

2023 年 4 月～2024 年 3 月 愛媛大学農学部研究業績目録

A：著書

B：学術論文

B1：総説

B2：査読ありの原著論文，短報・速報論文及び Proceedings

B3：査読なしの原著論文，短報・速報論文及び Proceedings

C：学術講演

D：その他（参考業績）

(*印付き著者は当該教育分野所属を表す)

食料生産学科

(Department of Food Production Science)

農業生産学専門教育コース (Course of Agro-Biological Science)

作物学教育分野 (Laboratory of Crop Science)

- B-1 畠山友翔*・原口晃輔*・松井菜奈*・荒木卓哉*．原麦透過率を利用したハダカムギにおける非破壊硝子率判定法の検討．日本作物学会紀事．92：220-229．2023．
- C-1 Hatakeyama Y*, Erra-Balsells R, Nonami H, Arakia T*, Yamaga-Hatakeyama Y, Wada H. Direct metabolite profiling of rice pollen exudates with picolitre pressure-probe electrospray-ionization mass spectrometry. Society for Experimental Biology (SEB) Centenary Conference 2023. Edinburgh. 2023 年 7 月
- C-2 垣原登志子・岡内正・岡田俊三・関岡光昭・小西紀子・永井(垣原)桂子・荒木卓哉*．日常・非日常で利用できる食物繊維を多く含む商品の開発．日本災害食学会 2023 年度学術大会．東京．2023 年 8 月 5 日．
- C-3 原口晃輔*・松井菜奈*・畠山友翔*・荒木卓哉*．登熟後期の降雨および子実含水率がハダカムギの硝子質粒発生に及ぼす影響．日本作物学会第 256 回講演会 日本作物学会第 256 回講演会要旨集 15．佐賀．2023 年 9 月 16 日．
- C-4 松井菜奈*・原口晃輔*・畠山友翔*・荒木卓哉*．実肥施用が遅まきしたハダカムギ品種ハルヒメボシの分げつ構成，収量および収量構成要素に及ぼす影響．日本作物学会第 256 回講演会 日本作物学会第 256 回講演会要旨集 16．佐賀．2023 年 9 月 16 日．
- C-5 井畑善心*・宮城島諒*・畠山友翔*・荒木卓哉*．栽植密度がハトムギ品種「つやかぜ」の乾物重，収量および収量構成要素に及ぼす影響．日本作物学会四国談話会第 60 回講演会．日作紀四国談話会報．60：33-34．香川．2023 年 12 月 1 日．
- C-6 宮城島諒*・井畑善心*・畠山友翔*・荒木卓哉*．栽植密度と窒素施肥水準がハトムギ品種「つやかぜ」の乾物重，収量および収量構成要素に及ぼす影響．日本作物学会四国談話会第 60 回講演会．日作紀四国談話会報．60：35-36．香川．2023 年 12 月 1 日．
- C-7 原口晃輔*・三宅真輝*・小野みいな*・松井菜奈*・西森杏奈*・畠山友翔*・荒木卓哉*．ハダカムギにおける粉状質および硝子質胚乳の形成と登熟期のタンパク質蓄積との関係．日本作物学会四国談話会第 60 回講演会．日作紀四国談話会報．60：43-44．香川．2023 年 12 月 1 日．
- C-8 三宅真輝*・原口晃輔*・小野みいな*・松井菜奈*・西森杏奈*・畠山友翔*・荒木卓哉*．登熟期の気象条件と子実含水率の違いが異なるタイミングで播種したハダカムギの硝子率に及ぼす影響．日本作物学会四国談話会第 60 回講演会．日作紀四国談話会報．60：45-46．香川．2023 年 12 月 1 日．
- C-9 小野みいな*・原口晃輔*・松井菜奈*・三宅真輝*・西森杏奈*・畠山友翔*・荒木卓哉*．ハダカムギ

における種々の茎数制限が開花期間と硝子率に及ぼす影響. 日本作物学会四国談話会第 60 回講演会. 日作紀四国談話会報. 60 : 47-48. 香川. 2023 年 12 月 1 日.

- C-10 西森杏奈*・松井菜奈*・三宅真輝*・原口晃輔*・小野みいな*・畠山友翔*・荒木卓哉*. 晩播期に異なるタイミングで播種したハダカムギ品種「ハルヒメボシ」の乾物生産, 分けつ構成および収量. 日本作物学会四国談話会第 60 回講演会. 日作紀四国談話会報. 60 : 49-50. 香川. 2023 年 12 月 1 日.
- C-11 松井菜奈*・西森杏奈*・小野みいな*・三宅真輝*・畠山友翔*・荒木卓哉*. ハダカムギ品種「ハルヒメボシ」における鞘葉分けつの出現特性の解析. 日本作物学会四国談話会第 60 回講演会. 日作紀四国談話会報. 60 : 51-52. 香川. 2023 年 12 月 1 日.
- C-12 畠山友翔*・荒木卓哉*. 酸化グラフェンがイネの生育に与える影響～水耕栽培と土耕栽培との比較～. 第 20 回酸化グラフェンナノシートシンポジウム. 愛媛. 2023 年 12 月 8 日.
- C-13 畠山友翔*・Ferdush J*・今泉恵里*・荒木卓哉*. 乾燥ストレスおよび再灌水が異なるイネ科 NADP-ME 型 C4 植物の光合成に関わる生理学特性に与える影響. 日本作物学会第 257 回講演会. 日本作物学会第 257 回講演会要旨集. 157. 津. 2024 年 3 月 28 日.
- C-14 山中美里佳*・畠山友翔*・荒木卓哉*. イネにおける開花期高温による蒴色の異なる穎花の発生—蒴色の違いが稔実率と柱頭上花粉数, 発芽花粉率へおよぼす影響—. 日本作物学会第 257 回講演会. 日本作物学会第 257 回講演会要旨集. 57. 津. 2024 年 3 月 29 日.
- D-1 荒木卓哉*. 高機能食材開発部門の紹介. 食品健康機能健康研究センター開設記念式典. 2023 年 7 月 25 日.
- D-2 荒木卓哉*. 裸麦の品種と加工品との関係. 裸麦が創る食と農の未来フォーラム 2023～消費拡大に向けた加工・利用方法を考える～. 2023 年 9 月 2 日.
- D-3 荒木卓哉*. 光合成産物の転流の基礎知識. 愛媛大学植物工場研究センター2022 年度人材育成プログラム. A コース【発展編】HA-1 植物生体情報活用のための植物生理生態. オンライン. 2023 年 10 月 6 日.

果樹学教育分野 (Laboratory of Pomology)

なし

蔬菜花卉学教育分野 (Laboratory of Vegetable and Flower Science)

- B2-1 Takisawa R, Nishikawa K, Kataoka K*. The effect of low temperatures below 10°C on parthenocarpic tomato yield and fruit quality. Journal of the Japanese Society of Agricultural Technology Management. 30: 69-75. 2023.
- C-1 菅原丈志*・片岡圭子*. イチゴ親株の低温遭遇量の違いが子株の花成に与える影響. 園芸学会中四国支部研究発表会. 研究発表要旨 24. 高知大学. 2023 年 7 月.
- C-2 大橋広明*. シコクカッソウ (*Primula kisoana* var. *shikokiana*) の花色と主要アントシアニンの変異拡大. 植物色素研究会 第 33 回大会 東京・2023. 植物色素研究会 第 33 回大会 東京・2023. 講演要旨集 11. 町田市. 2023 年 11 月.
- C-3 伊藤佳奏*・片岡圭子*・大橋広明*. スナビキソウの無菌培養系確立を目指した外植体の検討. 第 87 回日本育種学会四国談話会講演会. 第 87 回日本育種学会四国談話会講演要旨集 11-12. 三木町. 2023 年 12 月.
- D-1 大橋広明*. 「佐田岬しあわせプロジェクト」への発展を目的とした教育研究活動—集客を目的とした自生植物の栽培・活用—. 令和 4 年度 伊方町地域調査研究等事業 事業報告書. 2023 年 4 月.

畜産学教育分野 (Laboratory of Animal Production)

- B2-1 Tachibana T*, Okuyama H*, Takahashi M*, Khan S, Makino R, Cline MA. Possible role of corticosterone on behavioral, physiological, and immune responses in chicks. Physiology and Behavior. 272: 114357. 2023.

- B2-2 Takahashi M*, Sengan A*, Teraoka K*, Khan S, Makino R, Cline MA, Tachibana T*. D-galactosamine causes liver injury synergistically with lipopolysaccharide but not zymosan in chicks. *Journal of Poultry Science*. 60: 2023031. 2023.
- B2-3 Khan S, Takeuchi A, Nabeka H, Khan F, Shimokawa T, Takanezawa S, Saitou T, Imamura T, Tachibana T*, Nishizono A, Hamada F, Matsuda S. Administration of prosaposin-derived neurotrophic factor to neural tube defects facilitates regeneration and restores neurological functions. *iScience*. 26: 106277. 2023.
- C-1 沖野芽衣子*・牧野良輔・橘哲也*. ジカルボニル化合物がニワトリ骨格筋細胞の分化に与える影響. 第73回関西畜産学会愛媛大会. 愛媛大学. 2023年11月10日～11日.
- C-2 三村麗奈*・橘哲也*. 細菌およびウイルスに特有の非メチル化 CpG モチーフはニワトリヒナの行動と生理反応に影響を与える. 第73回関西畜産学会愛媛大会. 愛媛大学. 2023年11月10日～11日.
- C-3 山下睦人*・沖野芽衣子*・橘哲也*. グリセルアルデヒドはニワトリ筋芽細胞の生存能を低下させる. 第73回関西畜産学会愛媛大会. 愛媛大学. 2023年11月10日～11日.
- C-4 山田明里*・石田知久*・橘哲也*. リポポリサッカライドによって発現が変動するニワトリヒナ肝臓内の遺伝子の網羅的解析. 第73回関西畜産学会愛媛大会. 愛媛大学. 2023年11月10日～11日.
- C-5 守分豪宏*・沖野芽衣子*・牧野良輔・橘哲也*. グアニジノ酢酸がニワトリ生体内の糖化反応と生産性に与える影響. 第73回関西畜産学会愛媛大会. 愛媛大学. 2023年11月10日～11日.
- D-1 橘哲也*. ニワトリの行動と生理反応を解明し, ニワトリの効率的生産に貢献する. 第69回臨床獣医師のための研究室ガイド. 臨床獣医. 2023年9月号. 82-82.

植物病学教育分野 (Laboratory of Plant Pathology)

- B2-1 Aono M, Miyoshi T, Yagi H, Shimizu S, Shinozaki T, Yaeno T*, Kobayashi K. Comprehensive survey of copper resistance and analysis of responsible genes in *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* biovar 1 and biovar 3 isolates from Japan. *Journal of General Plant Pathology*. 2024. DOI: 10.1007/s10327-024-01169-1.
- B2-2 Ikeda Y, Hamada Y, Ueshima R, Kido Y, Yaeno T*, Kaya H, Kobayashi K, Jinno M. Mechanisms for introducing 250 kDa fluorescent molecules and Cas9/sgRNA into plant cells by plasma treatment. *Japanese Journal of Applied Physics*. 62 SL1015. 2023. DOI: 10.35848/1347-4065/acd3f9.
- C-1 八丈野孝*. 病原菌による色素体の破壊とリモート農奴化. 日本植物学会. 札幌. 2023年9月.
- C-2 小出陽菜*・長野眞依*・渡邊隆文*・小林括平・吉田健太郎・久野裕・八丈野孝*. GCaMP6f を利用したオオムギうどんこ病菌侵入抵抗性におけるカルシウムイオンの動態解析. 日本植物病理学会関西西部会. 奈良. 2023年9月.
- C-3 在間玄香*・長門香澄*・小林括平・藤井祥・岩瀬哲・久野裕・小林康一・永田典子・八丈野孝*. オオムギうどんこ病菌によるグリーンバイオニシア形成メカニズムの解析. 日本植物病理学会関西西部会. 奈良. 2023年9月.
- C-4 小出陽菜*・鮎川侑*・長野眞依*・渡邊隆文*・小林括平・吉田健太郎・久野裕・八丈野孝*. オオムギうどんこ病菌侵入時のカルシウムイオン流入は mlo 変異体において抑制される. ムギ類研究会. 大津. 2023年12月.
- C-5 小橋由於*・藤川弦音*・鮎川侑*・小林括平・八丈野孝*. オオムギうどんこ病菌 AVR エフェクターの同定に向けた準同質遺伝子系統による新レースの病原性判別. ムギ類研究会. 大津. 2023年12月.
- C-6 在間玄香*・鮎川侑*・鈴木智子・長門香澄*・小林括平・藤井祥・岩瀬哲・久野裕・小林康一・永田典子・八丈野孝*. オオムギのプラスチド相転換ダイナミクス～オオムギうどんこ病菌によるプラスチドの機能および構造変化～. ムギ類研究会. 大津. 2023年12月.
- C-7 在間玄香*・鮎川侑*・鈴木智子・長門香澄*・小林括平・藤井祥・岩瀬哲・久野裕・松島良・小林康一・永田典子・八丈野孝*. オオムギのプラスチド相転換ダイナミクス～オオムギうどんこ病菌に

環境昆虫学教育分野 (Laboratory of Entomology)

- B2-1 Hayashi M, Iwata T, Yoshitomi H*. Revision of the family Haliplidae (Insecta, Coleoptera) in Japan. ZooKeys. 1168: 267-294. 2023.
- B2-2 Yoshitomi H*, Hisamatsu ST. New Taxa described by Sadanari Hisamatsu (1985). Japanese Journal of systematic Entomology. 29: 15-18. 2023.
- B2-3 Yoshitomi H*, Omatsu Y*, Akeo R*, Vu TT, Pham TT. New host record of *Fulgoraecia bowringii* (Lepidoptera: Epipyropidae). Japanese Journal of systematic Entomology. 29: 19-20. 2023.
- B2-4 Yoshitomi H*. Redescription of *Cephalophanus fasciatus* (Coleoptera: Coccinelloidea: Discolomatidae). Japanese Journal of systematic Entomology. 29: 21-22. 2023.
- B2-5 Yoshitomi H*, Maruyama M, Sakchoowong W. New record of two endomychid species from Thailand (Coleoptera: Endomychidae). Japanese Journal of systematic Entomology. 29: 91-92. 2023.
- B2-6 Yoshitomi H*. Oriental Species of the family Nosodendridae (Coleoptera: Derodontoidea). Japanese Journal of systematic Entomology. 29: 215-257. 2023.
- B2-7 Shiiba R*. Revision of *Pterostichus (Sphodroferonia) hisamatsui* Ishida and Shibata and its Relatives (Coleoptera: Carabidae) from Shikoku and Kyushu. Japanese Journal of systematic Entomology. 29: 109-137. 2023.
- B2-8 Nishikawa M*. A new species of the genus *Echinosoma* (Dermaptera: Pygidicranidae) from Ishigakijima, Southwestern Japan. Journal of systematic Entomology. 29: 173-176. 2023.
- B2-9 Nishikawa M*, Jaitrong W. Three new species and two new records of the earwig genus *Mongolabis* Zacher (Dermaptera: Anisolabididae: Anisolabidinae) from Thailand. Journal of systematic Entomology. 29: 265-272. 2023.
- B2-10 Tanaka H*, Kamitani S. A new genus and species in the subfamily Pulvinariscinae (Hemiptera: Coccothraupidae: Coccidae) intercepted at Nagoya port, Japan. Journal of systematic Entomology. 29: 363-366. 2023.
- B2-11 Omatsu Y*, Konishi K*. Revision of the genus *Dimophora* Förster (Hymenoptera: Ichneumonidae: Cremastinae) from Japan. Zootaxa. 5278: 537-554. 2023.
- B2-12 Hisasue Y, Konishi K*, Takashino K. An alternative host searching strategy found in the subfamily Hybrizontinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). Journal of Hymenoptera Research. 96: 629-639. 2023.
- B2-13 Maruyama M, Sasitorn H, Ando K*. A description of the second species of the genus *Platylabus* Blair (Coleoptera: Tenebrionidae) collected from a nest of *Pheidole singaporensis* Özdikmen (Hymenoptera: Formicidae) in Thailand. Zootaxa. 5256: 289-294. 2023.
- B2-14 Ando K*, Kahono S, Schawaller W. Study of tenebrionid fauna of Sulawesi VII. Genus *Derosphaerus* Thomson, 1858 (Coleoptera, Tenebrionidae). Elytra, Tokyo, (n. ser.). 13: 81-106. 2023.
- B2-15 Ando K*, Hirano M, Yamasako J. A new record of *Enanea yakushimana* Nakane (Coleoptera, Tenebrionidae) from the Kii Peninsula, Japan. Elytra, Tokyo, (n. ser.). 13: 306. 2023.
- B2-16 Ôhara M, Kobayashi N, dela Cruz I N, Ando K*. Japanese supra-littoral tenebrionid beetles (Coleoptera, Tenebrionidae) in the Ehime University Museum insect collection. Elytra, Tokyo, (n. ser.). 13: 81-106. 2023.
- B2-17 Miyamoto T*. New record of *Platamartus jakowlewii* (Coleoptera, Kateretidae) from Shikoku, Japan. Elytra, Tokyo, (n. ser.). 13: 300. 2023.
- C-1 椎葉瞭太*. 四国産 *Pterostichus hisamatsui* 種群 (コウチュウ目: オサムシ科) の分類学的再検. 2023 年度四国昆虫研究会. モンベルアウトドアヴィレッジ本山. 2023 年 7 月 1 日.
- C-2 藤元遙哉*. バイオリンムシ属 *Mormolyce* (コウチュウ目: オサムシ科) の内袋の検討. 2023 年度四国昆虫研究会. モンベルアウトドアヴィレッジ本山. 2023 年 7 月 1 日.

- C-3 吉富博之*. 2022 年に愛媛県で発見された外来種 3 種. 2023 年度四国昆虫研究会. モンベルアウトドアヴィレッジ本山. 2023 年 7 月 1 日.
- C-4 大松勇司*. 日本産キバラアメバチ亜科 3 属の分類学的研究. 2023 年度四国昆虫研究会. モンベルアウトドアヴィレッジ本山. 2023 年 7 月 1 日.
- C-5 長谷川杏乃*・小西和彦*. 日本産ミズバチ属 (ハチ目ヒメバチ科) の分類学的研究. 第 13 回日本甲虫学会・第 26 回日本昆虫分類学会合同大会. 愛媛大学農学部. 2023 年 12 月 2-3 日.
- C-6 木本大貴*. 愛媛県のサツマゴキブリの分布. 第 13 回日本甲虫学会・第 26 回日本昆虫分類学会合同大会. 愛媛大学農学部. 2023 年 12 月 2-3 日.
- C-7 魚住暢*. 日本産 *Bathyplectes* 属 (ヒメバチ科, チビアメバチ亜科) の分類学的再検討. 第 13 回日本甲虫学会・第 26 回日本昆虫分類学会合同大会. 愛媛大学農学部. 2023 年 12 月 2-3 日.
- C-8 藤元遙哉*. バイオリンムシ属 *Mormolyce* (コウチュウ目: オサムシ科) の内袋の検討. 第 13 回日本甲虫学会・第 26 回日本昆虫分類学会合同大会. 愛媛大学農学部. 2023 年 12 月 2-3 日.
- C-9 大松勇司*・小西和彦*. 日本の *Tlathara* 属 (ヒメバチ科キバラアメバチ亜科) の分類学的研究. 第 13 回日本甲虫学会・第 26 回日本昆虫分類学会合同大会. 愛媛大学農学部. 2023 年 12 月 2-3 日.
- C-10 Omatsu Y*. Systematic study of Cremastinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in Japan. 10th Congress of the International Society of Hymenopterists. Alexandru Ioan Cuza University, Iasi, Romania. 2023 年 7 月 24-29 日.
- C-11 Konishi K*. Monophyly of the subgenera of the genus *Netelia* Gray (Hymenoptera: Ichneumonidae: Tryphoninae). 10th Congress of the International Society of Hymenopterists. Alexandru Ioan Cuza University, Iasi, Romania. 2023 年 7 月 24-29 日.
- C-12 山下聡・安藤清志*・Paulus Meleng・市岡孝朗. 東南アジア熱帯多雨林で採集された枯死木依存性ゴミムシダマシ科甲虫. 第 134 回日本森林学会大会. 2023 年 3 月.
- C-13 田中宏卓*. 北海道より確認された *Trionymus* 属 (カメムシ目: カイガラムシ下目: コナカイガラムシ科) の 2 未記載種および 1 国内未記録種について. 第 83 回日本昆虫学会. 佐賀大学. 2023 年 9 月 16-18 日.
- C-14 田中宏卓*・Jinyeong Choi. 沖縄島より確認された *Pseudococcus* 属の 1 未記載種について. 第 84 回日本昆虫学会大会・第 68 回日本応用動物昆虫学会大会合同大会. 仙台国際センター. 2024 年 3 月 28-31 日.
- C-15 田中宏卓*. 最近のカイガラムシ分類研究の現状について. 第 84 回日本昆虫学会大会・第 68 回日本応用動物昆虫学会大会合同大会 (小集会: カイガラムシ研究談話会「河合省三先生を偲んで、未来を語る」). 仙台国際センター. 2024 年 3 月 28-31 日.
- D-1 安田昂平・矢野真志・吉富博之*. アトジロサシガメ (カメムシ目, サシガメ科) の四国からの記録. 昆蟲 (ニューシリーズ). 26 : 134-135. 2023.
- D-2 吉富博之*・安田昂平. キムネタマキスイはソテツの葉裏で採集できる. さやばねニューシリーズ. 50 : 38-39. 2023.
- D-3 吉富博之*. ツノブトホソエンマムシの四国からの記録. さやばねニューシリーズ. 51 : 14. 2023.
- D-4 吉富博之*. 甲虫コレクションガイド 30 青木淳一先生の甲虫コレクション～青木先生の著作目録と記載されたタクサリスト (甲虫類) ～. さやばねニューシリーズ. 51 : 16-19. 2023.
- D-5 吉富博之*. 2023. 甲虫目の 4 亜目. さやばねニューシリーズ. 51 : 26-28. 2023.
- D-6 吉富博之*. 2023. 隠岐のルリボシカミキリ. さやばねニューシリーズ. 51 : 29-30. 2023.
- D-7 吉富博之*・林成多, 2023. 島根県初記録の甲虫類 8 種. さやばねニューシリーズ. 51 : 36-37. 2023.
- D-8 吉富博之*, 2023. YAMAP でシカ調査. Niche Life. 11 : 22-24. 2023.
- D-9 宮本剛*・吉富博之*, 2023. オニグルミミドリトゲアブラムシの四国からの記録. Rostris. 68 : 128-129. 2023.
- D-10 吉富博之*. 2023. バッキンガムカギアシゾウムシの四国からの記録. さやばねニューシリーズ. 52 : 53-54. 2023.

- D-11 吉富博之*. 生物多様性情報をどのように残すか. JEAS ニュース. 179 : 14-15. 2023.
- D-12 伊佐南輝*・椎葉瞭太*. 愛媛県のクビナガゴミムシ族. さやばねニューシリーズ. 52 : 42-45. 2023.
- D-13 宮本剛*. ミドリカメノコハムシの四国からの記録. さやばねニューシリーズ. 52 : 53. 2023.
- D-14 小西和彦*. スジアメバチモドキ. ジュニアえひめ新聞 499 号. 5p. 愛媛新聞社. 2023 年 4 月 9 日付け.
- D-15 大松勇司*. クロボシツツハムシ. ジュニアえひめ新聞 502 号. 5p. 愛媛新聞社. 2023 年 5 月 14 日付け.
- D-16 長谷川杏乃*. アサギマダラガ. ジュニアえひめ新聞 508 号. 5p. 愛媛新聞社. 2023 年 6 月 11 日付け.
- D-17 魚住暢*. ヨーロッパトビチビアメバチ. ジュニアえひめ新聞 512 号. 5p. 愛媛新聞社. 2023 年 7 月 9 日付け.
- D-18 藤元遙哉*. バイオリンムシ. ジュニアえひめ新聞 517 号. 5p. 愛媛新聞社. 2023 年 8 月 13 日付け.
- D-19 伊佐南輝*. ブロンズクビナガゴミムシ. ジュニアえひめ新聞 521 号. 5p. 愛媛新聞社. 2023 年 9 月 10 日付け.
- D-20 望月駿*. チャイロスズメバチ. ジュニアえひめ新聞 525 号. 5p. 愛媛新聞社. 2023 年 10 月 8 日付け.
- D-21 木本大貴*. サツマゴキブリ. ジュニアえひめ新聞 530 号. 5p. 愛媛新聞社. 2023 年 11 月 12 日付け.
- D-22 國生竜之介*. ヤブコウジハカマカイガラムシ. ジュニアえひめ新聞 534 号. 5p. 愛媛新聞社. 2023 年 12 月 10 日付け.
- D-23 酒口諒也*. カシノナガキクイムシ. ジュニアえひめ新聞 538 号. 5p. 愛媛新聞社. 2024 年 1 月 14 日付け.
- D-24 中島惇*. ミスジチョウ. ジュニアえひめ新聞 542 号. 5p. 愛媛新聞社. 2024 年 2 月 11 日付け.
- D-25 福田弘登*. マメクワガタ. ジュニアえひめ新聞 546 号. 5p. 愛媛新聞社. 2024 年 3 月 10 日付け.
- D-26 吉富博之*. 四季録. 身近なチョウーモンシロチョウ. 愛媛新聞社. 2023 年 4 月 4 日付文化面.
- D-27 吉富博之*. 四季録. 四国にはいない? ギフチョウ. 愛媛新聞社. 2023 年 4 月 11 日付文化面.
- D-28 吉富博之*. 四季録. クビアカツヤカミキリ. 愛媛新聞社. 2023 年 4 月 18 日付文化面.
- D-29 吉富博之*. 四季録. 絶滅? チャマダラセセリ. 愛媛新聞社. 2023 年 4 月 25 日付文化面.
- D-30 吉富博之*. 四季録. 鹿に翻弄されるウスバシロチョウ. 愛媛新聞社. 2023 年 5 月 2 日付文化面.
- D-31 吉富博之*. 四季録. 紙吹雪のようなキアシドクガ. 愛媛新聞社. 2023 年 5 月 9 日付文化面.
- D-32 吉富博之*. 四季録. 春のツクツクボウシ. 愛媛新聞社. 2023 年 5 月 16 日付文化面.
- D-33 吉富博之*. 四季録. ゲンジボタル. 愛媛新聞社. 2023 年 5 月 23 日付文化面.
- D-34 吉富博之*. 四季録. 生きている宝石オオセンチョコガネ. 愛媛新聞社. 2023 年 5 月 30 日付文化面.
- D-35 吉富博之*. 四季録. ヤブサメ. 愛媛新聞社. 2023 年 6 月 6 日付文化面.
- D-36 吉富博之*. 四季録. 石手川のモンカゲロウ. 愛媛新聞社. 2023 年 6 月 13 日付文化面.
- D-37 吉富博之*. 四季録. 日本の国蝶オオムラサキ. 愛媛新聞社. 2023 年 6 月 20 日付文化面.
- D-38 吉富博之*. 四季録. セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ. 愛媛新聞社. 2023 年 6 月 27 日付文化面.
- D-39 吉富博之*. 四季録. ベニモンカラスシジミ. 愛媛新聞社. 2023 年 7 月 4 日付文化面.
- D-40 吉富博之*. 四季録. スミナガシの赤. 愛媛新聞社. 2023 年 7 月 11 日付文化面.
- D-41 吉富博之*. 四季録. 水辺の王様 タガメ. 愛媛新聞社. 2023 年 7 月 18 日付文化面.
- D-42 吉富博之*. 四季録. 増えてきたコガタノゲンゴロウ. 愛媛新聞社. 2023 年 7 月 25 日付文化面.
- D-43 吉富博之*. 四季録. 身近なヤマトタマムシ. 愛媛新聞社. 2023 年 8 月 1 日付文化面.
- D-44 吉富博之*. 四季録. 嫌われ者ゴマダラカミキリ. 愛媛新聞社. 2023 年 8 月 8 日付文化面.
- D-45 吉富博之*. 四季録. アオマツムシ. 愛媛新聞社. 2023 年 8 月 15 日付文化面.
- D-46 吉富博之*. 四季録. ヤマビル. 愛媛新聞社. 2023 年 8 月 22 日付文化面.
- D-47 吉富博之*. 四季録. 嫌われ者 ゴキブリ. 愛媛新聞社. 2023 年 8 月 29 日付文化面.

- D-48 吉富博之*. 四季録. 増えているイソヒヨドリ. 愛媛新聞社. 2023 年 9 月 5 日付文化面.
- D-49 吉富博之*. 四季録. クロマダラソテツシジミ. 愛媛新聞社. 2023 年 9 月 12 日付文化面.
- D-50 吉富博之*. 四季録. ツマアカスズメバチ. 愛媛新聞社. 2023 年 9 月 19 日付文化面.
- D-51 吉富博之*. 四季録. イボタロウムシ. 愛媛新聞社. 2023 年 9 月 26 日付文化面.
- D-52 吉富博之*. 四季録. 身近な絶滅危惧種オオキトンボ. 愛媛新聞社. 2023 年 10 月 3 日付文化面.
- D-53 吉富博之*. 四季録. コイは外来種. 愛媛新聞社. 2023 年 10 月 11 日付文化面.
- D-54 吉富博之*. 四季録. センダン爆弾. 愛媛新聞社. 2023 年 10 月 17 日付文化面.
- D-55 吉富博之*. 四季録. マムシ. 愛媛新聞社. 2023 年 10 月 24 日付文化面.
- D-56 吉富博之*. 四季録. ジョウビタキ. 愛媛新聞社. 2023 年 10 月 31 日付文化面.
- D-57 吉富博之*. 四季録. ニホンリス. 愛媛新聞社. 2023 年 11 月 7 日付文化面.
- D-58 吉富博之*. 四季録. カラス. 愛媛新聞社. 2023 年 11 月 14 日付文化面.
- D-59 吉富博之*. 四季録. ネコ. 愛媛新聞社. 2023 年 11 月 21 日付文化面.
- D-60 吉富博之*. 四季録. 雪虫. 愛媛新聞社. 2023 年 11 月 28 日付文化面.
- D-61 吉富博之*. 四季録. ナミテントウ. 愛媛新聞社. 2023 年 12 月 5 日付文化面.
- D-62 吉富博之*. 四季録. ヤドリギ. 愛媛新聞社. 2023 年 12 月 12 日付文化面.
- D-63 吉富博之*. 四季録. ニホンジカ. 愛媛新聞社. 2023 年 12 月 19 日付文化面.
- D-64 吉富博之*. 四季録. 地鳴き. 愛媛新聞社. 2023 年 12 月 26 日付文化面.
- D-65 吉富博之*. 四季録. 春の七草. 愛媛新聞社. 2024 年 1 月 1 日付文化面.
- D-66 吉富博之*. 四季録. フユシャク. 愛媛新聞社. 2024 年 1 月 9 日付文化面.
- D-67 吉富博之*. 四季録. ソウシチョウ. 愛媛新聞社. 2024 年 1 月 16 日付文化面.
- D-68 吉富博之*. 四季録. ハクセキレイ. 愛媛新聞社. 2024 年 1 月 23 日付文化面.
- D-69 吉富博之*. 四季録. ミカドテントウ. 愛媛新聞社. 2024 年 1 月 30 日付文化面.
- D-70 吉富博之*. 四季録. バンとオオバン. 愛媛新聞社. 2024 年 2 月 6 日付文化面.
- D-71 吉富博之*. 四季録. イラガ. 愛媛新聞社. 2024 年 2 月 14 日付文化面.
- D-72 吉富博之*. 四季録. サンショウウオ. 愛媛新聞社. 2024 年 2 月 20 日付文化面.
- D-73 吉富博之*. 四季録. ブラジルチドメグサ. 愛媛新聞社. 2024 年 2 月 27 日付文化面.
- D-74 吉富博之*. 四季録. アブラコウモリ. 愛媛新聞社. 2024 年 3 月 5 日付文化面.
- D-75 吉富博之*. 四季録. ツクシ. 愛媛新聞社. 2024 年 3 月 12 日付文化面.
- D-76 吉富博之*. 四季録. スズメ. 愛媛新聞社. 2024 年 3 月 19 日付文化面.
- D-77 吉富博之*. 四季録. 宇和島市熊が峰. 愛媛新聞社. 2024 年 3 月 26 日付文化面.
- D-78 吉富博之*. 島根県のタヌキフタガタカメムシ. ホシザキグリーン財団研究報告. 27 : 118. 2024.
- D-79 吉富博之*・林成多. 島根県のシリアゲムシ. ホシザキグリーン財団研究報告. 27 : 157-170. 2024.
- D-80 吉富博之*・林成多・鶴智之. 鳥取県のシリアゲムシの採集記録. ホシザキグリーン財団研究報告. 27 : 215-218. 2024.
- D-81 吉富博之*. 清水勝美さんのコレクション. 愛蝶会ニュース. 160 : 8-9. 2024.
- D-82 田中宏卓*・紙谷聡志. ギョウギシバマルカイガラムシ (新称) *Odonaspis ruthae* Kotinsky, 1915 の日本新記録. *Rostra*. 68 : 123-124. 2023.

分子生物資源学教育分野 (Laboratory of Plant Molecular Biology and Virology)

- B2-1 Aono M*, Yagi H, Kobayashi K*. Complete genome sequence of *Pseudomonas* phage Ep4 lysing the kiwifruit canker bacteria. *Microbiology Resource Announcements*. DOI:10.1128/mra.00947-23. 2024.
- B2-2 Aono M,* Miyoshi T, Yagi H, Shimizu S, Shinozaki T, Yaeno T, Kobayashi K*. Comprehensive survey of copper resistance and analysis of responsible genes in *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* biovar 1 and biovar 3 isolates from Japan. *Journal of General Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1007/s10327-024-01169-1>. 2024.
- B2-3 Kimura S, Vaattovaara A, Ohshita T, Yokoyama K, Yoshida K, Hui A, Kaya H*, Ozawa A, Kobayashi M, Mori

- IC, Ogata Y, Ishino Y, Sugano SS, Nagano M, Fukao Y. Zinc deficiency - induced defensin - like proteins are involved in the inhibition of root growth in Arabidopsis. The Plant Journal. 115: 1071-1083. 2023.
- B2-4 Ikeda Y, Hamada Y, Ueshima R, Kido Y, Yaeno T, Kaya H*, Kobayashi K*, Jinno M. Mechanisms for introducing. 250 kDa fluorescent molecules and Cas9/sgRNA into plant cells by plasma treatment. Japanese Journal of Applied Physics. 62: SL1015. 2023.
- C-1 Jamaluddine I, Kaya H*, Kobayashi K*. Tobacco shoot induction by transient expression of developmental regulator genes—Can it facilitate transient expression-mediated genome editing? 日本育種学会四国談話会第 87 回講演会. 香川県木田郡三木町. 2023 年 12 月 1 日.
- C-2 賀屋秀隆*. 植物における外来 DNA フリー・ゲノム編集について. 日本育種学会四国談話会第 87 回講演会公開シンポジウム. 香川県木田郡三木町. 2023 年 11 月 30 日.
- C-3 賀屋秀隆*. シロイヌナズナ花成制御遺伝子 FT の単離から遺伝子発現制御メカニズム解析まで. 愛媛大学プロテオサイエンスセンター主催 PROS セミナー. 2023 年 10 月 27 日.
- C-4 賀屋秀隆*. スピード育種システム研究—ゲノム編集について—. 令和 5 年度愛媛大学大学院農学研究科・愛媛県農林水産研究所合同研修会. 2023 年 9 月 8 日.
- C-5 大野奈津美*・山本真結香*・吉田晟人*・根岸克弥・遠藤真咲・小林正樹・小林括平*・土岐精一・阿部光知・賀屋秀隆*. 日本植物学会第 87 回大会. 北海道大学. 2023 年 9 月 7 日.
- C-6 平田峻也*・池田陽子・西村泰介・小林括平*・賀屋秀隆*. DNA メチル化酵素を用いたシロイヌナズナにおける *de novo* DNA メチル化編集技術の試み. 日本植物学会第 87 回大会. 北海道大学. 2023 年 9 月 7 日.
- C-7 平田峻也*・池田陽子・西村泰介・小林括平*・賀屋秀隆*. ゲノム編集技術を用いたシロイヌナズナにおける *de novo* DNA メチル化編集技術の開発. 第 40 回日本バイオテクノロジー学会. 千葉大学. 2023 年 9 月 11 日.
- C-8 平田峻也*・大河優奈*・池田陽子・西村泰介・小林括平*・賀屋秀隆*. シロイヌナズナにおける CRISPR/Cas9 システムを用いた *de novo* DNA メチル化技術の開発. 中国四国植物学会第 79 回大会. 徳島. 2023 年 5 月 13 日.
- C-9 山中直至*・清水木乃葉*・高橋美優*・坂本遼嘉*・遠藤真咲・中川綾哉・小林括平*・濡木理・土岐精一・賀屋秀隆*. Genome Editing with CjCas9 and enCjCas9 derived from *Campylobacter jejuni* in plants. 第 65 回日本植物生理学会年会. 神戸国際会議場. 2024 年 3 月 17 日.
- C-10 大野奈津美*・三木葵葉*・山本真結香*・吉田晟人*・根岸克弥・遠藤真咲・小林正樹・小林括平*・土岐精一・阿部光知・賀屋秀隆*. シロイヌナズナ FT 遺伝子の発現制御に関わる *cis-element* 解析. 第 65 回日本植物生理学会年会. 神戸国際会議場. 2024 年 3 月 19 日.

土壌肥料学教育分野 (Laboratory of Soil Science and Plant Nutrition)

- A-1 上野秀人*. 第 8 章 土壌. 「アグロエコロジー 持続可能なフードシステムの生態学」スティーヴン・グリースマン著・村本穰司監訳・日鷹一雅監訳・宮浦理恵監訳・アグロエコロジー翻訳グループ訳. 農山漁村文化協会. 2023.
- A-2 上野秀人*. 第 9 章 土壌の中の水. 「アグロエコロジー 持続可能なフードシステムの生態学」スティーヴン・グリースマン著・村本穰司監訳・日鷹一雅監訳・宮浦理恵監訳・アグロエコロジー翻訳グループ訳. 農山漁村文化協会. 2023.
- B2-1 安黒守敬・森昭憲・金子真・秋山雄希・花木紅実*・上野秀人*・倉持寛太・波多野隆介・当真要. 無人航空機空撮画像と物体検出モデルを用いた放牧地における糞検出. 日本土壌肥料学雑誌. 94: 404-408. 2023. doi.org/10.20710/dojo.94.5_404.
- B2-2 Wijaya K, Ueno H*, Sudarmaji A, Kuncoro PH, Sulisty SB, Ropiudin. Soil-water dynamics pattern in a lettuce cropping field under various mulches coverage. ICSARD 2022 ABSR. 30: 183-198. 2023. https://doi.org/10.2991/978-94-6463-128-9_20
- B2-3 Morita N, Toma Y, Kato Y, Izumiya T, Ueno H*. Effects of organic liquid waste derived from bioethanol

- fermentation on corn production. *Agronomy*. 13: 2904. 2023. <https://doi.org/10.3390/agronomy13122904>
- B2-4 Morita N, Toma Y, Ueno H*. Acceleration of composting by addition of clinker to tea leaf compost. *Waste*. 2: 72-84. 2024. <https://doi.org/10.3390/waste2010004>
- B2-5 Mon WW*, Toma Y, Ueno H*. Combined effects of rice husk biochar and organic manures on soil chemical properties and greenhouse gas emissions from two different paddy soils. *Soil Systems*. 8: 32. 2024. <https://doi.org/10.3390/soilsystems8010032>
- B3-1 浅木直美・上野秀人*. 下水汚泥資材窒素の肥料としての有効性の評価. 作物生産と土づくり. 55 : 64-69. 2023.
- C-1 阿部しえり・前原春香*・福井美咲*・倉持寛太・上野秀人*・当真要. オギススキの地上部管理法の違いが土壤炭素に与える影響. 日本土壤肥料学会講演要旨集. 69 : 152. 松山. 2023 年 9 月 12 日.
- C-2 War War Mon*, Toma Y, Ueno H*. Combined effect of rice husk biochar and organic manures on soil C/N ratio, growth of paddy rice, and their impact on greenhouse gas emissions from two different soils. Abstracts of the Annual Meetings, Japanese Society of Soil Science and Plant Nutrition. 69: 114. Matsuyama. Sep 12, 2024.
- C-3 上野秀人*・当真要. マメ科緑肥を用いた外部低投入水稻栽培で土壤本来の能力を探索する 15 年以上外部から養分供給を行わない稲作体系の限界を探る. 日本土壤肥料学会講演要旨集. 69 : 181. 松山. 2023 年 9 月 14 日.
- C-4 当真要・上野秀人*. 有機物を利用した柑橘栽培と環境影響. 公開シンポジウム 有機物を活用した柑橘栽培と環境影響. 日本土壤肥料学会講演要旨集. 69 : 167. 松山. 2023 年 9 月 14 日.
- C-5 有澤雅音・竹内洋貴・前原春香*・萩原菜々*・上野秀人*・山下陽一・阿立真崇. 水田におけるけい酸加里肥料施用が水稻の生育、収量および品質に与える効果. 日本作物学会四国談話会会報. 60 : 6-7. 香川県三木町. 2023 年 11 月 30 日.
- C-6 西村詞生*・森久瑠実*・岡村侑磨*・阪本絵里奈*・菊池勝義・上野秀人*. 愛媛県中山間地の自然農法水田における水稻生育と収量および土壤養分供給特性. 日本作物学会四国談話会会報. 60 : 8-9. 香川県三木町. 2023 年 11 月 30 日.
- C-7 山内孝志・三原州人・河野貴幸・大久保直樹・高田大輔・上野秀人*・当真要. 有機イヨカン園土壌の窒素動態と果実品質評価. 日本作物学会四国談話会会報. 60 : 18-19. 香川県三木町. 2023 年 11 月 30 日.
- C-8 谷本祐基*・萩原奈々*・井上久雄・当真要・上野秀人*. 製鋼スラグ肥料の 4 年連続施用がカンキツ園の土壌、植物養分状態、果実品質に及ぼす効果. 日本作物学会四国談話会会報. 60 : 20-21. 香川県三木町. 2023 年 11 月 30 日.
- C-9 永井伊織*・川村真穂*・井上久雄・当真要・上野秀人*. 製鋼スラグ肥料の施用がイヨカン園の土壌特性、葉の養分状態、果実品質に与える効果. 日本作物学会四国談話会会報. 60 : 22-23. 香川県三木町. 2023 年 11 月 30 日.
- C-10 Mon WW*, and Ueno H*. Effect of rice husk biochar application alone or combined with organic and inorganic fertilizers on radish growth and soil chemical properties. *Shikoku Journal of Crop Science*. 60: 24-25. Miki-town Kagawa, Nov 30, 2023.
- C-11 Mon WW*, Toma Y, Ueno H*. Integrated rice husk biochar application with or without chicken and cow manures in rice cultivation: effects on soil chemical properties changes and greenhouse gas emissions. 16th International Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies. Thai Nguyen City, Vietnam. March 26, 2024.
- D-1 石岡徹・鷺尾建紀・上野秀人*. 地域の動き関西. 日本土壤肥料学雑誌. 94 : 437. 2023.
- D-2 上野秀人*. 有機質資材を活用した減肥対策と微量要素欠乏対策. 愛媛県南予地方局主催「大洲喜多地区認定農業者・青年農業者合同研修会」. 愛媛県大洲市. 2023 年 2 月 22 日.

植物工場システム学専門教育コース (Course of Biomechanical Systems)

植物工場情報システム学教育分野 (Laboratory of Information Systems for Plant Factory)

- C-1 相原孝徳・松尾龍牙・Islam M P*・羽藤堅治*. SPAD 値を用いた植物工場生産ミニトマトの生育評価方法の検討. 農業情報学会全国大会. 2023 年 5 月.
- C-2 Islam M P*, Hatou K*. Performance evaluation of DeepD381v2 for automatic classification of tomato leaf abnormalities. 農業情報学会全国大会. 2023 年 5 月.
- C-3 Sumire K, Islam M P*, Hatou K*. トマト葉病害の自動分類における Mobilenetv2 の性能評価. 農業情報学会全国大会. 2023 年 5 月.
- C-4 Islam M P*, Hatou K*, Shinagawa K, Aono M, Yaeno T. Performance evaluation of DeepD381v3 for automatic classification of plant leaf diseases. The meeting of Japanese Society of Agricultural, Biological and Environmental Engineers and Scientists. 2023 年 9 月.
- C-5 Sumire K, Islam M P*, Hatou K*. トマト葉病害の自動分類における Mobilenetv2_07 の性能評価. The meeting of Japanese Society of Agricultural, Biological and Environmental Engineers and Scientists. 2023 年 9 月.
- C-6 Sota K, Islam M P*, Sumire K, Matsumoto S, Hatou K*. DeepD381v2 を用いたミカン葉病の自動診断システムの性能調査. The meeting of Japanese Society of Agricultural, Biological and Environmental Engineers and Scientists. 2023 年 9 月.
- C-7 相原孝徳・岡本宗樹・Islam M P*・羽藤堅治*. 推定 SPAD 値計測のための画像検束方法と解析プロトコルの検討. 日本生物環境工学会豊橋大会. 2023 年 9 月.

緑化環境工学教育分野 (Laboratory of Physiological Green Systems)

- B1-1 高山弘太郎*. 新しいカタチ×農業 データ駆使型施設園芸の未来 ～農業生産の DX と GX～. 農業電化 2023 別冊特集号. 76 : 16 - 29. 2023.
- B1-2 高山弘太郎*. AI を活用した “スマホでイチゴの生育調査ウェブアプリ”. 一般社団法人農業食料工学会. 85 : 197 - 201. 2023.
- B1-3 高山弘太郎*. 地域カーボンニュートラルに資する施設園芸 - 農業生産の DX を通じた GX の推進 -. クリーンテクノロジー. 34 : 44 - 49. 2024.
- B2-1 Sakaguchi N, Kitajima M, Usami Y, Oka R, Fujiuchi N*, Takayama K*. In-store cultivation system preserves higher VOC emission of sweet basil leaves compared with conventional refrigerated storage. *Acta Horticulturae*. 1364: 1-10. 2023.
- B2-2 坂口直己・岡理一郎・宇佐美由・北島正裕・藤内直道*・井上隆信・高山弘太郎*. 店頭生育維持システムにおける光環境の違いがスイートバジルの香りに及ぼす影響の評価. *Eco-Engineering*. 35 : 59-65. 2023.
- B2-3 Toda S, Sakamoto T, Imai Y, Maruko R, Kanoh T, Fujiuchi N*, Takayama K*. Smartphone-based strawberry plant growth monitoring using YOLO. *Acta Horticulturae*. 1377: 69-76. 2023.
- B2-4 Matsushita Y, Yoshida T, Doi H, Choi YJ, Takahashi K, Takayama K*, Sawada K, Noda T. Fabrication of CMOS sucrose image sensor to visualize photosynthetic products in plants. 2023 IEEE SENSORS. 1-2. 2023.
- B3-1 Ishibashi H, Nishimura S, Tanaka K, Haruta S, Takayama K*, Yamashiro H, Takeuchi I. Transcriptome analysis reveals limited toxic effects of the UV-filter benzophenone-3 (BP-3) on the hermatypic coral *Acropora tenuis* and its symbiotic dinoflagellates. *Marine Pollution Bulletin*. 201: 116260. 2024.
- C-1 杉村安都武・磯山陽介・小林拓斗・近藤宏哉・高山弘太郎*・戸田清太郎. 種子繁殖型イチゴ品種 ‘よつばし’ の NFT 促成栽培における生育停滞の対策. 園芸学研究 別冊. 22 (1). 2023 年 3 月 15 日.
- C-2 高山弘太郎*. 施設園芸に実装される高精度生体情報計測技術の開発. 日本農業工学会賞 2023 受賞者

講演会. .2023 年 5 月 13 日.

- C-3 高山弘太郎*・藤内直道*. 施設園芸に実装される DX. 農業情報学会 2023 年度年次大会. P7-8. 2023 年 5 月 27 日.
- C-4 藤内直道*・澤頭梨里*・門本玄・高山弘太郎*. 高糖度トマト生産における 葉面積と温室内環境要素が蒸散量に及ぼす 影響の分析. 農業情報学会 2023 年度年次大会. P105-107 . 2023 年 5 月 28 日.
- C-5 藤内直道*・福江康宏・田内楓*・戸田清太郎・高山弘太郎*. つり下げ型画像計測ロボットを用いた高糖度ミニトマト生産における日次生育評価. 農業情報学会 2023 年度年次大会. P101-102・2023 年 5 月 28 日.
- C-6 藤内直道*・藤田光*・高山弘太郎*. LI-6400 と LI-6800 で計測された光—光合成曲線の差異の詳細分析. 農業情報学会 2023 年度年次大会. P99-100. 2023 年 5 月 28 日.
- C-7 高山弘太郎*・藤内直道*. 未来のカタチ×農業 生産現場での利用が進む 生体情報計測技術. 西予市野村町の世代をつなぐ施設園芸 DX. 2023 年 6 月 19 日.
- C-8 Mibu R, Ichikawa R, Choi YJ, Ide T, Toda S, Takahashi K, Takayama K*, Noda T, Sawada K. Compact chlorophyll measurement system for quantitative analysis of leaf photosynthesis in agriculture. Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2023). 2023 年 6 月.
- C-9 Yoshida T, Matsushita Y, Sakaguchi N, Choi YJ, Takahashi K, Takayama K*, Sawada K, Noda T. Development of plant growth monitoring sensor to visualize ion dynamics in plants and its functional validation in long-term measurements. Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2023). 2023 年 6 月 29 日.
- C-10 増田直也・モハメッド・カリル・戸田清太郎・高山弘太郎*・金田礼人・真下智昭. 人工授粉を目的とする多自由度柔軟ロボットの開発. 日本ロボット学会学術講演会. 2023 年 9 月.
- C-11 藤内直道*・高山弘太郎*・熊谷琢磨・宮内晃・木森裕規・木森愛・永原久嗣・加納多佳留・海野博也・北川寛人. 植物生体情報による農業生産ノウハウ DX: 愛媛県における高糖度ミニトマト生産デジタイゼーションと展開. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会 OS 中山間地域における農業のデジタル・トランスフォーメーション (DX). P242-245. 2023 年 9 月 14 日.
- C-12 高山弘太郎*・藤内直道*. SPA (スピーキング・プラント・アプローチ) 実装型オール電化パイプハウスの開発動向. 生物環境工学会 2023 年豊橋大会シンポジウム. 別冊 P7-10 . 2023 年 9 月 14 日.
- C-13 坂本駿・戸田清太郎・加納多佳留・高山弘太郎*. コンテナ型人工光植物工場におけるレタスの高さ計測システムの開発. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P118-119. 2023 年 9 月 14 日.
- C-14 増田直也・モハメッド・カリル・戸田清太郎・高山弘太郎*・金田礼人・真下智昭. 植物工場のトマトを対象としたつり下げ型自動受粉ロボットの開発. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P50-51. 2023 年 9 月.
- C-15 増田佳乃子・碓井華帆・戸田清太郎・大場佳成・磯山侑里・東海林孝幸・高山弘太郎*. 室内における観葉植物の光応答モデルの構築と栽培管理アドバイザリーシステムの提案. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P76-77. 2023 年 9 月.
- C-16 長浩輝・秋月拓磨・戸田清太郎・高山弘太郎*. 一人称視点画像を用いた果実個数計測手法の検討. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P56-57. 2023 年 9 月.
- C-17 戸田清太郎・古田友木・田内楓*・藤内直道*・加納多佳留・高山弘太郎*. 収穫量予測のためのトマト検出モデルの精度向上. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P88-89. 2023 年 9 月.
- C-18 山中愁翔・戸田清太郎・加納多佳留・高山弘太郎*. つり下げ型自動受粉ロボットののための位置制御システムの開発. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P102-103 . 2023 年 9 月.
- C-19 代田智教・藤内直道*・大場佳成・磯山侑里・高山弘太郎*. セミクローズド温室内のトマト群落を対象とした光合成蒸散リアルタイム計測. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P108-109. 2023 年 9 月.
- C-20 岸本健太郎・戸田清太郎・秋月拓磨・大場佳成・増田佳乃子・加納多佳留・高山弘太郎*. ハンディ光合成蒸散計測システムの開発と精度評価. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P92-93. 2023

年 9 月.

- C-21 松岡宏樹・戸田清太郎・加納多佳留・高山弘太郎*. 画像計測ロボットを用いた温室栽培キュウリの花の自動検出と分類. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P54-55. 2023 年 9 月.
- C-22 戸田多哉・戸田清太郎・高山弘太郎*. AI による観葉植物のせん定箇所提案. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P47-48. 2023 年 9 月.
- C-23 山口陸・坂口直己・戸田清太郎・高山弘太郎*. ブロッコリーを対象とした匂い計測技術を用いた劣化検知システム. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P42-43. 2023 年 9 月.
- C-24 澤頭梨里*・藤田光*・藤内直道*・磯山侑里・高山弘太郎*. リアルタイム光合成蒸散計測システムで計測された個体群光合成蒸散と環境条件の関心の解析・活用方法の提案. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P40-41. 2023 年 9 月.
- C-25 坂本真滉・戸田清太郎・加納多佳留・高山弘太郎*. トマト温室の時空間デジタルアーカイブ構築のための全植物体画像計測. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P112-113. 2023 年 9 月.
- C-26 藤田光*・藤内直道*・磯山侑里・高山弘太郎*. 個葉光合成特性に基づいた個体群光合成の推定値と光合成計測チャンバを用いた個体群光合成の実測値の比較. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P122-123. 2023 年 9 月 14 日.
- C-27 丸小凌我*・藤内直道*・高山弘太郎*. 光合成計測チャンバにより実測された個体群光合成量を利用するトマト生育プロセスモデルの開発. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P124-125. 2023 年 9 月 14 日.
- C-28 田内楓*・戸田清太郎・加納多佳留・藤内直道*・高山弘太郎*. 異なる高さの水平パノラマ画像データを用いたトマトの着果着色モニタリング. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P126-127. 2023 年 9 月 14 日.
- C-29 坂口直己・北島正裕・宇佐美由久・岡理一郎・Dhanashri Shinde・藤内直道*・高山弘太郎*. 異なる養液環境で栽培されたスイートバジルの香気成分解析. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P34-35. 2023 年 9 月 15 日.
- C-30 荒井駿平・戸田清太郎・大場佳成・磯山侑里・高山弘太郎*. セミクローズド・パイプハウスのための換気・空気循環システムの開発と性能評価. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. P68-69. 2023 年 9 月 15 日.
- C-31 Fujiuchi N*, Yamaura H, Suenaga R, Takebuchi N, Priyadarshini A, Saito H, Takahashi Y, Ezura H, Fukuda N. Process-based crop model to evaluate stress on tomato plants and predict the fruit yield and quality. GreenSys2023 (International Symposium on New Technologies for Sustainable Greenhouse Systems). 2023 年 10 月 23 日.
- C-32 Tauchi K, Fujiuchi N*, Kanoh T, Toda S, Takayama K*. Relationship between the tomato plants' population size for imaging and the calculated fruit density by AI-based object detection. GreenSys2023 (International Symposium on New Technologies for Sustainable Greenhouse Systems). 2023 年 10 月 24 日.
- C-33 高山弘太郎*. 宇宙農業に繋がる植物生体情報計測に基づいた硬度環境制御型農業生産. 第 69 回日本宇宙航空環境医学会大会 宇宙農業サロンの協賛 ランチョンセミナー 1. 2023 年 11 月 10 日.
- C-34 藤内直道*・丸小凌我*・高山弘太郎*. 個体群光合成計測システムとプロセスモデルによるトマト収穫量予測. 日本農業気象学会 2024 年全国大会. P121. 2024 年 3 月 14 日.
- C-35 藤田光*・藤内直道*・磯山侑里・大場佳成・高山弘太郎*. 個葉光合成特性に基づいた個体群光合成の推定値と光合成計測チャンバを用いた個体群光合成の実測値の比較. 日本農業気象学会 2024 年全国大会. P122. 2024 年 3 月 14 日.
- D-1 藤内直道*. カーボンニュートラルに向けた園芸施設環境計測. 植物環境工学. 35 : 36 - 38. 2023 年 6 月 1 日.
- D-2 高山弘太郎*. 施設園芸のみらい. 日本施設園芸協会創立 50 周年記念式典. 2023 年 6 月 2 日.
- D-3 高山弘太郎*. 光合成計測機械、植物画像診断ロボット… 農業で進む DX とは！？リスク回避で生産も効率化. あいテレビ Nスタえひめ. 2023 年 6 月 21 日.

- D-4 高山弘太郎*.「愛媛県 DX 広報番組デジタル技術で地域課題を 解決せよ！トライアングルエヒメ」.
南海放送. 2023 年 7 月.
- D-5 高山弘太郎*.「未来のカタチ×観葉植物」 光合成・蒸散の見える化に基づいた 観葉植物のデータ駆
動型栽培管理. 屋内緑化推進協議会 第 9 回 総会. 2023 年 7 月 4 日.
- D-6 高山弘太郎*. 未来の農業と JA の役割. JA 愛知中央会：役職員研修会講演. 2023 年 7 月 22 日.
- D-7 高山弘太郎*. 光合成「見える化」収量増量. 日本農業新聞. 2023 年 8 月.
- D-8 高山弘太郎*. デジタル技術での課題解決に向け情報を共有「愛媛農業 DX 共創会」が発足. 南海放
送. 2023 年 8 月.
- D-9 高山弘太郎*. カーボンニュートラル資する施設園芸. 株式会社農経新報社 農経しんぼう. 2023 年 9
月.
- D-10 高山弘太郎*.「第 2 回農業 DX 共創会」参加人数 90 人！. トライアングルえひめ. 2023 年 10 月.
- D-11 高山弘太郎*. 地域農業の先進に貢献するアグリテック・スタートアップ. イノベーションフェア 2023.
2023 年 10 月 12 日.
- D-12 高山弘太郎*. データ駆使型農業と環境配慮～農業生産の DX を通じた GX の推進～. 令和 5 年度東
三河産学官交流サロン. 2023 年 10 月 17 日.
- D-13 高山弘太郎*. 高精度植物生体情報計測と AI による施設園芸における栽培・労務管理の DX. 令和 5
年度野菜花き課題別研究会「野菜の品種開発・生産における AI・データ活用の現状と展望」. 2023
年 10 月 24 日.
- D-14 高山弘太郎*. 地域カーボンニュートラルに貢献する新しい施設園芸. とよしん食農セミナー. 2023
年 11 月 25 日.
- D-15 高山弘太郎*. 植物生体情報による施設園芸 DX. トライアングルエヒメ植物生体情報による施設園
芸 DX 導入説明会. 2023 年 12 月 22 日.
- D-16 高山弘太郎*. 農水産業にとってのデジタル化. トライアングルエヒメ 農水産業フォーラム. 2024
年 2 月 9 日.
- D-17 高山弘太郎*. 光合成リアルタイム測定技術を活用した次世代セミクローズド 温室によるトマト栽培
の実証実験を公開します. プレスリリース. 2024 年 1 月.
- D-18 高山弘太郎*. Sustainable production of high-quality fresh vegetables through plant growth monitoring. マレ
ーシア海外拠点開設 10 周年記念式典. 2024 年 2 月 27 日.
- D-19 高山弘太郎*. マルチモーダルセンシング技術 による農業分野への展開. OPERA シンポジウム. 2024
年 3 月 1 日.
- D-20 高山弘太郎*. 未来のカタチ×農水産業 農水産業にとってのデジタル化～目指すものの再確認と推進
戦略～. 四国アライアンス一次産業研究会. 2024 年 3 月 11 日.

植物細胞システム計測学教育分野 (Plant Biophysics/Biochemistry Research Laboratory)

- C-1 Hatakeyama Y, Erra-Balsells R, Nonami H*, Araki T, Yamaga-Hatakeyama Y*, Wada H*. Direct metabolite
profiling of rice pollen exudates with picolitre pressure-probe electrospray-ionization mass spectrometry.
CP1.21. Society for Experimental Biology (SEB) Centenary Conference 2023. Edinburg, UK. 2023 年 7 月
5 日.
- C-2 成瀬智文・井上心・福本勝博・田原龍一・宮下直也*・藤内直道・羽藤堅治・相原孝徳・藤田圭亮*・
小林一輝*・原田峻平*・畠山（山賀）陽子*・高山弘太郎・和田博史*. 生体計測の手法を取り入
れた高圧処理装置の開発. 日本生物環境工学会 2023 年豊橋大会. 2023 年 9 月 13 日.
- D-1 和田博史*. 蜜入りリンゴのメカニズム：細胞レベルで捉えた空間的な水の流れと代謝変化. 令和 5
年度愛媛大学大学院農学研究科・愛媛県農林水産研究所合同研修会. 2023 年 9 月 8 日.
- D-2 和田博史*. 学生も参加！次世代に繋げる！名人の栽培ノウハウをデータ化. 株式会社アクト・ノー
ド. 事業紹介. TRY ANGLE EHIME (トライアングル エヒメ). 2023 年 10 月 30 日.
https://note.com/tryangle_ehime/n/n90a394423bcc

- D-3 和田博史*. 遠隔での生育モニタリングによる密閉環境下の植物成長促進装置の検討. 科学技術振興機構研究成果展開事業 A-STEP トライアウト採択課題. 完了報告書. 2023 年 11 月.
- D-4 和田博史*. 作物の収量・品質に関与する水ストレスとその診断法. 植物工場先端技術シンポジウム. 愛媛大学植物工場研究センター人材育成プログラム. 公開セミナー. アカデミック・フラット Focusing on 水ストレス. 2024 年 1 月 15 日.
- D-5 和田博史*. 愛媛県立西条農業高校模擬授業. 2023 年 8 月 22 日.
- D-6 和田博史*. 丸山広達. 広島県立呉三津田高等学校模擬授業. 2023 年 6 月 21 日.

農業機械システム工学教育分野 (Laboratory of Agricultural Mechanical System Engineering)

- B-1 上加裕子*. 横川巧*. 大畑秀平*. 有馬誠一*. 穀粒流量変化に伴う電動唐箕の風選別精度検知. 農業食料工学会誌. 85: 155-161. 2023.
- C-1 太田晋汰朗*. 上加裕子*. 有馬誠一*. 横川巧. コンバイン電動刈取部での動的切断負荷と作物量の相関. 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会. つくば. 2023.
- C-2 横川巧*. 上加裕子*. 有馬誠一*. 太田晋汰朗. 電動唐箕の穀粒流量変化のリアルタイム検知手法の開発. 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会. つくば. 2023.
- C-3 山口晴香*. 上加裕子*. 島田青蓮*. 大畑秀平*. 河野靖. 藤井栄一. 中矢龍太郎. 有馬誠一*. 井上久雄. 渡壁拓哉. 急傾斜地におけるドローン防除システムの高精度化－カンキツとシキミの樹形情報とその他要因についての考察－. 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会. つくば. 2023.
- C-4 島田青蓮*. 上加裕子*. 山口晴香*. 大畑秀平*. 河野靖. 藤井栄一. 中矢龍太郎. 有馬誠一*. 井上久雄. 渡壁拓哉. 急傾斜地におけるドローン防除システムの高精度化－カンキツとシキミの樹体情報計測と葉面付着率との関係－. 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会. つくば. 2023.
- C-5 松村彩葉*. 大畑秀平*. 指原豊*. 上加裕子*. 土居義典. 有馬誠一*. 急傾斜地小型ロボット農業システムの開発－省エネルギー化に向けた左右クローラの出力制御－. 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会. つくば. 2023.
- C-6 大畑秀平*. 有馬誠一*. 上加裕子*. トマト収穫ロボットにおける三次元情報に基づく茎抽出手法の開発. 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会. つくば. 2023.
- C-7 指原豊*. 大畑秀平*. 松村彩葉*. 上加裕子*. 土居義典. 武山絵美. 有馬誠一*. 急傾斜地向け走行ユニットの危険挙動箇所での考察. 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会. つくば. 2023.
- C-8 上加裕子*. 急傾斜農業の超省力化に向けた小型農業ロボットシステムの開発. 第 40 回農薬環境科学研究会. 松山. 2023.
- C-9 上加裕子*. 急傾斜農業の超省力化に向けた小型農業ロボットシステムの開発. (一社) 農業食料工学会シンポジウム「第 28 回テクノフェスタ」分科会自動運転分科会 (IT メカトロニクス部会). さいたま. 2023.
- C-10 上加裕子*. 愛媛県のスマート農業の現状と課題について. 令和 5 年度愛媛県農協営農生活指導員会議研究大会. 松山. 2024.

流通工学教育分野 (Laboratory of Distribution Engineering)

- B2-1 Takemoto T, Huang Z, Omwange KA, Saito Y, Konagaya K*, Suzuki T, Ogawa Y, Kondo N. Label-free technology for traceable identification of single green pepper through features in UV fluorescent images. Computers and Electronics in Agriculture. 211: 107960. 2023.
- B2-2 Huang Z, Takemoto T, Saito Y, Omwange K, Konagaya K*, Hayashi T, Kondo N. Investigating the characteristics of fluorescence features on sweet peppers using UV light excitation. Photochemical & Photobiological Sciences. 22: 2401–2412. 2023.
- C-1 森松和也*. 高橋憲子*. 小長谷圭志*. 異なる圧力の高圧発芽誘導に対する熱による前処理の影響. 日本防菌防黴学会第 50 回年次大会. 2P-Cp13. 大阪. 2023 年 8 月.
- C-2 森松和也*. 高橋憲子*. 小長谷圭志*. 高圧処理による枯草菌芽胞中からの金属イオンの放出とそれ

- に伴う耐熱性低下. 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会. P-5-13. 茨城. 2023 年 9 月.
- C-3 小長谷圭志*・二宮和則. カンキツの腐敗と関係した蛍光画像の解析. 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会. P-5-22. 茨城. 2023 年 9 月.
- C-4 小長谷圭志*・二宮和則. 蛍光画像を用いたカンキツ腐敗予測. 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会. 7-401-1030. 茨城. 2023 年 9 月.
- C-5 西山綺竜・小長谷圭志*・高橋学・山本智規・八木秀次・竹内周平・山本敦洋・橋口慎太郎. マシンビジョン技術によるアボカド成熟ステージの推定. 関西農業食料工学会第 150 回例会. 岡山. 2023 年 9 月.
- D-1 森松和也*. 高圧処理を利用した耐熱性芽胞の殺菌技術. 日本防菌防黴学会誌寄稿「若手研究者フォーラム―防菌防黴分野の最前線―」. 51 : 625. 2023 年 10 月.
- D-2 森松和也*. 高圧処理を用いた低温殺菌技術. (一社) 農業食料工学会シンポジウム「第 28 回テクノフェスタ」. 埼玉. 2023 年 11 月.
- D-3 永井佐采・伊藤史朗・河野靖・田内亮彦・中里圭佑・小長谷圭志*. フラベド上の蛍光スポットの計数による中晩柑類 '清美' 貯蔵果の選別法. 愛媛県農林水産研究所企画戦略部・農業研究部研究報告. 16. 2024 年 3 月.

食料生産経営学専門教育コース (Course of Agricultural and Food Production Management)

地域資源管理教育分野 (Laboratory of Regional Resource Management)

- A-1 間々田理彦*. 第 11 章 農協における厚生・高齢者福祉など多様な事業. 野口敬夫・曹編著 農業協同組合の組織・事業とその展開方向―多様化する農業経営への対応. 筑波書房. 253-281. 2023 年 8 月.
- A-2 間々田理彦*. 食料不安と食品ロスの現状と課題. 日本食育学会編 食育の百科事典. 丸善出版. 92-95. 2023 年 9 月.
- B2-1 間々田理彦*. 柑橘類購入の意識に関する基礎的考察―首都圏の消費者を対象として―. 愛媛大学農学部紀要. 68 : 1-8. 2023.
- B3-1 松岡淳*. 愛媛県における樹園地流動化の実態と課題. 果実日本. 78 : 36-40. 2023.
- C-1 高橋あらた*・間々田理彦*. 持続可能な地域社会の形成に向けた地方金融機関の役割に関する研究. 2023 年度 第 1 回 実践総合農学会大会. オンライン. 2023 年 7 月.
- C-2 間々田理彦*. 農村の資源利用に関する意識と課題. 農業農村工学会令和 5 年度大会資源循環研究部会企画セッション. 愛媛大学. 松山市. 2023 年 8 月.
- C-3 竹内サラ・品川憲治・間々田理彦*・山本和博. 後継ぎの未確定な高齢農業者の経営実態と営農意識に関する一考察. 令和 5 年度日本農業経営学会研究大会. 東京農業大学. 世田谷区. 2023 年 9 月.
- D-1 間々田理彦*. 研究者コラム. 日本協同組合学会 Newsletter. 35 : 21. 2023 年 4 月.
- D-2 松岡淳*. 愛媛県における柑橘園流動化の現状と展望. 柑橘シンポジウム 2023. 愛媛大学大学院農学研究科. 2023 年 9 月 25 日.
- D-3 松岡淳*. 第 1 回農業委員会活動評価検討会 (農業委員会活動評価委員). 松山市. 2023 年 9 月 26 日.
- D-4 松岡淳*. 第 2 回農業委員会活動評価検討会 (農業委員会活動評価委員). 今治市他 4 市町. 2024 年 3 月 11 日, 13 日, 15 日.

フードシステム教育分野 (Laboratory of Food Systems)

- B2-1 山尾政博・天野通子*・鳥居享司. 西日本養殖産地にみる適正養殖規範の成果と課題―長崎県と宮崎県の事例を中心に―. 地域漁業研究. 63 : 11-23. 2023.
- B2-2 山尾政博・天野通子*. 水産エコラベルの普及と団体認証―西日本養殖産地における事例研究―. 地

域漁業研究. 63 : 133-144. 2023.

- D-1 天野通子*・山尾政博. 養殖ブリにおける産地水産企業の加工能力の強化と輸出. 養殖ビジネス. 緑書房. 60 : 12-15. 2023.
- D-2 山尾政博・天野通子*. 養殖水産業のフードチェーン・アプローチ ” Farm to Table” の国際分業化と安全管理. アクアネット. 湊文社. 26 : 38-42. 2023.
- D-3 山尾政博・天野通子*. 養殖水産業のフードチェーン・アプローチ タイの適正養殖規範～フードチェーンを支える基礎認証～. アクアネット. 湊文社. 26 : 48-52. 2023.
- D-4 山尾政博・天野通子*. 養殖水産業のフードチェーン・アプローチ EU 向け水産物輸出に学ぶ. アクアネット. 湊文社. 26 : 55-59. 2023.

農業政策学教育分野 (Laboratory of Agricultural Policy)

- A-1 椿真一*. アグリビジネス主導の「農業の工業化」とオルタナティブ. 松原豊彦・冬木勝仁編. 世界農業市場の変動と転換. 筑波書房. 244-271. 2023.
- B3-1 椿真一*. 遺伝子組換え農作物の拡大の問題とオルタナティブ. 日本の科学者. 59 : 19-24. 2024.
- D-1 椿真一*. 令和 4 年度食料・農業・農村白書は農業問題をどうとらえているか. 第 43 回農業農協問題研究会中四国支部会. 高知県立大学. 2023 年 6 月 17 日.
- D-2 椿真一*. 令和 4 年度食料・農業・農村白書説明会コメント. 愛媛大学農学部. 2023 年 7 月 13 日.
- D-3 椿真一*. 令和 5 年度水田農業生産力強化支援事業に係る水田利用調整検討会講師. 鬼北町近永公民館. 2023 年 12 月 5 日.

農業経営学教育分野 (Laboratory of Agricultural Economics and Farm Management)

- C-1 竹内サラ・品川憲治・間々田理彦・山本和博*. 後継ぎの未確定な高齢農業者の経営実態と営農意識に関する一考察. 令和 5 年度日本農業経営学会研究大会 (東京大会). 2023 年 9 月 8 日.
- D-1 山本和博*. 柑橘産業イノベーションセンター柑橘シンポジウム 2023. 六次産業化部門報告. 愛媛大学農学部. 2023 年 9 月 25 日.
- D-2 山本和博*. 柑橘産業の経営戦略・農産物流通の実態と柑橘の販売方法. 愛媛大学柑橘産業人材育成プログラム. オンライン遠隔講習. 2023 年 10 月 21 日.
- D-3 井上久雄・山本和博*. 柑橘の栽培実習. 愛媛大学柑橘産業人材育成プログラム. 宇和島市吉田町. 2024 年 2 月 3 日.
- D-4 山本和博*. 令和 4 年度版食料・農業・農村白書説明会. 愛媛大学農学部. 2023 年 7 月 23 日.
- D-5 山本和博*. JA えひめ中央補助事業業者選定委員会. 松山市. 2023 年 8 月 18 日.
- D-6 山本和博*. 愛媛県日本型直接支払検討委員会. オンライン開催. 2024 年 2 月 26 日.
- D-7 山本和博*. 令和 5 年度近畿中国四国試験研究推進会議営農推進部会問題別研究会総評. オンライン開催. 2023 年 8 月 9 日.
- D-8 山本和博*. 令和 5 年度近畿中国四国試験研究推進会議営農推進部会総評. オンライン開催. 2024 年 1 月 24 日.
- D-9 山本和博*. 愛媛県環境保全型農業推進会議. 松山市. 2023 年 11 月 13 日.

水産経営研究分野 (Laboratory of Fisheries Management and Business)

- A-1 竹ノ内徳人*. 第 5 章水産物のマーケティング. 水産流通 (高等学校用教科書). 157-185. 文部科学省. 2024 年.
- A-2 竹ノ内徳人*. 陸上養殖生産物の販売戦略. 陸上養殖の現在と未来. 196-208. 情報機構. 2024 年.
- C-1 松村俊吾・竹ノ内徳人*. 愛媛県伊方町における沿岸漁業の共同体基盤型管理. 2023 年度日本沿岸域学会研究討論会. 新潟大学 (オンライン). 2023 年 7 月 22 日.
- C-2 竹ノ内徳人*. 第一報告愛媛県における水産業振興の現状と展望に関するコメント. 地域漁業学会第 65 回大会シンポジウム. 愛媛大学. 2023 年 11 月 3 日.

- C-3 松村俊吾・竹ノ内徳人*. 愛媛県伊方町における水産業振興に向けたロジックモデルの構築. 地域漁業学会第 65 回大会個別報告. 愛媛大学. 2023 年 11 月 4 日.
- C-4 Rizkina FD, Kasamatsu H, Takenouchi N*. Mapping Fisheries Value Chains to Facilitate The Sustainability Assessment using the SCOR Model. 令和 5 年度農学研究科国際ワークショップ. 愛媛大学農学部. 2023 年 12 月 6 日.
- D-1 竹ノ内徳人*. 水産業を核とした地域振興. 愛媛大学水産人材育成講座－応用編・水産業と地域振興－. 愛媛大学南予水産研究センター. 2023 年 9 月 16 日.
- D-2 竹ノ内徳人*. 水産物の流通・販売. 愛媛大学水産人材育成講座－基礎編・水産学概論－. 愛媛大学南予水産研究センター. 2023 年 12 月 16 日.
- D-3 竹ノ内徳人*. 水産経済・経営－水産白書より－. 愛媛大学水産人材育成講座－基礎編・水産学概論－. 愛媛大学南予水産研究センター. 2024 年 2 月 17 日.
- D-4 竹ノ内徳人*. 海からの恵みが私たちの食卓に届くまで: 第 11 回水産物はどうやって食卓に届いている?. 子どものための SDGs 教室オンラインセミナー. 株式会社 SPC. 松山市. 2024 年 2 月 25 日.
- D-5 竹ノ内徳人*. 海からの恵みが私たちの食卓に届くまで: 第 12 回水産業はどうなっている?. 子どものための SDGs 教室オンラインセミナー. 株式会社 SPC. 松山市. 2024 年 3 月 24 日.
- D-6 竹ノ内徳人*. 伊方町水産業振興計画に関する報告書. 令和 5 年度伊方町水産業振興計画策定に向けた基本調査研究. 愛媛県伊方町. 1-28. 2024 年 3 月 31 日.

アグリビジネス教育分野 (Laboratory of Agribusiness)

- B2-1 西村武司*. 地域特産品の加工とオーナー制度による中山間地域活性化. 愛媛大学農学部紀要. 68: 9-21. 2023.
- C-1 西村武司*. キウイフルーツ生産者は雄木を植えるのか, 輸入花粉を購入するのか. 2024 年度日本農業経済学会大会. 東北大学. 宮城県仙台市. 2024 年 3 月 31 日.
- D-1 西村武司*. 書評: 上西良廣著『持続可能な農業に向けた農法普及－「生きものブランド米」の技術と導入行動－』(農林統計協会・2022 年 2 月). 農林業問題研究. 59:98-99. 2023. doi:10.7310/arfe.59.98
- D-2 西村武司*. 稲作シミュレーションゲームをきっかけとした農業への興味. 令和 5 年度愛媛大学大学院農学研究科・愛媛県農林水産研究所合同研修会. 愛媛大学. 松山市. 2023 年 9 月 8 日.
- D-3 西村武司*. 愛媛大学大学院農学研究科附属柑橘イノベーションセンター「柑橘シンポジウム 2023」座長. 愛媛大学. 松山市. 2023 年 9 月 25 日.

知能的食料生産科学特別コース (Special Course of Intelligent Food Production Science)

知能的食料生産科学教育分野 (Laboratory of Intelligent Food Production Science)

- C-1 相原孝徳・松尾龍牙・Islam M P*・羽藤堅治*. SPAD 値を用いた植物工場生産ミニトマトの生育評価方法の検討. 農業情報学会全国大会. 2023 年 5 月.
- C-2 相原孝徳・岡本宗樹・Islam M P*・羽藤堅治*. 推定 SPAD 値計測のための画像検束方法と解析プロトコルの検討. 日本生物環境工学会豊橋大会. 2023 年 9 月.

生命機能学科 (Department of Bioscience)

応用生命化学専門教育コース (Course of Applied Bioscience)

生物有機化学教育分野 (Laboratory of bioorganic chemistry)

- B2-1 Yamauchi S*, Sartiva H*, Nishiwaki H*. Effect of further substitutions at 5-, 6-, 7-, or 8-position of 3-[3-(4-methoxyphenyl)-1-hydroxyprop-2-yl]coumarin on phytotoxicity. *Journal of Pesticide Science*. 48: 93-98. 2023.
- B2-2 Yamamura M*, Yamauchi S*, Nishiwaki H*. Biological activities of nitromethylene analogues of imidacloprid with a 4,5-dimethylated imidazolidine ring. *Journal of Pesticide Science*. 48: 128-136. 2023.
- B2-3 Sartiva H*, Nishiwaki H*, Akiyama K, Yamauchi S*. Regiospecific and enantiospecific effects of the β -benzyl- α -benzylidene- γ -butyrolactone structure on phytotoxic fungi. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. 71: 6738-6746. 2023.
- B2-4 Tanaka M*, Nishiwaki H*, Yamauchi S*. Syntheses of tetrahydropyran type 8,7'-neolignans using a ring-expansion reaction and tetrahydrofuran type 8,7'-neolignans to discover a novel phytotoxic neolignan. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. 71: 9148-9156. 2023.
- C-1 中田晶大・西脇寿*・西甲介・菅原卓也. フラボノイド Chrysin は破骨細胞分化を抑制する. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 札幌. 2023 年 5 月.
- C-2 高松さくら*・木口若菜・内倉崇・好村守生・内山奈穂子・伊藤美千穂・天倉吉章. タイソウの確認試験における指標成分の探索研究 (第 2 報). 第 40 回和漢医薬学会学術大会. 富山. 2023 年 8 月.
- C-3 Nakata A, Nishiwaki H*, Nishi K, Sugahara T, Imai Y. The flavonoid Chrysin suppresses osteoclastogenesis. The 21st Protein Island Matsuyama. Matsuyama. September, 2023.
- C-4 秋月茉尋*・嶋崎颯真*・鈴木翔太*・江川大智*・山内聡*・西脇寿*. 殺虫活性や抗菌活性を示す細菌のスクリーニングおよび活性成分の検討. 第 40 回農薬環境科学研究会. 松山. 2023 年 9 月.
- C-5 阿部風音*・山内聡*・西脇寿*. ニッポンクサカゲロウ緑色色素の精製と生合成遺伝子の検討. 日本農芸化学会 2023 年度中四国・西日本支部合同大会. 高知. 2023 年 9 月.
- C-6 斧夢実*・山内聡*・西脇寿*. Intermedione 類縁体の合成および細胞毒性の評価. 日本農芸化学会 2023 年度中四国・西日本支部合同大会. 高知. 2023 年 9 月.
- C-7 高松さくら*・木口若菜・内倉崇・好村守生・内山奈穂子・伊藤美千穂・天倉吉章. タイソウの確認試験における指標成分の探索研究 (第 3 報). 日本生薬学会第 69 回年会. 仙台. 2023 年 9 月.
- C-8 木口若菜・高松さくら*・内倉崇・好村守生・内山奈穂子・伊藤美千穂・天倉吉章. タイソウの確認試験における指標成分の探索研究 (第 4 報). 第 62 回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会. 高知. 2023 年 10 月.
- C-9 Takamatsu S*, Ito M. The agarwood analysis focusing on 2-(2-phenylethyl) chromones. 3rd. International Scientific Symposium on Agarwood (ISSA2023). Malaysia. October, 2023. (BEST POSTER AWARD)
- C-10 阿部風音*・山内聡*・西脇寿*. ニッポンクサカゲロウ緑色色素の精製と生合成遺伝子の検討. 第 37 回農薬デザイン研究会. 大阪. 2023 年 11 月.
- C-11 斧夢実*・山内聡*・西脇寿*. Intermedione 類縁体の合成および細胞毒性の評価. 第 37 回農薬デザイン研究会. 大阪. 2023 年 11 月.
- C-12 川野萌々*・西脇寿*・山内聡*. E- β -benzyl- α -benzylidene- γ -butyrolactone 及び 3-(7'-arylprop-8'-yl)coumarin の抗かび活性. 第 37 回農薬デザイン研究会. 大阪. 2023 年 11 月.
- C-13 樋口廉*・西脇寿*・山内聡*. 8,7'-neolignan の構造と抗カビ活性、細胞毒性との関係: (-)- γ -diisoeugenol のベンゼン環上の置換基が活性に与える影響. 第 37 回農薬デザイン研究会. 大阪. 2023 年 11 月.
- C-14 高松さくら*・伊藤美千穂. ジンチョウゲ科 *Aquilaria* 属植物への損傷により生産される 2-(2-phenylethyl)chromone 類. 第 74 回日本木材学会大会. 京都. 2024 年 3 月.
- C-15 山内聡*. 農薬開発を目指したリグナン類の合成および構造活性相関に関する研究. 日本農薬学会第 49 回大会. 奈良. 2024 年 3 月.
- C-16 斧夢実*・山内聡*・西脇寿*. Intermedione 類縁体の合成および生物毒性の評価. 日本農薬学会第 49

回大会. 奈良. 2024 年 3 月.

- C-17 樋口廉*・菊池菜央*・西脇寿*・山内聡*. 8,8'-lignan と 8,7'-neolignan の抗カビ活性、細胞毒性の比較: (-)- γ -diisoeugenol のベンゼン環上の置換基が活性に与える影響. 日本農薬学会第 49 回大会. 奈良. 2024 年 3 月.
- C-18 高松さくら*・木口若菜・内倉崇・好村守生・内山奈穂子・伊藤美千穂・天倉吉章. タイソウの TLC 確認試験法の検討. 日本薬学会第 144 年会. 横浜. 2024 年 3 月.
- C-19 阿部風音*・山内聡*・西脇寿*. ニッポンクサカゲロウ緑色色素の精製と生合成酵素の検討. 日本昆虫学会第 84 回大会・第 68 回日本応用動物昆虫学会合同大会. 仙台. 2024 年 3 月.
- D-1 高松さくら*. 全学ホームページ研究トピックス. 大学院農学研究科の高松さくら研究員が 3rd International Scientific Symposium on Agarwood にて「最優秀ポスター賞」を受賞しました. 2023 年 10 月 18 日 (2023 年 11 月 10 日更新).
- D-2 山内聡*. 全学ホームページ研究トピックス. 大学院農学研究科の山内聡教授が「日本農薬学会業績賞 (研究)」を受賞しました. 2024 年 3 月 14 日. (2024 年 3 月 27 日更新)
- D-3 高松さくら*. 全学ホームページ研究トピックス. 大学院農学研究科の高松さくら研究員が第 74 回日本木材学会大会にて「優秀ポスター賞」を受賞しました. 2024 年 3 月 14 日. (2024 年 3 月 28 日更新)

天然物有機化学教育分野 (Laboratory of Natural Products Organic Chemistry)

- B1-1 安部真人*. ホスホロアミダイト法によるリン脂質の発散的合成に基づく機能解析. 有機合成化学協会誌. 82 : 163-174. 2024.
- B3-1 安部真人*・片岡良太・西脇寿・上加裕子・水川葉月・高木和広・須戸幹. 第 40 回農薬環境科学研究会「グローバルにアプローチするグリーンケミストリー」. 日本農薬学会誌. 49 : 25-28. 2024 年.
- C-1 安部真人*・藤原朋哉*・廣角道信*・阿部一啓・三澤嘉久・馬場直道. リン脂質のデザイン合成に基づく ATP11C の基質認識の解明. 第 65 回日本脂質生化学会. 熊本. 2023 年 6 月
- C-2 安部真人*. リン脂質ホスファチジルセリンのアナログに対する ATP11C の基質認識. 日本生体エネルギー研究会 第 49 回討論会. 山口. 2023 年 12 月
- C-3 師岡はるか・藤原朋哉*・安部真人*・三澤嘉久・馬場直道・木岡紀幸・木村泰久. 合成脂質を用いたヒト ABCA1 の活性調節機構の解析
- D-1 安部真人*. スマート農業を目指した脂質型生分解性素材の開発. アグリテックグランプリ 2023 (株式会社リバネス主催). 東京. 2023 年 9 月.
- D-2 安部真人*. スマート農業を目指した脂質型生分解性素材の開発. 超異分野学会 香川フォーラム 2023 (株式会社リバネス主催). 香川. 2023 年 12 月.
- D-3 安部真人*. スマート農業を目指した脂質型生分解性素材の開発. 第 6 回岡山テックグランプリ (株式会社リバネス主催) (グランプリおよびティカ賞受賞). 岡山. 2024 年 2 月.

栄養科学教育分野 (Laboratory of Nutritional Science)

- A-1 岸田太郎*. 第 6 章ミネラルの代謝と栄養. 健康栄養科学. I 栄養素の代謝と栄養. p73-83. 共立出版. 2024 年 2 月 25 日出版.
- B1-1 岸田太郎*・藤谷美菜*. 食物繊維によるエネルギー摂取低下とその機構. ルミナコイド研究. 27:56-61. 2023.
- B2-1 Uchida K, Fujitani M*, Mizushige T, Hayamizu K, Hara Y, Sawai M, Utsunomiya S, Uehigashi R, Okada S, Kishida T*. Dietary alaska pollack protein induces acute skeletal muscle hypertrophy in rats, regardless of specific amino acid and amino acid balance of diet. Nutraceuticals. 3: 513-528. 2023.
- C-1 原田さゆり*・屋敷哲良*・小林拓広*・金子菜奈*・石田彩華*・林真理*・山本暁音*・八塚愛実*・藤谷美菜*・岸田太郎*. ダイゼイン腸内細菌代謝物エコールの雌特異的食欲抑制作用の機構解明—雌特異的に胆汁に存在するエコール 4' 位グルクロン酸抱合体の作用への関与—. 第 56 回日本栄

養・食糧学会中国・四国支部大会．講演要旨集 33．徳島．2023 年 10 月．

- C-2 北澤七海*・池田直人*・川原京佳*・西原一仁*・大成奏子*・白山ほのか*・八塚愛実・藤谷美菜*・岸田太郎*・西脇寿・秀野晃大．河内晩柑果皮摂取によるラットの肝臓中性脂肪量減少効果-ペクチンの関与に関する検討．第 56 回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会．講演要旨集 35．徳島．2023 年 10 月．
- C-3 川原京佳*・西原一仁*・大成奏子*・白山ほのか*・北澤七海*・秀野晃大・八塚愛実・岸田太郎*・藤谷美菜*．河内晩柑果皮摂取によるラット肝臓中性脂肪量減少効果への糖吸収抑制の関与．日本食物繊維学会第 28 回学術集会．講演要旨集 s30-s31．松山．2023 年 11 月．
- C-4 西原一仁*・池田直人*・川原京佳*・大成奏子*・北澤七海*・白山ほのか*・秀野晃大・八塚愛実・岸田太郎*・藤谷美菜*・西脇寿．河内晩柑外皮の摂取によるラット肝臓中性脂肪量減少効果に対するペクチンとその構造の関与．日本食物繊維学会第 28 回学術集会．講演要旨集 s32-s33．松山．2023 年 11 月．
- D-1 岸田太郎*．食物繊維によるエネルギー摂取低下とメカニズム．食品と開発．59: 8-10．2024 年 1 月．
- D-2 岸田太郎*．今と未来のフレイル予防 なじみの素材に、筋肉増加効果が！日本栄養食糧学会第 77 回大会．ランチョンセミナー．講演要旨集 s43．札幌．2023 年 5 月．
- D-3 内田健志・岸田太郎*．魚タンパク質の未来価値創造（栄養、継続摂取、機能性研究から）．日本栄養食糧学会第 77 回大会．シンポジウム（オーガナイザー）．講演要旨集 s38．札幌．2023 年 5 月．
- D-4 岸田太郎*．フレイル予防に資するタンパク質の賢い摂取のありかたとスケソウダラタンパク質の新規機能性．日本栄養食糧学会第 77 回大会．モーニングセミナー．講演要旨集 174．奈良．2023 年 8 月．
- D-5 岸田太郎*．ルミナコイド研究のこれから．日本食物繊維学会第 28 回学術集会．シンポジウム（オーガナイザー）．講演要旨集 s32-s33．松山．2023 年 11 月．
- D-6 岸田太郎*．愛媛県産ハダカムギをご存知ですか？～体によくて、おいしい、えひめ農業の将来像～．日本食物繊維学会第 28 回学術集会．市民公開講座（オーガナイザー）．講演要旨集 s32-s33．松山．2023 年 11 月．

生化学教育分野（Laboratory of Biochemistry）

- B2-1 Fukuhara S*, Watanabe S*, Watanabe Y, Nishiwaki H*. Crystal structure of L-2,4-diketo-3-deoxyrhamnonate hydrolase involved in the nonphosphorylated L-rhamnose pathway from bacteria. *Biochemistry*. 62: 524-534. 2023.
- B2-2 Yoshiwara K*, Watanabe S*, Watanabe Y. Molecular evolutionary insight of structural zinc atom in yeast xylitol dehydrogenases and its application in bioethanol production by lignocellulosic biomass. *Scientific Reports*. 13: 1920. 2023.
- B2-3 Watanabe S*. Characterization of a novel L-fuconate dehydratase involved in the non-phosphorylated pathway of L-fucose metabolism from bacteria. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*. 88: 177-180. 2024.
- B2-4 Ohnishi KI, Watanabe S*, Kadoya A, Suzuki S. Cellulolytic enzymes in a marine fish intestinal bacterium *Microbulbifer* sp. strain GL-2 with focusing on endo-1,4- β -glucanases (Cel5A and Cel8). *Journal of General and Applied Microbiology*. in press. 2024.
- B2-5 Ito T*, Kajita S, Fujii M, Shinohara Y. *Plasmodium* parasite malate-quinone oxidoreductase functionally complements a yeast deletion mutant of mitochondrial malate dehydrogenase. *Microbiology Spectrum*. 11: e00168-23. 2023.
- B2-6 Akieda K, Takegawa K, Ito T*, Nagayama G, Yamazaki N, Nagasaki Y, Nishino K, Kosako H, Shinohara Y. Unique behavior of bacterially expressed rat carnitine palmitoyltransferase 2 and its catalytic activity. *Biological and Pharmaceutical Bulletin*. 47: 23-27. 2024.
- C-1 赤樫実結*・渡辺誠也*．L-2-Keto-3-deoxyfuconate 4-dehydrogenase における基質特異性の構造基盤の解明．日本農芸化学会中四国支部第 67 回講演会（例会）．2024 年 1 月 27 日．

- C-2 渡辺誠也*・櫻井康博・田嶋邦彦. アコニターゼ X タンパク質ファミリーにおける鉄硫黄クラスターの分子進化. 第 96 回日本生化学会大会. 2023 年 10 月 31 日-11 月 3 日.
- C-3 赤樫実結*・渡辺誠也*. L-2-Keto-3-deoxyfuconate 4-dehydrogenase の補酵素と基質複合体の X 線結晶構造解析. 日本農芸化学会中四国支部第 65 回講演会 (例会). 2023 年 6 月 3 日.
- C-4 寺井健太・伊藤剛*・篠原康雄. FoF1-ATP 合成酵素のサブユニット c を標的として細胞内エネルギー代謝をコントロールする可能性. 第 1 回生体機能解析産業研究会. 2023 年 8 月 24 日.
- C-5 武川和人・伊藤剛*・長崎裕加・新藤充・篠原康雄. ボンクレキン酸がミトコンドリアの ADP/ATP 輸送体を阻害する際に重要となる部分構造. 第 96 回日本生化学会大会. 2023 年 10 月 31 日.
- C-6 安藤颯・切原優太・武川和人・伊藤剛*・長崎裕加・西野耕平・小迫英尊・篠原康雄. 褐色脂肪組織を特徴づけるタンパク質の発現レベルの定量的評価に向けて. 第 96 回日本生化学会大会. 2023 年 10 月 31 日.
- C-7 秋枝紀凜・武川和人・伊藤剛*・長山岳・山崎尚志・長崎裕加・西野耕平・小迫英尊・篠原康雄. 完全長のパルミトイルカルニチントランスフェラーゼ 2 は大腸菌に発現させると不溶性画分に選択的に濃縮されるが触媒活性を保持している. 第 96 回日本生化学会大会. 2023 年 11 月 1 日.

微生物学教育分野 (Laboratory of Microbiology)

- C-1 山根若菜*・欄所美友*・森本日向*・柿田明音*・丸山雅史*. 納豆菌由来のグラム陰性菌に対する抗細菌物質の解析. 日本農芸化学会 2023 年度中四国支部第 67 回講演会 (例会). 鳥取. 2024 年 1 月 27 日.

発酵化学教育分野 (Laboratory of Fermentation Chemistry)

- B1-1 薬師寿治・阿野嘉孝*. 酢酸菌のペリプラズムを酵素反応の場とするプロトカテク酸生産. バイオサイエンスとインダストリー. 81 : 512-513. 2023.
- C-1 桂木恵利佳*・柚山泰成*・高橋志帆*・阿野嘉孝*. *Acetobacter pasteurianus* の NADH 脱水素酵素群と過酸化との関係. 日本農芸化学会中四国支部第 65 回講演会. 宇部. 2023 年 6 月 3 日.
- C-2 金田梨沙*・平野成菜*・数井彩加*・阿野嘉孝*. 安定性強化を目指した酢酸菌グリセロール脱水素酵素の機能改変. 日本農芸化学会中四国支部第 65 回講演会. 宇部. 2023 年 6 月.
- C-3 星野遥輝*・稗田莉奈*・堀田靖人*・宇都宮大貴*・阿野嘉孝*. *Acidomonas* 属酢酸菌のメタノール脱水素酵素群の酵素学的特徴と生理機能. 第 75 回日本生物工学会大会. 名古屋. 2023 年 9 月.
- C-4 金田梨沙*・平野成菜*・阿野嘉孝*. 酢酸菌グリセロール脱水素酵素の機能安定化と物質生産性への影響. 第 75 回日本生物工学会大会. 名古屋. 2023 年 9 月.
- C-5 金田梨沙*・阿野嘉孝*. 酢酸菌グリセロール脱水素酵素の機能安定化の物質生産および呼吸鎖への影響. 日本農芸化学会 2023 年度中四国・西日本支部合同大会. 高知. 2023 年 9 月.
- C-6 金田梨沙*・阿野嘉孝*. PQQ 依存性グリセロール脱水素酵素の PQQ 結合性強化とその影響. 酢酸菌研究会第 11 回研究集会. 世田谷区. 2023 年 11 月.
- C-7 二瓶陸人*・竹内真慈*・平野成菜*・阿野嘉孝*. *Gluconobacter* 属酢酸菌の酢酸発酵能を活用した食品開発. 酢酸菌研究会第 11 回研究集会. 世田谷区. 2023 年 11 月.
- C-8 森島ちひろ*・實好琴葉*・阿野嘉孝*. マルトース高酸化酢酸菌株の単離とその性質. 酢酸菌研究会第 11 回研究集会. 世田谷区. 2023 年 11 月.
- D-1 金田梨沙*. 日本農芸化学会 2023 年度中四国・西日本支部合同大会. 2023 年 9 月 21 日. 優秀発表賞.
- D-2 阿野嘉孝*. 県内食品企業との商品開発と高機能食材開発に資する発酵技術の可能性について. 愛媛大学食品健康機能研究センター第 1 回公開シンポジウム. 2023 年 10 月 16 日.
- D-3 阿野嘉孝*. 微生物を見てみよう! 愛媛大学ジュニアドクター育成塾開講講座. 2024 年 1 月 6 日.

動物細胞工学教育分野 (Laboratory of Animal Cell Technology)

- A-1 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター-地域素材を活用した産学官連携による機能性食品

開発- 愛媛ジャーナル 12 月号. 37 : 76-79. 2023 年.

- A-2 村田希*・立花宏文. マイクロ RNA の発現調節を介したフラボノイドの生体調節作用. 化学と生物. 61 : 371-378. 2023 年.
- A-3 菅原卓也*. 産学連携で地域経済をパワーアップ！機能性食品の研究・開発による食品産業の活性化. 松山商工会議所所報. 779 : 23. 2024 年.
- B1-1 Nishi K*. The antiallergy activity of docosahexaenoic acid: A brief review. Food Science and Technology Research. 29: 357-364. 2023.
- B2-1 Ikeda T, Sugahara T*, Kanamitsu H*, Nakashima K, Onda H, Yoshino N, Nishi K*, Ishida M*. Isolation and quantification of 2-o-caffeoyl-hydroxycitric acid, an active component in hot water extracts of coriander (*Coriandrum sativum* L.), which inhibits degranulation of RBL-2H3 cells. Natural Product Communications. 18: 1-11. 2023.
- B2-2 Minamoto C, Kondo R, Shiomi M, Kita A, Tagashira A, Ohmura SD, Matsuki T, Yano J, Nishi K*, Sugahara T*, Tomioka K. Effects of water hardness on the flavor and antioxidant activity of Ishizuchi dark tea. Food Chemistry Advances. 2: 100253. 2023.
- B2-3 Gurusmatika S*, Ishida M*, Nishi K*, Sugahara T*. Anti-inflammatory potentials of Rendang seasoning (Sumatran traditional food) water extract in RAW264.7 cells and mouse peritoneal macrophages. Journal of Functional Food and Nutraceutical. 5: 1-12. 2023.
- B2-4 Nakagawa T, Doi M, Nishi K*, Sugahara T*. Cross-species amplifications from non-human primate DNAs on commercial human DNA assay kits. Legal Medicine. 68: 102369. 2024.
- B2-5 Gurusmatika S*, Ishida M*, Nishi K*, Sugahara T*. Exploring the anti-inflammatory effect of clove water extract in lipopolysaccharide-stimulated RAW264.7 cells and mouse peritoneal macrophages. Journal of Food Bioactives. 25: 72-80. 2024.
- B2-6 Nakayama D*, Nishi K*, Gurusmatika S*, Ishida M*, Sugahara T*. Immunostimulatory effect of cumin (*Cuminum cyminum*) seed water-soluble extract on macrophages. Journal of Functional Food and Nutraceutical. In press. 2024.
- C-1 菅原卓也*. 柑橘果皮成分の免疫機能性. シンポジウム「食による免疫制御の新展開」. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 155. 札幌市. 2023 年 5 月.
- C-2 濱本成美・石田萌子*・西甲介*・菅原卓也*. ハダカムギふすま水溶性抽出物の抗アレルギー効果に関する研究. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 216. 札幌市. 2023 年 5 月.
- C-3 村田希*・丸亀裕貴・熊添基文・藤村由紀・立花宏文. デルフィニジンセンシング遺伝子の同定とその機能解析. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 278. 札幌市. 2023 年 5 月.
- C-4 恩田浩幸・吉野七海・金光穂乃花*・北村優莉佳*・石田萌子*・西甲介*・菅原卓也*・中嶋圭介・池田剛. パクチーによるスギ花粉症状改善効果の解明. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 281. 札幌市. 2023 年 5 月.
- C-5 石田萌子*・金光穂乃花*・山内聡・西甲介*・菅原卓也*・土居幹治・木下義浩. ネオエキヌリン A の脱顆粒抑制効果に関する研究. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 322. 札幌市. 2023 年 5 月.
- C-6 中田晶大・西脇寿・西甲介*・菅原卓也*・今井祐記. フラボノイド Chrysin は破骨細胞分化を抑制する. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 324. 札幌市. 2023 年 5 月.
- C-7 中田晶大・西脇寿・西甲介*・菅原卓也*・今井祐記. フラボノイド Chrysin は CREB のリン酸化を抑制して破骨細胞分化を阻害する. 第 41 回日本骨代謝学会学術集会. 東京. 2023 年 7 月.
- C-8 Sugahara T*. Health function and quality management of spices and herbs. The 4th International Conference on Agriculture and Environmental Sciences (ICAES 2023). Invited speaker. University of Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Surabaya, Indonesia. Online. September, 2023.
- C-9 Sugahara T*. Health function of coriander leaf and quality control. The 5th International Conference on Technology Education and Social Sciences (ICTESS2023). Plenary speaker. University of Slamet Riyadi.

Surakarta, Indonesia. Online. September, 2023.

- C-10 Nakata A, Nishiwaki H, Nishi K*, Sugahara T*, Imai Y. The flavonoid chrysin suppresses osteoclastogenesis. 第21回松山国際学術シンポジウム&PRiME 共同研究発表. 松山市. 2023年9月.
- C-11 辻岡芽依*・西甲介*・石田萌子*・伊藤亮・菅原卓也*. ウド葉エタノール抽出物の抗炎症効果に関する研究. 日本農芸化学会 2023年度中四国・西日本支部合同大会. 要旨 p. 63. 高知市. 2023年9月.
- C-12 淘江千緑*・平川泰己*・和泉光将・石田萌子*・西甲介*・菅原卓也*. 煮干酵素処理液の抗アレルギー効果に関する研究. 日本農芸化学会 2023年度中四国・西日本支部合同大会. 要旨 p. 63. 高知市. 2023年9月.
- C-13 高橋里奈・村田希*・丸亀裕貴・藤村由紀・立花宏文. デルフィニジンの筋線維型変換作用とそのメカニズム. 日本農芸化学会 2023年度中四国・西日本支部合同大会. 要旨 p. 73. 高知市. 2023年9月.
- C-14 菅原卓也*. 柑橘果皮を活用した機能性食品開発. 愛媛大学大学院農学研究科附属柑橘産業イノベーションセンター柑橘シンポジウム 2023-柑橘産業の多様な展開-. 松山市. 2023年9月.
- C-15 Sugahara T*. Development of anti-allergic functional food using coriander leaf. Invited Keynote Speaker. International Conference on Food Technology and Agriculture (ICoFTA 2023). Yogyakarta, Indonesia. October, 2023.
- C-16 Sugahara T*, Hirakawa T*, Izumi M, Yurue S*, Ishida M*, Nishi K*. Anti-allergic effect of peptides. The 2nd International Conference on Food Technology and Nutrition (IC-FTN 2023). Bali, Indonesia. November, 2023.
- C-17 Gurusmatika S*, Ishida M*, Nishi K*, Sugahara T*. Exploring the anti-inflammatory potentials of rendang seasoning (West Sumatran traditional food) water extract and its spice used in RAW 264.7 cells and mouse peritoneal macrophages. The 2nd International Conference on Food Technology and Nutrition (IC-FTN 2023). Bali, Indonesia. November, 2023.
- C-18 Onda H, Yoshino N, Ishida M*, Nishi K*, Sugahara T*. Studies on *Coriandrum sativum* L. for improvement of cedar pollinosis symptoms. The 2nd International Conference on Food Technology and Nutrition (IC-FTN 2023). Bali, Indonesia. November, 2023.
- C-19 Fitriyana NI, Sugahara T*. Novel promising aqueous extract of Kedawung seed for chemopreventive agent. The 2nd International Conference on Food Technology and Nutrition (IC-FTN 2023). Bali, Indonesia. November, 2023.
- C-20 Sugahara T*. Functional food development by using citrus orange. The International Conference on Agriculture, Science and Technology 2023 (ICON-FAST 2023). Invited speaker. State Polytechnic of Pontianak. Pontianak, Indonesia. Online. November, 2023.
- C-21 Sugahara T*, Kanamitsu H*, Kitamura Y*, Ishida M*, Nishi K*, Onda H, Yoshino N, Nakajima K, Ikea T. Anti-allergic function of coriander leaf water-soluble extract. Invited speaker, Global Summit of Food and Health (GSFH 2023). Tainan, Taiwan. November, 2023.
- C-22 Gurusmatika S*, Ishida M*, Nishi K*, Onda H, Yoshino N, Sugahara T*. Anti-inflammatory effect of clove aqueous extract on LPS-stimulated macrophage cell line RAW 264.7 cells. The 36th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2023 Nagoya). Abstract p. 64. Nagoya, Japan. November, 2023.
- C-23 Teng Z*, Nishi K*, Ishida M*, Shimazu K, Fukumitsu S, Sugahara T*. Studies on anti-degranulation activity of flaxseed water-soluble dietary fiber extract. The 36th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2023 Nagoya). Abstract p. 82. Nagoya, Japan. November, 2023.
- C-24 菅原卓也*・平川泰己*・和泉光将・淘江千緑*・石田萌子*・西甲介*. ジペプチドの抗アレルギー効果に関する研究. 第9回あしなが予防医学研究会. 要旨 p. 9. 大阪市. 2024年3月.

- C-25 村田希*・丸亀裕貴・藤村由紀・立花宏文. ケルセチンのがん抑制性マイクロ RNA 発現調節作用. 日本農芸化学会 2024 年度大会. 東京. 2024 年 3 月.
- D-1 菅原卓也*・西甲介*・石田萌子*. 実践型インターンシッププログラム 愛媛 FoodCamp の運営. 2023 年 5-11 月.
- D-2 菅原卓也*・西甲介*・石田萌子*. シソと梅のアレルギー抑制効果. 高大連携広島大学グローバルサイエンスキャンパス. 2023 年 7 月～2024 年 3 月.
- D-3 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター (第 1 回) 概要紹介. FM 愛媛 For Your Nature Life supported by EHIME UNIVERSITY. 2023 年 7 月 9 日.
- D-4 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター (第 2 回) 研究紹介. FM 愛媛 For Your Nature Life supported by EHIME UNIVERSITY. 2023 年 7 月 16 日.
- D-5 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター (第 3 回) 今後の展開. FM 愛媛 For Your Nature Life supported by EHIME UNIVERSITY. 2023 年 7 月 23 日.
- D-6 菅原卓也*. 食品健康機能センターの概要紹介. 食品健康機能研究センター開所記念講演会. 松山市. 2023 年 7 月 25 日.
- D-7 菅原卓也*・西甲介*・石田萌子*. インドネシア国際生命科学大学短期交流学生 3 人の受入. 2024 年 8 月 21 日～11 月 19 日.
- D-8 辻岡芽依*. ウド葉エタノール抽出物の抗炎症効果に関する研究. 日本農芸化学会 2023 年度中四国・西日本支部合同大会優秀発表賞. 2023 年 9 月 22 日.
- D-9 池田剛・中嶋圭介・吉野七海・中村俊輔・恩田浩幸・葛西雅博・小池麻里子・菅原卓也*・西甲介*・石田萌子*. 2-O-トランス-カフェオイルヒドロキシクエン酸の製造方法. PCT 出願. 2023 年 9 月 29 日.
- D-10 菅原卓也*. 柑橘の栄養と機能性成分. 令和 5 年度柑橘産業人材育成プログラム. 松山市. オンライン. 2023 年 10 月 14 日.
- D-11 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター-地域素材の保健機能解明と機能性食品開発-. 愛媛大学食品健康機能研究センター第 1 回シンポジウム. 松山市. 2023 年 10 月 16 日.
- D-12 Sugahara T*. Functional foods in Japan: Regulation and effects on health. Faculty lecture. Faculty of Agricultural Technology, Gadjah Mada University. Yogyakarta, Indonesia. October 30, 2023.
- D-13 Sugahara T*. Macro biomolecule of carbohydrate, fat, and protein and their biological function. Agricultural Product Technology Study Program. University of Jember. Jember, Indonesia. Online. November 11, 2023.
- D-14 菅原卓也*. ミカンの健康効果-大学の研究成果を活用した機能性食品開発-. 愛媛県立宇和島東高等学校高大連携出張講義. 宇和島市. 2023 年 11 月 17 日.
- D-15 Sugahara T*. Small compounds and their biological roles. Agricultural Product Technology Study Program. University of Jember. Jember, Indonesia. Online. November 18, 2023.
- D-16 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センターの開設と新たな展開-食と健康 地域連携による食の機能性研究の展開と社会実装-. 令和 5 年度愛媛大学社会連携推進機構研究協力会特別講演会. 松山市. 2023 年 11 月 30 日.
- D-17 Teng Z*. Studies on anti-degranulation activity of flaxseed water-soluble dietary fiber extract. Poster Presentation Award. The 36th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology. December 1, 2023.
- D-18 菅原卓也*. 令和 5 年度土佐フードビジネスクリエーター人材創出事業外部評価委員会委員長. 高知大学. 南国市. 2023 年 12 月 5 日.
- D-19 延岡怜奈*. 日本化学会中国四国支部令和 5 年度支部長賞. 日本化学会中国四国支部. 2024 年 2 月 29 日.
- D-20 菅原卓也*・西甲介*・石田萌子*. インドネシア国際生命科学大学 短期交流学生 3 人の受入. 2024 年 3 月 1 日～.
- D-21 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター-地域素材の保健機能解明と機能性食品開発-. 愛媛

大学食品健康機能研究センター第1回産学官連携交流会. 松山市. 2024年3月11日.

D-22 延岡怜奈*. 生命機能学専攻修論優秀発表賞. 2024年3月25日.

遺伝子制御工学教育分野 (Laboratory of Molecular Physiology and Genetics)

- B1-1 関藤孝之*. 河田 (河野) 美幸*. 液胞/リソソームアミノ酸トランスポーターによる細胞内アミノ酸ホメオスタシス. 生化学. 95: 747-756. 2023.
- B2-1 Saeki N, Yamamoto C, Eguchi Y, Sekito T*, Shigenobu S, Yoshimura M, Yashiroda Y, Boone C, Moriya H. Overexpression profiling reveals cellular requirements in the context of genetic backgrounds and environments. PLoS Genetics. 19: e1010732. 2023.
- B2-2 Sartiva H, Nishiwaki H, Akiyama K*, Yamauchi S. Regiospecific and enantiospecific effects of the β -benzyl- α -benzylidene- γ -butyrolactone structure on phytotoxic fungi. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 71: 6738-6746. 2023.
- C-1 中城遥登*. 阿部創始*. 中川栞*. 濱田和*. 山本悠介*. 河田 (河野) 美幸*. 関藤孝之*. 酵母における液胞アミノ酸リサイクル低下の影響評価. 第64回日本生化学会中国・四国支部例会. 発表番号 2B04. 愛媛大学. 2023年5月.
- C-2 Mitomo H*, Sato A*, Yagi W*, Nozawa A, Kosako H, Sawasaki T, Kawano-Kawada M*, Sekito T*. Regulation of yeast vacuolar amino acid transporter Avt1. The Protein Island Matsuyama 2023, the 21st International Symposium. P-30. 愛媛大学. 2023年9月.
- C-3 尾坂夏味*. 川内凜子*. 山口翔吾*. 村尾奈美*. 河田 (河野) 美幸*. 関藤孝之*. 出芽酵母におけるリジンの生育阻害効果の作用機序について. 日本農芸化学会 2023 年度中四国・西日本支部合同大会. 発表番号 A-12. 高知県立大学. 2023年9月.
- C-4 中川栞*. 中城遥登*. 阿部創始*. 濱田和*. 河田 (河野) 美幸*. 関藤孝之*. 出芽酵母における液胞アミノ酸リサイクルの重要性について. 日本農芸化学会 2023 年度中四国・西日本支部合同大会. 発表番号 B-2. 高知県立大学. 2023年9月.
- C-5 寺下晴夏*. 山本悠介*. 佐藤有美香*. 石本品也*. 野澤彰. 小迫英尊. 澤崎達也. 関藤孝之*. 河田 (河野) 美幸*. 液胞アミノ酸トランスポーターAvt4 の TORC1 依存的なリン酸化について. 第96回日本生化学会大会. 発表番号 1T08a-03 (2P-236). 2023年11月.
- C-6 中川栞*. 中城遥登*. 阿部創始*. 濱田和*. 河田 (河野) 美幸*. 関藤孝之*. 液胞からのリジンリサイクルは窒素飢餓条件での生存に必須である. 第96回日本生化学会大会. 発表番号 2P-239. 2023年11月.
- C-7 御供遥*. 佐藤明香音*. 八木新葉*. 岡崎真士*. 野澤彰. 小迫英尊. 澤崎達也. 河田 (河野) 美幸*. 関藤孝之*. 液胞アミノ酸トランスポーターAvt1 の調節とその生理について. 第40回 YEAST WORKSHOP. 発表番号 38. 2023年11月.
- C-8 川内凜子*. 大西祥太*. 尾坂夏味*. 市村悠*. 田上慶佳*. 西浦秀志*. 山本悠介*. 関藤孝之*. 河田 (河野) 美幸*. 液胞膜局在性トランスポーターVsb1 の親水性領域の機能解析. 第40回 YEAST WORKSHOP. 発表番号 39. 2023年11月.
- C-9 中城遥登*. 中川栞*. 阿部創始*. 濱田和*. 河田 (河野) 美幸*. 関藤孝之*. オートファジーアミノ酸リサイクルが細胞に与える影響. 文部科学省科学研究費補助金「新学術領域研究」第5回「マルチモードオートファジー」班会議/第15回オートファジー研究会. 発表番号 P25. 2023年11月.
- C-10 関藤孝之*. 中城遥登*. 中川栞*. 阿部創始*. 濱田和*. 河田 (河野) 美幸*. オートファジーアミノ酸リサイクルは生存に必要なか? 文部科学省科学研究費補助金「新学術領域研究」第5回「マルチモードオートファジー」班会議/第15回オートファジー研究会. 発表番号 T5. 2023年11月.
- C-11 中城遥登*. 中川栞*. 阿部創始*. 濱田和*. 河田 (河野) 美幸*. 関藤孝之*. 出芽酵母における液胞アミノ酸トランスポーター欠損が生育に与える影響. 第46回日本分子生物学会年会. 発表番号 3SP-05-04 (3P-414). 神戸. 2023年12月.
- C-12 寺下晴夏*. 山本悠介*. 佐藤有美香. 石本品也*. 國米春香*. 野澤彰. 小迫英尊. 澤崎達也. 関藤

- 孝之*・河田（河野）美幸*．出芽酵母液胞アミノ酸トランスポーターAvt4 のリン酸化による制御の検討．第 46 回日本分子生物学会年会．発表番号 2SP-04-12 (3P-413)．神戸．2023 年 12 月．
- C-13 川内凜子*・大西祥太*・尾坂夏味*・市村悠*・西浦秀志*・山本悠介*・関藤孝之*・河田（河野）美幸*．出芽酵母 SulP ファミリートランスポーターVsb1 のリン酸化および N 末端親水性領域の機能について．第 46 回日本分子生物学会年会．発表番号 1SP-05-17 (3P-412)．神戸．2023 年 12 月．
- C-14 河田（河野）美幸*・野澤彰・小迫英尊・澤崎達也・関藤孝之*．酵母液胞膜に局在するアミノ酸トランスポーター相互作用タンパク質の同定解析から迫る液胞アミノ酸輸送の制御機構．第 46 回日本分子生物学会年会．発表番号 2AS-16-01．神戸．2023 年 12 月．
- C-15 八木新葉*・岡崎真士*・河田（河野）美幸*・関藤孝之*．液胞アミノ酸トランスポーターAvt3 と Avt4 の比較解析．日本農芸化学会中四国支部第 67 回講演会（例会）．発表番号 F-1．米子．2024 年 1 月．
- C-16 御供遥*・佐藤明香音*・八木新葉*・岡崎真士*・河田（河野）美幸*・関藤孝之*．液胞にアミノ酸を取り込むトランスポーターAvt1 の調節とその意義について．日本農芸化学会中四国支部第 67 回講演会（例会）．発表番号 F-2．米子．2024 年 1 月．
- D-1 秋山浩一*・河田美幸*・関藤孝之*・村田希．令和 5 年度遺伝子組換え生物実験公開講座．愛媛大学農学部生命機能学科高大連携企画．2023 年 8 月 8 日．
- D-2 中川栞*．日本農芸化学会 2023 年度中四国支部・西日本支部合同大会．優秀発表賞．2023 年 9 月．
- D-3 中川栞*．令和 5 年度日本化学会中国四国支部支部長賞．日本化学会中国四国支部．2024 年 3 月．
- D-4 寺下晴夏*．令和 5 年度日本農芸化学会中四国支部学生奨励賞．日本農芸化学会中四国支部．2024 年 3 月．
- D-5 御供遥*．令和 5 年度日本農芸化学会中四国支部学生奨励賞．日本農芸化学会中四国支部．2024 年 3 月．

地域健康栄養学分野（Laboratory of Community Health and Nutrition）

- A-1 丸山広達*・石原淳子・高地リベカ 編著．Chapter 05 保健統計の収集と比較．Part III 既存資料を活用した疫学・社会診断．公衆栄養学・栄養疫学実習 建帛社．40-47．2024．
- B2-1 Miyazaki S*, Maruyama K*, Tomooka K, Nishioka S, Miyoshi N, Kawamura R, Takata Y, Osawa H, Tanigawa T, Saito I. The association between masticatory ability and lower Timed Up & Go Test performance among community-dwelling Japanese aging men and women: the Toon health study. Osteoporosis and Sarcopenia. 9: 94-98. 2023.
- B2-2 Yamamoto N, Maruyama K*, Saito I, Tomooka K, Tanigawa T, Kawamura R, Takata Y, Osawa H. Latent profile analysis approach to the relationship between daily ambulatory activity patterns and metabolic syndrome in middle-aged and elderly Japanese individuals: the Toon health study. Environmental Health and Preventive Medicine. 28: 57. 2023.
- B2-3 Matsuo R, Ikeda A, Tomooka K, Naito Y, Uesugi Y, Maruyama K*, Kawamura R, Takata Y, Osawa H, Saito I, Tanigawa T. Longitudinal changes in arterial stiffness associated with physical activity intensity: the Toon health study. Journal of Atherosclerosis and Thrombosis. 31: 171-179. 2024.
- B2-4 Toyama K, Spin JM, Tsao PS, Maruyama K*, Osawa H, Mogi M, Takata Y. Serum microRNA-501-3p is a potential diagnostic tool for detecting mild cognitive impairment: Ehime genome study. Journal of Neurochemistry. 166: 960-971. 2023.
- B2-5 Hadate T, Kawamura R, Tabara Y, Maruyama K, Takakado M, Ikeda Y, Ohashi J, Takata Y, Saito I, Osawa H. Positive association between serum resistin and smoking was strongest in homozygotes of the G-A haplotype at c.-420 C>G and c.-358 G>A in RETN promoter: the Toon genome study. Journal of Human Genetics. 68: 745-750. 2023.
- B2-6 Yamauchi Y, Kinoshita T*, Fukumitsu S, Aida K, Maruyama K*, Saito I, Yamamoto N. Pharmacokinetics and effect of maslinic acid with physical exercise on grip strength and trunk muscle mass in healthy Japanese

- individuals. *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition*. 72: 270-277. 2023.
- B2-7 Kubo S, Imano H, Muraki I, Kitamura A, Noda H, Cui R, Maruyama K*, Yamagishi K, Umesawa M, Shimizu Y, Hayama-Terada M, Kiyama M, Okada T, Iso H. Total protein intake and subsequent risk of chronic kidney disease: the circulatory risk in communities study. *Environmental Health and Preventive Medicine*. 28: 32. 2023.
- B2-8 Ishihara M, Imano H, Muraki I, Yamagishi K, Maruyama K*, Hayama-Terada M, Tanaka M, Yasuoka M, Kihara T, Kiyama M, Okada T, Takada M, Shimizu Y, Sobue T, Iso H. Relationships of habitual daily alcohol consumption with all-day and time-specific average glucose levels among non-diabetic population samples. *Environmental Health and Preventive Medicine*. 28: 20. 2023.
- B2-9 Ikeda Y, Kawamura R, Takata Y, Tabara Y, Maruyama K*, Takakado M, Hadate T, Ohashi J, Saito I, Ogawa Y, Osawa H. Resistin G-A haplotype at SNP-420/-358 is associated with the latent sarcopenic obesity index in the toon genome study. *Journal of Diabetes Investigation*. 14: 686-694. 2023.
- B2-10 Teramura S, Yamagishi K, Umesawa M, Hayama-Terada M, Muraki I, Maruyama K*, Tanaka M, Kishida R, Kihara T, Takada M, Ohira T, Imano H, Shimizu Y, Sankai T, Okada T, Kitamura A, Kiyama M, Iso H. Risk factors for hyperuricemia or gout in men and women: the circulatory risk in communities study (CIRCS). *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*. 30: 1483-1491. 2023.
- B2-11 Kito K, Yamamoto J, Kotemori A, Nakadate M, Maruyama K*, Miyazaki S*, Okada C, Ishihara J, Tsugane S, Sawada N. Validity and reproducibility of the intake of trans-fatty acids estimated using a FFQ and characteristics of trans-fatty acid intake of the Japanese population: the JPHC FFQ Validation Study. *British Journal of Nutrition*. 130: 895-903. 2023.
- B2-12 木下徹*・丸山広達*・内田直人・小谷恵・松浦啓一・水野征一・久住朝子・川口恭輔・大澤一仁・大木浩司・谷川武. 希釈タイプ乳酸菌飲料を活用した離島在住高齢者の健康増進活動. 厚生指標. 70 : 28-34. 2023.
- C-1 宮崎さおり*・丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. ガム咀嚼時唾液分泌量と体組成との関連: 東温スタディ. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 札幌. 2023 年 5 月.
- C-2 石木純*・丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. レチノールならびに β -カロテン摂取量と軽度認知障害との関連: 東温スタディ. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 札幌. 2023 年 5 月.
- C-3 古川結唯*・宮崎さおり*・丸山広達*. 主食としての米飯摂取量別にみた食事摂取量の特徴. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 札幌. 2023 年 5 月.
- C-4 金田みなみ*・丸山広達*. ダイエットロコミサイトにおける健康補助食品利用と減量との関連. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 札幌. 2023 年 5 月.
- C-5 藤田菜緒*・丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. 中高年における朝食欠食と注意力との関連: 東温スタディ. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 札幌. 2023 年 5 月.
- C-6 岩佐涼太郎*・丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. お腹いっぱい食べることと糖尿病との関連: 東温スタディ. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 札幌. 2023 年 5 月.
- C-7 丸山広達*. 食べる速さと BMI との関連. 第 8 回日本栄養改善学会四国支部学術総会. 徳島. 2023 年 5 月.
- C-8 Khairunnisa S*, Maruyama K*, Tomooka K, Tanigawa T, Saito I. The associations of dietary saturated fatty acid with mild cognitive impairment and its subtypes. 第 55 回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 宇都宮. 2023 年 7 月.
- C-9 宮崎さおり*・丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. 低炭水化物食と 3m Timed Up and Go Test との関連: 東温スタディ. 第 82 回日本公衆衛生学会総会. 筑波. 2023 年 10-11 月.
- C-10 石木純*・丸山広達*・友岡清秀・谷川武・斉藤功. 満腹と要介護認知症との関連についてのコホート内症例対照研究: 東温スタディ. 第 82 回日本公衆衛生学会総会. 筑波. 2023 年 10-11 月.
- C-11 古川結唯*・丸山広達*・村木功・山岸良匡・今野弘規・山海知子・清水悠路・岡田武夫・谷川武・北村明彦・木山昌彦・磯博康. 白米摂取量と循環器疾患発症との関連: CIRCS 研究. 第 82 回日本公

- 衆衛生学会総会. 筑波. 2023 年 10-11 月.
- C-12 菅野大暉*・宮崎さおり*・古川結唯*・石木純*・矢吹友哉*・中島悦子・田中洋子・丸山広達*. 健常者を対象とした高アミロース米お粥摂取と嚥下動態に関する無作為化比較試験. 第 82 回日本公衆衛生学会総会. 筑波. 2023 年 10-11 月.
- C-13 SAziz S*, Maruyama K*, Tomooka K, Tanigawa T, Saito I. Association between Low-carbohydrate-high-protein diet with Blood Pressure levels and hypertension: The Toon Health Study. 第 82 回日本公衆衛生学会総会. 筑波. 2023 年 10-11 月.
- C-14 Kaleem N*, Miyazaki S*, Tanaka Y, Maruyama K*. The relationship pathway between eating attitudes, eating behaviors, and Body Mass Index. 第 82 回日本公衆衛生学会総会. 筑波. 2023 年 10-11 月.
- C-15 黄家琦・友岡清秀・野田愛・丸山広達*・斉藤功・谷川武. 地域住民における睡眠関連呼吸障害と東洋医学の証に関する疫学研究:東温スタディ. 第 82 回日本公衆衛生学会総会. 筑波. 2023 年 10-11 月.
- C-16 霜上遼太郎・野田愛・友岡清秀・丸山広達*・斉藤功・谷川武. レプチンと循環器疾患関連因子の関連. 第 82 回日本公衆衛生学会総会. 筑波. 2023 年 10-11 月.
- C-17 浅井怜衣・友岡清秀・野田愛・丸山広達*・斉藤功・谷川武. 冷え症・自覚的ストレスと睡眠の質の関連: 東温スタディ. 第 82 回日本公衆衛生学会総会. 筑波. 2023 年 10-11 月.
- C-18 上野智弘・野田愛・大貫慧介・佐藤准子・Hadrien Charvat・鈴木有佳・丸山広達*・友岡清秀・和田裕雄・湖山泰成・谷川武. 介護・医療関連業務に従事する女性の仕事と家庭間の葛藤と精神運動覚醒機能との関. 第 82 回日本公衆衛生学会総会. 筑波. 2023 年 10-11 月.
- C-19 斉藤功・山内加奈子・船越弥生・内山田健次・丸山広達*・加藤匡宏. 一般住民を対象とする心拍変動の変化に関する研究: 東温スタディ. 第 82 回日本公衆衛生学会総会. 筑波. 2023 年 10-11 月.
- C-20 矢吹友哉*・丸山広達*. 健康づくり団体加入者ならびにその関係者における趣味と健康関連 QOL との関連. 第 69 回四国公衆衛生学会総会令和 5 年度四国公衆衛生研究発表会. 徳島. 2024 年 2 月.
- C-21 菅野大暉*・丸山広達*. 健常者を対象とした高アミロース米お粥摂取と食後血糖値に関する無作為化比較試験. 第 69 回四国公衆衛生学会総会令和 5 年度四国公衆衛生研究発表会. 徳島. 2024 年 2 月.
- C-22 岩佐涼太郎*・丸山広達*. お腹いっぱい食べる人の糖尿病発症・予防に関連した栄養素等摂取量の特徴: 東温スタディ. 第 69 回四国公衆衛生学会総会令和 5 年度四国公衆衛生研究発表会. 徳島. 2024 年 2 月.
- C-23 佐々木穂*・丸山広達*. プロラミンとその整腸作用・血中コレステロール低減作用に関する文献レビュー. 第 69 回四国公衆衛生学会総会令和 5 年度四国公衆衛生研究発表会. 徳島. 2024 年 2 月.
- C-24 矢吹友哉*・丸山広達*・淡野寧彦・山本直史. ミカン農家の就労意欲・就労理由と趣味との関連. 令和 5 年度第 56 回愛媛県地域保健研究集会. 松山. 2024 年 2 月.
- C-25 木下徹*・丸山広達*. ユビキノール (還元型コエンザイム Q10) 含有ヨーグルトを活用した地域住民の健康増進活動. 令和 5 年度第 56 回愛媛県地域保健研究集会. 松山. 2024 年 2 月.
- D-1 丸山広達*・山岸良匡. 国内コホート研究の知見に基づく循環器疾患予防のための栄養・食生活. 別冊・医学のあゆみ. 24-30. 2023.
- D-2 和田博史・丸山広達*. 広島県立呉三津田高等学校模擬授業. 2023 年 6 月.
- D-3 丸山広達*. Dietary factors for cardiovascular diseases prevention based on the evidence from prospective cohort studies in Japan. KSoLA-JAS Joint Symposium 第 55 回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 宇都宮. 2023 年 7 月.
- D-4 丸山広達*. 社会活動と認知機能. 令和 5 年度とうおん健康づくりの会健康応援部会研修会. 愛媛県東温市. 2024 年 2 月.
- D-5 丸山広達*. 社会参加でフレイル予防. 令和 5 年度とうおん健康づくりの会記念講演. 愛媛県東温市. 2024 年 3 月.

健康機能栄養科学特別コース (Special Course of Food and Health Science)

食品機能学教育分野 (Laboratory of Functional Food Science)

- A-1 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター-地域素材を活用した産学官連携による機能性食品開発-. 愛媛ジャーナル 12月号. 37: 76-79. 2023年.
- A-2 村田希*. 立花宏文. マイクロ RNA の発現調節を介したフラボノイドの生体調節作用. 化学と生物. 61: 371-378. 2023年.
- A-3 菅原卓也*. 産学連携で地域経済をパワーアップ! 機能性食品の研究・開発による食品産業の活性化. 松山商工会議所所報. 779: 23. 2024年.
- B1-1 Nishi K*. The antiallergy activity of docosahexaenoic acid: A brief review. Food Science and Technology Research. 29: 357-364. 2023.
- B2-1 Ikeda T, Sugahara T*, Kanamitsu H*, Nakashima K, Onda H, Yoshino N, Nishi K*, Ishida M*. Isolation and quantification of 2-o-caffeoyl-hydroxycitric acid, an active component in hot water extracts of coriander (*Coriandrum sativum* L.), which inhibits degranulation of RBL-2H3 cells. Natural Product Communications. 18: 1-11. 2023.
- B2-2 Minamoto C, Kondo R, Shiomi M, Kita A, Tagashira A, Ohmura SD, Matsuki T, Yano J, Nishi K*, Sugahara T*, Tomioka K. Effects of water hardness on the flavor and antioxidant activity of Ishizuchi dark tea. Food Chemistry Advances. 2: 100253. 2023.
- B2-3 Gurusmatika S*, Ishida M*, Nishi K*, Sugahara T*. Anti-inflammatory potentials of Rendang seasoning (Sumatran traditional food) water extract in RAW264.7 cells and mouse peritoneal macrophages. Journal of Functional Food and Nutraceutical. 5: 1-12. 2023.
- B2-4 Nakagawa T, Doi M, Nishi K*, Sugahara T*. Cross-species amplifications from non-human primate DNAs on commercial human DNA assay kits. Legal Medicine. 68: 102369. 2024.
- B2-5 Gurusmatika S*, Ishida M*, Nishi K*, Sugahara T*. Exploring the anti-inflammatory effect of clove water extract in lipopolysaccharide-stimulated RAW264.7 cells and mouse peritoneal macrophages. Journal of Food Bioactives. 25: 72-80. 2024.
- B2-6 Nakayama D*, Nishi K*, Gurusmatika S*, Ishida M*, Sugahara T*. Immunostimulatory effect of cumin (*Cuminum cyminum*) seed water-soluble extract on macrophages. Journal of Functional Food and Nutraceutical. In press. 2024.
- C-1 菅原卓也*. 柑橘果皮成分の免疫機能性. シンポジウム「食による免疫制御の新展開」. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 155. 札幌市. 2023年5月.
- C-2 濱本成美・石田萌子*・西甲介*・菅原卓也*. ハダカムギふすま水溶性抽出物の抗アレルギー効果に関する研究. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 216. 札幌市. 2023年5月.
- C-3 村田希*・丸亀裕貴・熊添基文・藤村由紀・立花宏文. デルフィニジンセンシング遺伝子の同定とその機能解析. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 278. 札幌市. 2023年5月.
- C-4 恩田浩幸・吉野七海・金光穂乃花*・北村優莉佳*・石田萌子*・西甲介*・菅原卓也*・中嶋圭介・池田剛. パクチーによるスギ花粉症状改善効果の解明. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 281. 札幌市. 2023年5月.
- C-5 石田萌子*・金光穂乃花*・山内聡・西甲介*・菅原卓也*・土居幹治・木下義浩. ネオエキヌリン A の脱顆粒抑制効果に関する研究. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 322. 札幌市. 2023年5月.
- C-6 中田晶大・西脇寿・西甲介*・菅原卓也*・今井祐記. フラボノイド Chrysin は破骨細胞分化を抑制する. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会. 要旨 p. 324. 札幌市. 2023年5月.
- C-7 中田晶大・西脇寿・西甲介*・菅原卓也*・今井祐記. フラボノイド Chrysin は CREB のリン酸化を抑

制して破骨細胞分化を阻害する. 第 41 回日本骨代謝学会学術集会. 東京. 2023 年 7 月.

- C-8 Sugahara T*. Health function and quality management of spices and herbs. The 4th International Conference on Agriculture and Environmental Sciences (ICAES 2023). Invited speaker. University of Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Surabaya, Indonesia. Online. September, 2023.
- C-9 Sugahara T*. Health function of coriander leaf and quality control. The 5th International Conference on Technology Education and Social Sciences (ICTESS2023). Plenary speaker. University of Slamet Riyadi. Surakarta, Indonesia. Online. September, 2023.
- C-10 Nakata A, Nishiwaki H, Nishi K*, Sugahara T*, Imai Y. The flavonoid chrysin suppresses osteoclastogenesis. 第 21 回松山国際学術シンポジウム&PRiME 共同研究発表. 松山市. 2023 年 9 月.
- C-11 辻岡芽依*・西甲介*・石田萌子*・伊藤亮・菅原卓也*. ウド葉エタノール抽出物の抗炎症効果に関する研究. 日本農芸化学会 2023 年度中四国・西日本支部合同大会. 要旨 p. 63. 高知市. 2023 年 9 月.
- C-12 淘江千緑*・平川泰己*・和泉光将・石田萌子*・西甲介*・菅原卓也*. 煮干酵素処理液の抗アレルギー効果に関する研究. 日本農芸化学会 2023 年度中四国・西日本支部合同大会. 要旨 p. 63. 高知市. 2023 年 9 月.
- C-13 高橋里奈・村田希*・丸亀裕貴・藤村由紀・立花宏文. デルフィニジンの筋線維型変換作用とそのメカニズム. 日本農芸化学会 2023 年度中四国・西日本支部合同大会. 要旨 p. 73. 高知市. 2023 年 9 月.
- C-14 菅原卓也*. 柑橘果皮を活用した機能性食品開発. 愛媛大学大学院農学研究科附属柑橘産業イノベーションセンター柑橘シンポジウム 2023-柑橘産業の多様な展開-. 松山市. 2023 年 9 月.
- C-15 Sugahara T*. Development of anti-allergic functional food using coriander leaf. Invited Keynote Speaker. International Conference on Food Technology and Agriculture (ICoFTA 2023). Yogyakarta, Indonesia. October, 2023.
- C-16 Sugahara T*, Hirakawa T*, Izumi M, Yurue S*, Ishida M*, Nishi K*. Anti-allergic effect of peptides. The 2nd International Conference on Food Technology and Nutrition (IC-FTN 2023). Bali, Indonesia. November, 2023.
- C-17 Gurusmatika S*, Ishida M*, Nishi K*, Sugahara T*. Exploring the anti-inflammatory potentials of rendang seasoning (West Sumatran traditional food) water extract and its spice used in RAW 264.7 cells and mouse peritoneal macrophages. The 2nd International Conference on Food Technology and Nutrition (IC-FTN 2023). Bali, Indonesia. November, 2023.
- C-18 Onda H, Yoshino N, Ishida M*, Nishi K*, Sugahara T*. Studies on *Coriandrum sativum* L. for improvement of cedar pollinosis symptoms. The 2nd International Conference on Food Technology and Nutrition (IC-FTN 2023). Bali, Indonesia. November, 2023.
- C-19 Fitriyana NI, Sugahara T*. Novel promising aqueous extract of Kedawung seed for chemopreventive agent. The 2nd International Conference on Food Technology and Nutrition (IC-FTN 2023). Bali, Indonesia. November, 2023.
- C-20 Sugahara T*. Functional food development by using citrus orange. The International Conference on Agriculture, Science and Technology 2023 (ICON-FAST 2023). Invited speaker. State Polytechnic of Pontianak. Pontianak, Indonesia. Online. November, 2023.
- C-21 Sugahara T*, Kanamitsu H*, Kitamura Y*, Ishida M*, Nishi K*, Onda H, Yoshino N, Nakajima K, Ikea T. Anti-allergic function of coriander leaf water-soluble extract. Invited speaker, Global Summit of Food and Health (GSFH 2023). Tainan, Taiwan. November, 2023.
- C-22 Gurusmatika S*, Ishida M*, Nishi K*, Onda H, Yoshino N, Sugahara T*. Anti-inflammatory effect of clove aqueous extract on LPS-stimulated macrophage cell line RAW 264.7 cells. The 36th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2023 Nagoya). Abstract p. 64. Nagoya, Japan. November, 2023.

- C-23 Teng Z*, Nishi K*, Ishida M*, Shimazu K, Fukumitsu S, Sugahara T*. Studies on anti-degranulation activity of flaxseed water-soluble dietary fiber extract. The 36th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2023 Nagoya). Abstract p. 82. Nagoya, Japan. November, 2023.
- C-24 菅原卓也*・平川泰己*・和泉光将・淘江千緑*・石田萌子*・西甲介*. ジペプチドの抗アレルギー効果に関する研究. 第9回あしなが予防医学研究会. 要旨 p. 9. 大阪市. 2024年3月.
- C-25 村田希*・丸亀裕貴・藤村由紀・立花宏文. ケルセチンのがん抑制性マイクロ RNA 発現調節作用. 日本農芸化学会 2024 年度大会. 東京. 2024 年 3 月.
- D-1 菅原卓也*・西甲介*・石田萌子*. 実践型インターンシッププログラム 愛媛 FoodCamp の運営. 2023 年 5-11 月.
- D-2 菅原卓也*・西甲介*・石田萌子*. シソと梅のアレルギー抑制効果. 高大連携広島大学グローバルサイエンスキャンパス. 2023 年 7 月～2024 年 3 月.
- D-3 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター (第 1 回) 概要紹介. FM 愛媛 For Your Nature Life supported by EHIME UNIVERSITY. 2023 年 7 月 9 日.
- D-4 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター (第 2 回) 研究紹介. FM 愛媛 For Your Nature Life supported by EHIME UNIVERSITY. 2023 年 7 月 16 日.
- D-5 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター (第 3 回) 今後の展開. FM 愛媛 For Your Nature Life supported by EHIME UNIVERSITY. 2023 年 7 月 23 日.
- D-6 菅原卓也*. 食品健康機能センターの概要紹介. 食品健康機能研究センター開所記念講演会. 松山市. 2023 年 7 月 25 日.
- D-7 菅原卓也*・西甲介*・石田萌子*. インドネシア国際生命科学大学短期交流学生 3 人の受入. 2024 年 8 月 21 日～11 月 19 日.
- D-8 池田剛・中嶋圭介・吉野七海・中村俊輔・恩田浩幸・葛西雅博・小池麻里子・菅原卓也*・西甲介*・石田萌子*. 2-O-トランス-カフェオイルヒドロキシクエン酸の製造方法. PCT 出願. 2023 年 9 月 29 日.
- D-9 菅原卓也*. 柑橘の栄養と機能性成分. 令和 5 年度柑橘産業人材育成プログラム. 松山市. オンライン. 2023 年 10 月 14 日.
- D-10 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター-地域素材の保健機能解明と機能性食品開発-. 愛媛大学食品健康機能研究センター第 1 回シンポジウム. 松山市. 2023 年 10 月 16 日.
- D-11 Sugahara T*. Functional foods in Japan: Regulation and effects on health. Faculty lecture. Faculty of Agricultural Technology, Gadjah Mada University. Yogyakarta, Indonesia. October 30, 2023.
- D-12 Sugahara T*. Macro biomolecule of carbohydrate, fat, and protein and their biological function. Agricultural Product Technology Study Program. University of Jember. Jember, Indonesia. Online. November 11, 2023.
- D-13 菅原卓也*. ミカンの健康効果-大学の研究成果を活用した機能性食品開発-. 愛媛県立宇和島東高等学校高大連携出張講義. 宇和島市. 2023 年 11 月 17 日.
- D-14 Sugahara T*. Small compounds and their biological roles. Agricultural Product Technology Study Program. University of Jember. Jember, Indonesia. Online. November 18, 2023.
- D-15 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センターの開設と新たな展開-食と健康 地域連携による食の機能性研究の展開と社会実装-. 令和 5 年度愛媛大学社会連携推進機構研究協力会特別講演会. 松山市. 2023 年 11 月 30 日.
- D-16 菅原卓也*. 令和 5 年度土佐フードビジネスクリエーター人材創出事業外部評価委員会委員長. 高知大学. 南国市. 2023 年 12 月 5 日.
- D-17 菅原卓也*・西甲介*・石田萌子*. インドネシア国際生命科学大学 短期交流学生 3 人の受入. 2024 年 3 月 1 日～.
- D-18 菅原卓也*. 愛媛大学食品健康機能研究センター-地域素材の保健機能解明と機能性食品開発-. 愛媛大学食品健康機能研究センター第 1 回産学官連携交流会. 松山市. 2024 年 3 月 11 日.

生物環境学科

(Department of Science and Technology for Biological Resources and Environment)

森林資源科学専門教育コース (Course of Forest Resources)

森林遺伝学教育分野 (Laboratory of Forest Genetics)

- B2-1 Ogasahara M*, Cobb AR, Sukri RS, Metali F, Kamiya K*. Genetic structure and population history of a peat swamp forest tree species, *Shorea albida* (Dipterocarpaceae) in Brunei Darussalam. *Genes & Genetic Systems*. 98: 35-44. 2023.
- B2-2 Kenzo T, Ichie T, Norichika Y, Kamiya K*, Inoue Y, Ngo KM, Lum SKY. Drought tolerance in dipterocarp species improved through interspecific hybridization in a tropical rainforest. *Forest Ecology and Management*. 548: 121388. 2023.
- B2-3 Rachmat HH, Hidayat A, Kamiya K*, Harada K*. Revealing the genetic structure of Indonesia Moluccan dipterocarps species, *Rubroshorea selanica*. *International Journal of Agriculture and Biology*. 31: 183-191. 2024.
- B3-1 上谷浩一*. 日本の森林樹木の地理的遺伝構造 (40) ハナガガシ (ブナ科コナラ属). *森林遺伝育種*. 12: 68-72. 2023.
- C-1 小笠原実里*・Cobb AR・Sukri RS・Metali F・田中憲蔵・米田令仁・Azani MA・Lum SKY・上谷浩一*. 次世代シーケンスデータを用いたフタバガキ科樹木 2 種 *Shorea curtisii* と *S. leprosula* の集団遺伝構造. 第 33 回日本熱帯生態学会大会. 高知市. 2023 年 6 月.
- C-2 Itoh A・Nanami S・Okuno S・Kamiya K*・Tan S・Mohamad M. Provisional estimate of effective population size (N_e) of trees in Borneo: a potential index of genetic diversity and conservation. 第 33 回日本熱帯生態学会大会. 高知市. 2023 年 6 月.
- C-3 Kamiya K*. Genetic and genomic studies for biodiversity conservation. Kagawa International Forum on Advanced Genomics Environmental and Resource Genomics and Life Sciences-II. かがわ国際会議場. 高松市. 2023 年 12 月.

森林資源生物教育分野 (Laboratory of Forest Resources Biology)

- B2-1 Kume T*, Shimamura T, Haruta S*. Changes in growth parameters of *Moringa oleifera* and soil physical properties in different salinity treatments. *International Journal of Agriculture & Biology*. 29: 345-350. 2023.
- C-1 嶋村鉄也*・鍋嶋絵里*・土井奈儀子*・杉元宏行. センペルセコイアの樹皮の特性と耐火性における鉛直変化. 日本生態学会第 71 回全国大会. 横浜国立大学. 2024 年 3 月 17 日.
- C-2 Shimamura T*, Tsuji R*, Hamaguchi M, Ino K*, Nabeshima E*. Comparison of macroinvertebrate assemblages between mountain stream constructions and natural streams. The 15th International Conference on Environmental and Rural Development. 2024 年 3 月 9 日.
- C-3 鍋嶋絵里*・佐野雅規・李貞・中塚武・香川聡・日浦勉・船田良. ブナとミズナラにおける春先の幹木部形成での貯蔵養分利用: 安定同位体比を用いた推定. 日本生態学会第 71 回全国大会. 横浜国立大学. 2024 年 3 月 17 日.

森林資源利用システム教育分野 (Laboratory of Wood Science and Technology)

- B2-1 Nishida M, Abe M, Seki M, Miki T, Sugimoto H*. Variable-temperature solid-state NMR analysis of woody

materials in the presence of small hydroxyl molecules. Journal of Wood Chemistry and Technology. 43: 221. 2023.

- C-1 杉元宏行*. 湿潤状態における木質材料の誘電緩和挙動. 第 509 回生存圏シンポジウム「第 19 回持続的生存圏創成のためのエネルギー循環シンポジウムーマイクロ波高度利用と先端分析化学ー第 13 回先進素材開発解析システム (ADAM) シンポジウムーマイクロ波高度利用生存圏フラッグシップ共同研究ー」(招待). 2023 年 10 月.
- C-2 丸山 開・杉元宏行・杉森正敏. 可視光照射処理木材の分光特性. 日本木材学会中国・四国支部第 34 回研究発表会. 2023 年 09 月.
- C-3 丸山 開・杉元宏行・杉森正敏. 可視光照射処理木材の分光特性. 令和 5 年度四国森林・林業研究発表会. 2024 年 01 月.
- C-4 杉元宏行・秋本真子・杉森正敏. 熱処理が木材の可視光特性に及ぼす影響. 第 73 回日本木材学会大会. 京都. 2024 年 03 月.
- C-5 杉元宏行・丸山 開・杉森正敏. 可視光照射処理木材の分光特性. 第 73 回日本木材学会大会. 京都. 2024 年 3 月.

森林環境制御教育分野 (Laboratory of Geo-ecosystem Control and Watershed Management)

- B2-1 Thang NV, Ozaki T, Wakai A, Kimura T*, Sato G, Kitamura N. Simulation of shallow landslides induced by typhoon in July 2018 in Gogoshima, Ehime Prefecture, Japan based on a simple model. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 1289: 012106. 2023.
- B2-2 Kimura T*, Sato G, Ozaki T, Thang NV, Wakai A. Land cover trajectories and their impacts on rainfall-triggered landslide occurrence in a cultivated mountainous region of western Japan. Water. 15: 4211. 2023.
- B2-3 Kimura T*. Effects of land cover changes and rainfall variation on the landslide size-frequency distribution in a mountainous region of western Japan. Geosciences. 14: 59. 2024
- C-1 木村誇*・酒井直樹. テフクロロジーを用いた緩斜面の変動履歴に基づく地震地すべり発生頻度の推定. 第 72 回砂防学会研究発表会. 第 72 回砂防学会研究発表会概要集 515-516. 札幌市. 2023 年 5 月.
- C-2 山田隆二・村松武・寺岡義治・苅谷愛彦・木村誇*. 天竜川水系遠山川上流で発見された埋もれ木の放射性炭素と年輪年代測定ー15 世紀に形成された矢筈山くずれによる堰止湖と埋没林ー. 第 62 回日本地すべり学会研究発表会 高山市. 2023 年 9 月.
- C-3 Kimura T*, Sakai N. Reconstructing landslide history in tephra-mantled hillslopes: an examination of links between seismotectonic activity and landslide frequency. The 6th World Landslide Forum (WLF6) Landslide Science for Sustainable Development. Florence, Italy (Hybrid). 2023 年 11 月.
- C-4 Kimura T*, Sato G, Ozaki T, Thang NV, Wakai A. Landslide susceptibility in a highly-cultivated hilly region: artificial slope construction in 1963-1979 and subsequent 2018 landslide event in Omishima western Japan. The 2nd International Conference on Construction Resources for Environmentally Sustainable Technologies (CREST 2023). 福岡市. 2023 年 11 月.

森林化学教育分野 (Laboratory of Forest Chemistry)

- A-1 伊藤和貴*. 5 抽出成分, 5.2.6 イソプレノイド, 5.2.7 その他の成分. 福島和彦・船田良・杉山淳司・高部圭司・梅澤俊明・山本浩之. 木質の形成 第 3 版. 512-518. 2024 年 3 月.
- C-1 田中寿郎・伊藤和貴*・隅田学・林瑠美子・原田敬章・富田賢吾. 中学校安全の立場からみた中学理科「鉄と硫黄の反応実験」の問題点について. 第 13 回 REHSE 環境安全研究発表会. 東京. 2024 年 3 月 15 日.

森林資源計画教育分野 (Laboratory of Forest Resources Planning)

- B2-1 Dalya N*, Tsuzuki H*, Oue H. Biomass by an organ in understory vegetation: Study comparison among upper story tree species. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1277: 012028. 2023. doi:10.1088/1755-1315/1277/1/012028
- C-1 Dalya N*, Tsuzuki H*, Oue H. Biomass by an organ in understory vegetation: Study comparison among upper story tree species. 3rd Biennial Conference of Tropical Biodiversity. online, September, 2023.
- C-2 平野高司・大久保晋治郎・伊藤雅之・都築勇人*・坂部綾香・高橋英紀・キッソ・クシン・大崎満. 熱帯泥炭林における二酸化炭素収支の変動要因. 日本農業気象学会. 仙台市. 2024 年 3 月.
- D-1 Dalya N*. The understory and litterfall biomass under the pine canopy in Hasanuddin university forest, Indonesia. 愛媛大学農学研究科国際ワークショップ 2023. 松山市. 2023 年 12 月.

森林環境管理学教育分野 (Laboratory of Forest Environment Management)

- C-1 川崎章恵*. 愛媛県における林業一人親方の実態. 第 74 回応用森林学会大会. 高知市文化プラザかるぽーと. 2023 年 11 月.
- C-1 川崎章恵*・高斐飛*. 愛媛大学演習林における広葉樹材の活用に関する一考察. 第 135 回日本森林学会. 東京農業大学. 2024 年 3 月.

森林教育教育分野 (Laboratory of Forest Education)

- A-1 寺下太郎*. 「Staatswald」から「ForstBW」へ. 地域森林管理の長期持続性. 日本林業調査会. 24-31. 2023 年 9 月.
- C-1 寺下太郎*. 19 世紀ドイツの林業作業—1833 年のバーデン森林法 その 2. 第 135 回日本森林学会大会. 第 135 回日本森林学会講演要旨集. 128. 東京. 2024 年 3 月 8 日.

農学部附属演習林 (The University Forest, Ehime university)

- B2-1 Kuroda K, Nagamasu H, Hamaguchi M*, Nabeshima E*, Haikawa K*, Takeda D*. Lectotypification of *Ilex rotunda* f. *xanthocarpa* (Aquifoliaceae). The Journal of Japanese Botany. 98: 57-60. 2023.
- D-1 濱口正幹*. さぬき市におけるカヤランの撮影記録. みんつく香川 FIELD NOTE. (2) : 1. 2023.

地域環境工学専門教育コース (Course of Rural Engineering)

施設基盤学研究室 (Laboratory of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering)

- B2-1 久保田彩水・武山絵美・東出大志・濱野博幸・政本泰幸・笹山新生・高木俊・横山真弓・小林範之*. 移入後 10 年が経過した島嶼におけるイノシシの生息実態 愛媛県松山市二神島を対象として. 農村計画学会論文集. 3 : 9-18. 2023.
- B2-2 平石カムイ・武山絵美・小林範之*. ため池群水利ネットワークにおける各ため池の機能別にみた立地特性および管理上の課題. 農業農村工学会論文集. 91 : I_89-I_98. 2023.
- B2-3 Tamura M, Imamura K, Kumano N*, Yokoki H. Assessing the effectiveness of adaptation against sea level rise in Japanese coastal areas: protection or relocation? Environment, Development and Sustainability. p17. 2023.
- B2-4 Oda T, Takakura J, Tang L, Iizumi T, Itsubo N, Ohashi H, Kiguchi M, Kumano N*, Takahashi K, Tanoue M, Tamura M, Zhou Q, Hanasaki N, Hasegawa T, Park C, Hijioka Y, Hirabayashi Y, Fujimori S, Honda Y, Matsui T, Matsuda H, Yokoki H, Oki T. Total economic costs of climate change at different discount rates for market and non-market values. Environmental Research Letters. 18: 084026. 2023.
- C-1 大久保英徹・森伸一郎・小林範之*・黒岩賢司・Ahmadinejad Farzad・横山壮. 愛媛県における水上ドローンの活用の方策と展望. 2023 年度土木学会四国支部 第 29 回技術研究発表会. 391-392. 高松

市. 2023 年 5 月.

- C-2 大久保英徹・横山壮・黒岩賢司・Ahmadinejad Farzad・森伸一郎・小林範之*. 愛媛県における水上ドローンを活用したダムの計測手法の提案と展望. 2023 年度 (第 72 回) 農業農村工学会大会講演会講演要旨集. 387-388. 松山市. 2023 年 8 月.
- C-3 泉智揮・田淵完斗・岡川達哉・山下尚之・小林範之*. 急傾斜園地における豪雨時の斜面安定性と必要水量に関する実験的検討. 第 78 回農業農村工学会中国四国支部講演会. 82-83. 2023 年 9 月.

水資源システム工学教育分野 (Laboratory of Water Resources Engineering)

- B2-1 Sato M, Izumi T*, Abu-Zreig M, Unami U. Linking population fluidity and olive production in Jordan and Syria. *Desert Technology XV (DTXV) International Conference on Arid Land*. 4p. 2023.
- B2-2 山口武志・山下尚之*・田中宏明. 琵琶湖流出河川水中の溶存態有機物を用いた雨天時の分流式下水処理場簡易処理放流発生の検出法の混同行列に基づいた比較. *土木学会論文集*. 79 : 23-25012. 2023.
- B2-3 Tang Y, Sasaki K, Ihara M, Sugita D, Yamashita* N, Takeuchi H, Tanaka H. Evaluation of virus removal in membrane bioreactor (MBR) and conventional activated sludge (CAS) processes based on long-term monitoring at two wastewater treatment plants. *Water Research*. 253: 121197. 2024.
- C-1 山口武志・井原賢・山下尚之*・田中宏明. 分流式下水処理場放流水中の溶存態有機物を用いた雨天時簡易処理放流発生の検出法の比較. 第 45 回京都大学環境衛生工学研究会シンポジウム. 京都市. 2023 年 7 月.
- C-2 山下尚之*・泉智揮. 下水処理場での第 3 世代セファロスポリン耐性大腸菌の動態と薬剤感受性パターン. *土木学会全国大会第 78 回年次学術講演会*. 東広島市. 2023 年 9 月.
- C-3 泉智揮*・田淵完斗・岡川達哉・山下尚之*・小林範之. 急傾斜園地における豪雨時の斜面安定性と必要水量に関する実験的検討. 第 78 回農業農村工学会中国四国支部講演会. 82-83. 広島市. 2023 年 10 月.
- C-4 山口武志・山下尚之*・田中宏明. 琵琶湖流出河川水中の溶存態有機物を用いた雨天時の分流式下水処理場簡易処理放流発生の検出法の混同行列に基づいた比較. 第 60 回環境工学研究フォーラム. 山口市. 2023 年 11 月.
- C-5 泉智揮*・山下尚之*・難波一真・藤原正幸・吉岡秀和・一恩英二. 魚類の挙動解析モデルのトミヨの遡上実験への適用. *日本雨水資源化システム学会第 31 回研究発表会*. 7-8. 那覇市. 2023 年 11 月.
- C-6 渡邊佳成・藤原正幸・一恩英二・長野峻介・泉智揮*・吉岡秀和. 起伏ゲートの状態を考慮した農業用水路におけるアユの遡上シミュレーション. *令和 5 年度応用水理研究部会*. 1-7. 東京都. 2023 年 12 月.
- C-7 Sato M, Izumi T*. Visualizing soil moisture content and historical transformation of livelihood: A case of Irbid, Jordan. *Fieldnet Lounge Symposium "Visualizing Diverse Socio-Environmental Systems: Toward Robustness Beyond Resilience"*. Fuchu city. December 2023.

地域水文気象学教育分野 (Laboratory of Hydrometeorology for Environmental Science)

- B2-1 Oue H*. Comparisons of the stomatal conductance and electron transport rate of three Japanese rice cultivars including Himenorin in Ehime Prefecture. *Journal of Agricultural Meteorology*. 79: 77-84. 2023. <https://doi.org/10.2480/agrmet.D-22-00025>
- B2-2 Oue H*, Laban S*, Rampisela DA. Predicting evapotranspiration and water balance by SPAC model in the mung bean field in South Sulawesi, Indonesia in the dry season. *AIP Conference Proceedings*. 2596. 2023. 060013-1 060013-10. <https://doi.org/10.1063/5.0118723>
- B2-3 Ichwan N*, Oue H*, Yuliawan T*, Augustine U*. Yield and biomass under the different water levels on three Japonica rice cultivars. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 1182: 012038. 2023. [doi:10.1088/1755-1315/1182/1/012038](https://doi.org/10.1088/1755-1315/1182/1/012038)

- B2-4 Yuliawan T*, Oue H*, Ichwan N*, Ukpoju A*. Comparison of plant growth and yield of rice under double-row and tile transplanting systems. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 1182: 012039. 2023. doi:10.1088/1755-1315/1182/1/012039
- B2-5 Mon MM,* Oue H*. Effects of shredded paper mulch on Komatsuna Spinach under three soil moisture levels. Agronomy. 13: 2502. 2023. <https://doi.org/10.3390/agronomy13102502>
- B2-6 Ukpoju A*, Yuliawan T*, Ichwan N*, Oue H*. Effects of plant spacing on evapotranspiration for estimating the crop coefficient of japonica rice. E3S Web of Conferences. 444: 04040. 2023. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202344404040>
- B2-7 Nohara D, Sato Y*, Sumi T. Impact of climate change on seasonal operation of hydropower dam reservoir in heavy snowfall area in Japan using 150-year continuous climate experiment. Proceedings of the 40th IAHR World Congress. Rivers - Connecting Mountains and Coasts. 2023. doi: 10.3850/978-90-833476-1-5_iahr40wc-p0388-cd
- C-1 Oue H*. Hydrometeorology for Environmental Science. -Agricultural meteorology for Plant Production-. The 2nd TALENTA Agricultural Summer Course 2023. Faculty of Agriculture, Universitas Sumatera Utara. 2023 年 7 月 27 日. Invited.
- C-2 Dalya N, Tsuzuki H, Oue H*. Biomass by an organ in understory vegetation: study comparison among upper story tree species. The 3rd Biennial Conference of Tropical Biodiversity (The 3rd BCTB). Aston Hotel-Makassar, organized by Hasanuddin University, Indonesia and the University Teknologi MARA, Malaysia. 2023 年 8 月 8-9 日.
- C-3 Ukpoju A*, Oue H*, Yuliawan T*, Ichwan N*. Effects of plant spacing on evapotranspiration for estimating crop coefficient of Japonica rice. International Conference on Agribusiness and Rural Development (IConARD 2023). Department of Agribusiness, Faculty of Agriculture, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY), Indonesia. 2023 年 8 月 9-10 日.
- C-4 Zaw Y*, Oue H*. Importance of stemflow to soil water replenishment in a montane forest of Popa Mountain Park, Myanmar. The 5th International Conference on Natural Resources and Technology. Grandhika Hotel Jl. Dr. Mansyur No. 169 or virtual online, Organized by Universitas Sumatera Utara collaborated with JSPS. 2023 年 8 月 29 日.
- C-5 大上博基*・Yadanar Zaw*・Taufiq Yuliawan*・Nazif Ichwan*・Augustine Ukpoju*. 他コメ品種と比較したひめの凧の微気象学的特性. 2023 年度 (第 72 回) 農業農村工学会大会講演会. 3-30. 愛媛大学. 2023 年 8 月 31 日.
- C-6 大上博基*・Taufiq Yuliawan*・Nazif Ichwan*・Augustine Ukpoju*・Yadanar Zaw*. ひめの凧と他コメ品種における気孔コンダクタンスと光化学反応パラメータの比較. 令和 5 年度農業気象学会中四国支部. 中国四国の農業気象. 36. 2023 年 11 月 30 日.
- C-7 Oue H*, Yuliawan T*, Ichwan N*, Ukpoju A*. Evaluation of effects of stomatal conductance and irrigation on the rice canopy temperature by measurements and the multi-layer model. International Symposium on Agricultural Meteorology (ISAM2024). ISAM-I2-6. 2024 年 3 月 15 日.
- C-8 佐藤嘉展*. 環境シンポジウム「KANKYO COLLECTION」～環境問題 愛媛と世界の今～TALK1. 2023 年 10 月 10 日. 松山市総合コミュニティセンター大会議室.
- D-1 大上博基*. 展望 四国の農業農村整備の課題および展開方向と大学の役割. 水土の知. 91 : 443-444. 2023 年 7 月.
- D-2 佐藤嘉展*. 温暖化県内にも警鐘 大雨・渇水リスク上昇 農水産物に被害. 愛媛新聞. 2023 年 7 月 8 日朝刊.
- D-3 佐藤嘉展*. 木曾三川における流況シミュレーションのモデル化及び評価. 令和 5 年度研究成果報告書. 名古屋市上下水道局. 2024 年 3 月.
- D-4 佐藤嘉展*. 越知川の流況に関する検討. 令和 5 年度研究成果報告書. NPO 法人水力開発研究所. 2024 年 3 月.

地域環境整備学教育分野 (Laboratory of Rural Resource Management for Environmental Preservation)

- B1-1 佐藤祐一・井上隆信・中島典之・尾崎則篤・治多伸介*・櫻井伸治. 流域物質動態とノンポイントソース研究委員会の研究・活動紹介. 日本水環境学会. 46 : 430-435. 2023.
- B2-1 Kume T*, Shimamura T, Haruta S*. Changes in growth parameters of *Moringa oleifera* and soil physical properties in different salinity treatments. *International Journal of Agriculture & Biology*. 29: 345-350. 2023.
- C-1 岡愛理*・治多伸介*・中野拓治. 農業集落排水汚泥へのマイクロプラスチックの混入実態と堆肥化による影響. 第 58 回日本水環境学会年会講演集. 327. 九州大学. 2023 年 3 月.
- C-2 阿部姫衣那*・治多伸介*. 農業集落排水処理水を灌漑利用した水田におけるマイクロプラスチックの流入水・田面水・土壌への混入実態. 第 58 回日本水環境学会年会講演集. 612. 九州大学. 2023 年 3 月.
- C-3 治多伸介*. 農村地域における処理水・汚泥利用の発展性と今後の研究の重要性. 第 26 回日本水環境学会シンポジウム講演集. 153-154. 大阪大学. 2023 年 9 月.
- C-4 Kume T*, Iwai CB, Yamamoto T, Shimizu K, Ubukata F, Matsuda H. Development of the biological salt utilizing system for management of saline agricultural field in Khon Kaen, Thailand. The 15th International Conference on Environment and Rural Development. Khon Kaen, Thailand. March 8-10, 2024.
- C-5 Yamamoto T, Kume T*, Shimizu K, Iwai CB. Evaluation of salt-affected farmland by different sensing methods. The 15th International Conference on Environment and Rural Development. Khon Kaen, Thailand. March 8-10, 2024.
- C-6 Ubukata F, Matsuda H, Iwai CB, Kume T*, Yamamoto T. Living with salt: a social history of salt-affected area in Khon Kaen, Thailand. The 15th International Conference on Environment and Rural Development. Khon Kaen, Thailand. March 8-10, 2024.
- C-7 Matsuda H, Ubukata F, Iwai CB, Kume T*, Yamamoto T. The consumption smoothing of rural households in developing country under the threaten of climate change and salt damage: a case in North-Eastern part of Thailand. The 15th International Conference on Environment and Rural Development. Khon Kaen, Thailand. March 8-10, 2024.
- D-1 治多伸介*. 農村インフラの再編・強靱化, 高度化の取り組み (農業集落排水汚泥の農地還元対策等). 2023 年日本技術士会農業部会 8 月期講演会. 東京. 機械振興会館. 2023 年 8 月 4 日.
- D-2 治多伸介*. 集落排水分野の技術進歩と新たな展開方向. (一社) 地域環境資源センター 40 周年記念講演会. 東京. 航空会館. 2023 年 5 月 30 日.

農村計画学教育分野 (Laboratory of Rural Planning)

- B2-1 平石カムイ*・武山絵美*・小林範之. ため池群水利ネットワークにおける各ため池の機能別にみた立地特性および管理上の課題. 農業農村工学会論文集. 91 : I_89-I_98. 2023.
- B2-2 中村百花・服部俊宏・武山絵美*, 山下良平. 臨海集落の農地利用の特徴—愛媛県・長崎県を事例として—. 農業農村工学会誌. 91 : 645-648. 2023.
- B2-3 武山絵美*・古川なつ実. 傾斜地に立地する小規模分散型樹園地の圃場整備における合意形成の特徴. 農業農村工学会論文集. 92 : I_21-I_27. 2024.
- C-1 平石カムイ*・武山絵美*. 兵庫県南あわじ市における耕畜連携の現状と課題. 令和 5 年度農業農村工学会大会講演会. 愛媛大学. 松山市. 2023 年 8 月.
- C-2 指原豊・大畑秀平・松村彩葉・上加裕子・土居義典・武山絵美*・有馬誠一. 急傾斜地向け走行ユニットの危険挙動箇所での考察. 農業環境工学関連学会 2023 年合同大会. つくば国際会議場. つくば市. 2023 年 9 月.
- C-3 武山絵美*. 低密度化に向けた取り組み事例: 農業生産者による捕獲体制の構築について. 日本哺乳類学会 2023 年度大会. 琉球大学. 那覇市. 2023 年 9 月.

- C-4 大北亮*・武山絵美*. ニホンジカの持続的な被害対策とジビエ活用を可能にする捕獲方法の検討. 2023 年度農村計画学会秋期大会学術研究発表会. 茨城大学. 土浦市. 2023 年 12 月.

地域防災学 (Laboratory of Engineering Mechanics for Disaster Prevention)

- B2-1 倉澤智樹*・小林範之. 愛媛県トロメキ地区地すべりを対象とした深さに応じたせん断変位特性の評価. 農業農村工学会論文集. 91 : I_175-I_183. 2023.
- C-1 倉澤智樹*・高橋仁太郎・井上一哉. ラボレベルにおける多孔質媒体内の密度流の定量評価. 日本地下水学会 2023 年春季講演会. 2023 年 5 月.
- C-2 倉澤智樹*・小林範之. X 線 CT を利用した琉球石灰岩の間隙評価. 地盤工学会四国支部令和 5 年度技術研究発表会. 2023 年 11 月.
- C-3 澤野陽介・田原康博・櫛渕みちる・松田大樹・辻本卓郎・野崎真司・新城竜一・宋科翰・倉澤智樹*・中屋真司・松岡走・上原望笑・Bam H・Razafindrabe N・安元純. 沖縄県八重瀬町慶座地下ダム流域を対象とした不均質な透水性を考慮した水循環モデリング. 日本地下水学会 2023 年秋季講演会. 2023 年 11 月.
- D-1 倉澤智樹*. これまでのコトと, 少しだけこれからのコト. 農業農村工学会誌. 91 : 484-486. 2023.
- D-2 倉澤智樹*. 現象を見たいという欲求. 水文・水資源学会誌. 36 : 333-334. 2023.
- D-3 倉澤智樹*・小川風人・小林範之. X 線 CT を利用した琉球石灰岩の間隙構造の評価. 令和 5 年度高知大学海洋コア国際研究所共同利用・共同研究成果発表会. 2024 年 2 月.

生物環境保全学専門教育コース (Course of Environmental Conservation)

生態系保全学教育分野 (Laboratory of Ecosystem Conservation)

- A-1 Takeuchi I*, Yamashiro H. (eds) Coral Reefs of Eastern Asia under Anthropogenic Impacts. In, Reiegl BM, Dodge RE. (eds) Coral Reefs of the World. Cham, Switzerland. 17, vii + 180 pp. 2023.
- B1-1 Takeuchi I*. Introduction: The relevance of anthropogenic factors to coral reef conservation in the coastal areas of the East China Sea. In, Takeuchi I, Yamashiro H. (eds) Coral Reefs of Eastern Asia under Anthropogenic Impacts. Coral Reefs of the World. Cham, Switzerland. 17: 1-5. 2023.
- B1-2 Takeuchi I*. Anthropogenic stresses in coral reefs and adjacent ecosystems of the East China Sea. In, Takeuchi I, Yamashiro H. (eds) Coral Reefs of Eastern Asia under Anthropogenic Impacts. Coral Reefs of the World. Cham, Switzerland. 17: 113-137. 2023.
- B1-3 Takeuchi I*, Takayama K. Development of a compact experimental system for ecotoxicological experiments on *Acropora* spp. In, Takeuchi I, Yamashiro H. (eds) Coral Reefs of Eastern Asia under Anthropogenic Impacts. Coral Reefs of the World. Cham, Switzerland. 17: 139-151. 2023.
- B1-4 Ishibashi H*, Takeuchi I*. 2023. Effects of anthropogenic chemicals on hermatypic corals with special reference to gene expression. In, Takeuchi I, Yamashiro H. (eds) Coral Reefs of Eastern Asia under Anthropogenic Impacts. Coral Reefs of the World. Cham, Switzerland. 17: 153-166.
- B1-5 Takeuchi I*. Perspective for the conservation of coral reefs in the East China Sea. In, Takeuchi I, Yamashiro H. (eds) Coral Reefs of Eastern Asia under Anthropogenic Impacts. Coral Reefs of the World. Cham, Switzerland. 17: 167-180.
- B2-1 Hughes LE, Takeuchi I*. A new species of *Metaprotella* (Crustacea: Amphipoda: Caprellidae) from One Tree Island, southern Great Barrier Reef, Queensland, Australia. Records of the Australian Museum. 45: 431-436. 2023.
- B2-2 Ishibashi H*, Minamide S*, Takeuchi I*. Expression analyses of stress-responsive genes in the hermatypic coral *Acropora tenuis* and its symbiotic dinoflagellates after exposure to the herbicide Diuron. Marine Life

Science and Technology. 5: 289-299. 2023.

- B2-3 Takeuchi I*, Shiraishi M*, Lindsay DL. Association of *Caprella fimbriata* Vassilenko, 1993 (Crustacea: Malacostraca: Amphipoda) with the deep-sea holothurian *Scotoplanes globosa* (Théel, 1879) in the bathyal zone off Tohoku District, northern Japan. Plankton and Benthos Research. 18: 190-197. 2023.
- B2-4 Uchida M, Mizukawa H, Hirano M, Tominaga N, Arizono K, Ishibashi H*. Adverse effects of contamination by fipronil and its derivatives on growth, molting, and gene expression in the mysid crustacean, *Americamysis bahia*, in Japanese estuaries. Science of the Total Environment. 892: 164595. 2023.
- B2-5 豊久志朗・藤原尚美・中嶋友希子・宮後靖浩・森岡あゆみ・石橋弘志*・樋口壮太郎・佐藤研一. 最終処分場浸出水原水モニタリングにおけるバイオアッセイの実用化. 廃棄物資源循環学会論文誌. 34 : 59-69. 2023.
- B2-6 Maeda K, Hirano M, Hayashi T*, Iida M, Kurata H, Ishibashi H*. Elucidating key characteristics of PFAS binding to human peroxisome proliferator-activated receptor alpha: an explainable machine learning approach. Environmental Science and Technology. 58: 488-497. 2024.
- B2-7 Ishibashi H*, Nishimura S*, Tanaka K*, Haruta S, Takayama K, Yamashiro H, Takeuchi I*. Transcriptome analysis reveals limited toxic effects of the UV-filter benzophenone-3 (BP-3) on the hermatypic coral *Acropora tenuis* and its symbiotic dinoflagellates. Marine Pollution Bulletin. 201: 116260. 2024.
- C-1 石橋弘志*・西村紗織里*・田中こころ*・治多伸介・高山弘太郎・山城秀之・竹内一郎*. 日焼け止め成分オキシベンゾンのミドリイシ属サンゴ／褐虫藻に対する毒性影響. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 徳島. 2023年6月.
- C-2 前田和勲・平野将司・飯田緑・石橋弘志*. 機械学習を用いたヒト PPAR α に結合する PFAS の特徴の解明. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 徳島. 2023年6月.
- C-3 高橋真・岡村奏太朗・久保猛・野崎彰平・高須賀智奈美・水川葉月・中村裕史・川嶋文人・石橋弘志*. 魚類および野生動物組織中の PFASs の分析法開発と蓄積特性評価. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 徳島. 2023年6月.
- C-4 石橋弘志*・内田雅也・富永伸明・有菌幸司・平野将司. 海産甲殻類アミにおける脱皮ホルモン応答遺伝子の時系列発現解析. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 徳島. 2023年6月.
- C-5 松村勇輝*・内田雅也・水川葉月・富永伸明・有菌幸司・平野将司・石橋弘志*. フェニルピラゾール系殺虫剤フィプロニル分解物の海産甲殻類アミトランスクリプトームに及ぼす影響. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 徳島. 2023年6月.
- C-6 内田雅也・平野将司・水川葉月・富永伸明・有菌幸司・石橋弘志*. 海産甲殻類アミを用いたフェニルピラゾール系殺虫剤エチプロールの生態影響評価. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 徳島. 2023年6月.
- C-7 平野将司・内田雅也・小林淳・石橋弘志*. 甲殻類アミおよびイガイにおける 1,3,7-TriBDD の毒性影響. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 徳島. 2023年6月.
- C-8 西山裕貴・内田雅也・石橋弘志*・有菌幸司・富永伸明. メダカ胚による有機フッ素化合物 PFOS, PFOA の発生影響評価. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 徳島. 2023年6月.
- C-9 久保田 彰・Ahmed Rehab・Chen Xing・Lee Jae Seung・池本秀樹・小椋響子・田上瑠美・野見山 桂・高橋 真・石橋弘志*・後藤哲智・国末達也・中村達朗・村田幸久・寺岡宏樹・池中良徳. 分析化学的手法の活用によるゼブラフィッシュ胚を用いた発生毒性評価と毒性発現機構の解析. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 徳島. 2023年6月.
- C-10 Ishibashi H*, Nishimura S*, Tanaka K*, Haruta S, Takayama K, Yamashiro H, Takeuchi I*. Transcriptome analysis of the hermatypic coral *Acropora tenuis* and its symbiotic dinoflagellates exposed to the UV absorber oxybenzone (BP-3) included in sunscreens. SETAC Australasia 2023 Conference, Townsville, Queensland, Australia, August, 2023.
- C-11 内田雅也・水川葉月・平野将司・富永伸明・有菌幸司・石橋弘志*. 海産甲殻類を用いた農薬類の生態影響評価. 九州微生物研究フォーラム. 福岡. 2023年9月.

- C-12 石橋弘志*・南出成梧*・竹内一郎*．除草剤ジウロンを曝露したウスエダミドリイシとその共生藻におけるストレス応答遺伝子の発現解析．日本サンゴ礁学会第26回大会．宮城．2023年11月．
- C-13 中島 舞・水川葉月・川嶋文人・中村裕史・横山 望・池中良徳・石橋弘志*・高橋 真．室内ダスト中ペル及びポリフルオロアルキル物質 (PFAS) の汚染実態調査とリスク評価．2023年室内環境学会学術大会．沖縄．2023年12月．
- C-14 Takeuchi I*, Ishibashi H*. Transcriptome analysis of hermatypic coral *Acropora tenuis* and its symbiotic dinoflagellates exposed to anthropogenic chemicals. 10th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology. Hong Kong, China. January 2024.
- D-1 Takeuchi I*, Keable S. Related species of skeleton shrimp from Australia and Far East Asia. Australian Museum Blog. <https://australian.museum/blog/amri-news/sibling-species-of-skeleton-shrimp/>. May 2023
- D-2 New species of skeleton shrimp identified after discovery on Gippsland Lakes. <https://www.abc.net.au/news/2023-05-23/gippsland-lakes-skeleton-shrimp-new-species-discovery/101240778>. ABC (Australian Broadcasting Corporation) News. 23 May, 2023.
- D-3 石橋弘志*．化学物質による魚類再生産に及ぼす影響評価とその高度化に関する研究．第2回日本環境毒性学会進歩賞．2023年9月．
- D-4 石橋弘志*・治多伸介．愛媛大学大学院医農融合公衆衛生学環「For Your Nature Life ～supported by EHIME UNIVERSITY」．FM 愛媛．2023年10月22日．
- D-5 Leung KMY, Astudillo JC, Fang JKH, Qiu J, Takeuchi I*. The Second International Conference on Biodiversity, Ecology and Conservation of Marine Ecosystems (BECOME 2022). Regional Studies in Marine Science, 63: 103039. October 2023.
- D-6 石橋弘志*・林太嘉*・前田和勲・飯田緑・倉田博之・平野将司．最新の AI 技術で、永遠の化学物質 (PFAS) 約 7000 種と生体分子の結合特性を予測．愛媛大学・九州工業大学・東海大学共同プレスリリース．2024年1月．
- D-7 石橋弘志*．用途多岐 有機フッ素化合物 安全性評価へ予測モデル 人体結合特性 迅速に．愛媛新聞．2024年1月．
- D-8 石橋弘志*．PFAS 毒性どのくらい AI 駆使し予測 6789 種それぞれ 30 パターンの結合調査．しんぶん赤旗．2024年3月．

水族保全学 (Laboratory of Fish Conservation)

- B2-1 高木基裕*・河田直樹*・山田裕貴*・河口洋一．徳島県那賀川のダム湖群に生息するアユの遺伝的多様性と由来．水産増殖．71: 87-98. 2023.
- B2-2 高木基裕*・田村裕子・田村菖悟．愛媛県宇和島市岩松川下流域で得られたアカテガニ．南予生物フィールドノート．23017. 2023.
- B2-3 高木基裕*・田村裕子・田村菖悟．愛媛県宇和島市岩松川下流域で得られたハマガニ．南予生物フィールドノート．23018. 2023.
- B2-4 高木基裕*．愛媛県愛南町で得られたベンケイガニ．南予生物フィールドノート．23019. 2023.
- C-1 大西基文*・竹内久登・高木基裕*．メジナの新規養殖魚としての可能性評価．令和6度日本水産学会春季大会．講演要旨集：1121. 2024年3月．
- D-1 高木基裕*．行動の多様性を指標とした放流用・養殖用マダイの種苗性評価に関する研究．令和5年度愛媛大学研究活性化事業研究成果報告書．2023.
- D-2 高木基裕*．養殖コスト削減にむけた植食性魚種「メジナ」の新規養殖魚としての可能性評価．令和5年度愛媛大学産学連携推進事業研究成果報告書．2023.
- D-3 高木基裕*．令和5年度愛南町漁場環境改善事業 愛南町沿岸海域の漁場環境改善に係る研究開発受託成果報告書．愛南町．2023.
- D-4 高木基裕*．令和5年度愛南町新規養殖魚等研究開発事業 メジナの新規養殖魚としての可能性評価受託成果報告書．愛南町．2023.

水族繁殖生理学研究室 (Laboratory of Fish Reproductive Physiology)

- B1-1 三浦猛*. 昆虫ミール：魚粉を超えた飼料原料を目指す. JMOA レポート. 26 : 1-12. 2023.
- B2-1 Sato M, Ota R, Kobayashi S, Yamakawa-Kobayashi K, Miura T*, Ido A, Ohhara Y. Bioproduction of n-3 polyunsaturated fatty acids by nematode fatty acid desaturases and elongase in *Drosophila melanogaster*. Transgenic Research. 32: 411-421. 2023.
- B2-2 平康博章・山本剛史・辻村浩隆・瀬山智博・井戸篤史・橋爪篤史・三浦猛*・山本圭吾. アメリカミズアブを使用した低魚粉・無魚粉飼料によるマダイ幼魚の成長試験. 日本水産学会誌. 89: 414-423. 2023.
- B2-3 Fukada H, Yabuki H, Miura C*, Miura T*, Kato K. Regulation of lipid metabolism by water temperature and photoperiod in yellowtail *Seriola quinqueradiata*. Fisheries Science. 89: 191-202. 2023.
- C-1 三浦猛*・Ali MFZ*・赤沼彩太*・三浦智恵美. カイコサナギ由来新規機能性物質の単離と作用. 令和6年度日本蚕糸学会第94回大会. つくば. 2024年3月.
- C-2 三浦猛*・高橋雅治・大津有稀*・Ali MFZ*・三浦智恵美. 新しい視点によるアコヤガイ大量へい死抑制技術開発の試み. 真珠研究シンポジウム 2023—真珠研究の今を伝える part 2—. 伊勢市. 2023年11月.
- C-3 井戸篤史・清水徹・岩田元希*・大津有稀*・西口陽基*・三浦智恵美・三浦猛*. 飼料用昆虫ミールワームを含む飼料を用いたマダイ養殖実証試験. 令和5年度日本水産学会大会秋季大会. 仙台. 2023年9月.
- D-1 三浦猛*・三浦智恵美・ムハンマド ファリズ ザヒール アリ*. カイコガ科に属する昆虫由来の高分子化合物. 特願第 2024-038881 号. 2024年3月.
- D-2 三浦猛*・三浦智恵美・高橋雅治. 飼育方法、介類、免疫賦活剤、及び成長促進剤. 特願 2023-198668. 2023年11月.

海洋分子生態学教育分野 (Laboratory of Marine Molecular Ecology)

- B2-1 Kenmochi A, Takahashi D, Matsuura H, Yoshikawa T, Sohrin R, Obayashi Y*, Kuroda H, Nishikawa J. Cladoceran communities in offshore Suruga Bay, Japan: How are they formed? Journal of Oceanography. 79: 49-59. 2023.
- C-1 新開祐介・松浦弘行・吉川尚・宗林留美・大林由美子*・西川淳. 駿河湾沖合域における浮遊性ヤムシ類の季節変動と群集構造. 2023年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会. 函館市. 2023年9月.
- C-2 剣持瑛行・日高弥子・Dhugal Lindsay・Mehul Naresh Sangekar・松浦弘行・吉川尚・宗林留美・大林由美子*・西川淳. 駿河湾奥部におけるメソ動物プランクトンの群集構造：海産枝角類を中心として. 2023年度日本海洋学会秋季大会. 京都市. 2023年9月.
- C-3 山岡望海・宗林留美・久保篤史・西川淳・松浦弘行・吉川尚・大林由美子*. 駿河湾における溶存有機物と原核生物の関係. 2023年度日本海洋学会秋季大会. 京都市. 2023年9月.
- C-4 上田裕希・宗林留美・西川淳・松浦弘行・吉川尚・大林由美子*. 駿河湾の海水を用いたオリゴ糖様化合物の生産実験. 2023年度日本海洋学会秋季大会. 京都市. 2023年9月.
- C-5 Obayashi Y*, Tamura N*, Imanaka K, Nishikawa J. Microbial degradation of carcass of jellyfish and other gelatinous zooplankton in seawater. 7th International Jellyfish Blooms Symposium. Thiruvananthapuram, India. 2023年11月.
- C-6 大林由美子*. 「波の花」から海洋エアロゾル中の有機物・微生物動態を知る？～細胞外加水分解酵素編～. 波の花・海泡濃集ワークショップ. 金沢市／オンライン (ハイブリッド). 2023年12月.
- C-7 浦久保陸人*・大林由美子*. 北西太平洋亜寒帯域・亜熱帯域での海水中の有機物分解ポテンシャル. 白鳳丸 KH-23-3 次航海フォローアップ会合. 柏市. 2024年3月.
- C-8 大林由美子*・浦久保陸人*. 海表面マイクロ層とその直下水での有機物分解ポテンシャル. 柏市. 2024

年 3 月.

- D-1 轡田邦夫・市川洋・伊藤進一・今宮則子・大林由美子*・柏野祐二・川合美千代・須賀利雄・藤井直紀・道田豊・安中さやか・渡部裕美. サイエンスアゴラ 2022 ブース企画「私たちの生活と母なる海—海と SDGs について考える」出展報告. JOS ニュースレター. 13 : 03. 2023.
- D-2 安中さやか・川合美千代・大林由美子*。「女子中高生夏の学校 2023〜科学・技術・人との出会い〜」参加報告. JOS ニュースレター. 13 : 05. 2023.

水圏・土壌環境学教育分野 (Aquatic & Soil Environmental Science Laboratory)

- B-1 Mayasari E*, Fukugaichi S, Johan E*, Matsue N*. Low-energy extraction of lignocellulose nanofibers from fresh Musa basjoo pseudo-stem. Communications in Science and Technology. 8: 108-122. 2023.
- B-2 Johan E*, Ihsan T*, Fukugaichi S, Matsue N*. Aluminum foil immersed in alkalized seawater removes Escherichia coli from household drinking water. Journal of Water, Sanitation & Hygiene for Development. 13: 681-686. 2023.
- B-3 Ihsan T*, Johan E*, Fukugaichi S, Matsue N*. Enhancing rural drinking water safety using an Mg-Al-type layered double hydroxide foil as a new point-of-use disinfection tool. Journal of Water, Sanitation & Hygiene for Development. 13: 921-930. 2023.
- B-4 Koito T, Ito Y, Suzuki A, Tame A, Ikuta T, Suzuki M, Mitsunobu S*. Difference in sulfur regulation mechanism between tube-dwelling and free-moving polychaetes sympatrically inhabiting deep-sea hydrothermal chimneys. Zoological Letters. 9: 18. 2023.
- B-5 Yoda K, Takagi T, Koito T, Okai O, Makita H, Mitsunobu S*, Yoshida T. Heterologous expression and functional characterization of cysteamine dioxygenase from the deep-sea mussel Bathymodiolus septemdierum. Fisheries Science. 89: 387-397. 2023.
- C-1 光延聖*. 直接観察に基づく水田土壌におけるヒ素および鉄の挙動解明. 2023 年度日本土壌肥料学会年会. 松山市. 2023 年 9 月.
- C-2 光延聖*・和穎朗太・島田紘明・加藤広海・伊藤虹児・南澤究. 土壌団粒の 1 粒子分析から N₂O 還元菌の特性を探る. 2023 年度日本微生物生態学会. 浜松市. 2023 年 11 月.
- D-1 光延聖*・和穎朗太. N₂O 除去用資材及びその製造方法. PCT/JP2023/044043, 外国. 2023 年 12 月出願.
- D-2 光延聖*・大政勝喜*・植田健太郎*. 新規鉄酸化細菌、その鉄酸化細菌を含む資材、及びその鉄酸化細菌を用いたヒ素含有液体中におけるヒ素の除去方法. 特願 2023-195359, 国内. 2023 年 11 月出願.

環境産業科学教育分野 (Environmental Science for Industry)

- B2-1 Derosya, V*, Kawashima, A*. One-pot conversion of sago pith waste (SPW) into 5-hydroxymethyl furfural (HMF). Earth and Environmental Science. 1261: 012024. 2023. doi: 10.1088/1755-1315/1261/1/012024. 2023.
- B2-2 Derosya, V*, Kawashima, A*. Using sago pith waste (SPW) for hydroxymethyl furfural (HMF) production: process and life-cycle analysis (LCA). Waste and Biomass Valorization. 2024. doi.org/10.1007/s12649-023-02369-0.2024.
- B2-3 Takaguchi K, Nakaoka H, Tsumura K, Eguchi A, Shimatani K, Nakayama Y, Matsushita T*, Ishizaka T*, Kawashima A*, Mori C, Suzuki N. The association between clustering based on composition of volatile organic compound in indoor air and building-related symptoms. Science of the Total Environment. 917: 170197. 2024.
- C-1 高橋真・岡本奏太郎・久保猛*・野崎彰平*・高須賀智奈美・水川葉月・中村裕史*・川嶋文人*・石橋弘志. 魚類および野生動物組織中の PFASs の分析法開発と蓄積特性評価. 第 31 回環境化学討論会. 徳島. 2023 年 5 月.

- C-2 高口倅暉・中岡宏子・津村佳余・江口哲史・嶋谷圭一・中山誠健・松下尚史*・石坂閣啓*・川嶋文人*・森千里・鈴木規道. 千葉県内の住宅 154 棟における室内空气中揮発性有機化合物の実態調査. 第 31 回環境化学討論会. 徳島. 2023 年 5 月.
- C-3 滝川葵*・千葉俊介*・川嶋文人*. 簡易・迅速かつ精製効果の高い残留農薬一斉分析法の開発. 第 31 回環境化学討論会. 徳島. 2023 年 5 月.
- C-4 中島舞・水川葉月・川嶋文人*・中村裕史*・高橋真. ハウスダスト中 PFASs の分析法開発と汚染実態調査. 第 31 回環境化学討論会. 徳島. 2023 年 5 月.
- C-5 高口倅暉・川口哲史・中岡宏子・津村佳余・嶋谷圭一・中山誠健・松下尚史*・石坂閣啓*・川嶋文人*・森千里・鈴木規道. GC/Q-TOFMS による室内空气中揮発性有機化合物の網羅分析. 第 31 回環境化学討論会. 徳島. 2023 年 5 月.
- C-6 岡本みなみ*・小賀吉昭*・川嶋文人*. 膜ろ過 (SPEEDIA) 法を用いたジチオカルバメート系農薬分析法の検討. 第 119 回日本食品衛生学会学術講演会. 東京. 2023 年 10 月.
- C-7 岡本みなみ*・川嶋文人*. 膜ろ過 (SPEEDIA) 法を用いたキャプタン, クロロタロニル等の分析法の開発および, その分析法における一斉試験法農薬の挙動について. 第 46 回農薬残留研究会. 長野. 2023 年 11 月.
- C-8 正中孝弥*・松下尚史*・石坂閣啓*・川嶋文人*. 室内環境で検出頻度の高い揮発性有機化合物のサンプリングレートの評価と予測手法に関する研究. 2023 年室内環境学会学術大会. 沖縄. 2023 年 11 月.
- C-9 松下尚史*・石坂閣啓*・川嶋文人*. アルデヒド類および揮発性有機化合物が同時捕集・同時測定可能なパッシブサンプリング手法の検討. 2023 年室内環境学会学術大会. 沖縄. 2023 年 11 月.
- C-10 中島舞・水川葉月・川嶋文人*・中村裕史*・横山望・池中良徳・石橋弘志・高橋真. 室内ダスト中ペル及びポリフルオロアルキル物質 (PFAS) の汚染実態調査とリスク評価. 2023 年室内環境学会学術大会. 沖縄. 2023 年 11 月.
- C-11 石坂閣啓*・松下尚史*・正中孝弥*・川嶋文人*. 曝露試験による様々な揮発性有機化合物のサンプリングレートと物理化学的影響の考察. 2023 年室内環境学会学術大会. 沖縄. 2023 年 11 月.
- C-12 岡本みなみ*・川嶋文人*. 膜ろ過 (SPEEDIA) 法を用いたキャプタン, クロロタロニル等の分析法の開発および, その分析法における一斉試験法農薬の挙動について. 日本農薬学会第 49 回大会. 奈良. 2024 年 3 月.

環境計測学教育分野 (Laboratory of Environmental Analytical Chemistry)

- A-1 鏑迫典久*・岡崎友紀代*. 第 2 章第 3 節マイクロプラスチックの生体影響と評価手法. 海洋汚染問題を解決する生分解性プラスチック開発～分解性評価から新素材まで～. p43-54. エヌ・ティー・エス. 2023 年.
- B1-1 Hoang AQ, Tue NM, Tu MB, Suzuki G, Matsukami H, Tuyen LH, Viet PH, Kunisue T, Sakai SI, Takahashi S*. A review on management practices, environmental impacts, and human exposure risks related to electrical and electronic waste in Vietnam: findings from case studies in informal e-waste recycling areas. *Environmental Geochemistry and Health*. 45: 2705-2728. 2023
- B2-1 Hoang AQ, Takahashi S*, Tuyen LH, Tue NM, Tu NM, Nguyen TTT, Tu MB. Polycyclic aromatic hydrocarbons in air and dust samples from vietnamese end-of-life vehicle processing workshops: contamination status, sources, and exposure risks. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 110: 110. 2023.
- B2-2 Falahudin D*, Hukom FD, Arifin Z, Dirhamsyah D, Peristiwady T, Sudaryanto A, Iwata M, Hoang AQ, Watanabe I, Takahashi S*. First insight into accumulation of characteristics and tissue distribution of PCBs, PBDEs, and other BFRs in the living Indonesian coelacanth (*Latimeria menadoensis*). *Environmental Science and Pollution Research*. 30: 49368-49380. 2023.

- B2-3 Uchida M, Mizukawa H*, Hirano M, Tominaga N, Arizono K, Ishibashi H. Adverse effects of contamination by fipronil and its derivatives on growth, molting, and gene expression in the mysid crustacean, *Americamysis bahia*, in Japanese estuaries. *Science of the Total Environment*. 892: 164595. 2023.
- B2-4 Falahudin D*, Herandarudewi SMC, Hukom FD, Arifin Z, Wulandari I, Sudaryanto A, Hoang AQ, Watanabe I, Takahashi S*. The first full-congener analysis of 209 polychlorinated biphenyls (PCBs) in the blubber of short-finned pilot whales (*Globicephala macrorhynchus*) stranded along the coast of Savu Island, Indonesia. *Science of the Total Environment*. 879: 163008. 2023.
- B2-5 Hoang AQ, Takahashi S*, Tue NM, Tuyen LH, Tran TM, Yen NTH, Tu MB. Occurrence, emission sources, and risk assessment of polybrominated diphenyl ethers and current-use brominated flame retardants in settled dust from end-of-life vehicle processing, urban, and rural areas, northern Vietnam. *Environmental Science and Pollution Research*. 30: 2061-2074. 2023.
- B2-6 Ogasawara K, Yamada N, Nakayama SM, Watanabe Y, Saito K, Chiba A, Uchida Y, Ueda K, Takenaka Y, Kazama K, Kazama M, Yamagishi J, Mizukawa H*, Ikenaka Y, Ishizuka M. Surveys of eleven species of wild and zoo birds and feeding experiments in white-tailed eagles reveal differences in the composition of the avian gut microbiome based on dietary habits between and within species. *Journal of Veterinary Medical Science*. 85: 1355-1365. 2023.
- B2-7 Nomiyama K, Sato H, Shimasaki M, Mizukawa H*, Khidkhan K, Ikenaka Y, Ishizuka M. Assessment of organohalogen compounds contamination in pet food and associated health risks: a case study in Japan. *Environmental Monitoring and Contaminants Research*. 4: 38-54. 2024.
- C-1 Mizukawa H*. Contamination status and risk assessment for environmental micro-pollutants in house dust and commercial pet food collected from Japan. SETAC EUROPE 33rd Annual Meeting. 3.19.P-Mo236. Dublin. 2023 年 4 月.
- C-2 Sousa AC, Weiss J, Mizukawa H*. Pet animals' exposure to chemicals and health effects of relevance for humans - One Health. SETAC EUROPE 33rd Annual Meeting. 3.19.V. Dublin. 2023 年 4 月.
- C-3 Falahudin D*, Herandarudewi SMC, Hukom FD, Arifin Z, Wulandari I, Sudaryanto A, Hoang AQ, Watanabe I, Mizukawa H*, Takahashi S*. The first assessment of halogenated organic compounds in the blubber of short-finned pilot whales (*Globicephala macrorhynchus*) stranded along the coast of Savu Island, Indonesia. SETAC EUROPE 33rd Annual Meeting. 3.04.P-Mo163. Online. 2023 年 4 月.
- C-4 Tatarazako N*, Okazaki Y*, Muramatsu Y, Yoshimura N. Ecotoxicity of water-soluble synthetic film. SETAC EUROPE 33rd Annual Meeting. 4.01.P-Mo271. Dublin. 2023 年 4 月.
- C-5 Okazaki Y*, Tatarazako N*. Detection of size-dependent physical effects of microplastics using extended acute toxicity test. SETAC EUROPE 33rd Annual Meeting. 2.11.P-Tu083. Dublin. 2023 年 4 月.
- C-6 水川葉月*・近藤雄大*・高須賀智奈美*・日鷹一雅・高橋真*. 水中農薬の一斉分析法開発と田面水及び周辺水系における農薬の動態解析. 第 2 回環境化学物質 3 学会合同大会. 要旨集 TU-D1-4. 徳島市. 2023 年 5 月.
- C-7 新里優太*・水川葉月*・渡辺桃加*・野見山桂・高橋真*. 肝臓中水酸化 PCBs (OH-PCBs) の分析法確立と野生鳥類における PCBs 代謝能力の種間差解析. 第 2 回環境化学物質 3 学会合同大会. 要旨集 TU-B2-4. 徳島市. 2023 年 5 月.
- C-8 鏑迫典久*・岡崎友紀代*・谷川巧真・村松雄介・吉村延能. 水溶性フィルムの生態影響. 第 2 回環境化学物質 3 学会合同大会. 要旨集 WE-B2-7. 徳島市. 2023 年 5 月.
- C-9 Falahudin D*, Hukom FD, Arifin Z, Dirhamsyah D, Peristiwady T, Sudaryanto A, Iwata M, Hoang AQ, Watanabe I, Takahashi S*. Accumulation profiles of halogenated organic compounds in the living Indonesian coelacanth (*Latimeria menadoensis*). 第 2 回環境化学物質 3 学会合同大会. 要旨集 WE-B3-2. 徳島市. 2023 年 5 月.
- C-10 久保田彰・Ahmed Rehab・Chen Xing・Lee Jae Seung・池本秀樹・小椋響子・田上瑠美・野見山桂・高橋真*・石橋弘志・後藤哲智・国末達也・中村達朗・村田幸久・寺岡宏樹・池中良徳. 分析化学的

手法の活用によるゼブラフィッシュ胚を用いた発生毒性評価と毒性発現機構の解析. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 要旨集 WE-D1-2. 徳島市. 2023年5月.

- C-11 佐藤愛佳・佐藤楓夏・水川葉月*・池中良徳・田上瑠美・横山望・滝口満喜・中津賞・野見山桂. コンパニオンアニマルの PFAS 汚染: イヌ・ネコの種差要因と汚染の地域差. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 要旨集 TH-D1-4. 徳島市. 2023年5月.
- C-12 高橋真*・岡村奏太郎*・久保猛・野崎彰平・高須賀智奈美*・水川葉月*・中村裕史・川嶋文人・石橋弘志. 魚類および野生動物組織中の PFASs の分析法開発と蓄積特性評価. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 要旨集 TH-D1-5. 徳島市. 2023年5月.
- C-13 鑑迫典久*・新野竜大・山本裕史. 環境化学物質に関する国際研究の動向とトピックス—SETACにおいて. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 要旨集 FR-D1-1. 徳島市. 2023年5月.
- C-14 新野竜大・新倉良之・市川寛士・黒崎恵子・久田尚紀・鶴田祐子・川崎秀夫・原田靖之・鑑迫典久*. ジフェニルカーボネートの環境有害性評価. 第2回 環境化学物質3学会合同大会. 要旨集 P-111. 徳島市. 2023年5月.
- C-15 内田雅也・平野将司・水川葉月*・富永伸明・有菌幸司・石橋弘志. 海産甲殻類アミを用いたフェニルピラゾール系殺虫剤エチプロールの生態影響評価. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 要旨集 P-114. 徳島市. 2023年5月.
- C-16 伊藤健登・藤森崇・福谷哲・水川葉月*・国末達也・高岡昌輝・高橋真*. 高次栄養動物における抽出可能性塩素および臭素の時系列評価. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 要旨集 P-129. 徳島市. 2023年5月.
- C-17 野見山桂・佐藤楓夏・島崎真琴・水川葉月*・池中良徳. 原材料・生産国別に見る有機ハロゲン化合物によるペットフードの汚染実態とその特徴. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 要旨集 P-135. 徳島市. 2023年5月.
- C-18 松村勇輝・内田雅也・水川葉月*・富永伸明・有菌幸司・平野将司・石橋弘志. フェニルピラゾール系殺虫剤フィプロニル分解物の海産甲殻類アミトランスクリプトームに及ぼす影響. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 要旨集 P-147. 徳島市. 2023年5月.
- C-19 中島 舞*・水川葉月*・川嶋文人・中村裕史・高橋真*. ハウスダスト中 PFASs の分析法開発と汚染実態調査. 第2回環境化学物質3学会合同大会. 要旨集 P-184. 徳島市. 2023年5月.
- C-20 Ito K, Fujimori T, Fukutani S, Mizukawa H*, Kunisue T, Takaoka M, Takahashi S*. Time trends of extractable organohalogen (EOX) in archived animal samples. Dioxin2023. P-060. Maastricht. 2023年9月.
- C-21 中島舞*・水川葉月*・川嶋文人・中村裕史・横山望・池中良徳・石橋弘志・高橋真*. 室内ダスト中ペル及びポリフルオロアルキル物質 (PFAS) の汚染実態調査とリスク評価. 2023年室内環境学会学術大会. 要旨集 A-08. 那覇市. 2023年11月.
- C-22 Okazaki Y*, Tatarazako N*. Evaluation method of ecotoxicity for biodegradable plastics. SETAC North America 44th Annual Meeting. 2.01.P-Tu-066. Kentucky. 2023年11月.
- C-23 Tatarazako N*, Okazaki Y*, Muramatsu Y, Yoshimura N. Ecotoxicity of water-soluble synthetic film - chronic, extended and combined exposure test of water-soluble synthetic polymer. SETAC North America 44th Annual Meeting. 2.14.P-Tu-104. Kentucky. 2023年11月.

農生態学教育分野 (Laboratory of Agroecology)

- A-1 村本穰司・日鷹一雅*・宮浦理恵監訳. アグロエコロジー翻訳グループ訳. スティーブン・グリースマン著. アグロエコロジー. 持続可能なフードシステムの生態学. (社)農山漁村文化協会. 509pp. (第1刷3000部発行). 英文原著: Gliessman SR. (2015) AGROECOCLOGY: The Ecology of Sustainable Food Systems. Third Edition. Taylor & Francis Group. Boca Ratan, FL, USA. 371pp. 2023.
- A-2 日鷹一雅*. 第一部アグロエコロジー序論. 第2章農生態系の概念. 村本穰司・日鷹一雅・宮浦理恵監訳. スティーブン・グリースマン著. アグロエコロジー. 持続可能なフードシステムの生態学. (社)農山漁村文化協会. 45-60. 2023.

- A-3 宇都宮大輔・日鷹一雅*・村本穰司. 第二部植物と環境の非生物的要因. 第10章火. 村本穰司・日鷹一雅・宮浦理恵監訳. スティーブン・グリースマン著. アグロエコロジー. 持続可能なフードシステムの生態学. (社)農山漁村文化協会. 169-182. 2023.
- A-4 日鷹一雅*・宮浦理恵. 第三部系レベルの相互作用. 第17章農生態系の多様性. 村本穰司・日鷹一雅・宮浦理恵監訳. スティーブン・グリースマン著. アグロエコロジー. 持続可能なフードシステムの生態学. (社)農山漁村文化協会. 283-306. 2023.
- A-5 日鷹一雅*. 第三部系レベルの相互作用. 第19章農生態系のなかの動物. 村本穰司・日鷹一雅・宮浦理恵監訳. スティーブン・グリースマン著. アグロエコロジー. 持続可能なフードシステムの生態学. (社)農山漁村文化協会. 327-348. 2023.
- A-6 日鷹一雅*・村本穰司・荒木肇・小林舞. 用語集. 村本穰司・日鷹一雅・宮浦理恵監訳. スティーブン・グリースマン著. アグロエコロジー. 持続可能なフードシステムの生態学. (社)農山漁村文化協会. 472-481. 2023.
- A-7 村本穰司・日鷹一雅*・宮浦理恵. 訳者あとがきにかえて. 日本におけるアグロエコロジーの展開と本書の位置. 村本穰司・日鷹一雅・宮浦理恵監訳. スティーブン・グリースマン著. アグロエコロジー. 持続可能なフードシステムの生態学. (社)農山漁村文化協会. 482-490. 2023.
- A-8 日鷹一雅*・宮浦理恵・渡邊修・澤登早苗・浅岡みどり・村本穰司. 写真でみる日本のアグロエコロジーの源流. 村本穰司・日鷹一雅・宮浦理恵監訳. スティーブン・グリースマン著. アグロエコロジー. 持続可能なフードシステムの生態学. (社)農山漁村文化協会. 491-493. 2023.
- B1-1 日鷹一雅*. 有機農業におけるアグロエコロジカルな土着循環型天敵活用ストラテジ. 有機農業研究. 15: 34-40. 2023.
- B1-2 日鷹一雅*. 農生物多様性: 身近な景観・種・遺伝子の多様性. 第1部(農生物多様性とは何か?). 日鷹一雅・楠本良延編. 有機農業研究者会議 2023. 実行委員会主催. 国研(農研機構)中日本農業研究センター・西日本農業研究センター・植物防疫研究部門・日本有機農業学会・(特活)有機農業参入促進協議会共催. 東広島市. 要旨集. 2-7. 2023年11月.
- B1-3 日鷹一雅*. 島嶼日本列島における α - β - γ レベルの農多様性とその歴史的変遷. 所収: アグロエコロジーから見た持続可能な食料生産と景観保全: 日本とアメリカの協働. 羽生淳子編. 総合地球環境学研究所. 19-22. https://www.chikyu.ac.jp/rihn/cms_upload/publicity/368/book.pdf. 2024.
- B3-4 本林隆・日鷹一雅*・羽生淳子. 長野県松本市四賀地区におけるオニグルミの分布. 所収: アグロエコロジーから見た持続可能な食料生産と景観保全: 日本とアメリカの協働. 羽生淳子編. 総合地球環境学研究所. 69-81. https://www.chikyu.ac.jp/rihn/cms_upload/publicity/368/book.pdf. 2024.
- C-1 HIT(D)AKA, K.*. Agrodiversity and biodiversity of rice cultivation in the Japan Archipelago: Agroecological design for sustainable food and agriculture. Keynote Lecture of Session 4 Agroecosystem, biodiversity, landscape. 第4回有機米生産システム国際シンポジウム(4th International conference Organic Rice Farming and Production Systems), 東北大学複合生態フィールド教育研究センター主催第21回国際シンポジウム. The 21th International Symposium of the Integrated Field Science Center. 日本有機農業学会共催. 仙台. 2023年9月.
- C-2 Iiyama, N., S. Inai, S. Ishikawa, K. Kurimoto, K. Hitaka*. Future Prospects from a Citizen Participatory Paddy Field Biodiversity Survey in Tokushima Prefecture - Toward a More Local Bottom-up Agrobiodiversity Monitoring Infrastructure. 第4回有機米生産システム国際シンポジウム(4th International conference Organic Rice Farming and Production Systems), 東北大学複合生態フィールド教育研究センター主催第21回国際シンポジウム. The 21th International Symposium of the Integrated Field Science Center. 日本有機農業学会共催. 仙台. 2023年9月.
- C-3 日鷹一雅*. 農生物多様性: 身近な景観・種・遺伝子の多様性. 第1部(農生物多様性とは何か?) コンビナー. 日鷹一雅・楠本良延. 有機農業研究者会議 2023. 実行委員会主催(委員長日鷹一雅) 国研(農研機構)中日本農業研究センター・西日本農業研究センター・植物防疫研究部門・日本有機農業学会・(特活)有機農業参入促進協議会共催. 東広島市. 2023年11月.

- C-4 日鷹一雅*. 総合討論「農と食を結ぶ農生物多様性の現状と課題」総括. 有機農業研究者会議 2023. 実行委員会主催 (委員長日鷹一雅) 国研 (農研機構) 中日本農業研究センター・西日本農業研究センター・植物防疫研究部門・日本有機農業学会・(特活) 有機農業参入促進協議会共催. 東広島市. 2023 年 11 月.
- C-5 日鷹一雅*. 一農生態学徒からの「有機農業学大全」への生産的コメント. 第 1 セッション「有機農業大全」合評会. 第 24 回日本有機農業学会大会. 大阪. 2023 年 12 月.
- C-6 日鷹一雅*. 山あり谷あり, 小波大波ありの四十年一翻訳教科書出版を機会に, さらに続く学究と行動の航海へ. 特別セッション, アグロエコロジー. 第 24 回日本有機農業学会大会. 大阪. 2023 年 12 月.
- C-7 日鷹一雅*・楠本良延. 企画. 国際シンポジウム (日米同時バイリンガル) アグロエコロジーの発展的展望: 持続可能な食農システムの生態学. Developmental perspective of Agroecology: The Ecology of sustainable food system. 第 71 回日本生態学大会. 横浜. 2024 年 3 月.
- C-8 日鷹一雅*. 農生態系・多様性・安定性とアグロエコロジカルな食農のデザイン. Agroecological design of agri-food systems based on agroecosystems, diversity and stability (日鷹一雅・楠本良延企画). 第 71 回日本生態学大会. 横浜. 2024 年 3 月.
- C-9 本林隆・馬場海帆・日鷹一雅*. 種感受性分布 (SSD) を活用した水田の水生昆虫群集に対する育苗箱処理剤の生態リスク評価Ⅱー新規ウンカ防除剤トリフルメゾピリムを中心に. 日本昆虫学会第 84 回大会・第 68 回日本応用動物昆虫学会大会合同大会. 仙台. 2024 年 3 月.
- C-10 水川葉月・近藤雄大・高須賀智奈美・日鷹一雅*・高橋真. 水中農薬の一斉分析法開発と田面水及び周辺水系における農薬の動態解析. 第 2 回環境化学物質 3 学会合同大会. 要旨集 TU-D1-4. 徳島市. 2023 年 5 月.
- D-1 日鷹一雅*. 日本の Agroecology since 1983 における本教科書の意義と活用法. 公開セミナー「アグロエコロジーって何?: スティーブン・グリースマン著「アグロエコロジー. 持続可能なフードシステムの生態学」の訳本出版を機に語り合おう. 東京農業大学. 2023 年 12 月.
- D-2 日鷹一雅*. アグロエコロジー (Agroecology): 作物, 土, 水, 大気, 動植物ら生物多様性と結ぶ持続可能な食農とは? オーガニック・エコフェスタとくしま. 徳島県小松島市. 2024 年 2 月.

バイオマス資源学コース (Course of Biomass Resources Science)

紙産業教育分野 (Laboratory of New Paper Industry Program Center)

- B2-1 秀野晃大*・薮谷智規*・杉山智規・西田典由・内村浩美*. 多層ワイヤーを用いた機械的解繊セルロースナノファイバー脱水濃縮法の開発. Journal of Fiber Science and Technology. 79: 112-123. 2023.
- B2-2 伊藤弘和*・潟岡陽*・内村浩美*・大峠慎二・小島陽一・小堀光・鈴木滋彦. 木粉ブレンドによる混練型 WPC の混練せん断トルク制御. 木材工業. 78: 183-189. 2023.
- B2-3 Johan E, Ihsana T, Fukugaichi S*, Matsue N. Aluminum foil immersed in alkalized seawater removes Escherichia coli from household drinking water. Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development. 13: 681-686. 2023.
- B2-4 Ihsana T, Johan E, Fukugaichi S*, Matsue N. Enhancing rural drinking water safety using an Mg-Al-type layered double hydroxide foil as a new point-of-use disinfection tool. Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development. 13: 921-930. 2023.
- B2-5 Fukugaichi S*. Nanosized TiO₂ synthesis via facile chemical top-down approach: enhancing gaseous photocatalytic performance. Journal of Materials Science. 58: 17430-17441. 2023.
- B2-6 能浦崇太・福垣内暁*・北村憲彦. フッ素フリー粘土化法によるアルミニウム合金冷間鍛造用潤滑剤

の潤滑性能. 塑性と加工. 64 : 176-181. 2023.

- B2-7 Mayasaria E, Fukugaichi S*, Johan E, Matsue N. Low-energy extraction of lignocellulose nanofibers from fresh *Musa basjoo* pseudo-stem. *Communications in Science and Technology*. 8: 108-112. 2023.
- B2-8 Fukugaichi S*, Tomosugi Y, Aono H. Preparation of hydrophilic MgAl type layered double hydroxide films with elevated Mg/Al molar ratio on aluminum substrates via a facile approach. *Discover Materials*. 4: 3. 2024.
- B2-9 Hiden A*. Thermal-degradation characteristics of mechanically nanofibrillated bleached pulps from hardwood and softwood. *BioResources*. 18: 8573-8584. 2023.
- B3-1 秀野晃大*・岡本一茂・大脇潤・八塚愛実・福田直大・堀江祐範. 柑橘果皮セルロースナノファイバーの化粧品類への活用. 隔月刊コスメティックステージ. 17 : 6-12. 2023.
- B3-2 秀野晃大*. 愛媛県のバイオマスからつくるセルロースナノファイバー～柑橘果皮 CNF を例に～. 機械繊維学会誌 月刊せんい. 76 : 658-663. 2023.
- C-1 内村浩美*. セルロースナノファイバーを活用した高機能 紙製品の開発. 紙パルプ技術協会 第 27 回製紙技術セミナー. 東京. 2023 年 6 月.
- C-2 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・秀野晃大*・潟岡陽*・川之江造機株式会社. CNF 連続脱水技術の開発. ふじのくにセルロース循環経済国際展示会. 富士. 2023 年 10 月.
- C-3 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・福垣内暁*・深堀秀史*・秀野晃大*・潟岡陽*. 愛媛大学 紙産業イノベーションセンター研究紹介. 四国 CNF 展示会. 四国中央. 2023 年 10 月.
- C-4 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・秀野晃大*・潟岡陽*. CNF 連続脱水・シート化装置の開発. 繊維学会西部支部&セルロース学会西部支部合同セミナー. 福岡. 2023 年 11 月.
- C-5 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・福垣内暁*・深堀秀史*・秀野晃大*・潟岡陽*. 愛媛大学紙産業イノベーションセンター研究紹介. 機能紙研究会. 徳島. 2023 年 11 月.
- C-6 潟岡陽*・伊藤弘和*. パルプ繊維強化複合材料における水系エマルジョン相容化材の表面処理効果. 日本複合材料学会第 48 回複合材料シンポジウム. 仙台. 2023 年 9 月.
- C-7 潟岡陽*・野間口諒・内村浩美*・伊藤弘和*. 紙/PLA 複合材料の力学特性に及ぼすセルロースナノファイバー添加効果. 日本材料学会第 15 回日本複合材料会議. 京都. 2024 年 3 月.
- C-8 潟岡陽*・神原聖史・伊藤弘和*. プラスチック添加材用パルプフィラーの開発に向けた産官学の取り組み. 木材加工技術協会第 24 回木材・プラスチック複合材部会定期講演会. 東京. 2024 年 3 月.
- C-9 能浦崇太・福垣内暁*・北村憲彦. フッ素フリー粘土化法により潤滑処理した 5052 アルミニウム合金材の冷間鍛造特性. 軽金属学会第 144 回春期大会. 高松. 2023 年 5 月.
- C-10 能浦崇太・福垣内暁*・北村憲彦. フッ素フリー粘土化法により潤滑処理したアルミニウム塊状物の冷間鍛造特性. 2023 年度塑性加工春季講演会. 名古屋. 2023 年 6 月.
- C-11 須賀悠介・青野宏通・福垣内暁*・竹山和宏・能浦崇太. ステアリン酸担持 Mg-Al 型層状複水酸化物膜の潤滑特性. 日本セラミックス協会第 36 回秋季シンポジウム. 京都. 2023 年 9 月.
- C-12 福垣内暁*・栗栖葉音・山下なつき・山田泰誠・青野宏通. MgAl 型層状複水酸化物 (LDH) 膜によるポリスチレン粒子の吸着. 日本セラミックス協会第 36 回秋季シンポジウム. 京都. 2023 年 9 月.
- C-13 能浦崇太・北村憲彦・福垣内暁*・須賀悠介・青野宏通. フッ素および重金属フリーの粘土化法により潤滑処理したアルミニウム合金の冷間鍛造特性. 第 74 回塑性加工連合講演会. 富山. 2023 年 11 月.
- C-14 片岡優斗・井原賢・Sorn Sovannlaksmy・伊藤政雄・藤原拓・野村洋平・深堀秀史*. 機能性シートによるバクテリオファージの不活化の検証. 第 58 回日本水環境学会年会. 福岡. 2024 年 3 月.
- C-15 Zhnag W, Nomura Y, Fujiwara T, Fukahori S*, Kiso T, Myoujin K. Investigation and analysis of biodegradability change during sulfamethazine removal using a rotating advanced oxidation contactor equipped with TiO₂-high silica zeolite composite sheets. 第 58 回日本水環境学会年会. 福岡. 2024 年 3

月.

- C-16 秀野晃大*. 愛媛県のバイオマスからつくるセルロースナノファイバー ～柑橘果皮 CNF を代表例として～. 日本繊維機械学会 ナノファイバー研究会 (第 41 回). 四国中央. 2023 年 4 月.
- C-17 秀野晃大*. 地域のバイオマスからつくるセルロースナノファイバーの特性と応用. 第 60 回化学関連支部合同九州大会. 北九州. 2023 年 7 月.
- C-18 北澤七海・池田直人・川原京佳・西原一仁・大成奏子・白山ほのか・八塚愛実・藤谷美菜・岸田太郎・西脇寿・秀野晃大*. 河内晩柑果皮摂取によるラットの肝臓中性脂肪量減少効果ーペクチンの関与に関する検討ー. 第 56 回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会. 徳島. 2023 年 10 月.
- C-19 Hiden A*. Properties and applications of cellulose nanofibers from Japanese orange peels. 11th Asian Conference on Biomass Science. Akita. December, 2023.
- C-20 秀野晃大*・薮谷智規*・内村浩美*・西田典由・美藤望・清水康太. ポリメチルメタクリレート (PMMA) 樹脂に対するセルロース材料混練の検討. 第 19 回バイオマス科学会議. 秋田. 2023 年 12 月.
- C-21 秀野晃大*. 植物バイオマスからのセルロースナノファイバー 分離技術と応用研究. 第 57 回 化学工学の進歩講演会 「サステナブル社会に貢献する固液分離技術ー水浄化と資源循環ー». 名古屋. 2023 年 12 月.
- D-1 内村浩美*・薮谷智規*. スルホン化パルプ繊維、誘導体パルプ、スルホン化微細セルロース繊維、スルホン化微細セルロース繊維の製造方法およびスルホン化パルプ繊維の製造方法. 特許 11884754 (米国). 2024 年 1 月 30 日登録.
- D-2 内村浩美*. “お札の技術” と “こんな紙があったらいいなあ～”. かわしん感謝祭. 四国中央. 2023 年 5 月.
- D-3 内村浩美*. 新たな研究要素の開発とアイデア発想のきっかけ. 国立印刷局研究所. 小田原. 2023 年 6 月.
- D-4 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・秀野晃大*・潟岡陽*. セルロースナノファイバーを活用した新たな紙製品の開発. 宇摩間税会. 四国中央. 2023 年 6 月.
- D-5 内村浩美*・薮谷智規*・潟岡陽*. 医療検査・診断用ペーパーの開発. 川之江ロータリクラブ. 四国中央. 2023 年 8 月.
- D-6 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・秀野晃大*・潟岡陽*. セルロースナノファイバーを活用した新たな紙製品の開発そして、紙の未来. 四国中央ユネスコ協会. 四国中央. 2023 年 9 月.
- D-7 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・福垣内暁*・深堀秀史*・秀野晃大*・潟岡陽*. 紙産業イノベーションセンターの産学連携活動報告. 産業技術総合研究所若手職員地域センター研修. 四国中央. 2023 年 10 月.
- D-8 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・福垣内暁*・深堀秀史*・秀野晃大*・潟岡陽*. 愛媛県の紙産業の課題と紙産業イノベーションセンターの取組み&バイオマスイノベーションの発想と展開. 地域創生イノベーター育成プログラム. 西条. 2023 年 10 月.
- D-9 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・福垣内暁*・深堀秀史*・秀野晃大*・潟岡陽*. 紙産業イノベーションセンターにおける研究・教育活動. 紙産業イノベーションセンター10 周年記念シンポジウム. 四国中央. 2023 年 11 月.
- D-10 内村浩美*. 四国地域の取り組み. Nano tech 2024 特別シンポジウム. 東京. 2024 年 1 月.
- D-11 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・福垣内暁*・深堀秀史*・秀野晃大*・潟岡陽*. 愛媛大学紙産業イノベーションセンターの取組みと新たな産業分野へ向けた製品開発. 紙パルプ技術協会. 東京. 2024 年 2 月.
- D-12 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・福垣内暁*・深堀秀史*・秀野晃大*・潟岡陽*. CNF を活用した新たな紙製品の開発～紙産業イノベーションセンターの取組み～. 製紙産業イノベーション創出シンポジウム. 富士. 2024 年 3 月.
- D-13 内村浩美*. 四国中央市立新宮小中学校 お札の技術と新たな紙製品開発の可能性. 四国中央. 2023 年 6 月.

- D-14 内村浩美*. 四国中央市立三島西中学校 ものづくり体験講座・紙産業を学ぼう. 四国中央. 2023 年 10 月.
- D-15 内村浩美*. 香川県立観音寺第一高等学校 サイエンスレクチャー. お札の技術と新たな紙製品開発の可能性. 観音寺. 2023 年 10 月.
- D-16 内村浩美*. 四国中央市立三島南中学校 ものづくり体験講座・紙産業を学ぼう. 四国中央. 2023 年 10 月.
- D-17 内村浩美*. 四国中央市立川之江南中学校 ものづくり体験講座・紙産業を学ぼう. 四国中央. 2023 年 10 月.
- D-18 内村浩美*. 四国経済産業局 四国セルロースナノファイバー展示会. 日刊紙業通信. 2023 年 10 月 20 日.
- D-19 内村浩美*. 四国中央市立三島東中学校 ものづくり体験講座・紙産業を学ぼう. 四国中央. 2023 年 11 月.
- D-20 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・福垣内暁*・深堀秀史*・秀野晃大*・渦岡陽*. 紙産業イノベーションセンター開設 10 周年記念シンポジウム. 日刊紙業通信. 2023 年 11 月 1 日.
- D-21 内村浩美*. 四国経済産業局 四国セルロースナノファイバー展示会. 日刊紙業通信. 2023 年 11 月 17 日.
- D-22 内村浩美*. 紙産業イノベーションセンター開設 10 周年記念シンポジウム. 愛媛新聞. 2023 年 11 月 29 日.
- D-23 内村浩美*. 紙産業イノベーションセンター開設 10 周年記念シンポジウム. 愛媛経済レポート. 2023 年 12 月 11 日.
- D-24 内村浩美*・深堀秀史*. 機能紙研究会 第 62 回研究発表・講演会開催. 日刊紙業通信. 2023 年 12 月 12 日.
- D-25 内村浩美*・薮谷智規*・伊藤弘和*・福垣内暁*・深堀秀史*・秀野晃大*・渦岡陽*. 紙産業イノベーションセンター開設 10 周年記念シンポジウム. 日刊紙業通信. 2023 年 12 月 14 日.
- D-26 内村浩美*・深堀秀史*. 機能紙研究会 第 62 回研究発表・講演会開催. 四国中央レポート. 2023 年 12 月 15 日.
- D-27 内村浩美*. ものづくり体験講座発表会. 四国中央レポート. 2023 年 12 月 15 日.
- D-28 日浅祥・内村浩美*・薮谷智規*. スルホン化微細セルロース繊維、スルホン化パルプ繊維および誘導体パルプ微細繊維シート製造装置. 特許第 7355973. 2023 年 9 月 26 日登録.
- D-29 日浅祥・内村浩美*・薮谷智規*. スルホン化微細セルロース繊維の製造方法およびスルホン化パルプ繊維の製造方法. 特開 2023-118773. 2023 年 6 月 21 日公開.
- D-30 薮谷智規*. 分光分析に関する体験講座. 愛媛県立三島高等学校 課外授業. 四国中央. 2023 年 8 月.
- D-31 薮谷智規*. 紙と化学の関わりについての講義. 四国中央市立新宮小中学校 課外授業. 四国中央. 2023 年 11 月.
- D-32 伊藤弘和*. 製紙スラッジ灰を利用した機能性材料の開発. 四国紙パ研. 48 : 11-20. 2023.
- D-33 伊藤弘和*. 製紙スラッジ焼却灰を利用した機能性材料の開発. 四国紙パルプ研究協議会 第一回講演会. 四国中央. 2023 年 6 月.
- D-34 伊藤弘和*. 塗装による音響特性の制御. 毎日新聞. 2023 年 6 月 27 日.
- D-35 伊藤弘和*・渦岡陽*. プラスチックってどんなもの. 四国中央市率新宮小中学校課外授業. 四国中央市. 2023 年 7 月.
- D-36 伊藤弘和*・渦岡陽*. 紙から新しいイノベーション. 愛媛サイエンスセミナー. 松山工業高校. 松山. 2023 年 7 月.
- D-37 伊藤弘和*. 「お仕事」について考えてみましょう. 紙産業イノベーションセンター課外授業. 三島高校. 四国中央. 2023 年 7 月.
- D-38 伊藤弘和*. プラスチックは本当に悪者か. 社会共創学部出前授業. 丹原高校. 西条. 2023 年 7 月.
- D-39 伊藤弘和*・渦岡陽*. 環境に配慮したプラスチック材料. 紙産業イノベーションセンター課外授業.

三島高校. 四国中央. 2023 年 8 月.

- D-40 伊藤弘和*. 古紙を利用したエコプラスチック. 毎日新聞. 2023 年 11 月 15 日.
- D-41 伊藤弘和*. 紙製品×脱炭素を通じた価値創造の可能性. 地域ぐるみでの脱炭素経営支援体制構築事業 第一回ワークショップ. 四国中央. 2023 年 12 月.
- D-42 伊藤弘和*・木下尚樹・福垣内暁*・深堀秀史*・渦岡陽*. 微粒ペーパースラッジ灰を用いたプラスチック用多機能添加材の開発. 愛媛大学社会連携推進機構 研究協力会特別講演. 松山. 2023 年 11 月.
- D-43 神原聖史・伊藤弘和*・渦岡陽*・續木康広. プラスチック用添加材, 複合材及びこれらの製造法. 特願 2024-46847.
- D-44 福垣内暁*. 地域発の新しい和紙“芭蕉和紙”について. 東予高校出張講義. 東予市. 2023 年 12 月.
- D-45 深堀秀史*. 紙製品の機能と拡がり. 愛媛県立土居高等学校 出張講義. 四国中央. 2023 年 5 月.
- D-46 深堀秀史*. 働く紙づくりにチャレンジしてみよう. 四国中央市立新宮小中学校 課外授業. 四国中央. 2023 年 7 月.
- D-47 深堀秀史*. 水中の微量環境汚染物質の除去. 愛媛県立三島高等学校 課外授業. 四国中央. 2023 年 8 月.
- D-48 深堀秀史*. 紙の機能と将来を考える. 愛媛県立土居高等学校 出張講義. 四国中央. 2023 年 11 月.
- D-49 秀野晃大*. 柑橘果皮セルロースナノファイバーの特性と用途開発. 愛媛大学 紙産業イノベーションセンター 開設 10 周年記念シンポジウム. 四国中央. 2023 年 11 月.
- D-50 秀野晃大*. セルラーゼと遺伝子. 愛媛県立三島高等学校 課外授業. 四国中央. 2023 年 8 月.
- D-51 秀野晃大*. PCR とは? 紙を溶かす酵素の遺伝子を増やして確認してみよう. 四国中央市立新宮小中学校 課外授業. 四国中央. 2023 年 11 月.
- D-52 秀野晃大*. 2023 年度 日本エネルギー学会 進歩賞 (学術部門) 受賞. 草本系バイオマス等からの環境調和型バイオ燃料・バイオナノ材料創成プロセスの研究開発. 東京. 2023 年 2 月.