮, 光永 靖, 山根 央之. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得-3 メコンオオナマズ0-1歳魚の水平移動の解明. 平成31年度日本水産学会春季大会. 2019.

義江 健吾, 世古 将太郎, 竹内 泰介, 土橋 靖史, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得-1 人工生産イセエビ種苗と天然イセエビ種苗の日周性に関する研究. 平成31年度日本水産学会春季大会. 2019.

横山 綾子, 三田村 啓理, Thavee Vipouthanumas, 荒井 修亮, 光永靖, 山根央之. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得-4 高精度測位システムを用いたメコンオオナマズ大型個体追跡の試み. 平成31年度日本水産学会春

季大会. 2019.

■市川 光太郎

Ichikawa, Kotaro; Tanaka, Kotaro; Kittiwattanawong, Kongkiat; Arai, Nobuaki Acoustic monitoring of feeding behavior of dugongs (*Dugong dugon*). the 2nd Oceanoise Asia Symposium. Hakodate, Japan, 2018.

Kugai, Yuma; Ichikawa, Kotaro; Arai, Nobuaki; Tanaka, Kotaro. Soundscape changes in the dugong habitat. the 2nd Oceanoise Asia Symposium. Hakodate, Japan, 2018.

Tanaka, Kotaro; Ichikawa, Kotaro; Ponnampalam, Louisa; Alfian, Kee; Khang, Heng Wei; Arai, Nobuaki; Mitamura, Hiromichi. Preliminary study on automated detection of dugong feeding sounds. the 2nd Oceanoise Asia Symposium. Hakodate, Japan, 2018.

Uehara, Keiya; Ichikawa, Kotaro; Arai, Nobuaki. Categorization and inter-regional comparison of dugongs' vocalization. the 2nd Oceanoise Asia Symposium. Hakodate, Japan, 2018.

阿部 朱音, 秋道 智彌, 市川 光太郎, 荒井 修亮. ジュゴンの民族分類と伝統的な利用法: インド洋・太平洋における事例から. 生き物文化誌学会 第16回学術大会. 立正大学品川キャンパス, 2018.

阿部 朱音, 秋道 智彌, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 守屋 和幸, Kongkiat Kittiwattanawong. Web操業日誌を用いたタイ国ジュゴン保護区における漁民の海域利用実態解明の試み: 小規模イカ釣り漁民の事例報告から. 平成31年度日本水産学会春季大会. 2019.

野村 一平, 川瀬 翔馬, 三田村 啓理, 市川 光太郎, 荒井 修亮. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得-2 有明海ナルトビエイのデータロガーによる行動計測の試み. 平成31年度日本水産学会春季大会. 2019.

義江 健吾, 世古 将太郎, 竹内 泰介, 土橋 靖史, 市川 光太郎, 荒井 修亮, 三田村 啓理. バイオロギングによる水圏生物の行動情報の取得-1 人工生産イセエビ種苗と天然イセエビ種苗の日周性に関する研究. 平成31年度日本水産学会春季大会. 2019.

■下村 通誉

下村 通誉, 藤田 喜久. 南西諸島の海底洞窟より採集されたアミ目 (フクロエビ上目). 日本動物分類学会・第54回大会. 鹿児島大学, 2018.

下村 通誉. 琉球列島の海底洞窟の小型甲殻類の分類学的研究. 日本動物学会・第89回大会. 札幌コンベンションセンター, 2018.

藤田 喜久, 岡西 政典, 水山 克, 下村 通誉, 伊勢 優史, 井口 亮. 琉球列島の海底洞窟における動物相と洞内における生態分布. 日本サンゴ礁学会・第21回大会. 琉球大学, 2018.

■中野 智之

Nakayama, R.; Nakano, Tomoyuki. The epizoic limpets. 2018 International Malacology Seminar, Society for the Study of Molluscan Diversity. Tokai University, 2019.

奥村 洋介, 中野 智之. 一様環境下における巻貝類の移動パターンの解析. 日本貝類学会 平成30年度創立90周年大会. 東京海洋大学, 2018.

戸川 優弥子, 中野 理枝, 中野 智之. 日本近海に生息するクロヘリアメフラシは真の*Aplysia parvula*か? 日本貝類学会 平成30年度創立90周年大会. 東京海洋大学, 2018.

中山 凌, 中野 智之, 遊佐 陽一. コモレビコガモガイの巻貝への付着行動とその適応的意義. 日本貝類学会 平成30年度創立90周年大会. 東京海洋大学, 2018.

日馬 優太, 中野 智之. 固着性巻貝オオヘビガイの劇的な貝殻成長. 日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会. 創価大学, 2018.

■小林 志保

Kobayashi, Shihō; Nakada, Satoshi; Futamura, Akira; Nagamoto, Kazuhisa; Fujiwara, Tateki. Observation and modeling of seawater exchange in a strait-basin system in the Seto Inland Sea, Japan. WET2018. 愛媛大学城北キャンパス, 2018.

小林 志保, 中田 聡史, 山本 圭吾, 秋山 聡, 上田 幸男, 湯浅 明彦, 原田 慈雄, 御所 豊穂, 瀧 真輝, 生田 健吾, 田中 祐一, 石坂 丞二. 大阪湾における溶存有機物の起源推定および紀伊水道外域への流出経路の可視化. 日本地球惑星科学連合2018年大会 JpGU2018.

小林 志保, 中田 聡史, 山本 圭吾, 秋山 諭, 上田 幸男, 湯浅 明彦, 原田 慈雄, 御所 豊穂, 瀧 真輝, 生田 健吾, 田中 祐一, 石坂 丞二. Estimation of origin of dissolved organic matter in Osaka Bay and the visualization of its outflow toward the outer Kii Channel. 日本地球惑星科学連合2018年大会. 幕張メッセ国際会議場, 2018.

小林 志保, 渡部 夏帆, 中田 聡史, 瀧 真輝, 浅岡 聡, 林 美鶴. 河口部汽水域における栄養塩濃度の変動要因解析. 日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2018.

富永 修, 杉本 亮, 小林 志保, 小路 淳, 竹内 優, 山田 誠, 本田 尚美, 谷口 真人. 海底湧水環境の異なる2海域におけるメイオベントス群集構造の比較. 日本地球惑星科学連合2018年大会. 幕張メッセ国際会議場, 2018.

渡部 夏帆, 小林 志保, 中田 聡史, 瀧 真輝, 浅岡 聡, 林 美鶴. 淀川河口域における植物プランクトン由来有機物の生成と大阪湾奥の貧酸素化への影響. 日本地球惑星科学連合2018年大会. 幕張メッセ国際会議場, 2018.

渡部 夏帆, 小林 志保, 中田 聡史, 瀧 真輝, 浅岡 聡, 林 美鶴. 淀川河口域における有機物の起源と分解特性. 日本水産学会春季大会. 東京海洋大学, 2019.

■後藤 龍太郎

Goto, Ryutaro. Diversity and evolution of spoon worms and their associated fauna. Symposium of Integrative Biology: Biodiversity in Asia. Kyoto, 2019.

Kobayashi, Genki; Goto, Ryutaro; Takano, Tsuyoshi; Kojima, Shigeaki. Evolutionary shifts in habitat depths of bamboo worms (Annelida: Maldanidae). 15th Deep-Sea Biology Symposium. Monterey, California, 2018.

Yoshikawa, A.; Goto, Ryutaro; Asakura, Akira. Morphological adaptation and habitat preference in the slipper limpet *Ergaea walshi* (Gastropoda: Calyptraeidae), a facultative associate with hermit crab living inside gastropod shells used by hermit crabs. Symposium of Integrative Biology: Biodiversity in Asia, Kyoto, Japan. Clock Tower Centennial Hall, Kyoto University, 2019.

後藤 龍太郎. 干潟で見られる共生関係の多様性と進化. 2018年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会. 創価大学(東京都八王子市), 2018.

後藤 龍太郎. 貝殻を背負って生きるホシムシ類の貝殻利用様式. 2018年度日本プランクトン学会・ベントス学会・合同大会. 2018.

後藤 龍太郎. ヒラフネガイのヤドカリ貝殻内部への共生様式. 2018年度日本プランクトン学会・ベントス学会・合同大会. 2018.

後藤 龍太郎. ヤドカリによるモンパンイソギンチャクの移動. 第14回日本刺胞・有櫛動物談話会. 白浜, 2018.

森里海連環学教育研究ユニット

■Lavergne, Edouard

Jiang, Wei; Lavergne, Edouard; Kurita, Yutaka; Todate, Kana; Kasai, Akihide; Fuji, Taiki; Yamashita, Yoh. Age determination and growth pattern of temperate seabass *Lateolabrax japonicus* in Tango Bay and Sendai Bay, Japan. Fisheries Science. 2019, 85(1), p.81-98, doi:10.1007/s12562-018-1271-9.

Omweri, O. Justus; Yokoyama, Hisashi; Suzuki, W. Keita; Houki, S.; Lavergne, Edouard; Inoue, Hiroshi; Yamashita, Yoh. Significant contribution of microalgae to the diet of the mysid *Neomysis awatschensis* (Brandt, 1851) in the Yura River estuary, Japan. ECSA57. Perth, 2018.

Zajonz, U.; Lavergne, Edouard; Bogorodsky, S.V.; Krupp, F. Biogeography of the Coastal Fishes of the Socotra Archipelago: challenge to contemporary concepts. 9th Biennial Conference, International Biogeography Society. Malaga, Spain, 2019.

■門脇 浩明

門脇 浩明, 時任 美乃理, 西前 出, 伊勢 武史. 京都府由良川流域における生態系サービス評価と将来予測. 日本生態学会第66回全国大会 自由集会W19「ビッグデータ時代の統計とシミュレーション」. 神戸国大会議場・展示場, 2019.

Kadowaki, Kohmei; Mouquet, Nicolas; Xiong, Wu; Kondoh, Michio; Kawastu, Kazutaka; Kümmerli, Rolf; Jousset, Alexandre. Limited dispersal sustains cooperation in evolving microbial metapopulations. The 6th Taiwan-Japan Ecology Workshop. 国立成功大学(台南市), 2019, 2018.

Kadowaki, Kohmei; Mouquet, Nicolas; Xiong, Wu; Kondoh, Michio; Kawastu, Kazutaka; Kümmerli, Rolf; Jousset, Alexandre. Limited dispersal sustains cooperation in evolving microbial metapopulations. マクロ生物学百花繚乱 ～アジアの生物多様性～. 京都大学時計台記念ホール, 2019.

小南 裕志, 深澤 遊, 高木 正博, 松倉 君子, 田中 延亮, 鈴木 智之, 小林 真, 竹本 周平, 衣浦 晴生, 上村 真由子, 門脇 浩明, 宮崎 怜, 山下 聡, 潮 雅之. ナラ枯れ枯死木の分解CO₂放出量の広域環境応答. 日本生態学会第66回全国大会 一般口頭発表. 神戸国大会議場・展示場, 2019.

深澤 遊, 小南 裕志, 高木 正博, 松倉 君子, 田中 延亮, 鈴木 智之, 小林 真, 竹本 周平, 衣浦 晴生, 上村 真由子, 門脇 浩明, 宮崎 怜, 山下 聡, 潮 雅之, 岡野 邦宏. コナラ枯死木の分解過程にナラ枯れが与える影響. 日本生態学会第66回全国大会 一般口頭発表. 神戸国大会議場・展示場, 2019.

■大庭 ゆりか

大庭 ゆりか, Ye Feng, 亀山 哲, 伊勢 武史. スパース推定で生態学のビッグデータに挑む. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

■赤石 大輔

赤石 大輔, 法理 樹里, 徳地 直子. 若者は自然とどう向き合っているのか? : 自然保護活動への意識と参加の実態. 日本生態学会 第66回全国大会. 神戸, 2019.

白眉センター

■加賀谷 勝史

原田 桂太, 加賀谷 勝史. カイカムリは自分の体サイズに合わせてキャップを選択・加工するか. 日本動物行動学会 第37回大会. 京都大学, 2018.

管理技術部

■中村 はる奈

中村 はる奈. 遠隔テレビ会議と電子投票を組み合わせたシステム運用事例. 総合技術研究会2019 九州大学. 九州大学, 2019.

■原田 桂太

原田 桂太, 加賀谷 勝史. カイカムリは自分の体サイズに合わせてキャップを選択・加工するか. 日本動物行動学会 第37回大会. 京都大学, 2018.

■槇田 盤

槇田 盤. 京大フィールド研所蔵の演習林関係資料. Progress100 国際シンポジウム2019「アジアから見た《大学演習林》—その来し方と行く末—」. 九州大学農学部附属演習林福岡演習林, 2019.

■山内 洋紀

山内 洋紀. 京都大学瀬戸臨海実験所における生物標本の役割. 総合技術研究会2019 九州大学. 九州大学, 2019.

山内 洋紀, 佐藤 崇. 和歌山県におけるハゼ垂目仔稚魚の出現様式. 2018年度日本魚類学会年会 (50周年記念大会). 国立オリンピック記念青少年総合センター (東京都), 2018.

堀部 倭子, 小林 靖尚, 山内 洋紀. ウツボ生殖腺の組織学的観察: 卵母細胞の発達に伴うステロイド代謝酵素の発現変化. 第68回魚類自然史研究会. 姫路市立水族館手柄山交流ステーション, 2019.