

# 研究業績2021

## 1. 学会発表

登録研究者名	(1)学会名	(2)開催場所	(3)年月日	(4)タイトル	(5)要旨集のページ
Urushima, FA., Tokuchi, N., Hara, S.	9th International Conference on Information and Education Technology	Web		Text Mining Assessment of Sustainability Learning Topics at Higher Education in Japan	
Ise, T., Takaya, K.	第12回極域科学シンポジウム	オンライン	2020/11/16	Using deep learning to reveal the distribution of thermokarst	<a href="https://www.nipr.ac.jp/symposium2021/program/IA.html">https://www.nipr.ac.jp/symposium2021/program/IA.html</a>
Ise, T.	iLEAPS Japan 2021	名古屋大学	2021/12/9	Toward high-throughput forest inventory with deep learning	<a href="http://ileaps-japan.org/images/iLEAPS_Japan2021_ProgramFull.pdf">http://ileaps-japan.org/images/iLEAPS_Japan2021_ProgramFull.pdf</a>
Ise, T., Takaya, K.	iLEAPS Japan 2021	名古屋大学	2021/12/9	Automatic detection of thermokarst in satellite images using deep learning	<a href="http://ileaps-japan.org/images/iLEAPS_Japan2021_ProgramFull.pdf">http://ileaps-japan.org/images/iLEAPS_Japan2021_ProgramFull.pdf</a>
伊勢武史	日本生態学会第69回全国大会	オンライン	2022/3	ディープラーニングで実現するシチズンサイエンス	<a href="https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/P2-259.html">https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/P2-259.html</a>
伊勢武史	日本生態学会第69回全国大会	オンライン	2022/3	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	<a href="https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/104-04.html">https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/104-04.html</a>
Ise, T., Oba, Y.	日本生態学会第69回全国大会	オンライン	2022/3	Heterogeneity of land-sea connectivity across Japan	<a href="https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/P2-332.html">https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/P2-332.html</a>
伊勢武史	日本生態学会第69回全国大会	オンライン	2022/3	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	<a href="https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/P2-316.html">https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/P2-316.html</a>
大友優里・益田玲爾・長田穰・川津一隆・近藤倫生	第37回個体群生態学会大会	龍谷大学, 滋賀 (オンライン)	2021/11/7	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	<a href="https://drive.google.com/file/d/1WVjWiTMoboV42NMT8PEKao-7goat7bFP/view">https://drive.google.com/file/d/1WVjWiTMoboV42NMT8PEKao-7goat7bFP/view</a>
村上弘章・笹野祥愛・益田玲爾・笠井亮秀・山下洋	環境DNA学会第4回大会	北海道大学, 札幌 (オンライン)	2021/11/20	環境DNAで読み解く京都府由良川のスズキ <i>Lateolabrax japonicus</i> の分布と季節回遊.	P. 46
大友優里・益田玲爾・長田穰・川津一隆・近藤倫生	日本生態学会第69回全国大会	九州大学, 福岡 (オンライン)	2022/3/14	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.	<a href="https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/P2-011.html">https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/P2-011.html</a>
三田村啓理	AI・データ利活用研究会第19回	オンライン	2021年7月9日	バイオテレメトリー: 水圏の動物を追いかける	
三田村啓理	第3回サイエンスコミュニケーションウェビナー	オンライン	2021年8月5日	世界の魚を追いかける	
三田村啓理	「京都大学プラットフォーム学連続セミナーVol.3『スマート漁業とプラットフォーム学』～海洋資源の保全と豊かな食文化の維持を目指して～」	オンライン	2021年9月29日	バイオテレメトリー: 世界の魚を追いかける	
三田村啓理	第17回日本バイオロギング研究会シンポジウム	オンライン	2021年11月2日(火)～3日(水)	「バイオテレメトリーの新展開 ～開発から現場まで～」	
三田村啓理	第17回日本バイオロギング研究会シンポジウム サテライトワークショップ	オンライン	2021年11月1日(月)	「あなたもできるバイオテレメトリー」	
三田村啓理	第17回日本バイオロギング研究会シンポジウム ポスター発表	オンライン	2021年11月2日(火)～3日(水)	『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』	
三田村啓理	第11回 同位体環境学シンポジウム	オンライン	2021年12月17日	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	
山下洋・三田村啓理	日本水産学会近畿支部例会	オンライン	2021年12月5日	赤外線ビデオカメラによるニホンウナギの堰越上の実態解明	
笠井亮秀・山崎彩	日本水産学会 2021年度秋季大会	北海道大学	2021年9月13日～16日	環境DNAによるアカイカ魚場探索手法検討	P.50
笠井亮秀・山崎彩・山下洋	瀬戸内海研究フォーラム in 福岡	オンライン開催	2021年10月1日～22日	河川の生物多様性に与える人間活動の影響	P.4-8
笠井亮秀・山崎彩	The 12th Symposium on Polar Science	オンライン開催	15-18 November 2021	Environmental DNA analysis for revealing fish community structure in the Arctic Ocean	P.9
笠井亮秀	環境DNA学会第4回大会	オンライン開催	2021年11月20日～21日	市民とともに生態系への理解を深める環境DNA調査イベントの開発と実践	P.80
笠井亮秀・山崎彩	環境DNA学会第4回大会	オンライン開催	2021年11月20日～21日	外洋域における魚類環境DNA検出のための最適な採集努力量の推定	P.9-10
笠井亮秀	2021年度水産海洋学会研究発表大会	長崎大学文教スクイホール (オンライン併用)	2021年11月20日～21日	環境DNAメタバーコーディング法による富山湾沿岸域における魚類群集解析	P.81

笠井亮秀	2021年度水産海洋学会研究発表大会	長崎大学文教スカイホール (オンライン併用)	2021年11月20日~21日	広域的な環境DNA解析によって捉えた魚類群集と海洋大規模循環構造との対応	P.80
笠井亮秀・山崎彩	2021年度水産海洋学会研究発表大会	長崎大学文教スカイホール (オンライン併用)	2021年11月20日~21日	環境DNA技術を用いたアカイカ漁場検出技術の開発	P.57
笠井亮秀・山崎彩	Greenland Science Week	Nuuk, Greenland	2021年11月9~14日	Behavioral ecology and physiology of marine mammals and sea birds in Inglefield Bredning	<a href="https://scienceweek.gl/">https://scienceweek.gl/</a>
笠井亮秀・山崎彩	第36回北方圏国際シンポジウム オホーツク海と流氷	オンライン開催	2022年2月21日~23日	Detection of fish environmental DNA from under-ice water and sea ice in Saroma-ko Lagoon,	<a href="http://www.okhotsk-mombetsu.jp/okhsympo/_userdata/36Program(E).pdf">http://www.okhotsk-mombetsu.jp/okhsympo/_userdata/36Program(E).pdf</a>
笠井亮秀	第4回海と漁業と生態系に関する研究集会	オンライン開催	2022年2月26日,	ニホンウナギの仔魚輸送シミュレーション~シラスは泳いで川を目指す!?~	<a href="http://www.jsfo.jp/sympo/pdf/2022/s220226.pdf">http://www.jsfo.jp/sympo/pdf/2022/s220226.pdf</a>
笠井亮秀	令和4年度日本水産学会春季大会	オンライン開催	2022年3月26~30日	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~	<a href="https://www.gakkai-web.net/jsfs/kaikoku/about.html">https://www.gakkai-web.net/jsfs/kaikoku/about.html</a>
笠井亮秀	令和4年度日本水産学会春季大会	オンライン開催	2022年3月26~30日	環境DNA解析によって推定した分布北限域におけるアユの生活史特性	<a href="https://www.gakkai-web.net/jsfs/kaikoku/about.html">https://www.gakkai-web.net/jsfs/kaikoku/about.html</a>
笠井亮秀	令和4年度日本水産学会春季大会	オンライン開催	2022年3月26~30日	環境DNAによる森里海連環の解明~河川の魚類多様性に与える環境要因と人間活動の影響~	<a href="https://www.gakkai-web.net/jsfs/kaikoku/about.html">https://www.gakkai-web.net/jsfs/kaikoku/about.html</a>
笠井亮秀	令和4年度日本水産学会春季大会	オンライン開催	2022年3月26~30日	環境DNAを用いた夏期知床半島周辺海域における魚類群集の空間分布	<a href="https://www.gakkai-web.net/jsfs/kaikoku/about.html">https://www.gakkai-web.net/jsfs/kaikoku/about.html</a>
山崎彩	日本水産学会	東京海洋大学 (オンライン)	2022/3/26-30	河川の生物多様性に与える環境要因と人間活動の影響	
Kameyama, S.	ECSA 58 - EMECS 13	Hull, England (Online Live and On-demand)	2021/9/7	Spatio-temporal evaluation of Japanese eel habitat using eDNA and freshwater quality in Japan	Abstract-Book. p.138(018-2)( <a href="https://ecsa.international/event/2021/joint-ecsa-58-emecs-13-online-conference-september-2021">https://ecsa.international/event/2021/joint-ecsa-58-emecs-13-online-conference-september-2021</a> )
亀山哲	第69回日本生態学会	福岡市、オンライン	2022/3/14	ニホンウナギの生息地評価に基づく森里川海の絆の再生 (eDNAとGISの融合を目指して)	<a href="https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/103-02.html">https://esj.ne.jp/meeting/abst/69/103-02.html</a>
亀山哲	第13回低温科学研究所研究集会	北海道大学、札幌市	2021/12/10	気候変動が陸水域の水温変化に与える影響と時空間的評価~釧路湿原における水温推定モデルの適応~	
打田篤彦	日本社会心理学会	帝京大学 (オンライン開催)	2021/8/25	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	<a href="https://www.socialpsychology.jp/conf2021/program/contents/18.html#1805">https://www.socialpsychology.jp/conf2021/program/contents/18.html#1805</a>
打田篤彦	日本社会関係学会	オンライン開催	2022/3/20	Life Satisfaction Approachを用いたソーシャル・サポートの価値評価の試み	(未公開)
Kameoka, T.	Japan Geoscience Union Meeting 2021	Online	2021/6/5	Mapping Peatland Fires in Indonesia Using a Drone Equipped with an Infrared Camera	<a href="https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2021/participant_login;jsessionid=CDAC8B2688EC873C0B7C49BCBD349F8C?eventCode=jpgu2021&amp;subjectCode=ACG37-11&amp;preAction=tables">https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2021/participant_login;jsessionid=CDAC8B2688EC873C0B7C49BCBD349F8C?eventCode=jpgu2021&amp;subjectCode=ACG37-11&amp;preAction=tables</a>
友尻大幹	両生爬虫類学会 第60回オンライン大会	オンライン開催	2021/9/19	Wikipedia閲覧数データを用いた日本産爬虫両生類に対する関心度に影響する要因	<a href="https://drive.google.com/file/d/1dtrnPxGkA4bwqzgmGdXaYWIKlWVgF5SS/view">https://drive.google.com/file/d/1dtrnPxGkA4bwqzgmGdXaYWIKlWVgF5SS/view</a>
友尻大幹・高屋浩介	第26回「野生生物と社会」学会	オンライン開催 (岐阜大学)	2021/11/6	Wikipedia 閲覧数データが明らかにする鳥類のフェノロジーと人間の関心度の関係性	<a href="https://www1.gifu-u.ac.jp/~rcwm/00_program_all.pdf">https://www1.gifu-u.ac.jp/~rcwm/00_program_all.pdf</a>
友尻大幹	日本地理学会 2022年春季学術大会	オンライン開催 (東京大学)	2022/3/20	日本での福島第一原発事故における避難者に関する研究動向	<a href="https://www.ajg.or.jp/wp-content/uploads/2022/02/bfab007796200869d7464be08d5c4a3e.pdf">https://www.ajg.or.jp/wp-content/uploads/2022/02/bfab007796200869d7464be08d5c4a3e.pdf</a>
山下 洋	令和4年度日本水産学会春季大会	オンライン	2022年3月27-29日	豊かな森林が河口域の生物多様性保全につながる	
Yamashita, Y.	International Symposium on Sustainable Estuary Management and	Busan Hilton Hotel (ハイブリッド)	2021年10月28日	Studies on the ecological connectivity from forests to estuaries	Session 3-1

## 2. 論文発表

登録研究者名	(1)著者	(2)タイトル	(3)書誌名	(4)掲載巻号、 ページ	(5)掲載(出版) 年月日	(6)査読の 有無	(7)記述 言語
Naoko Tokuchi	Akari Phyu Phyu Thet and Naoko Tokuchi	The Influences of Traditional Shifting Cultivation on Soil Properties and Vegetation in the Bago Mountains, Myanmar.	Human Ecology	49, 655–664	Oct-21	有	英語
Naoko Tokuchi	Makino, S. Tokuchi, N., Komai, Y., Kunimatsu, T.	Environmental factors regulating stream nitrate concentrations at baseflow condition in a large region encompassing a climatic gradient	Hydrological Processes	<a href="https://doi.org/10.1002/hy.p.14200">https://doi.org/10.1002/hy.p.14200</a>	May-21	有	英語
徳地直子	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	50:236-240	Nov-21	無	日本語
Ise, T., Takaya, K.	Takaya, K., Shibata, A., Mizuno, Y. and Ise, T.	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	4, 1-10 (online)	2022/1/17	有	英語
Ise, T., Takaya, K.	Takaya, K., Sasaki, Y. and Ise, T.	Automatic detection of alien plant species in action camera images using the chopped picture method and the potential of citizen science	Breeding Science	accepted		有	英語
Ise, T., Uchida, A.	Kameoka, T., Uchida, A., Sasaki, Y. and Ise, T.	Assessing streetscape greenery with deep neural network using Google Street View	Breeding Science	accepted		有	英語
Masuda, R.	Takahashi, K., Masuda, R.	Angling gear avoidance learning in juvenile red sea bream: evidence from individual-based experiments.	Journal of Experimental Biology	224 (4), jeb239533	2021/2/25	有	英語
Masuda, R.	Kasai, A., Yamazaki, A., Ahn, H., Yamanaka, H., Kameyama, S., Masuda, R., Azuma, N., Kimura, S., Karaki, T., Kurokawa, Y., Yamashita, Y.	Distribution of Japanese eel <i>Anguilla japonica</i> revealed by environmental DNA.	Frontiers in Ecology and Evolution	9, 621461	2021/2/25	有	英語
Masuda, R., Yamashita, Y.	Ogata, M., Masuda, R*, Harino, H., Sakata, MK., Hatakeyama, M., Yokoyama, K., Yamashita, Y., Minamoto, T.	Environmental DNA preserved in marine sediment for detecting jellyfish blooms after a tsunami.	Scientific Reports	11, 16830	2021/7/8	有	英語
Masuda, R.	Takahashi, S., Takada, S., Yamanaka, H., Masuda, R., Kasai, A.	Intraspecific genetic variability and diurnal activity affect environmental DNA detection in Japanese eel.	PLOS ONE	16(9), e0255576	2021/9/16	有	英語
Masuda, R.	Leong-Seng Lim, Kit-Shing Liew, Isabella Ebi, Rossita Shapawi, Mohammad Tamrin Mohamad Lal, Hon Jung Liew, Katsuyuki Hamazaki, Reiji Masuda, Saleem Mustafa, Gunzo Kawamura	Amino acids as chemoattractant and feeding stimulant for the commercially farmed decapod crustaceans: a brief review.	Aquaculture Research	53 (2), 333-343	2021/9/23	有	英語
Masuda, R., Murakami, H.	Jo, T., Sakata, MK., Murakami, H., Masuda, R., Minamoto, T.	Universal performance of benzalkonium chloride for the preservation of environmental DNA in seawater samples.	Limnology and Oceanography: Methods	19 (11), 758-768	2021/9/30	有	英語
Masuda, R., Murakami, H., Yamashita, Y.	Sasano, S., Murakami, H., Suzuki, KW., Minamoto, T., Yamashita, Y., Masuda, R.	Seasonal changes in the distribution of black sea bream <i>Acanthopagrus schlegelii</i> estimated by environmental DNA.	Fisheries Science	88: 91-107	2022/1/30	有	英語
Mitamura, H.	Kotaro, T., Kotaro, I., Kongkiat, Kittiwattanawong, Nobuaki, A., Hiromichi, M.	Automated classification of dugong calls and tonal noise by combining contour and MFCC features	Acoustics Australia	49(1)	2021年4月1日	有	英語
Yamashita, Y., Mitamura, H.	Kume, M., Nakayama, N., Iwasaki, Y., Hori, T., Watanabe, S., Terashima, Y., Arai, N., Yamashita, Y., Mitamura, H.	River to river: First evidence of eel movement between distant rivers via the sea. Environmental Biology of Fishes 104(4): 529–533.	Environmental Biology of Fishes	104(4): 529-533	2021年5月	有	英語
Mitamura, H., Arai, N.	Tomiyasu, M., Shirakawa, H., Iino, Y., Oshiyama, D., Ogawa, M., Kitagawa, T., Mitamura, H., Arai, N., Miyamoto, Y., Uchida, K., Minami, K., Miyashita, K.	Sonic tagging reveals age and size-specific spatial variation during Pacific herring spawning migration in northern Japan.	Fisheries Research. In press.		2021年5月	有	英語
Mitamura, H.	Jordan K. Matley, Natalie V. Klinard, Ana P. Barbosa, Martins, Kim Aarestrup, Eneko Aspillaga, Steven J. Cooke, Paul D. Cowley, Michelle R. Heupel, Christopher G. Lowe, Susan K. Lowerre-Barbieri, Hiromichi Mitamura, Jean-Sébastien Moore, Colin A. Simpfendorfer, Michael J.W. Stokesbury, Matthew D. Taylor, Eva B. Thorstad, Christopher S. Vandergoot, Aaron T. Fisk	Global trends in aquatic animal tracking with acoustic telemetry	Trends in Ecology & Evolution, In press		2021年9月	有	英語

Mitamura, H.	Hiromichi Mitamura, Hideaki Nishizawa, Yasushi Mitsunaga, Kotaro Tanaka, Junichi Takagi, Takuji Noda, Hirota Tsujimura, Hiroaki Omi, Ryo Sakurai, Masaaki Sato, Nobuaki Arai, Masakazu Hori	Attraction of an artificial reef: a migratory demersal flounder remains in shallow water under high temperature conditions in summer	Environmental Biology of Fishes, In press		2021年10月	有	英語
Mitamura, H.	Mitamura, H., Wada, T., Takagi, J., Noda, T., Hori, T., Takasaki, K., Kawata, G., Arai, N.	Acoustic zone monitoring to quantify fine-scale movements of aquatic animals in a narrow water body	Environmental Biology of Fishes in press		2022年2月	有	英語
笠井亮秀・山下洋	Lavergne, E., Kume, M., Ahn, H., Henmi, Y., Terashima, Y., Ye, F., Kameyama, S., Kai, Y., Kadowaki, K., Yamashita, Y., Kasai, A.	Effects of forest cover on richness of threatened fish species in Japan	Conservation Biology	DOI: 10.1111/cobi.13849	2021/10/20	有	英語
Uchida, A.	Kirchner-Häusler, A., Boiger, M., Uchida, Y., Higuchi, Y., Uchida, A., & Mesquita, B.	Relatively Happy: The Role of the Positive-to-Negative Affect Ratio in Japanese and Belgian Couples.	Journal of Cross-Cultural Psychology	00220221211051016	Nov-21	有	英語
Uchida, A.	Komori, M., Takemura, K., Minoura, Y., Uchida, A., Iida, R., Seike, A., Uchida, Y.	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	In press	In press	有	英語
友尻大幹	友尻大幹, プラチャー ムシカシントン, 岩田明久	タイ国チャオプラヤー河西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	9, 35-56	2022/2/2	有	日本語
Murakami, H., Yamashita, Y., Masuda, R.	Murakami, H., Masuda, R., Yamamoto, S., Minamoto, T., Yamashita, Y.	Environmental DNA emission by two carangid fishes in single and mixed-species tanks	Fisheries Science	doi.org/10.1007/s12562-021-01565-y	2021	有	英語
Murakami, H.	Jo, T., Sakata, M. K., Murakami, H., Masuda, R., Minamoto, T.	Universal performance of benzalkonium chloride for the preservation of environmental DNA in seawater samples	Limnology and Oceanography: Methods	19: 758-768	2021	有	英語

### 3. 一般誌・報告書等

登録研究者名	(1)著者	(2)タイトル	(3)書誌名	(4)掲載巻号、 ページ	(5)掲載(出版) 年月日	(7)記述 言語
益田玲爾	益田玲爾	原発の温排水がもたらす局所的温暖化	エプオブ	80, 2-5	2021/2/20	日本語
三田村 啓理	三田村 啓理	ウナギの「旅立ち」初確認 養殖ウナギは迷子に？	朝日新聞デジタル		2021.7.27 (オンライン)	日本語
三田村 啓理	三田村 啓理	養殖ウナギ、放すと迷子に？	朝日新聞 夕刊		2021年8月30日 (紙面)	日本語
笠井亮秀	笠井亮秀	ウナギはどこにいる？～環境DNA解析で生物を採らずに分布を調べる～	Ebucheb	82, 2-5	2021/8/20	日本語
笠井亮秀	笠井亮秀	ニホンウナギの分布域を環境DNA解析で推定	東アジア鱈学会ニューズレター	17, 1-2	2021/12/31	日本語
笠井亮秀	笠井亮秀	ウナギはどこにいる？～環境DNA解析で生物を採らずに分布を調べる～	環境と測定技術	48, 11-19	2021/11/20	日本語
亀山哲	亀山哲	書評：人と共生するAI革命---活用事例からみる生活・産業・社会の未来展望---	日本リモートセンシング学会誌	Vol.42, No.2	2022/5/10 (発)	日本語
亀山哲	脇谷量子郎、Marcks Sydney、亀山哲、瀬能宏、木村伸吾	KH-21-2 次航海のIKMT ネット採集における仔稚魚の出現状況	Cruise Report of the Hakuho Maru Cruise KH-21-2	pp.14-16	2021/6/	日本語
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	34(4), 257	2021/7/5	日本語
高屋浩介	高屋浩介、伊勢武史	ホッキョクグマから微生物まで、永久凍土の融解と生態系の変化	日経ビジネス電子版	<a href="https://business.nikkei.com/atcl/gen/19/00374/111600005/">https://business.nikkei.com/atcl/gen/19/00374/111600005/</a>	2021/11/23	日本語

#### 4. 著書

登録研究者名	(1)著者	(2)タイトル	(3)書誌名、発行所	(4)編者、監修者	(5)短所・分担執筆	(6)ページ数、分担の場合は	(7)発行年月	(8)記述言語
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	ちくまプリマー新書	なし	単著	133ページ	2022/1/7	日本語
益田玲爾	益田玲爾	いのちの循環「森里海」の現場から	花乱社	田中 克	分担執筆	152-155	2022/2/7	日本語
笠井亮秀	近藤倫生・笠井亮秀・清野聡子・	環境DNAを用いた大規模生態系観測：意義と展望	環境DNA生態系の真の姿を読み解く、共立出版	土居秀幸・近藤倫生	分担執筆	235-248	#####	日本語
笠井亮秀	笠井亮秀	森と海をつなぐ河口域生態系を探る	いのちの循環「森里海」の現場から、花乱社	田中克	分担執筆	114-117	2022/2/7	日本語
亀山哲	亀山哲	マングローブ湿地への応用、「リモートセンシング事典」	丸善出版	外岡秀行	分担執筆	第6章24	2022/9/ (発刊予定)	日本語

## 5. 社会連携

登録研究者名	(1)連携先	(2)連携内容 (講演会、勉強会、)	(3)開催日及び 開催場所	(4)タイトル
徳地直子	京都府立綾部高等学校	講演会	2022/1/26 綾部高校	由良川の生態系サービス
徳地直子	京都丹波高原国定公園ビジターセンター	講演会	2022/1/15 京都丹波高原国定公園ビジターセンター	由良川の水質を調べよう
徳地直子	京都丹波高原国定公園ビジターセンター	講義	2022/1/11 有田中央高校清水分校	森林生態系の生態系サービス
徳地直子	ニッセイ財団・美山町	研究成果報告会	2021/12/19 本部・芦生研究林(web) フィールドセンサー・ニッセイ財団	豊かな森と里の再生
伊勢武史	産業環境管理協会	講演会	2021/6/11	森林の持続可能な利用と生物多様性保全に役立つ情報科学技術
伊勢武史	日本財団	講演会	2021/6/26	自然に対する目のツケドコロ
伊勢武史	一般社団法人ランドスケープアーキテクト連盟	講演会	2021/8/10	ランドスケープ×文化×テクノロジー
伊勢武史	Life University	講演会	2021/8/24	生態学は環境問題を解決できるか？
伊勢武史	日本財団	講演会	2021/9/23	PicSea オンライントークイベント
伊勢武史	ロフトワークス	講演会	2021/9/23	Global Goals Jam TokyoBay 2021
伊勢武史	パナソニック	インタビュー	2022/1/14	環境問題を「自分ごと」に引き寄せるには？ 半径5mの自然との向き合い方
伊勢武史	京エコロジーセンター	講演会	2022/1/16	気候変動×京都の伝統産業
伊勢武史・村上弘章・打田篤彦・伊藤 真	日本財団	講演会	2022/2/20	RE:CONNECT WEEKS
益田玲爾	舞鶴市 生活環境課	講演会	2021/8/17	ネイチャーガイド養成講座「舞鶴湾の魚たち」
益田玲爾	亀岡市立千代川小学校	出前授業	2021/9/15	若狭湾の魚たちの素顔
益田玲爾	井手町立多賀小学校	出前授業	2021/10/7	若狭湾の魚たちのすがお
益田玲爾	木津川市立木津川台小学校	出前授業	2021/10/15	海の魚たちのすがお
益田玲爾	舞鶴市 移住・定住促進課	講演会	2021/10/17 舞鶴市 赤れんが コワーキングスペース	さかなを観察して舞鶴の海をもっと知ろう
益田玲爾	舞鶴市立吉原小学校	講演	2021/10/22 舞鶴水産実験所	海の中から見た舞鶴の環境
益田玲爾	あいだの生態系研究所講演	講演会	2021/11/10 ズーム	水中からのメッセージ：海に潜り続けて陸の人の営みを想う

益田玲爾	亀岡市立東別院小学校	出前授業	2021/11/25	海の魚たちの秘密
益田玲爾	南丹市立美山中学校	出前授業	2021/12/3	若狭湾の魚たちの素顔
益田玲爾	京都府 海の民学舎	講演	2022/2/4 ズーム	水中から見た京都の海
益田玲爾	アースウォッチ	成果報告会	2022/2/27	ダイバーから見た環境DNAのパワー
亀山哲	茨城県立藤代高等学校	講演会	2021/11/9、茨城県立藤代高等学校	森里海をつなぐ環境の研究から社会の豊かさを考える
亀山哲	中央大学	2021年度ウナギ学際研究会	2021/10/15、オンライン、中央大学、海部健三	ニホンウナギの生態と豊かな森里川海の絆の再生～eDNA分析とGIS解析の融合を目指して～
亀山哲	国立環境研究所	2021年度自治体との意見交換会	2021/10/29、オンライン、国立環境研究所、気候変動適応センター	気候変動適応と人為的影響緩和を目指した地域創り～懐かしい未来への挑戦～
伊藤 真・村上弘章	舞鶴市吉原小学校	勉強会、体験学習会	2021/10/27 舞鶴水産実験所	舞鶴市の小学生向けの京都大学舞鶴水産実験所の施設見学と地Qクイズイベント
伊藤 真・村上弘章	RE:CONNECT	イベント	2021/9/25 オンライン	PicSeaってなんだ、シチズンサイエンスってなんだ？
伊藤 真	グリーンズ RE:CONNECT	講演会	2022/3/8 オンライン	シチズンサイエンスの教室／特別編 「RE:CONNECTのプロジェクト～地Q編
打田篤彦・村上弘章・伊藤 真	舞鶴市	勉強会、体験学習	2021/10/17	舞鶴市 おさかな観察会とRE:CONNECT地Qクイズの出題』での施設案内とイベントの実施
村上弘章	若狭湾生物同好会	講演会	2021/6/27	環境DNAで読み解く由良川の魚類多様性と季節変化

## 6. メディア連携

登録研究者名	(1)媒体名	(2)掲載日または 放映日	(3)タイトル	(4)掲載記事等
伊勢武史・大庭ゆりか	西日本放送	2021/9/22	PicSea わたしたちができること～海ごみゼロへ！京都大学の挑戦～ 第1回	DVDあり
伊勢武史	西日本放送	2021/10/13	PicSea わたしたちができること～海ごみゼロへ！京都大学の挑戦～ 第2回	DVDあり
伊勢武史	西日本放送	2021/12/15	PicSea わたしたちができること～海ごみゼロへ！京都大学の挑戦～ 第3回	DVDあり
伊勢武史	西日本放送	2022/3/23	PicSea わたしたちができること～海ごみゼロへ！京都大学の挑戦～ 第4回	DVD送付予定
伊勢武史	西日本放送	2021/9/15	PicSea わたしたちができること～海ごみゼロへ！京都大学の挑戦～ ラジオ	録音データあり
益田玲爾	NHK	2022/3/11, 22-23時	NHKスペシャル	
伊藤 真	京都新聞	2021/10/18	若者チャレンジ おさかな観察会	記事あり
山下 洋	読売新聞	2021/11/12	川に森林―絶滅危惧の魚多く生息	企画情報室保存
山下 洋	朝日新聞デジタル	2022/2/15	DNAがバーコード代わり 森と海のつながりをバケツ1杯で解明	
山下 洋	朝日新聞（夕刊）	2022/2/21	生態系語るバケツ一杯の水	企画情報室保存

## 7. 受賞等

登録研究者名	(1)著者等	(2)受賞等の名称	(3)授賞団体名	(4)受賞年月日	(5)タイトル	(6)発表方法	(7)発表媒体	(9)掲載(出版)年月日	(10)査読の有	(11)記述言語
村上弘章・益田玲爾・笠井亮秀	Hiroaki Murakami, Seokjin Yoon, Akihide Kasai, Toshifumi Minamoto, Satoshi Yamamoto, Masayuki K. Sakata, Tomoya Horiuchi, Hideki Sawada, Michio Kondoh, Yoh Yamashita, Reiji Masuda	論文賞	日本水産学会	2022/3/28	Dispersion and degradation of environmental DNA from caged fish in a marine environment	論文	Fisheries Science	2019/1/3	有	英語
三田村啓理	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	第17回日本バイオロギング研究会シンポジウム 優秀ポスター発表賞	第17回日本バイオロギング研究会シンポジウム ポスター発表	2021年11月2日(火)~3日(水)	『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』	オンライン				
山下洋・三田村啓理	吉川雄大・田中智一朗・渡邊俊・山下洋・三田村啓理・久米学	令和3年度日本水産学会近畿支部例会 優秀発表賞	令和3年度日本水産学会近畿支部例会	2021/12/5	赤外線ビデオカメラによるニホンウナギの堰越上の実態解明	口頭 オンライン				
高屋浩介	高屋浩介、友尻大幹	口頭発表若手賞	「野生生物と社会」学会	2020/11/6	Wikipedia閲覧数データが明らかになる鳥類のフェノロジーと人間の関心度の関係性	口頭発表	「野生生物と社会」学会HP	#####	無	日本語