

2019年の教員の出版物目録

教員からの情報および掲載の承諾が得られたもののみ。

資源循環学専攻

- Fujii T., K. Nada and S. Hiratsuka: Effects of the application of excessive amounts of sodium or potassium on the growth and quality of rapeseed (*Brassica napus* L.). *Environ. Control Biol*, 57, 23-28
- Gonda, Y., Miyata, S., Fujita, M., Legono, D., Tsutsumi, D.: Temporal Changes in Runoff Characteristics of Lahars After the 1984 Eruption of Mt. Merapi, Indonesia. *Journal of Disaster Research*, 14(1), 61-68
- H Yoshimura, J Yamada, YY Yamada: The queen of the paper wasp *Polistes jokahamae* (Hymenoptera: Polistinae) is not aggressive but maintains her reproductive priority. *Sociobiology*, 66, 166-178
- Herlin W, Yoshimura H, Yamada YY: Large mothers produce progeny with high survival rates during the immature stage and large sizes at adulthood in a parasitoid species. *The Science of Nature*, 106, 52
- Hiroshi Ehara, Toshiki Yamamoto, Tohru Tsuchiya, Hitoshi Naito, John L. Dowe, Will C. McClatchey, Takashi Mishima, Akemi Itaya, Chitoshi Mizota, Yulius B. Pasolon, Philimon Ala, Marika Tuiwawa, Alivereti Naikatini, Issac A. Rounds, Talie Foliga, Siosinamele Lui and Samantha Kwan: Phylogenetic Study of Metroxylon Palms in Southeast Asia and Oceania Based on 5S nrDNA Spacer Sequence Data. *SAGO PALM*, 26, 37-43
- Hitomi Yagi, Jie Xu, Natsuki Moriguchi, Ryutarō Miyagi, Etsuko Moritsuka, Eri Sato, Kyoko Sugai, Suzuki Setsuko, Takeshi Torimaru, Shin-ichi Yamamoto, Aya Takahashi, Koichiro Tamura, Hidenori Tachida, Kosuke M. Teshima, Junko Kusumi: Population genetic analysis of two species of *Distylium*: *D. racemosum* growing in East Asian evergreen broad-leaved forests and *D. lepidotum* endemic to the Ogasawara (Bonin) Islands. *TREE GENETICS & GENOMES*, 15, 1-12
- Ichiro Tamaki, Naomichi Kawashima, Suzuki Setsuko S, Jung-Hyun Lee, Akemi Itaya, Kyohei Yukitoshi, Nobuhiro Tomaru: Population genetic structure and demography of *Magnolia kobus*: variety *borealis* is not supported genetically. *Journal of Plant Research*, 132, 741-758
- Jayanegara A, Sujarnoko TUP, Ridla M, Kondo M, Kreuzer M.: Silage quality as influenced by concentration and type of tannins present in the material ensiled: A meta-analysis. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 103, 456-465
- Kitagami Y, Kanzaki N, Matsuda Y: First report of segmented filamentous bacteria associated with *Rhigonema* sp. (Nematoda: Rhigonematidae) dwelling in hindgut of *Riukiaria* sp. (Diplopoda: Xystodesmidae). *Helminthologia*, 56, 219-228
- Kitagami Y, Kanzaki N, Tanikawa T, Matsuda Y: Free-living nematodes associated with pine cones of *Pinus thunbergii* and *P. taeda* in Japanese coastal and inland forest sites. *Nematology*, 21, 389-400
- Mamoru Satoa, Hiroko Akai, Yuichi Saito, Tsugiko Takase, Hidetoshi Kikunaga, Nobuhito Sekiya, Tsutomu Ohtsuki, Katsuhiko Yamaguchi: Use of different surface covering materials to enhance removal of radiocaesium in plants and upper soil from orchards in Fukushima prefecture. *Journal of Environmental Radioactivity*, 196, 204-211
- Masaaki Osaka, Moe Nabemoto, Shunsuke Maeda, Satomi Sakazono, Hiromi Masuko-Suzuki, Kana Ito, Yoshinobu Takada, Issei Kobayashi, Yong Pyo Lim, Mikio Nakazono, Sota Fujii, Kohji Murase, Seiji Takayama, Go Suzuki, Keita Suwabe and Masao Watanabe: Genetic and tissue-specific RNA-sequencing analysis of self-compatible mutant TSC28 in *Brassica rapa* L. toward identification of a novel self-

- incompatibility factor. *Genes & Genetic Systems*, 94, 167-176
- Matsui H, A. Mimura, S. Maekawa, T. Ban-Tokuda: Effects of feed intake on the diversity and population density of homoacetogens in the large intestine of pigs. *Asian-Australasian Journal of Animal Science*, 32, 1907-1913
- Matsui H, K. Tajima, H. Itabashi: Diversity of prokaryotes in the rumen of steers fed a diet supplemented with or without bromochloromethane, an anti-methanogenic compound. *Japan Agricultural Research Quarterly*, 54, 179-183
- Nagasuga, K. and Umezaki, T.: Effect of shade treatment after the beginning bloom stage on seed production of soybean cultivar 'Fukuyutaka' and 'Misato-zairai' without branching vegetation. *Environ. Cont. Biol.*, 57, 113-117
- Ryogo Nakada, Naoki Okada, Takahisa Nakai, Katsushi Kuroda, Satoshi Nagai: Water potential gradient between sapwood and heartwood as a driving force in water accumulation in wetwood. *Wood science and technology*, 53, 407-424
- Sakoda S, Aisu K, Imagami H, Matsuda Y: Comparison of actinomycete community composition on the surface and inside of Japanese black pine (*Pinus thunbergii*) tree roots colonized by the ectomycorrhizal fungus *Cenococcum geophilum*. *Microbial Ecology*, 77, 370-379
- Sari Dwi Wulan, Akihisa Nonaka, Hiromi Tokuda: Rubber Smallholders' Economic Conditions under Rubber Price Fall in South Sumatra, Indonesia: Compared with Oil Palm. *Journal of rural and food economics*, (農業・食料経済研究), 66(1), 12-21
- Sarwono KA, M. Kondo, T. Ban-Tokuda, A. Jayanegara, H. Matsui.: Effects of phloroglucinol and the forage:concentrate ratio on methanogenesis, in vitro rumen fermentation, and microbial population density. *Advances in Animal and Veterinary Sciences* 7, 7, 164-173
- Sarwono KA, M. Kondo, T. Ban-Tokuda, A. Jayanegara, H. Matsui.: Effects of phloroglucinol on in vitro methanogenesis, rumen fermentation, and microbial population density. *Tropical Animal Science Journal.*, 42, 121-127
- Sri Een Hartatik and Akemi Itaya: The Current Status of Green Space around Elementary Schools: A Case Study of Malang, Indonesia. *Journal of Forest Planning*, 25, 15-20
- T. Okamura, H. Nonaka: Acetic acid prehydrolysis of p-cresol-impregnated softwood. *Proceedings of 7th Asian Conference on Biomass Science*, 7
- Takahisa Nakai, Keisuke Toba, Ryuichi Iida, Tadashi Ohtani, Tomomitsu Asanuma, Jianbo Huang, Susumu Kawamura and Yuji Ishitobi: Comparison of Heating Indoor Environment between Existing Apartment Buildings in Winter Season -A Case Study in Izumo, Japan-. *Journal of the Forest Biomass Utilization Society*, 14, 11-18
- Tomoyuki Hata, Hiroshi Nonaka: Fractionation of woody biomass with impregnation of monophenol by prehydrolysis and the subsequent soda cooking. *Bioresource Technology Reports*, 5, 178-184
- Tsuruta K, Yamamoto H, Katsuyama M, Kosugi Y, Okumura M, Matsuo N: Effects of cryogenic vacuum distillation on the stable isotope ratios of soil water. *Hydrological Research Letters*, 13, 1-6
- Yoshida J, Tomooka N, Khaing TY, Shantha PGS, Naito H, Matsuda Y, Ehara H.: Unique responses of three highly salt tolerant wild vigna species against salt stress. *Plant Production Science*, 23, 114-128
- Yoshihara Y, Sasaki T, Nyambayar D, Matsukia Y, Baba Y and Suyama Y.: Testing the effects of plant species loss on multiple ecosystem functions based on extinction scenario. *Basic and Applied Ecology*, 38, 13-22
- 岡村翔, 野中寛: p-クレゾール含浸木材の自動加水分解. *バイオマス科学会議論文集*, 14, 115-116
- 亀崎和海, 岡本滋史, 中井毅尚, 河村進: 耐震補強に用いる CLT 耐力壁の開発. *日本建築学会技術報告集*, 25, 667-672

- 吉原佑：日本生態学会宮地賞受賞者総説 — 草原における生態系機能、生物多様性、空間的異質性、攪乱の関係を俯瞰する．日本生態学会誌，69, 1-7
- 久米駿輔，野中寛，谷口弘明，新島聖治，西村正彦：セルロースナノファイバーを添加した陶磁器素材スラリーの特性．バイオマス科学会議論文集，15, 111-112
- 江崎貴久，常清秀：新たな観光資源の創出と地域漁業—三重県鳥羽地域を事例として—．地域漁業研究，59(1), 56-65
- 山口郷彬，谷川東子，小長谷啓介，松田陽介：NaCl 処理がクロマツ実生に形成された *Cenococcum geophilum* 菌根の細胞外酵素活性に及ぼす影響．中部森林研究，67, 51-52
- 山口翔大，宮田秀介，堤大三，村重慧輝，藤田正治：数値解析による積雪条件の異なる融雪型火山泥流予測．砂防学会誌，71, 3-13
- 秀野晃大，岡村翔，野中寛：機能性リグノセルロースナノファイバー調製に向けた検討．バイオマス科学会議論文集，15, 107-108
- 松岡拓磨，野中寛，阿部羅貴嗣：コーヒー抽出残渣を利用したストローの押出成形．バイオマス科学会議論文集，14, 125-126
- 上田衛，鳥丸猛，長谷川幸子，宮武新次郎，坂本竜彦：三重県津市における市街地緑地と都市近郊林の鳥類相の比較．三重大学大学院生物資源学研究科紀要，45, 1-10
- 常清秀：地域漁業が産地流通に何を求めているのか？—過去・現在・未来—．地域漁業研究，59(1), 1-9
- 常清秀：産学官連携による地域人材育成．農中総研情報（2019年7月号），73, 20-21
- 水野直治，庫爾斑尼札米丁，天野洋司，南条正巳，水野隆文，吉田穂積，但野利秋：北海道網走および根釧地域における火山性土壌のアロフェン含有率とその化学的特性：—火山性土のアルミニウム過剰害対策に対する新技術の提案—．農業および園芸，94, 191-201
- 水野直治，庫爾斑尼札米丁，天野洋司，南条正巳，水野隆文，吉田穂積，但野利秋：北海道胆振管内における樽前山と有珠山の火山灰土と粘土鉱物の特性．農業および園芸，94(12), 1068-1078
- 水野直治，水野隆文：北海道の水田土壌中イオウと遊離酸化鉄含有率の分布．農業および園芸，94(7), 586-593
- 大橋宗真，栗田春奈，高橋行継，長菅輝義，長屋祐一，梅崎輝尚：ダイズ葉柄の伸長の規則性に関する研究．日作紀，88, 268-272
- 大橋宗真，栗田春奈，高橋行継，長菅輝義，長屋祐一，梅崎輝尚：ダイズ葉柄の伸長の規則性について．日本作物学会紀事，88, 268-272
- 大串真人，石川知明：中間土場を活用した原木流通の現状 —滋賀県南部を例として—．中部森林研究，67, 85-88
- 中島亨，相賀正輝：ブドウの香りと機能性に対する支払意思額の推計．フードシステム研究，25, 199-204
- 長菅輝義，加藤孝亮，梅崎輝尚：ダイズ品種「フクユタカ」と「美里在来」における子実肥大初期の個体群内相対照度と成熟期の送別粒重との関係．農業生産技術管理学会誌，26, 1-11
- 長菅輝義，梅崎輝尚：夏期と秋期におけるダイズ品種「フクユタカ」と「美里在来」の栄養成長の土壌水分応答．農業生産技術管理学会誌，31, 152-160
- 堤大三，孝子綸図，山野井一輝，藤田正治：ストリームチューブによる地形分割を基にした表層崩壊解析手法．砂防学会誌，72, 3-13
- 藤井琢馬，名田和義，平塚伸：水耕栽培液中の NO_3^- と NH_4^+ の比率が洋種ナバナの成育と窒素代謝に及ぼす影響．植物環境工学，31, 101-107
- 波多野豪：CSA は農業と地域再生のカギとなるか．るーぶ，59, 15
- 白木裕也，野中寛：t-ブチルアルコールを用いた新規バイオマス変換プロセスの開発．バイオマス科学会議論文集，14, 111-112
- 飯田隆一，中井毅尚，鳥羽景介：表面炭化処理スギ材（焼スギ）の耐候性評価．木材工業，74, 306-310

- 樋口裕仁, 服部友香子, 二階堂由紀, 本橋慶一, 中島千晴: *Diatrypella japonica* によるモミジバスズカケノキがんしゅ病. 樹木医学研究, 23, 148-155
- 服部友香子, 秋庭満輝, 中島千晴: 樹木病原性ボトリオスフェリア科菌の分類学的再検討. 樹木医学研究, 23, 42-43
- 平川泰之, 岡野和行, 植野利康, 里深好文, 堤大三, 宮田秀介: 噴火後 20 年を経過した雲仙普賢岳の火砕流堆積斜面における土石流発生を助長する地形・地質的条件. 砂防学会誌, 72, 21-31
- 堀井幸江, 草場新之助, 関澤春仁, 八戸真弓, 濱松潮香, 松波寿弥, 野中章久, 村上敏文: カキの成熟時期における葉果比が果実の放射性セシウム濃度を与える影響. 農研機構研究報告, 121, 39-47
- 野中章久, 山下善通, 金井源太: IoT プロトタイピング・キットを利用したハウス等の温度遠隔監視システムの開発と実用性の解明. 農業情報研究, 28(3), 97-107
- 野田雄都, 野中寛: 熱重量分析を用いた半炭化反応の探索. バイオマス科学会議論文集, 14, 83-84
- 野田雄都, 野中寛, 池田志保, 吉田拓也: 半炭化物のペレット化におけるリグニンの影響. バイオマス科学会議論文集, 15, 83-84

共生環境学専攻

- Chiaki Hori, Takashi Yamazaki, Greg Ribordy, Kenji Takisawa, Ken'ichiro Matsumoto, Toshihiko Ooi, Manfred Zinn, Seiichi Taguchi: High-cell density culture of poly(lactate-co-3-hydroxybutyrate)-producing *Escherichia coli* by using glucose/xylose-switching fed-batch jar fermentation. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 127, 721-725
- Eltaher M., Hossain M.Z., Shiau J., and Takami H.: Characterization of New Types of Geosynthetics Embedded in Soil Using California Bearing Ratio Test. *Proceedings of the 5th Int. Conf. Science, Engineering & Environment(SEE)*, 5, 755-761
- Eltaher M., Hossain M.Z., Shiau J., and Takami H.: Ground Improvement Using Geosynthetics ~ A Literature Review. *Proceedings of the 5th International Conference on Science, Engineering & Environment(SEE)*, 5, 632-639
- Eltaher M., Hossain M.Z., Shiau J., and Takami H.: Influence of Embedding Position on The Performance of the Basalt Geosynthetics. *Proceedings of the 9th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment(GEOMATE)*, 9, 723-731
- Fukushima T., H. Katagiri, M. Mitsuoka, E. Inoue, K. Takisawa and K. Sato: Proposal of a measurement method for the tension of crawlers' rubber tracks by using their inner structure. *Engineering in Agriculture, Environment and Food*, Homayoon Ganji and T. Kajisa: Error propagation approach for estimating root mean square error of the reference evapotranspiration when estimated with alternative data. *Journal of Agricultural Engineering*, L:909, 120-126
- Homayoon Ganji and T. Kajisa: Evaluation of FAO-56Penman-Monteith Model Using Alternative Climatic Data Application to Afghanistan. *Revista Brasileira de Meteorologia*, 34-4, 481-486
- Homayoon Ganji and Takamitsu Kajisa: Assessing Reference Evapotranspiration Using Penman-Monteith and Pan Methods in the West Region of Afghanistan. *International Journal of GEOMATE*, 16, 209-216
- Hua YANG, Xiulun WANG, Koji KITO, Xiaowen SONG, Rou FU: Development of hybrid biomass board and its mechanical properties using rice straw and corn straw. *農業食料工学会関西支部報*, 125, 17-18
- Jun Ge, Dashan Zhang, Xiulun Wang, Chengmao Cao, Liangfei Fang and Yunmeng Duan: Tractive performances of single grouser shoe affected by different soils with varied moisture contents. *Advances in Mechanical Engineering*, 11, 1-11
- Kameoka, S., Isoda, S., Hashimoto, A., Ito, R, Miyamoto, S., Wada, G., Watanabe, N., Yamakami, T., Suzuki, K., Kameoka, T: A Wireless Sensor Network for Growth Environment Measurement and Multi-Band Optical Sensing to Diagnose Tree Vigor. *Sensors in Agriculture*, 1, 1-21
- Kassambara B, Ganji H, Kondo M and Kajisa T: Artificial neural network and physical based models for water-level forecasts of Inner Niger Delta in Mali. *International Journal of GEOMATE*, 16, 217-224
- Kenji Okajima: Seepage failure in foundation of weir with cut-off walls by model experiments and elastoplastic FEM. *International Journal of GEOMATE*, 17(63), 331-339
- Kenji Okajima and Shoko Nishiwaki: The tendency of damage of stone walls in terrace fields in the northwestern Kumamoto City by the 2016 Kumamoto Earthquake and heavy rain in 2016 and 2006. *Paddy and Water Environment* 2019, 17(2), 231-236
- Kotani, A., A. V. Kononov, R. E. Petrov, T. C. Maximov, Y. Iijima, T. Ohta: Impact of unusually wet permafrost soil on understory vegetation and CO₂ exchange in a larch forest in eastern Siberia. *Agricultural and Forest Meteorology*, 265, 295-309
- Liuyang Song, Huaqing Wang, Peng Chen: Automatic signal quality check and equipment condition surveillance based on trivalent logic diagnosis theory. *Measurement*, 136, 173-184

- Liuyang Song, Huaqing Wang, Peng Chen: Intelligent diagnosis method for machinery by sequential auto-reorganization of histogram. *ISA Transactions*, 87, 154-162
- M. Shafiqul Islam, Grytan Sarger, M. Rahanuma Tajinin, M. Rokonzaman and T. Sakai: Limit load of strip anchors in uniform cohesive-frictional soil. *Ocean Engineering*, 190, 1-12
- Masaaki KONDO: Extraction of temporal and spatial properties on habitat of river snail by means of statistical approach. *International Journal of GEOMATE*, 17, 125-132
- Matsui, T., M. Hirose and F. Yamada: Consumers' evaluation of "Ise-Shima" and "Ama" through a focus on distance from consumption area. *J. Int. Fish.*, 18, 19-29
- Nahar N., Hossain M.Z. and Mahiuddin S.: People's Perception and Attitude to Environmental Pollution and Its Impacts On Dhaka City, Bangladesh. *Proceedings of the 9th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment(GEOMATE)*
- Ovia J.U., Hossain M.Z. and Shiau J.: Solar Panel Installation On Slopes ~ A Literature Review. *Proceedings of the 9th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment (GEOMATE)*, 9, 764-767
- Ryoei Ito and Chiaki Yamaguchi: A FIELD IMAGE MONITORING SYSTEM BASED ON EMBEDDED LINUX. *International Journal of GEOMATE*, 17, 181-187
- Seiya Nagaoka, Kenji Okajima, Ryoei Ito, Ken Watanabe and Mohammad Raihanul Islam: Development of a measurement method for abrasion irrigation channel using underwater ultrasonic wave. *Paddy and Water Environment 2019*, 1-6
- Septaris Parhusip, Sri Suharti, Taulana Sukandi, Masahiro Amano, Naoto Matsumura: Economic Analysis of Local People's Involvement in Community-based Forest Management(CBFM) in Desa Ciomas, Indonesia. *J. For. Plann.*, 25, 1-14
- Tachibana, Y., K. K. Komatsu, V. A. Alexeev, L. Cai, and Y. Ando: Warm hole in Pacific Arctic sea ice cover forced mid-latitude Northern Hemisphere cooling during winter 2017-18. *Scientific Reports*, 9, 5567
- Xiaowen Song and Xiulun Wang: Effects of Pressure on the Mechanical Properties of Bio-board Manufactured by Using Soybean Straw. *INFORMATION*, 22, 255-262
- Yamada, F., Y. Mori, T. Hotta, J. Ominami and T. Matsui: Analysis on awareness of fishermen in Lake Biwa and their desired fishery promotion projects. *J. Int. Fish.*, 18, 1-18
- Yasunaga, Kazuaki, Hamada, Atsushi, Nishii, Kazuaki: An Increasing Trend in the Early-Winter Precipitation around Japan and Its Relationship with Enhanced Heating over the Tropical Eastern Indian Ocean. *SOLA*, 15, 238-243
- Yoshinari Morio, Ryosuke Nagaya, Hiroma Omura, Yuki Makibuchi, Katsusuke Murakami: Vision-based localization and mapping system for navigating autonomous agricultural vehicle. *IJCE, C*, 8, 33-42
- Yoshinari Morio, Yuta Sawada, Masataka Shioji, Motoki Tanaka, Katsusuke Murakami,: Field scene recognition for navigating Field scene recognition for navigating autonomous agricultural vehicle. *The 9th International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agricultural and Biosystems Engineering(ISMAB2018)*, 5, 693-698
- Yoshinari Morio, Yuya Hanada, Yuta Sawada, Katsusuke Murakami: Field Scene recognition for self-localization of autonomous agricultural vehicle. *EAEF*, 12, 325-340
- Yusuke Kobayashi, Liuyang Song, Masaru Tomita, Peng Chen: Automatic Fault Detection and Isolation Method for Roller Bearing Using Hybrid-GA and Sequential Fuzzy Inference. *Sensors*, 19,16, 1-17
- Zhiqiang Xie, Xiulun Wang and Jun Ge: Effect of Soil Moisture Content on Tractive Performance of Single Grouser Shoe in Tracked Vehicle. *INFORMATION*, 22, 229-240
- 稲垣陽介, 福島崇志, 藤川実香, 長菅輝義, 滝沢憲治, 佐藤邦夫: レーザ光波長の違いによるスペckル変動

- の差異．農業食料工学会関西支部報，125, 25-26
- 永谷良介，森尾吉成，大村浩麻，村上克介：農作業支援ロボットのための走行路周辺環境認識システムの開発．農業食料工学会関西支部報，125, 33-34
- 遠藤和子，岡島賢治，折戸佑基，森本英嗣：世界かんがい施設遺産認定へと続く農業用水の価値継承を促す地域づくり．農業農村工学会誌，87(10), 7-10
- 岡島賢治，長岡誠也，伯耆匠二，伊藤良栄，近藤雅秋：宮川用水管路内のタイワンシジミの成長と経由池の有無による水質の相違．農業農村工学会論文集，309, I_149-I_157
- 岡島賢治，長岡誠也，伯耆匠二，伊藤良栄，近藤雅秋：管路内のタイワンシジミの環境条件，継手形状，管勾配による生息状況の違い．農業農村工学会論文集，309, II_99-II_105
- 巻瀧優紀，森尾吉成，村上克介：農作業支援ロボットのための作業空間内主要物体認識システムの開発．農業食料工学会関西支部報，125, 35-36
- 吉田萌子，王秀崙，鬼頭孝治，宋暁文：バイオボードの吸水特性に関する研究．農業食料工学会関西支部報，126, 20
- 橋本篤，亀岡孝治，末原憲一郎：嗜好飲料の pH および温度の影響を考慮した赤外分光吸収特性の把握．日本赤外線学会誌，28 (2) , 6-12
- 橋本篤，亀岡孝治，末原憲一郎：農業生産・食品加工プロセスにおける光センシングと電磁波利用．日本食品工学会誌，20 (1) , A-19-23
- 犬飼悠介，瀨上佑樹，松村直人：原木出荷データを用いた収益構造の分析 —三重県の林業事業体を対象とした事例研究—．森林計画学会誌，53, 15-19
- 犬飼悠介，瀨上佑樹，松村直人，石川智代：時系列分析を用いた三重県の本木市況の解析．中部森林研究，67, 61-65
- 笹倉聖矢，福島崇志，滝沢憲治，曹萬受，竹田崇広，佐藤邦夫：直結型四輪駆動車両けん引特性の 3 次元シミュレーション．農業食料工学会関西支部報，125, 23-24
- 山崎充，酒井俊典：グラウンドアンカーに設置した荷重計と変位観測機器の関係についての評価．土木学会論文集 C (地圏工学) , 75, 288-302
- 山本康介，桑山采，立石卓馬，鈴木秀幸，鈴木健吾，坂本竜彦：ユーグレナ生産フローを想定した残渣物の嫌気発酵特性．Journal of the Japan Institute of Energy, 98, 229-233
- 諸井郁人，鬼頭孝治：定置カメラによる人認識を用いたドローンの誤発進防止システムの開発．農業食料工学会関西支部報，126, 25
- 小林祐介，富田優，宋瀏陽，陳山鵬：異常軸受から離れた場所での自動診断．日本設備管理学会誌，31(1), 14-22
- 小澤聖丘，山下光司，陳山鵬，西出有希：魚類の自発型水中給餌法に関する研究 —異なる魚種の組み合わせによる鉛直分離型養殖法の検討—．農業食料工学会関西支部報，126, 32
- 松村直人：伝統的林業地域における多品種木材 SCM の構築．山林，1623, 24-32
- 上田衛，鳥丸猛，長谷川幸子，宮武新次郎，坂本竜彦：三重県津市における市街地緑地と都市近郊林の鳥類相の比較．三重大学大学院生物資源学研究科紀要，45, 1-10
- 森尾吉成，永谷良介，巻瀧優紀，大村浩麻，村上克介：農業用自動走行車両のための画像に基づく環境認識技術の開発．2019 年農業食料工学会・農業施設学会・国際農業工学第 6 部会合同国際大会講演要旨，OS2-4, 30
- 成岡市：「農業土木」の明日．農業農村工学会誌「水土の知」，87(12), 7-10
- 西出有希，山下光司，陳山鵬，小澤聖丘：魚類の自発摂餌メカニズムに関する基礎研究 —ニシキゴイにおける自発摂餌センサアクセス魚とは—．農業食料工学会関西支部報，126, 33
- 青柳悠也，松井正実，武田純一，棚橋拓也，三浦泰，福島崇志：乗用トラクタの事故調査結果を用いた事故要因分析とリスク評価手法の検討．農業食料工学会誌，81(2), 93-103
- 川本修平，鬼頭孝治，王秀崙，福嶋琢朗：ドローン搭載カメラによる害獣追い払いを目的とした対象追従の

- ための画像処理．農業食料工学会関西支部報，126, 26
- 大串浩暉，松井隆宏，山田二久次：ヒジキに関する伊勢志摩産・海女獲りの価値における時間・地域差の分析—伊勢志摩サミットの開催と近鉄沿線と他地域の違いに注目して—．国際漁業研究，17, 55-67
- 大城英嗣，王秀崙，鬼頭孝治，宋暁文：バイオボード保持力の計測方法及び計測結果．農業食料工学会関西支部報，126, 21
- 大石みなみ，鬼頭孝治，王秀崙：くくり罟の簡易型遠隔監視システムの開発．農業食料工学会関西支部報，126, 24
- 大村浩麻，森尾吉成，永谷良介，巻渕優紀，村上克介：農業用自動走行車両のための画像に基づく環境認識技術の開発．農業食料工学会関西支部報，126, 29
- 大南絢一，安藤華奈子，菊池美里，原田幸子，山田二久次，松井隆宏：水産業復興特区制度に対する漁業者意識—質問紙調査に基づく類型化—．国際漁業研究，17, 69-82
- 長岡誠也，岡島賢治，伊藤良栄，RAIHANUL Islam Mohammad，渡部健：水中超音波を用いたコンクリート表面粗さ計測手法の開発．農業農村工学会論文集，87(1), 91-97
- 長田友里恵，相馬啓，青木信哉，渡辺晋生：帯鋼補強土壁の交換への地盤凍結工法の適用．土壤の物理性，143, 17-23
- 田中基暉，森尾吉成，大村浩麻，村上克介：コンテナ運搬ロボットのためのナビゲーションシステムの開発．関西農業食料工学会会報，127, 33-34
- 渡辺晋生，中西真紀，草深有紀，武藤由子：不飽和浸透過程にある異なる温度の黒ボク土中のアンモニア態窒素の硝化．農業農村工学会論文集，308, I_1-I_8
- 藤原優，酒井俊典：温度の影響を考慮したグラウンドアンカーの緊張力変化の評価．土木学会論文集 C (地圏工学)，75, 369-385
- 飯島慈裕：北極域の永久凍土研究の現在：陸域環境変化の視点から．土壤の物理性，143, 5-16
- 飯島慈裕：北極周辺陸域の環境変化：凍土の融ける大地で起きていること【特集】 変わりゆく北極—環境・経済・社会 7. Arctic Circle, 113, 4-9
- 尾崎弥生，唐海紅，廖志強，陳山鵬，山下光司：生産設備の知的状態監視・診断法に関する研究—ディープラーニングによる回転機械診断法—．農業食料工学会関西支部報，126, 38-38
- 付柔，王秀崙，鬼頭孝治，鈴木勇一郎，宋暁文，楊華，鈴木勇一郎：ハイブリッドバイオボードの作製及びその強度—麦藁とトウモロコシ藁を混合した場合—．農業食料工学会関西支部報，125, 15-16
- 武藤由子，堂山貴広，中西真紀，渡辺晋生：蒸発過程にある黒ボク土中における硝化を伴う窒素の挙動解析と ATP 量測定．農業農村工学会論文集，309, I_281-I_288
- 福嶋琢朗，鬼頭孝治，諸井郁人，川本修平：ドローンによる獣害対策に関する研究—搭載カメラを用いたドローンの自己位置制御—．農業食料工学会関西支部報，125, 27-28
- 北野翔一，村上克介，森尾吉成：赤青 LED—白色 LED 切替照明がサラダ菜の生長に及ぼす影響．農業食料工学会関西支部報，126, 50
- 廣住豊一，神長唯，徳本家康，西脇淳子，坂井勝，加藤千尋，渡辺晋生，溝口勝：三重県四日市市における放射線教育アウトリーチ活動の展開．水土の知，87, 939-942
- 澤井康平，高橋拓海，宋瀏陽，陳山鵬，山下光司：車両の自律走行に関する研究—ファジィ制御による軌道追従法—．農業食料工学会関西支部報，126, 28

生物圏生命科学専攻

- Albert V. Manuel, A. M. Shahabuddin, Debasish Saha, Miguel H. Chele, Kelvin O. A. da Conceicao, Naoaki Tsutsui, Takao Yoshimatsu: Growth and Feed Utilization of: Juvenile Nile Tilapia Fed with Boiled Moringa oleifera Meal Diets: A Preliminary Report. *Journal of International Cooperation for Agricultural Development*, 17, 8-13
- Albert V. Manuel, Phan Thi Cam Tu, Naoaki Tsutsui, Takao Yoshimatsu: Effect of salinity change and exposure time on the egg stages of two abalone species *Haliotis discus discus* and *H. gigantea*. *Fisheries Science*, 86, 27-33
- Dien Arista Anggorowati, Yutaka Tamaru, Takahiko Aoki, Fumiyoshi Okazaki: Repeated prolonged fasting-induced immunological changes in Japanese abalone, *Haliotis discus discus*. *Proceedings of the 26th Tri-U International Joint Seminar and Symposium*, 1, 56-59
- Emi Kunitake, Takumi Tanaka, Hirokazu Ueda, Akira Endo, Tohru Yarimizu, Etsuko Katoh, Hiroko Kitamoto: CRISPR/Cas9-mediated gene replacement in the basidiomycetous yeast *Pseudozyma antarctica*. *Fungal Genetics and Biology*, 130, 82-90
- Emi Kunitake, Yi Li, Ryota Uchida, Takehiro Nohara, Keisuke Asano, Asato Hattori, Tetsuya Kimura, Kyoko Kanamaru, Makoto Kimura, Tetsuo Kobayashi: CreA-independent carbon catabolite repression of cellulase genes by trimeric G-protein and protein kinase A in *Aspergillus nidulans*. *Current Genetics*, 65, 941-952
- Funabara D, Miyashita N, Nagai K, Maeyama K, Kanoh S: Electroextraction of insoluble proteins from the organic matrix of the nacreous layer of the Japanese pearl oyster, *Pinctada fucata*. *Methods and Protocols*, 2, 37
- Funabara D, Nishimura Y, Kanoh S: Phosphorylation properties of the N-terminal region of twitchin from molluscan catch muscle. *American Journal of Molecular Biology*, 9, 110-120
- Funabara D, Ohta A, Sueyoshi J, Kanoh S: Tropomyosin expression in the adductor muscle of the Japanese pearl oyster, *Pinctada fucata*. *American Journal of Molecular Biology*, 9, 16-27
- Funabara D, Osakabe Y, Kanoh S: Calponin isoform expression in the Japanese pearl oyster, *Pinctada fucata*. *American Journal of Molecular Biology*, 9, 154-172
- Funabara D, Urakawa Y, Kanoh S: Molecular cloning and tissue distribution of troponin I from the Japanese pearl oyster, *Pinctada fucata*. *American Journal of Molecular Biology*, 9, 29-40
- Funabara Daisuke, Ohta Ayaka, Sueyoshi Jungo, Kanoh Satoshi: Tropomyosin Isoform Expression in the Adductor Muscle of the Japanese Pearl Oyster, *Pinctada fucata*. *American Journal of Molecular Biology*, 9, 16-27
- Hashimoto. A., Muramatsu, T., Suehara, K. and Kameoka, T.: Application of Color Calibration Method Based on Illuminating Spectral Information to Images Acquisition in Agricultural Fields. *Proceedings of 1st APFITA*
- Hisao Tomita, Fumiyoshi Okazaki, Yutaka Tamaru: Direct IBE fermentation from mandarin orange wastes by combination of *Clostridium cellulovorans* and *Clostridium beijerinckii*. *AMB Express*, 9, 1
- Hisao Tomita, Fumiyoshi Okazaki, Yutaka Tamaru: Biomethane production from sugar beet pulp under cocultivation with *Clostridium cellulovorans* and methanogens. *AMB Express*, 9, 28
- Ichikawa S. Ogawa, S., Nishida A., Kobayashi Y., Kurosawa T., Karita S.: Cellulosomes localize on the surface of membrane vesicles from the cellulolytic bacterium *Clostridium thermocellum*. *FEMS Microbiology Letters*, 2019, fnz145
- Ikuno A, Akeda K, Takebayashi SI, Shimaoka M, Okumura K, Sudo A.: Genome-wide analysis of DNA

- methylation profile identifies differentially methylated loci associated with human intervertebral disc degeneration. *PLoS One*, 4, e0222188
- Ishikawa, A., Wakabayashi, H., Kim, Y.O.: A biological tool for indicating hypoxia in coastal waters: calcareous walled-type to naked-type cysts of *Scrippsiella trochoidea*(Dinophyceae). *Plankton and Benthos Research*, 14, 161-169
- Ito, R., Isoda, S., Hashimoto, A., Togawa, H., Tamura, S. and Kameoka, T.: Construction of Cultivation Support System for Wine Grape Using Agriculture IoT. *APFITA 2019 Proceedings*, 1C10301-3, 1-4
- Iwahori A, Kitamura J and Kawamura K: Genetic characteristics of the Japanese Serow *Capricornis crispus* in the Kii Mountain Range, Central Japan. *Zoological Science*, 36, 306-315
- Junya Kamijo, Kiyota Sakai, Hiromitsu Suzuki, Kengo Suzuki, Emi Kunitake, Motoyuki Shimizu, Masashi Kato: Identification and characterization of a thermostable pectate lyase from *Aspergillus luchuensis* var. *saitoi*. *Food Chemistry*, 276, 503-510
- Kameoka, T., Isoda, S., Okano, T., Ito, R., Hashimoto, A., Togawa, H., Tamura, S., Wada, G., Watanabe, N.: Cultivation Support for Vines Using Phenology Indexes and Multi-optical Sensing. *APFITA 2019 Proceedings*, 1C10311-1, 1-4
- Kawada, T., Kuroyanagi, J., Okazaki, F., Taniguchi, M., Nakayama, H., Suda, N., Nishimura, N., Shimada, Y.: An Integrative Evaluation Method for the Biological Safety of Down and Feather Materials. *The International Journal of Molecular Sciences.*, 20, 1434
- Keiichi Kakui, Michitaka Shimomura, Shoichi Kimura, and Taeko Kimura: Topotype-based DNA Barcode of the Parasitic Isopod:Pseudione nephropsi(Bopyridae), with a Supplementary Morphological Description. *Species Diversity*, 24, 103-108
- Kenji Kuriya, Masahiro Nishio, Shohei Wada, Hirota Katsuzaki, Masayuki Nishise, Hiroyuki Okamoto, and Hayato Umekawa: Antiosteoporotic Effects of *Acer palmatum* Extract on Osteoclastogenesis and Osteoblastogenesis. *Journal of Medicinal Food*, 22, 365-373
- Kikko, T., Ishizaki, D., Yodo, T., Aino, S., Kuwamura, K., Okamoto, H., Nemoto, M., Yoneda, K., Oue, N., Sakai, A., Fujioka, Y., Kai, Y., Sato, T. and Nakayama, K.: Daily growth increments in otoliths of wild-caught honmoroko *Gnathopogon caerulescens*. *Journal of Fish Biology*, 95, 668-672
- Koga, S., Yanagisawa, M., Koga, H., Ueda, K., Kawazu, I., Tokutake, K., Funasaka, N., Yoshioka, M. and Miyahara, H.: Reproductive ability of elderly male Indo-Pacific bottlenose dolphins(*Tursiops aduncus*) in captivity. *Mammal Study*, 44, 135-139
- Kouzaki R, Miyake H: Enzymatic and molecular characterization of an endoglucanase E from *Clostridium cellulovorans* 743B. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, Kuriya, K., Nishio, M., Ono, N., Masuda, Y., Katsuzaki, H., Kondo, S., Sono, J., Nakamura, M., Umekawa, H.: Isolation and characterization of antihyperglycemic compounds from *Vigna angularis* extracts. *J. Food. Sci.*, 84, 3172-3178
- Makiko Sakka, Kazunobu Yamada, Taichi Kitamura, Emi Kunitake, Tetsuya Kimura, Kazuo Sakka: The modular arabinolytic enzyme Abf43A-Abf43B-Abf43C from *Ruminiclostridium josui* consists of three GH43 modules classified in different subfamilies. *Enzyme and Microbial Technology*, 124, 23-31
- Midori Umekawa: Regulation and Physiology of Autophagy Induced by Glucose Starvation “The role of autophagy for the degradation of:intracellular mannosyl glycan in yeast”. *Trends in Glycoscience and Glycotechnology*, 31, E21-E26
- Midori Umekawa, Daiki Shiraishi, Marin Fuwa, Kazuna Sawaguchi, Yosuke Mashima, Takane Katayama, Shuichi Karita: Mitotic cyclin Clb4 is required for the intracellular adaptation to glucose starvation in *Saccharomyces cerevisiae*. *FEBS letters*, 594, 1329-1338
- Mina Nagumo, Masayuki Ninomiya, Natsuko Ohsima, Tomohiro Itoh, Kaori Tanaka, Atsuyoshi Nishina,

- Mamoru Koketsu: Comparative analysis of stilbene and benzofuran neolignan derivatives as acetylcholinesterase inhibitors with neuroprotective and anti-inflammatory activities. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 29, 2475-2479
- Miura H, Takahashi S, Poonperm R, Tanigawa A, Takebayashi SI, Hiratani I: Single-cell DNA replication profiling identifies spatiotemporal developmental dynamics of chromosome organization. *Nature Genetics*, 51, 1356-1368
- Miyazaki T., Kato A., Ikenaga T., Hagio H, Yamamoto N.: Miyazaki T., Kato A., Ikenaga T., Hagio H, Yamamoto N.(2019): A lambda-shaped retractor lentis muscle in the yellowfin goby fish *Acanthogobius flavimanus*(Temminck and Schlegel). *Journal of Morphology*, 280
- Nadia Istiqomah, Novi Arisman, Takao Yoshimatsu: Effect of vitamin B12 supplementation on the reproduction of *Daphnia magna*(Straus 1820) under sudden turbidity change. *International Journal of Life Sciences*, 7, 151-160
- Ohsawa, K., Sugai, M., Zhang, L., Masuda, Y., Yoshida, M., Doi, T.: Total synthesis and structural revision of cyclotetrapeptide asperterrestide A. *J. Org. Chem.*, 84, 6765-6779
- Okano, T., Mukai, H., Isoda, D., Ito, R., Hashimoto, A., Suzuki, K., Hasegawa, H., Kameoka, T.: Quantitative Analysis of Composition of Satsuma Mandarin Using Mid-infrared Spectroscopy and the Analysis of Mandarin Fruit Quality during Growing Process. *APFITA 2019 Proceedings*, 1C10311-2, 1-4
- Okazaki, F., Zang, L., Nakayama, H., Chen, Z., Gao, Z-J., Chiba, H., Hui, S-P., Aoki, T., Nishimura, N., Shimada, Y.: Microbiome Alteration in Type 2 Diabetes Mellitus Model of Zebrafish. *Scientific Reports*, 9, 867
- Piyangkun Lueangjaroenkit, Churapa Teerapatsakul, Kazuo Sakka, Makiko Sakka, Tetsuya Kimura, Emi Kunitake, and Lerluck Chitradon: Two manganese peroxidases and laccase of *Trametes polyzona* KU-RNW027 with novel properties for dye and pharmaceutical product degradation in redox mediator-free system. *Mycobiology*, 47, 217-229
- Sakai, K, Iwazaki, T, Yamashita, E, Nakagawa, A, Sakuraba, F, Enomoto, E, Inagaki, M, Takeda, S: Observation of Unexpected Molecular Binding Activity for Mu Phage Tail Fibre Chaperones. *J Biochem*, 166, 529-535
- Sakka M, Kunitake E, Kimura T, Sakka K: Function of a laminin_G_3 module as a carbohydrate-binding module in an arabinofuranosidase from *Ruminiclostridium josui*. *FEBS Lett.*, 593, 42-51
- Satoshi Yamamoto, Reina Yamato, Yudai Aritaki, Peter Bossier, Takao Yoshimatsu: Development of a culture protocol for *Rhodomonas* sp. Hf-1 strain through laboratory trials. *Fisheries Science*, 85, 695-703
- Shibata T, Fujii R, Nishioka Y, Miyake H, Mori T, Tanaka R, Sugiura S, Taniguchi R.: A simple and rapid analysis method for 4-Deoxy-L-erythro-5-hexoseulose uronic acid by HPLC-ELSD with column for anion analysis. *Natural Product Communications*, 1-5
- Shimada, T. L., Shimada, T., Okazaki, Y., Higashi, Y., Saito, K., Kuwata, K., Oyama, K., Kato, M., Ueda, H., Nakano, A., Ueda, T., Takano, Y., Hara-Nishimura, I.: HIGH STEROL ESTER 1 is a key factor in plant sterol homeostasis. *Nature Plants*, 5, 1154-1166
- Shunske Ichikawa, Maiko Ichihara, Toshiyuki Ito, Kazuho Isozaki, Akihiko Kosugi, Shuichi Karta: Glucose production from cellulose through biological simultaneous enzyme production and saccharification using recombinant bacteria expressing the beta-glucosidase gene. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 127, 340-344
- Takahashi, S., Miura, H., Shibata, T., Nagao, K., Okumura, K., Ogata, M., Obuse, C., Takebayashi, S., Hiratani, I.: Genome-wide stability of the DNA replication program in single mammalian cells. *Nature Genetics*, 51, 529-540

- Terada, R., Abe, M., Abe, T., Aoki, M., Dazai, A., Endo, H., Kamiya, M., Kawai, H., Kurashima, A., Motomura, T., Murase, N., Sakanishi, Y., Shimabukuro, H., Tanaka, J., Yoshida, G., Aoki, M.: Japan's nationwide long-term monitoring survey of seaweed communities known as the "Monitoring Sites 1000": Ten-year overview and future perspectives. *Phycological Research*
- Terada, T., Morisaka, T., Wakabayashi, I. and Yoshioka: Sound communication in narrow-ridged finless porpoises (*Neophocaena asiaeorientalis*). *Proceedings of the 26th Tri-U International Joint Seminar and Symposium*, 52-55
- Thi Cam Tu Phan, Albert Valdesh Manuel, Naoaki Tsutsui, Takao Yoshimatsu: Impact of Short-term Salinity and Turbidity Stress on the Early Developmental Stages of Japanese Flounder, *Paralichthys olivaceus* (Temminck and Schlegel, 1846). *Asian Fisheries Science*, 32, 93-103
- Thi Cam Tu Phan, Albert Valdesh Manuel, Naoaki Tsutsui, Takao Yoshimatsu: Impacts of short-term salinity and turbidity stress on the embryonic stage of red sea bream *Pagrus major*. *Fisheries Science*, 86, 119-125
- Tomita H, Tamaru Y: The Second-Generation Biomethane from Mandarin Orange Peel under Cocultivation with Methanogens and the Armed *Clostridium cellulovorans*. *Fermentation*, 5, 95
- Toshiyuki Shibata, Reona Fujii, Yoshihiko Nishioka, Hideo Miyake, Tetsushi Mori, Reiji Tanaka: A simple analysis method for 4-deoxy-L-erythro-5-hexoseulose uronic acid by HPLC-ELSD with column for anion analysis. *Natural Product Communications*
- Yoshimi Utaka, Gengo Kashiwazaki, Sachiko Tajima, Yuko Fujiwara, Keitaro Sumi, Tomohiro Itoh, Takashi Kitayama: Antiproliferative effects of zerumbone-pendant derivatives on human T-cell lymphoid cell line Jurkat cells. *Tetrahedron*, 75, 1343-1350
- Yu Sato and Akira Komaru: Pearl formation in the Japanese pearl oyster (*Pinctada fucata*) by CaCO_3 polymorphs: Pearl quality-specific biomineralization processes and their similarity to shell regeneration. *Aquaculture Research*, 50, 1710-1717
- Yuichi Masuda: 3D Structure-Activity Relationship Study of Naturally Occurring Peptides and its Application to Drug Design. *Peptide Science*, 2018, 2
- Yuichi Onda, Kazuki Fukushi, Kosuke Ohsawa, Masahito Yoshida, Yuichi Masuda, and Takayuki Doi: Synthesis of a Biphenylalanine Analogue of Apratoxin a Displaying Substantially Enhanced Cytotoxicity. *Heterocycles*, 101, 679-691
- Yuki Oya, Taeko Kimura, Hiroshi Kajihara: Description of a new species of *Paraplehnia* (Polycladida, Stylochoidea) from Japan, with inference on the phylogenetic position of *Plehnidae*. *ZooKeys*, 864, 1-13
- Yukino Mizutani, Shunpei Iehata, Tetsushi Mori, Ryota Oh, Satoshi Fukuzaki, Reiji Tanaka: Diversity, enumeration, and isolation of *Arcobacter* spp. In the giant abalone, *Haliotis gigantea*. *MycobiologyOpen*, 8, e890
- 伊藤智広：食品加工および植物栽培時における副産物をどう活かすか（3）～柿加工時の皮残渣に含まれる魅力的な機能成分について～. *日本調理食品研究会誌 調理食品と技術*, 25, 20-29
- 伊藤智広：食品加工および植物栽培時における副産物をどう活かすか（4）～水産加工残渣や漁獲未利用魚，養殖副産物などの有効活用～. *日本調理食品研究会誌 調理食品と技術*, 25, 91-101
- 岡島賢治，長岡誠也，伯耆匠二，伊藤良栄，近藤雅秋：宮川用水管路内のタイワンシジミの成長と経由池の有無による水質の相違. *農業農村工学会論文集*, 87(2), I-149-157
- 岡島賢治，長岡誠也，伯耆匠二，伊藤良栄，近藤雅秋：管路内のタイワンシジミの環境条件，継手部形状，管勾配による生息状況の違い. *農業農村工学会論文集*, 309, II-99-105
- 岡崎文美：海藻と微生物の“おいしい関係”. *生物工学会誌*, 97, 503
- 吉田真司，林智裕，井深祥太，堀切茂俊，福崎智司：乾燥固体表面上の *Staphylococcus aureus* に対する気体状次亜塩素酸の殺菌効果に及ぼす相対湿度の影響. *日本防菌防黴学会誌*, 47, 3-6

- 橋本篤, 亀岡孝治, 末原憲一郎: 嗜好飲料の pH および温度の影響を考慮した赤外分光吸収特性の把握. 日本赤外線学会誌, 28, 6-12
- 柴田敏行: 新しいメタボ対策. 脂肪や糖に利く海藻ポリフェノール. いろどり, 65, 8-11
- 石田拓也, 岩路仁, 福崎智司: EPDM の塩素劣化における劣化層形成挙動の予測. マテリアルライフ学会誌, 31, 19-25
- 中村隼人, 石原垂実, 小山大介, 福崎智司: カット野菜の殺菌における脱気次亜塩素酸ナトリウム水溶液の有効性と界面作用. 調理食品と技術, 25, 1-7
- 町田善康, 山本敦也, 秋山吉寛, 野本和宏, 金岩稔, 神保貴彦, 岩瀬晴夫, 橋本光三: 複数の手作り魚道はサケ科魚類の生息場所の回復に寄与したのか?. 応用生体工学, 21, 181-189
- 田代亨, 勝崎裕隆: 驚きの健康パワーゴマ特有の成分リグナンの抗酸化力. 食べもの通信, 575, 8-10
- 田中晶善: デンプン結合ドメインの変性とジスルフィド結合の効果. 熱測定, 46
- 筒井努, 小村雄作, 山本慧史, 吉松隆夫: 養生アコヤガイの成長に対する微細藻類の給餌効果. 三重大学大学院生物資源学研究科紀要, 44, 1-5
- 梅川碧里: 微生物と酵素を利用した物質生産と細胞内メカニズムの解明. 化学と生物, 57, 221-227
- 片平浩孝, 山本敦也, 増淵隆仁, 今津雄一郎, 山口泰代, 渡邊典浩, 金岩稔: 漁業者アンケートからみたアユ冷水病対策. 水産増殖,
- 牧村祥子, 加藤稜也, 吉田真司, 林智裕, 井深祥太, 堀切茂俊, 福崎智司: 湿潤寒天平板上の細菌に対する気体状次亜塩素酸の殺菌作用に及ぼす塩素消費有機物の影響. J. Environ. Control Technique, 37, 163-169
- 木村妙子, 木村昭一, 角井敬知, 波々伯部夏美, 倉持利明, 藤田敏彦, 小川晟人, 小林格, 自見直人, 岡西政典, 山口悠, 広瀬雅人, 吉川晟弘, 福地順, 下村通誉, 柏尾翔, 上野大輔, 藤原恭司, 成瀬貫, 櫛田優花, 喜瀬浩輝, 前川陽一, 中村亨, 奥村順哉, 田中香月: 紀伊水道南方海域および熊野灘の深海底生動物相 (第 2 報). 三重大学フィールド研究・技術年報, 17, 1-29
- 木村妙子, 木村昭一, 自見直人, 倉持利明, 藤田敏彦, 駒井智幸, 吉田隆太, 田中隼人, 岡西政典, 小川晟人, 小林格, 小玉将史, 齋藤礼弥, 清野裕暉, 片平浩孝, 中野裕昭, 吉川晟弘, 上野大輔, 田中正敦, 大矢佑基, 前川陽一, 中村亨, 奥村順哉, 田中香月: 紀伊水道南方海域および熊野灘の深海底生動物相. 三重大学大学院生物資源学研究科紀要, 45, 11-30
- 鈴木万穂, 山本哲也, 市原史基, 福崎智司: N, N- ジエチル -p- フェニレンジアミンとヨウ化カリウムを用いた残留塩素計による過酸化水素の簡易測定. J. Environ. Control Technique, 37, 209-214
- 鈴木万穂, 山本哲也, 市原史基, 高橋和宏, 福崎智司: チタン表面に吸着したタンパク質の除去におけるアルカリ性過酸化水素の作用機序. 調理食品と技術, 25, 143-149

附属紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター

- Connor RC, Sakai M, Morisaka T, Allen SJ: The Indo-Pacific bottlenose dolphin(*Tursiops aduncus*). *Ethology and Behavioral Ecology of Odontocetes*, 345-368
- Dey M, Krishnaswamy J, Morisaka T, Kelkar N: Interacting effects of vessel noise and shallow river depth elevate metabolic stress in Ganges river dolphins. *Scientific Reports*, 9, 15426
- Mishima Y, Morisaka T, Ishikawa M, Karasawa Y, Yoshida Y: Pulsed call sequences as contact calls in Pacific white-sided dolphins(*Lagenorhynchus obliquidens*). *Journal of the Acoustical Society of America*, 146, 409-424
- Nagasuga, K. and Umezaki, T.: Effect of shade treatment after the beginning bloom stage on seed production of soybean cultivar 'Fukuyutaka' and 'Misato-zairai' without branching vegetation. *Environ. Cont. Biol.*, 57, 113-117
- Sasicha Chensom, Haruhiko Okumura, Takashi Mishima: Primary screening of antioxidant activity, total polyphenol content, carotenoid content, and nutritional composition of 13 edible flowers from Japan. *Preventive nutrition and food science*, 24(2), 171-178
- Susumu Ohtsuka, Masato Nitta, Toru Nakamura, Yoichi Maekawa: A New Species of *Lagochondria* (Crustacea:Copepoda) Parasitic on Callionymid Fish: First Record of Precopulatory Mate Guarding in Fish-parasitic Cyclopoid Copepods, and of the Occurrence of the Genus in the North Pacific. *Zoological Science*, 32(5), 432-439
- Yuka Yamada, Sasicha Chensom, Hisataka Yonemoto, Hiroko Nakayama, Liqing Zang, Norihiro Nishimura, Takashi Mishima, and Yasuhito Shimada: Water Extract of Yamato Tachibana(*Citrus tachibana*) Induces Food Intake in Adult and Larval Zebrafish. *Journal of Medicinal Food*, 23(1), 65-71
- 岸和実, 神代圭輔, 明石浩和, 足立亘, 瀨上佑樹, 田淵敦士, 古田裕三: 原木段階における製材品の強度等級予測—京都府産材を事例とした簡便な予測手法の開発—. *木材工業*, 74(4), 140-145
- 久保田信, 中村亨, 前川陽一: 三重県沿岸のクラゲ類の分類学的研究. 公益社団法人黒潮生物研究所学術誌「Kuroshio Biosphere」, 15, 1-9
- 及川聡子, 西政佳, 由比進, 柏木純一, 中島大賢, 市川伸次, 木村利行, 大平陽一, 長菅輝義, 黒田榮喜, 松波麻耶, 下野裕之: 鉄のコーティングは水稻の初冬直播き栽培における出芽率を向上させる. *日本作物学会記事*, 88, 259-267
- 犬飼悠介, 瀨上佑樹, 松村直人: 原木出荷データを用いた収益構造の分析—三重県の林業事業体を対象とした事例研究—. *森林計画学会誌*, 53, 15-19
- 犬飼悠介, 瀨上佑樹, 松村直人, 石川智代: 時系列分析を用いた三重県の原木市況の解析. *中部森林研究*, 67
- 前川陽一, 中村亨: 平成 30 年度附属練習船勢水丸業務報告. 平成 30 年度三重大学フィールド研究・技術年報, 17, 105-108
- 大橋宗真, 栗田春奈, 高橋行継, 長菅輝義, 長屋祐一, 梅崎輝尚: ダイズ葉柄の伸長規則性に関する研究. *日本作物学会記事*, 88, 268-272
- 竹内佐智恵, 吉田和枝, 林智世, 松月正樹, 中村亨, 奥村順哉, 田中香月, 前川陽一: 看護学生のクリティカルにおける看護への思いおよびコンピテンシー観醸成において船上および ICU での演習がもたらす影響. *三重大学高等教育研究*, 25, 23-30
- 長菅輝義, 加藤孝亮, 梅崎輝尚: ダイズ品種「フクユタカ」と「美里在来」における子実肥大始期の個体群内相対照度と成熟期の層別粒重との関係. *農業生産技術管理学会*, 26, 1-11
- 長菅輝義, 梅崎輝尚: 夏期と秋期におけるダイズ品種「フクユタカ」と「美里在来」の栄養成長の土壌水分応答. *植物環境工学会*, 31, 1-9
- 木村妙子, 木村昭一, 角井敬知, 波々伯部夏美, 倉持利明, 藤田敏彦, 小川晟人, 小林格, 自見直人, 岡西政

典, 山口悠, 広瀬雅人, 吉川晟弘, 福地順, 下村通誉, 柏尾翔, 上野大輔, 藤原恭司, 成瀬貫, 櫛田優花, 喜瀬浩輝, 前川陽一, 中村亨, 奥村順哉, 田中香月: 紀伊水道南方海域および熊野灘の深海底生動物相 (第2報). 三重大学フィールド研究・技術年報, 17, 1-29

木村妙子, 木村昭一, 自見直人, 角井敬知, 富岡森理, 大矢佑基, 松本裕, 田邊優航, 長谷川尚弘, 波々伯部夏美, 本間理子, 細田悠史, 藤本心太, 倉持利明, 藤田敏彦, 小川晟人, 小林格, 石田吉明, 田中颯, 大西はるか, 締次美穂, 吉川晟弘, 田中正敦, 櫛田優花, 前川陽一, 中村亨, 奥村順哉, 田中香月: 三重県熊野灘の深海底生生物相. 三重大学フィールド研究・技術年報, 16, 1-32

木村妙子, 木村昭一, 自見直人, 倉持利明, 藤田敏彦, 駒井智幸, 吉田隆太, 田中隼人, 岡西政典, 小川晟人, 小林格, 小玉将史, 齋藤礼弥, 清野裕暉, 片平浩孝, 中野裕昭, 吉川晟弘, 上野大輔, 田中正敦, 大矢佑基, 前川陽一, 中村亨, 奥村順哉, 田中香月: 紀伊水道南方海域および熊野灘の深海底生動物相. 三重大学大学院生物資源学研究科紀要, 45, 11-50

有瀧悠大, 山本慧史, 三島隆, 筒井直昭, 吉松隆夫: 微細藻 *Rhodomonas* sp. (Hf-1 株) の栄養価に与える培養水塩分の影響. 水産増殖, 67(3), 271-274

渕上佑樹, 久山貴暉, 古俣寛隆, 神代圭輔, 古田裕三: 地域材の流通シナリオが対象地域への経済波及効果に及ぼす影響—京都府の産業連関表を用いた事例—. 木材学会誌, 65, 226-234