1. **橋本 直史, 天野 通子 :** 農産物の規格・認証制度(農産・水産領域におけるGAP認証を中心に), 筑波書房, 2022年7月.
2. **Naoki Wada, Tomoko Miyaji, Chihiro Abe-Hara, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** CRISPR/Cas9 tools for multiplex genome editing in crops, Springer, Singapore, Aug. 2022.
3. **和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 新規ゲノム編集技術開発による植物細胞の機能改変, 株式会社技術情報協会, 2022年11月.
4. **Naoki Wada, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Type I-D CRISPR system-mediated genome editing in plants, Humana New York, 2023.
5. **中澤 慶久 :** トチュウ種子バイオマス由来のエラストマー, 株式会社 化学同人, 2023年3月.
6. **佐藤 征弥 :** 木の歴史，現在，未来が見える とくしま木育ハンドブック, 徳島県木材協同組合連合会/株式会社あわわ, 徳島, 2023年3月.
7. **佐藤 征弥 :** とくしま木育ハンドブック, 徳島県木材協同組合連合会/株式会社あわわ, 徳島, 2023年3月.
8. **Tetsuya Bando, Misa Okumura, Yuki Bando, Marou Hagiwara, Yoshimasa Hamada, Yoshiyasu Ishimaru, Taro Mito, Eri Kawaguchi, Takeshi Inoue, Kiyokazu Agata, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Toll signalling promotes blastema cell proliferation during cricket leg regeneration via insect macrophages., *Development,* **149,** *8,* 2022.
9. **P-I Eliza Loo, Yuri Tajima, Kohji Yamada, Shota Kido, Taishi Hirase, Hirotaka Ariga, Tadashi Fujiwara, Keisuke Tanaka, Teruaki Taji, E Imre Somssich, E Jane Parker *and* Yusuke Saijo :** Recognition of Microbe- and Damage-Associated Molecular Patterns by Leucine-Rich Repeat Pattern Recognition Receptor Kinases Confers Salt Tolerance in Plants., *Molecular Plant-Microbe Interactions : MPMI,* **35,** *7,* 554-566, 2022.
10. **Yuki Nakamura, Sayuri Tomonari, Kohei Kawamoto, Takahisa Yamashita, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Evolutionarily conserved function of the even-skipped ortholog in insects revealed by gene knock-out analyses in Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **485,** 1-8, 2022.
11. **Miho Ogishima, Yusuke Hoshino, Sachiko Horie, Tadashi Yamashiro, Masayuki Maki, Kazuo Suzuki *and* Ikumi Dozono :** Secondary contact and adaptation to local pollinator assemblages mediate geographical variation in corolla length in Isodon shikokianus, *Plant Species Biology,* **37,** *3,* 222-230, 2022.
12. **喜多 郁弥, 岡本 裕太, 團 昭紀, 濵野 龍夫, 岡 直宏 :** 藻体抽出液を用いたスジアオノリ種苗生産における組織培養条件の検討, *Algal Resources,* **15,** *1,* 1-8, 2022年.
13. **Tadashi Yamashiro, Yoshinori Kaneshiro, Asuka Yamashiro *and* Masayuki Maki :** The Genetic Diversity and Structure of the Feral Raccoon (Procyon lotor) Population in Shikoku Island, Japan, *Mammal Study,* **47,** *3,* 189-196, 2022.
14. **Andri Fadillah Martin, Yuki Tobimatsu, Pui Ying Lam, Naoyuki Matsumoto, Takuto Tanaka, Shiro Suzuki, Ryosuke Kusumi, Takuji Miyamoto, Yuri Takeda-Kimura, Masaomi Yamamura, Taichi Koshiba, Keishi Osakabe, Yuriko Osakabe, Masahiro Sakamoto *and* Toshiaki Umezawa :** Lignocellulose molecular assembly and deconstruction properties of lignin-altered rice mutants, *Plant Physiology,* **191,** *1,* 70-86, 2022.
15. **橋本 直史, 山藤 篤 :** 徳島県における農産物直売所の検討を通じた野菜産地の 販売対応に関する考察 -阿波郡東部農協・JA夢市場を事例に-, *徳島大学地域科学研究,* **13,** 1-9, 2022年.
16. **加藤 慎治, 朝田 健斗, 池脇 義弘, 吉田 和貴, 岡 直宏, 團 昭紀, 濵野 龍夫 :** ペットボトルと半透膜を用いた安価で簡便な藻類養殖用施肥具の開発, *Algal Resources,* **15,** *2,* 33-42, 2022年.
17. **Masaomi Yamamura, Kumatani Masato, Shiraishi Akira, Matsuura Yu, Kobayashi Keisuke, Suzuki Ayano, Kawamura Atsushi, Satake Honoo, Ragamustari Komara Safendrri, Suzuki Shiro, Suzuki Hideyuki, Shibata Daisuke, Kawai Shingo, Ono Eiichiro *and* Umezawa Toshiaki :** Two O-methyltransferases from Phylogenetically Unrelated Cow Parsley (Anthriscus sylvestris) and Hinoki-asunaro (Thujopsis dolabrata var. hondae) as a Signature of Lineage-specific Evolution in Lignan Biosynthesis, *Plant & Cell Physiology,* **64,** *1,* 124-147, 2023.
18. **Kohji Yamada, Toya Yamamoto, Kanon Uwasa, Keishi Osakabe *and* Yoshitaka Takano :** The establishment of multiple knockout mutants of Colletotrichum orbiculare by CRISPR-Cas9 and Cre-loxP systems., *Fungal genetics and biology : FG & B,* 2023.
19. **Yoshihiro Inoue, Thi Vy Trinh Phuong, Suthitar Singkaravanit-Ogawa, Ru Zhang, Kohji Yamada, Taiki Ogawa, Junya Ishizuka, Yoshihiro Narusaka *and* Yoshitaka Takano :** Selective deployment of virulence effectors correlates with host specificity in a fungal plant pathogen., *The New Phytologist,* 2023.
20. **佐藤 征弥, 楠田 七葉, 大坂 佳輝, 関 祥菜, 阿部 萌音 :** 2006年に徳島市城山に植樹されたホルトノキの苗木の現状, --- 生育状況とホルトノキ萎黄病感染状況について (第二報) ---, *徳島大学地域科学研究,* **12,** 1-10, 2022年.
21. **香川 哲, 湯谷 篤, 橋本 直史, 岡 直宏, 濵野 龍夫, 米澤 孝康, 齊藤 稔, 宮田 勉 :** 香川県の低利用漁港における未利用小型トリガイのコンパクト養殖の試み -高齢漁業者と漁家女性の新たな活躍の場として-, *香水試研報, 22,* 1-9, 2023年.
22. **橋本 直史 :** 食品スーパーのインショップと連携した住民組織による野菜販売の取り組み∼徳島県阿南市の加茂谷元気なまちづくり会と株式会社キョーエイすきとく市の事例∼, *野菜の情報,* **222,** 38-43, 2022年9月.
23. **Naoki Wada, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Genome editing in plants, *Gene and Genome Editing,* **3-4,** 100020, Dec. 2022.
24. **佐藤 征弥 :** 樹にまつわる伝説・伝承, --- 日本と朝鮮半島の比較および樹種による違いについて ---, *ツリードクター,* **30,** 36-41, 2023年3月.
25. **Masaomi Yamamura, Kumatani Masato, Shiraishi Akira, Matsuura Yu, Kobayashi Keisuke, Suzuki Ayano, Kawamura Atsushi, Satake Honoo, Ragamustari Komara Safendrri, Suzuki Shiro, Suzuki Hideyuki, Shibata Daisuke, Kawai Shingo, Ono Eiichiro *and* Umezawa Toshiaki :** Two O-methyltransferases from phylogenetically unrelated Anthriscus sylvestris and Thujopsis dolabrata var. hondae as a signature of lineage-specific evolution in aryltetralin lignan biosynthesis, *61st Annual Meeting of the Phytochemical Society of North America (PSNA), Blacksburg, VA, US, July 24-28, 2022,* Jul. 2022.
26. **M Omori, H Yamane, Keishi Osakabe, Y Osakabe *and* R Tao :** Transient expression assay to evaluate the utility of endogenous promoters for the efficient CRISPR/Cas9-mediated genome editing in tetraploid blueberry, *The International Horticultural Congress,* Angers, France, Aug. 2022.
27. **Kohji Yamada :** Sugar co-ordinates plant defense signaling, *12th Japan-US Seminar in Plant Pathology,* Aug. 2022.
28. **宇津木 一陽, 安達 凜奈, 鳴坂 義弘, 鳴坂 真理, 山田 晃嗣, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** トマト葉緑体シグマ因子相互作用タンパク質SIGMA FACTOR-BINDING PROTEIN 1のゲノム編集技術による改変と機能解明, *日本農芸化学会2022年度大会,* 2022年4月.
29. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** Cas11dを用いた新規ゲノム編集ツールTiDの改良, *日本ゲノム編集学会第7回大会,* 2022年6月.
30. **山本 千莉, 飛松 裕基, Lam Ying Pui, Afifi1 A. Osama, 木村 ゆり, 刑部 祐里子, 刑部 敬史, Bartley E. Laura, 梅澤 俊明 :** 細胞壁結合型フェルラ酸の形成を抑制したイネALDH 変異株のリグノセルロース構造, *第39回日本植物バイオテクノロジー学会,* 2022年8月.
31. **秋山 遼太, 清水 宏祐, 河野 結, 坂田 至, 串田 篤彦, 谷野 圭持, 刑部 敬史, 刑部 祐里子, 渡辺 文太, 杉本 幸裕, 水谷 正治 :** トマト毛状根を用いたジャガイモシストセンチュウ孵化促進物質生合成の解析, *第39回日本植物バイオテクノロジー学会,* 2022年8月.
32. **中西 浩平, 李 豪, 市野 琢爾, 巽 奏, 刑部 敬史, 渡辺 文太, 下村 講一郎, 矢崎 一史 :** ムラサキのシコニン生合成に関わる2つの4-coumaroyl-CoA ligaseの機能特性, *第39回日本植物バイオテクノロジー学会,* 2022年8月.
33. **末廣 健, 橋本 直史 :** 熊本県における青果物販売の実態と課題-JA熊本経済連の取り組み―, *食農資源経済学会熊本大会,* 2022年8月.
34. **岡 直宏, 平田 開斗, 瀬山 明, 濵野 龍夫 :** アサクサノリ糸状体の生長における光環境の影響, *日本応用藻類学会第20回記念大会,* 2022年9月.
35. **岡 直宏, 田浦 大成, 久保田 正人, 濵野 龍夫 :** 珪藻Chaetoceros gracilisの簡易計測方法の開発と光質の違い, *日本応用藻類学会第20回記念大会,* 2022年9月.
36. **喜多 郁弥, 藤田 航輔, 米澤 孝康, 岡 直宏, 濵野 龍夫, 團 昭紀 :** 藻体抽出液を用いたスジアオノリ種苗生産における光条件の検討, *日本応用藻類学会第20回記念大会,* 2022年9月.
37. **佐伯 翼, 橋本 直史, 喜多 郁弥, 米澤 孝康, 岡 直宏, 濵野 龍夫 :** 徳島県鳴門市における養殖わかめの未利用部分の処理実態と今後の活用について, *日本応用藻類学会第20回記念大会,* 2022年9月.
38. **小林 慶亮, 山村 正臣, 小埜 栄一郎, 白石 慧, 佐竹 炎, 梅澤 俊明 :** シャクにおけるyateinの環化に関与する2-oxoglutarate-dependent dioxygenase (As2-ODD)の機能解析, *第39回 日本植物バイオテクノロジー学会(堺)大会,* 2022年9月.
39. **渡辺 崇人, 井上 慎太郎, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 三戸 太郎 :** ゲノム編集を活用した食用コオロギの育種研究, *日本遺伝学会 第94回大会,* 2022年9月.
40. **吉住 真理子, 阿部 正範, 岩井 健人, 在間 航也, 片山 恵, 山村 正臣, 服部 武文 :** スギオガコを用いたキクラゲ菌床栽培, *日本きのこ学会 第25回大会,* 2022年9月.
41. **山田 晃嗣, 峯 彰 :** 糖吸収は防御応答を増強させる, *植物病理学会関西部会,* 2022年9月.
42. **濵野 龍夫, 荒木 晶, 吉川 貴志, 中田 和義, 林 健一 :** 山口県歌野川におけるモクズガニの人工個体群の発生から消滅まで13年間の記録, *日本甲殻類学会第60回大会,* 2022年10月.
43. **佐藤 征弥 :** 巨樹と人とのつながり, *国指定天然記念物「赤羽根大師のエノキ」状況説明会,* 2022年10月.
44. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** Cas11dの設計・発現による新規ゲノム編集技術CRISPR-Cas type I-D (TiD)の高効率化, *創立100周年記念第74回日本生物工学会大会,* 2022年10月.
45. **中澤 慶久 :** 徳島バイオコミュニティー構想, *生物工学会誌,* 2022年10月.
46. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** CRISPR-Cas type I-D においてCas11dがヒト細胞でのゲノム編集へ与える影響の解析, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
47. **濱口 汰暉, 井上 慎太郎, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 石丸 善康, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおける色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *第45回 日本分子生物学会,* 2022年12月.
48. **楠田 七葉, 大坂 佳輝, 佐藤 征弥 :** 旧徳島城表御殿庭園の調査, --- 現存する樹木の状態と庭園の景観の変遷 ---, *徳島生物学会第146回総会,* 2023年1月.
49. **大坂 佳輝, 楠田 七葉, 佐藤 征弥 :** ファイトプラズマに感染した城山のホルトノキ群落の再生, --- 抗生物質による成木の治療および2006年に植樹した苗木の追跡調査 ---, *徳島生物学会第146回総会,* 2023年1月.
50. **小林 慶亮, 三上 文三, 陶山 莉菜乃, 山村 正臣, 梅澤 俊明 :** ベニバナ由来の matairesinol O-methyltransferase の機能解析, *第73回日本木材学会(福岡大会),* 2023年3月.
51. **Hirota Mitsuki, Tutihashi Satoshi Fernando, Masaomi Yamamura, Kobayashi Keisuke, Tobimatsu Yuki, Hamberger Bjorn, Buell Robin Carol *and* Umezawa Toshiaki :** Characterization of Pinoresinol/Lariciresinol Reductase and Secoisolariciresinol Dehydrogenase from Daphne genkwa, *第73回日本木材学会(福岡大会),* Mar. 2023.
52. **井上 慎太郎, 渡辺 崇人, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 二川 健, 髙橋 章, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした体色パターン制御の分子メカニズムの解析, *第67回 日本応用動物昆虫学会,* 2023年3月.
53. **服部 武文, 片山 恵, 井田 京介, 岡本 有未, 山村 正臣, 吉住 真理子, 阿部 正範 :** マツタケ由来ケイ皮酸メチル化酵素の組換え酵素調製方法の改良 ―超音波破砕で得た不溶性画分からの酵素抽出―, *第73回日本木材学会(福岡大会),* 2023年3月.
54. **山村 正臣 :** シャクを用いたリグナン生合成研究, *芦生 Open Science Meeting 2023,* 2023年3月.
55. **山田 晃嗣, 峯 彰 :** 糖はプロテインキナーゼの活性化を介して防御応答を活性化させる, *第64回日本植物生理学会,* 2023年3月.
56. **佐藤 征弥 :** 日本生物学オリンピック2022講習会, --- 植物学・生態学 ---, *日本生物学オリンピック講習会,* 2022年6月.
57. **中澤 慶久 :** トチュウのトランス型ポリイソプレン重合機序とバイオマス生産, *天然ゴム研究会,* 2022年12月.
58. **米澤 孝康, 齋藤 稔, 畑間 俊弘, 荒木 晶, 岡 直宏, 濵野 龍夫 :** 徳島県南部の河川の中・上流域におけるヌマエビ類のマイクロ生息場の環境選択性, *水産大学校研究報告,* **71,** *2,* 43-55, 2022年12月.
59. **佐藤 征弥 :** モラエスの趣味を通じた友人倉本清一と彼が残したモラエス忌の寄せ書きについて, *令和4年度徳島大学総合科学部創生研究プロジェクト経費・地域創生総合科学推進経費報告書「異文化に照らし出された四国 ∼地域における外国人受容の意義についての歴史的研究∼」,* 46-59, 2023年3月.
60. **古田 貴, 増田 拓朗, 佐藤 征弥 :** 令和3年度緊急調査事業・令和4年度再生事業報告書『国指定天然記念物「赤羽根大師のエノキ」の再生に向けて』, 1-79, 2023年3月.
61. **和田 直樹, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規CRISPR技術を活用したゲノム編集ツールについて, 技術情報協会, 2023年8月.
62. **橋本 直史 :** フィリップ・マクマイケル コメント:フードレジームの再考, 筑波書房, 2023年12月.
63. **Toshiaki Umezawa, Kenji Umemura, Masaru Kobayashi, Takuji Miyamoto, Rie Takata, Yuri Takeda-Kimura *and* Masaomi Yamamura :** Sustainable Production and Utilization of Grass Biomass in Deteriorated Grasslands in Indonesia, Dec. 2023.
64. **Megumi Nagahara, Zhao Namula, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Mutsumi Aihara, Masahiro Nii *and* Takeshige Otoi :** Effects of curcumin supplementation on quality of porcine spermatozoa irradiated with ultraviolet-C at 228 nm during liquid preservation., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* 2023.
65. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Zhao Namula, Manita Wittayarat, Lanh Thi Kim Do, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Hiromasa Hara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** GHR-mutant pig derived from domestic pig and microminipig hybrid zygotes using CRISPR/Cas9 system., *Molecular Biology Reports,* **50,** *6,* 5049-5057, 2023.
66. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Taiki Hamaguchi, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Combinatorial expression of ebony and tan generates body color variation from nymph through adult stages in the cricket, Gryllus bimaculatus., *PLoS ONE,* **18,** *5,* 2023.
67. **末廣 健, 橋本 直史 :** 熊本県における青果物販売の実態と課題-JA熊本経済連の取り組み―, *食農資源経済論集,* **74,** *1,* 37-47, 2023年.
68. **Takahisa Yamashita, Takahiro Ohde, Taro Nakamura, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Yuki Nakamura, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Involvement of the scalloped gene in morphogenesis of the wing margin via regulating cell growth in a hemimetabolous insect Gryllus bimaculatus., *Development Growth & Differentiation,* **65,** *6,* 348-359, 2023.
69. **喜多 郁弥, 米澤 孝康, 岡本 裕太, 團 昭紀, 濵野 龍夫, 岡 直宏 :** 藻体抽出液を用いたスジアオノリ種苗生産に適した光量・光質条件の検討, *Algal Resources,* **16,** *1,* 69-76, 2023年.
70. **Takatoshi Kiba, Kahori Mizutani, Aimi Nakahara, Yumiko Takebayashi, Mikiko Kojima, Tokunori Hobo, Yuriko Osakabe, Keishi Osakabe *and* Hitoshi SakakibaraHitoshi Sakakibara :** The trans-zeatin-type side-chain modification of cytokinins controls rice growth., *Plant Physiology,* **192,** *3,* 2457-2474, 2023.
71. **長原 恵, 南雲 翔子, 大橋 さやか :** 肺炎罹患牛における気管深部洗浄液回収方法の検討, *家畜診療,* **70,** *722,* 453-460, 2023年.
72. **橋本 直史 :** コロナ禍下における徳島県にんじん主産地の販売対応 と将来展望 -JA板野郡を事例に-, *徳島大学地域科学研究,* **13,** 10-18, 2023年.
73. **Chommanart Thongkittidilok, Maki Hirata, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Yoko Sato, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Mosaic TP53 Mutation on Tumour Development in Pigs: A Case Study., *Veterinary Medicine International,* **2023,** 7000858, 2023.
74. **Hisayoshi Omori, Junko Chikamoto, Megumi Nagahara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Evaluating variations in bilirubin glucuronidation activity by protease inhibitors in canine and human primary hepatocytes cultured in a 3D culture system., *Toxicology In Vitro,* **93,** 2023.
75. **Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Comparison of chemically mediated CRISPR/Cas9 gene editing systems using different nonviral vectors in porcine embryos., *Animal Science Journal,* **94,** *1,* e13878, 2023.
76. **Keisuke Kobayashi, Masaomi Yamamura, Bunzo Mikami, Akira Shiraishi, Masato Kumatani, Honoo Satake, Ono Eiichiro *and* Toshiaki Umezawa :** Anthriscus sylvestris Deoxypodophyllotoxin Synthase Involved in the Podophyllotoxin Biosynthesis, *Plant & Cell Physiology,* **64,** *12,* 1436-1448, 2023.
77. **Shogo Hashimoto, Masayasu Taniguchi, Ayane Edo, Tetsushi Ono, Tetty Barunawati Siagian, Hiroaki Sekine, Megumi Nagahara, Takeshige Otoi *and* Mitsuhiro Takagi :** Impact of redox status of donor cows before superovulation treatment on in vivo embryo production., *Archives Animal Breeding,* **66,** *4,* 433-437, 2023.
78. **Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Thi Suong Nguyen, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Bin Liu, Mutsumi Aihara, Masayasu Taniguchi *and* Takeshige Otoi :** Development of porcine embryos cultured in media irradiated with ultraviolet-C., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **59,** *1,* e14520, 2024.
79. **Tetsuya Kakizaki, Koh Sato, Keishi Osakabe *and* Hajime Muraguchi :** Coprinopsis cinerea Cla4 protein kinase is required for the assembly of the hyphal tip apparatus that enables the rapid linear growth of apical cells, *Mycoscience,* **65,** *6,* 307-316, 2024.
80. **T Suong Nguyen, Ayane Edo, Megumi Nagahara, Takeshige Otoi, Masayasu Taniguchi *and* Mitsuhiro Takagi :** Selection of spermatozoa with high motility and quality from bovine frozen-thawed semen using the centrifuge-free device., *Animal Reproduction Science,* **260,** *260,* 2024.
81. **Supitcha Kaewma, Zhao Namula, Thi Suong Nguyen, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Megumi Nagahara, Masahiro Nii, Masayasu Taniguchi *and* Takeshige Otoi :** Effects of ergothioneine supplementation on the quality of liquid-preserved and frozen-thawed boar semen., *Acta Veterinaria Hungarica,* **71,** *3-4,* 219-222, 2024.
82. **Kohji Yamada *and* Akira Mine :** Sugar coordinates plant defense signaling, *Science Advances,* **10,** *4,* 2024.
83. **Ying Lydia Pui Lam, Yuki Tobimatsu, Shiro Suzuki, Takuto Tanaka, Senri Yamamoto, Yuri Takeda-Kimura, Yuriko Osakabe, Keishi Osakabe, John Ralph, E. Laura Bartley *and* Toshiaki Umezawa :** Disruption of p-coumaroyl-CoA:monolignol transferases in rice drastically alters lignin composition, *Plant Physiology,* **194,** *2,* 832-848, 2024.
84. **Thanh-Van Nguyen, Koki Takebayashi, Kim Lanh Thi Do, Zhao Namula, Manita Wittayarat, Megumi Nagahara, Maki Hirata, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Generation of allogenic chimera carrying mutations in PDX1 and TP53 genes via phytohemagglutinin-mediated blastomere aggregation in pigs., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **60,** *7,* 708-715, 2024.
85. **Thanh-Van Nguyen, Kim Lanh Thi Do, Qingyi Lin, Megumi Nagahara, Zhao Namula, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Programmed cell death-1-modified pig developed using electroporation-mediated gene editing for in vitro fertilized zygotes., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
86. **Yuichi Sakamoto, Shiho Sato, Hiroshi Yoshida, Machiko Takahashi, Keishi Osakabe *and* Hajime Muraguchi :** The exp2 gene, which encodes a protein with two zinc finger domains, regulates cap expansion and autolysis in Coprinopsis cinerea, *Microbiological Research,* **283,** 127695, 2024.
87. **橋本 直史 :** 書評・磯田宏著『世界農業食料貿易構造把握の理論と実証―フードレジーム論と食生活の政治経済学の結合に向けて-』, *農業・農協問題研究, 82,* 41-43, 2023年11月.
88. **和田 直樹 :** フュージョンでは何が起こっている? 細胞工学の専門家がたどり着いた「受精卵まで戻っている」説, *ドラゴンボールオフィシャルサイト,* 2023年11月.
89. **橋本 直史 :** 県内農協組織が一体となった加工・業務向け野菜販売の取り組み-JA熊本経済連によるキャベツ集出荷・販売の事例-, *野菜の情報,* 48-54, 2024年1月.
90. **Hirota Mitsuki, Tutihashi Satoshi Fernando, Masaomi Yamamura, Kobayashi Keisuke, Tobimatsu Yuki, Hamberger Björn *and* Umezawa Toshiaki :** Pinoresinol/lariciresinol reductase and secoisolariciresinol dehydrogenase involved in specific production of the (+)-enantiomer of matairesinol in Daphne genkwa, *Annual Conference of the Phytochemical Society of North America 2023,* Jul. 2023.
91. **Fujie Kai, Shintaro Inoue, Hamaguchi Taiki, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** The discovery of two paralogous dopamine-synthase genes in the two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, *International Conference of Non-Traditional Arthropod Model Systems,* Aug. 2023.
92. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Hamaguchi Taiki, Fujie Kai, Shimamura Ayane, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Artificial modification of cricket body color: breeding for the next-generation of protein supply, *International Conference of Non-Traditional Arthropod Model Systems,* Aug. 2023.
93. **N. Torigoe, Mutsumi Aihara, Q. Lin, K. Takebayashi, B. Liu, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Development of porcine embryos cultured in media irradiated with ultraviolet at 228 and 260 nm wavelength., *The 50th Conference of the International Embryo Technology Society,* Jan. 2024.
94. **Suong T. Nguyen, Masayasu Taniguchi, S. Kaewma, Megumi Nagahara, Mitsuhiro Takagi *and* Takeshige Otoi :** Quality and fertilization of frozenthawed porcine spermatozoa separated using migration sedimentation., *The 50th Conference of the International Embryo Technology Society,* Jan. 2024.
95. **Li Qingyi, K. Takebayashi, N. Torigoe, Liu Bin, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Genome editing of porcine zygotes through the lipofection of a CRISPR/Cas9 system with two guide RNAs., *The 50th Conference of the International Embryo Technology Society,* Jan. 2024.
96. **Naoki Wada, Murakami Emi, Marui Kazuya, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Development of a highly efficient genome editing tool using Type I-D CRISPR-Cas, *Keystone Symposia on Precision Genome Engineering,* Jan. 2024.
97. **佐藤 征弥 :** 最後の藩主の華麗なる転身, --- 近代日本の礎を築いた蜂須賀茂韶のバランス感覚 ---, *「まなびの森」講演会,* 2023年4月.
98. **植野 美彦, 関 陽介, 服部 武文, 田端 厚之, 向井 理恵, 岡 直宏, 宇都 義浩 :** B学部における学校推薦型選抜Ⅰ地方創生型(地域産業振興枠)の設計と実施 ―入試業務効率化に向けた新たな取り組みを踏まえて―, *令和5年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第18回),* 2023年5月.
99. **林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, B Liu, 平田 真樹, 長原 恵, 音井 威重 :** Culture method and transfection reagent combinations in genome editing by lipofection in pig zygotes., *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
100. **鳥越 菜々花, 林 青怡, Liu Bin, 平田 真樹, 長原 恵, 音井 威重 :** ブタ胚における細胞質内脂肪滴の偏在化がゲノム編集効率に及ぼす影響, *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
101. **林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, ? 斌, 平田 真樹, 長原 恵, 音井 威重 :** Culture method and transfection reagent combinations in genome editing by lipofection in pig zygotes., *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
102. **鳥越 菜々花, 林 青怡, ? 斌, 平田 真樹, 長原 恵, 長原 恵, 音井 威重 :** ブタ胚における細胞質内脂肪滴の偏在化がゲノム編集効率に及ぼす影響, *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
103. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X)を利用した高効率ゲノム編集系の確立, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
104. **和田 直樹 :** 植物におけるゲノム編集技術の開発動向, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
105. **刑部 祐里子, 城所 聡, 野口 聡子, 近藤 京子, 大濱 直彦, 和田 直樹, 刑部 敬史 :** Type I-D CRISPR-Cas, TiDによるエクソンスキッピング療法のモデル検証, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
106. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 近藤 京子, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiDを用いた新規転写制御ツールの開発, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
107. **栗原 慧士, 和田 直樹, 丸井 和也, 村上 愛美, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** エピソーマルベクターを用いた新規ゲノム編集技術TiDによる高効率ゲノム編集法の確立, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
108. **佐藤 征弥 :** 知られざる宝，徳島中央公園と旧徳島城表御殿庭園, --- 日本で2番目の西洋風近代公園と桃山時代を代表する日本庭園 ---, *歴史文化倶楽部記念講演,* 2023年6月.
109. **佐藤 征弥 :** イチョウの話, --- 特徴，伝説，DNA分析からみた伝来・伝播 ---, *みどり学II講座,* 2023年7月.
110. **佐藤 征弥 :** 徳島の樹の文化, *とくしま木づかい県民会議講演会,* 2023年8月.
111. **武市 誠, 川瀬 凛, 山城 考, 中澤 慶久, 伊藤 謙, 沢田 健, 塚腰 実 :** トチュウ化石中に局在するトランス型ポリイソプレンに関する研究, *植物バイオテクノロジー学会,* 2023年9月.
112. **岡 直宏, 沖藤 佑輝, 瀬山 明, 棚田 教生, 濵野 龍夫 :** フリー配偶体を用いたワカメ種苗生産の最適な予備培養条件の検討, *日本応用藻類学会第21回大会,* 2023年9月.
113. **濵野 龍夫, 寺本 朱利, 岡 直宏, 岩本 健輔, 辻 明典, 山室 達也, 米澤 孝康, 堀 豊 :** 珪藻培養における安価なLED水中灯の活用, *日本応用藻類学会第21回大会,* 2023年9月.
114. **岡 直宏, 髙𣘺 翔太, 濵野 龍夫 :** 紅藻アサクサノリ糸状体の至適生長条件の探索, *日本応用藻類学会第21回大会,* 2023年9月.
115. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X)を用いた高効率なヒトゲノム編集., *第75回日本生物工学会大会,* 2023年9月.
116. **Tutihashi Satoshi Fernando, Hirota Mitsuki, Kobayashi Keisuke, Masaomi Yamamura, Tobimatsu Yuki, Hamberger Bjorn *and* Umezawa Toshiaki :** Mechanisms for the substrate enantiomer selectivity of pinoresinol/lariciresinol reductases from Daphne Genkwa., *第40回日本植物バイオテクノロジー学会(千葉)大会,* Sep. 2023.
117. **小林 慶亮, 山村 正臣, 三上 文三, 白石 慧, 佐竹 炎, 小埜 栄一郎, 梅澤 俊明 :** シャクにおけるデオキシポドフィロトキシン合成酵素の機能解析, *第40回日本植物バイオテクノロジー学会(千葉)大会,* 2023年9月.
118. **佐藤 陽子, 長原 恵, R Ogasawara, Y Obatake, K Kawanishi, H Obatake, K Shibata, A Kinebuchi, Y Higashihara, K Sugaya, R Sambuu, Y Tanighuchi, 音井 威重 :** ヤクー牛雑種の雄性不稔に関わる精巣上体細胞サイズの検討, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
119. **栗原 慧士, 和田 直樹, 丸井 和也, 村上 愛美, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規ゲノム編集技術TiDにおけるエピソーマルベクターの利用と効率化, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
120. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiDを用いた転写制御ツールの開発, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
121. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X)を用いた高効率遺伝子ノックアウト, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
122. **NAMIKAWA Sayaka, Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** フタホシコオロギにおける20-hydroxyecdysone(20E)合成に関わるBlimp-1遺伝子の機能解析, *第46回日本分子生物学会,* Dec. 2023.
123. **松浦 啓一郎, 橋本 直史 :** 徳島県西部地域における世界農業遺産認定と関係組織の地域・農業振興への対応, *地域農林経済学会第59回四国支部研究会,* 2023年12月.
124. **橋本 直史 :** 四国地域における地域・農業振興の現状と展望, *地域農林経済学会第59回四国支部研究会,* 2023年12月.
125. **川田 瞬生, 葛原 那奈, 榊原 幸作, 佐藤 征弥 :** ファイトプラズマに感染した城山のホルトノキの保全, --- 2023年度の治療結果について ---, *徳島生物学会第147回総会,* 2024年1月.
126. **榊原 幸作, 葛原 那奈, 川田 瞬生, 上原 萌, 佐藤 征弥 :** 旧徳島城表御殿庭園の石組と景観について, *徳島生物学会第147回総会,* 2024年1月.
127. **佐藤 征弥, 上原 萌, 川田 瞬生, 榊原 幸作, 葛原 那奈, 松尾 美佐, 南 真利子, 田中 厚志, 木下 覚, 増田 拓朗, 飯山 直樹 :** 衰弱した国指定天然記念物「赤羽根大師のエノキ」の再生に向けて, *徳島生物学会第147回総会,* 2024年1月.
128. **井上 慎太郎, 渡辺 崇人, 藤江 快, 島村 彩音, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした昆虫の白色スクレロチン合成酵素遺伝子のメラニン生成制御機能の解析, *第68回応用動物昆虫学会,* **-,** *-,* -, 2024年3月.
129. **岸 伸旺, 渡辺 崇人, 井上 慎太郎, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおけるクチクラ色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *第68回応用動物昆虫学会,* **-,** *-,* -, 2024年3月.
130. **山城 考 :** 古い標本から見つけた新種と雑種, *日本植物分類学会第23回大会(仙台),* 2024年3月.
131. **服部 武文, 片山 恵, 川上 竜巳, 林 順司, 山村 正臣 :** マツタケ由来S-アデノシル-L-メチオニン依存ケイ皮酸カルボキシルメチルトランスフェラーゼ組換え酵素の特性解明, *第74回 日本木材学会大会(京都大会),* 2024年3月.
132. **橋本 直史, 村田 武 :** 自然エネルギーを地域再生に活かす ードイツの「再生可能エネルギー100%で村づくり」-, *日本科学者会議四国シンポジウム2024,* 2024年3月.
133. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 改良型 Type I-D CRISPR-Cas によるイネ高効率ゲノム編集, *第65回日本植物生理学会年会,* 2024年3月.
134. **Linnan Jie, Ayumi Sugisaki, Shigetaka Yasuda, 山田 晃嗣, Miho Sanagi, Mika Nomoto, Susumu Uehara, Yasuomi Tada, Yusuke Saijo, Junpei Takagi, Takeo Sato :** Analysis of SnRK1 functions in sugar responsive modulation of immunity in Arabidopsis, *第65回日本植物生理学会,* 2024年3月.
135. **佐藤 征弥 :** 日本生物学オリンピック2023講習会, --- 植物学・生態学 ---, *日本生物学オリンピック講習会,* 2023年6月.
136. **佐藤 征弥 :** モラエスがみた「幸福な日本人」, *令和5年度総合科学部創生研究プロジェクト経費・地域創生総合科学推進経費報告書「異文化に照らし出された四国 ∼グローカルな観点による外国人受容と交流についての文献調査∼」,* 34-48, 2024年3月.
137. **植野 美彦, 関 陽介, 内海 千種, 岩佐 武, 髙橋 章, 安井 敏之, 川人 伸次, 尾崎 和美, 藤野 裕道, 髙栁 俊夫, 服部 武文, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2024年3月.
138. **佐藤 征弥 :** モラエスが内国勧業博覧会で展示したワイン, 徳島大学モラエス研究会, 2024年5月.
139. **橋本 直史 :** オーストリアのデメーテルホフ・クノルン, 2024年9月.
140. **Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Maki Hirata, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Evaluation of culture methods and chemical reagent combinations on CRISPR/Cas9 gene editing systems by lipofection in pig zygotes., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
141. **Megumi Nagahara, Satoshi Tatemoto, Takumi Ito, Otoha Fujimoto, Tetsushi Ono, Masayasu Taniguchi, Mitsuhiro Takagi *and* Takeshige Otoi :** Designing a diagnostic method to predict the optimal artificial insemination timing in cows using artificial intelligence, *Frontiers in Animal Science,* **5,** *1399434,* 2024.
142. **Khamsalath Soudthedlath, Toshiki Nakamura, Tsukasa Ushiwatari, Jutarou Fukazawa, Keishi Osakabe, Yuriko Osakabe *and* Akiko Maruyama-Nakashita :** SULTR2;1 Adjusts the Bolting Timing by Transporting Sulfate from Rosette Leaves to the Primary Stem, *Plant and Cell Physiology,* **65,** *5,* 770-780, 2024.
143. **Haruna Matsuda *and* Shigefumi Yano :** Redescription of *Dicharax oshimanus* (Pilsbry & Hirase, 1904) (Caenogastropoda: Cyclophoridae: Alycaeinae) from Amami-Oshima Island and Description of a New Species of *Dicharax* from Iriomote Island, *Venus,* **82,** *1-4,* 1-14, 2024.
144. **Thi Suong Nguyen, Masayasu Taniguchi, Tetsushi Ono, Mitsuhiro Takagi, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Quality and fertilizing ability of frozen-thawed porcine sperm separated using a migration sedimentation method., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **59,** *6,* 2024.
145. **Bin Liu, Manita Wittayarat, Koki Takebayashi, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Zhao Namula, Maki Hirata, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effects of centrifugation treatment before electroporation on gene editing in pig embryos., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
146. **Kohei Nakanishi, Hao Li, Takuji Ichino, Kanade Tatsumi, Keishi Osakabe, Bunta Watanabe, Koichiro Shimomura *and* Kazufumi Yazaki :** Peroxisomal 4-coumaroyl-CoA ligases participate in shikonin production in Lithospermum erythrorhizon, *Plant Physiology,* **195,** *4,* 2843-2859, 2024.
147. **Megumi Nagahara, Zhao Namula, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Fuminori Tanihara, Takeshige Otoi *and* Maki Hirata :** Effects of ergothioneine supplementation on meiotic competence and porcine oocyte development., *Veterinary World,* **17,** *8,* 1748-1752, 2024.
148. **Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Genome editing of porcine zygotes via lipofection of two guide RNAs using a CRISPR/Cas9 system., *The Journal of Reproduction and Development,* 2024.
149. **Asuka Yamashiro, Kozue Yamashiro, Moegi Jyo *and* Tadashi Yamashiro :** First records of Chorioptic and Sarcoptic Mange in a Japanese serow (Capricornis crispus) in Shikoku, Japan, *Mammal Study,* **50,** *1,* 2024.
150. **Koki Takebayashi, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Qingyi Lin, Zhao Namula, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Megumi Nagahara, Aya Nakai, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Optimization of embryonic stage for aggregation to generate chimeric pigs using gene-edited blastomeres., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
151. **Senri Yamamoto, Ahmed Osama Afifi, Ying Lydia Pui Lam, Yuri Takeda-Kimura, Yuriko Osakabe, Keishi Osakabe, E. Laura Bartley, Toshiaki Umezawa *and* Yuki Tobimatsu :** Disruption of aldehyde dehydrogenase decreases cell wall-bound p-hydroxycinnamates and improves cell wall digestibility in rice, *Plant Journal,* **120,** *6,* 2828-2845, 2024.
152. **Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Yuichiro Nakayama, Aya Nakai, Zhao Namula, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Efficient gene editing of pig embryos by combining electroporation and lipofection., *Veterinary World,* **17,** *11,* 2701-2707, 2024.
153. **Tadashi Yamashiro, Asuka Yamashiro, Ikumi Dohzono *and* Masayuki Maki :** Genetic structure of interspecific hybridization between the long corolla tube species, Isodon longitubus, and its short corolla tube congener, I. inflexus, *Plant Systematics and Evolution,* **310,** *6,* 2024.
154. **Pingping Ji, Ahmed Osama Afifi, Senri Yamamoto, Yuriko Osakabe, Keishi Osakabe, Toshiaki Umezawa *and* Yuki Tobimatsu :** Stacked mutations disrupting syringyl and p-coumaroylated lignin biosynthesis result in lignin dominated by guaiacyl units in rice, *New Phytologist,* 2025.
155. **Yuka Sugiyama, Takuro Ito, Tadashi Yamashiro, Shinji Fujii, Masashi Igari *and* Masayuki Maki :** A New Species, Chrysosplenium brevifilamentum (Saxifragaceae from Kyushu, Japan, *Acta Phytotaxonomica et Geobotanica (APG),* **76,** *2,* 111-126, 2025.
156. **Shintaro Inoue, Kai Fujie, Taiki Hamaguchi, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa, Sumihare Noji, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** Lineage-specific duplication and functional diversification of DOPA-decarboxylase genes in the Gryllidae family, as revealed in Gryllus bimaculatus., *Insect Biochemistry and Molecular Biology,* **177,** *104246,* 2025.
157. **Nanaka Torigoe, Qingyi Lin, Bin Liu, Yuichiro Nakayama, Aya Nakai, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Effects of Electroporation Timing and Cumulus Cell Attachment on In Vitro Development and Genome Editing of Porcine Embryos., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **60,** *2,* 2025.
158. **Megumi Nagahara, Maki Hirata, Q Lin, Koki Takebayashi, Aya Nakai, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Analysis of myofiber composition in myostatin monoallelic mutant pigs, *Journal of Livestock Science,* **16,** 168-172, 2025.
159. **Manita Wittayarat, Kimika Kawanishi, Haruka Ohata, Megumi Nagahara, Rentsenkhand Sambuu, Otgonjargal Sambuu, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Masayasu Taniguchi, Takeshige Otoi *and* Yoko Sato :** Aberrant Expression Levels of Androgen Receptor and SRD5A2 in Epididymal Epithelial Cells of Crossbred Infertile Cattle-Yak., *Animals : An Open Access Journal from MDPI,* **15,** *5,* 2025.
160. **山室 達也, 濵野 龍夫, 米澤 孝康, 佐藤 征弥, 岡 直宏 :** ワカメ幼胞子体と付着器の生長に対する光波長の影響, *Algal Resources,* **17,** *2,* 27-33, 2025年.
161. **Kohei Kawamoto, Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Myoglianin is a crucial factor for the transition to the juvenile hormone-dependent phase during hemimetabolous nymphal development., *Insect Biochemistry and Molecular Biology,* **178,** *104274,* 2025.
162. **Takefumi Hattori, Megumi Katayama, Hiromitsu Tsuzuki, Yumi Okamoto, Kyosuke Ida, Mariko Yoshizumi, Masanori Abe, Ryushi Kawakami, Junji Hayashi *and* Masaomi Yamamura :** S-Adenosyl-L-methionine-dependent cinnamic acid carboxyl methyltransferase from the basidiomycete Tricholoma matsutake, which has low identity but similar overall structure to plant SABATH-family enzymes, *Journal of Wood Science,* **71,** 11, 2025.
163. **橋本 直史 :** (Ⅱ)徳島県における条件不利地域の農業・農村振興と農協課題 板橋衛・橋本直史「徳島県における農協合併の展開と農業・農村振興に果たす農協の役割」, *農業・農協問題研究, 84,* 31-42, 2024年.
164. **橋本 直史, 村田武 (名) :** 自然エネルギーを地域再生に活かすードイツの「再生可能エネルギー100%で村づくり」-, *日本の科学者,* **60,** *2,* 24-29, 2025年.
165. **Kobayashi Keisuke, Suyama Rinano, Mikami Bunzo, Masaomi Yamamura *and* Umezawa Toshiaki :** Selective loss of function of lignan O-methylation activity in lignan/flavonoid O-methyltransferase, *Annual conference of the Phytochemical Society of North America 2024,* Monterrey, Mexico, Jul. 2024.
166. **Naoki Wada, Murakami Emi, Marui Kazuya, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Efficient gene knockout using CRISPR-Cas type I-D combined with TriFC system in diploid human cells, *Genome Engineering:CRISPR Frontiers,* Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA, Aug. 2024.
167. **Kurihara Satoshi, Naoki Wada, Murakami Emi, Marui Kazuya, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Establishment of episomal vector-based CRISPR-Cas type I-D system for efficient genome editing in human cells, *Genome Engineering:CRISPR Frontiers,* Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA, Aug. 2024.
168. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, FUJIE Kai, SHIMAMURA Ayane, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa *and* Taro Mito :** Melanin pigmentation is regulated via dopamine competition with the sclerotin biosynthesis pathway in the cuticle of hemimetabolous insects, *The XXVII International Congress of Entomology 2024,* Kyoto, Japan, Aug. 2024.
169. **B Liu, Takeshige Otoi, TAKEBAYASHI Kohki, Wittayarat Manita, Maki Hirata, Q. Lin, N. Torigoe, Megumi Nagahara, Namula Zhao *and* Fuminori Tanihara :** Trial to generate chimeric pigs with high-frequency renal tumors via aggregation of gene-edited blastomeres., *27th Annual ESDAR Conference,* Sep. 2024.
170. **Takefumi Hattori, Katayama Megumi, Tsuzuki Hiromitsu, Okamoto Yumi, Ida Kyosuke, Yoshizumi Mariko, Abe Masanori, Ryushi Kawakami, Junji Hayashi *and* Masaomi Yamamura :** Phenylpropanoid metabolism in basidiomycete Tricholoma matsutake -cDNA cloning of Sadenosyl-L-methionine-dependent cinnamic acid carboxyl methyltransferase-, *2nd International Lignin Symposium (Kyoto),* Sep. 2024.
171. **Qingyi Li, N Torigoe, B. Liu, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effect of different concentrations of eugenol in maturation medium on the maturation, oxidative status, and developmental competence of porcine oocytes., *The 51th Conference of the International Embryo Technology Society,,* Jan. 2025.
172. **小島 龍弥, 松永 朋子, 墨谷 暢子, 和田 直樹, 刑部 敬史, 松永 幸大 :** CHO細胞におけるクロロフィル合成経路の構築によるクロロフィルaの生合成, *日本メンデル協会第一回大会,* 2024年6月.
173. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 改良型Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X) を用いたイネ遺伝子改変技術の確立, *日本ゲノム編集学会第9回大会,* 2024年6月.
174. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** Development of transcriptional control tools using type I-D CRISPR-Cas system, *日本ゲノム編集学会第9回大会,* 2024年6月.
175. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** TiD-X を用いたヒト2 倍体細胞での遺伝子ノックアウト, *日本ゲノム編集学会第9回大会,* 2024年6月.
176. **佐藤 征弥 :** モラエスが暮らした街, --- 街の様子と人々との交流について ---, *モラエス来住111年記念講演会,* 2024年7月.
177. **長原 恵, 中川 もも, 吉田 和輝, 森川 繁樹, 中山 雄一朗, 音井 威重 :** ウェアラブル血流計を用いた外陰部血流量測定による牛の卵胞個数の予測, *第167回日本獣医学会,* 2024年9月.
178. **Lin Qingyi, Takebayashi Koki, Torigoe Nanaka, Liu Bin, Maki Hirata, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Efficient gene editing of pig embryos by combining electroporation and lipofection methods depends on gRNA sequence., *第117回日本繁殖生物学会,* Sep. 2024.
179. **Liu Bin, 長原 恵, Namula Zhao, 林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, 音井 威重 :** Effect of porcine follicle fluid with the different oxidation stress indices on the meiotic competence and DNA integrity of porcine oocytes, *第117回日本繁殖生物学会,* 2024年9月.
180. **長原 恵, Namula Zhao, 林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, Liu Bin, 音井 威重 :** エルゴチオネイン添加によるブタ卵母細胞の体外成熟能および発育に及ぼす影響, *第117回日本繁殖生物学会,* 2024年9月.
181. **鳥越 菜々花, 林 青怡, Liu Bin, 長原 恵, 音井 威重 :** 細胞保存液を用いたブタ卵母細胞の常温保存後の発育能, *第117回日本繁殖生物学会,* 2024年9月.
182. **小林 慶亮, 陶山 莉菜乃, 三上 文三, 山村 正臣, 梅澤 俊明 :** リグナン/フラボノイドOMTにおけるリグナンメチル化活性の選択的機能破壊, *第41回 日本植物バイオテクノロジー学会(仙台)大会,* 2024年9月.
183. **濱内 聖, 瀬山 明, 松田 春菜, 岡 直宏 :** フリー配偶体を用いたワカメ種苗生産の最適な継代培養条件の検討, *日本応用藻類学会第22回大会,* 2024年9月.
184. **三松 岳史, 瀬山 明, 松田 春菜, 山室 達也, 米澤 孝康, 岡 直宏 :** 紅藻タオや愚僧の詩文胞子の発生に及ぼす光質の影響, *日本応用藻類学会第22回大会,* 2024年9月.
185. **平井 完弥, 松田 春菜, 岡 直宏 :** 紅藻Agardhiella subulataの色調に与える栄養成分の影響, *日本応用藻類学会第22回大会,* 2024年9月.
186. **寺本 朱利, 松田 春菜, 岩本 健輔, 堀田 智恵, 岡 直宏 :** 微細藻類2種の培養における化学的影響, *日本応用藻類学会第22回大会,* 2024年9月.
187. **髙𣘺 翔太, 松田 春菜, 岡 直宏 :** 紅藻アサクサノリ糸状体の至適生長条件の探索 その2, *日本応用藻類学会第22回大会,* 2024年9月.
188. **瀬山 明, 松田 春菜, 三松 岳史, 山室 達也, 米澤 孝康, 岡 直宏 :** 紅藻タオヤギソウの生長に対する物理的要因, *日本応用藻類学会第22回大会,* 2024年9月.
189. **松田 春菜, 中西 達也, 米澤 孝康, 岡 直宏 :** 『阿波誌』の記載からみる徳島県の海藻資源利用, *日本応用藻類学会第22回大会,* 2024年9月.
190. **石川環 (名), 橋本 直史 :** 市場環境激変下における地鶏の生産・販売の取り組みの特徴-徳島県の阿波尾鶏を事例に-, *日本協同組合学会2024年度大会(沖縄国際大学),* 2024年10月.
191. **浅利 海優, 伊藤 壮生, 渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** ゲノム編集技術TiDシステムによるエクソンスキッピング療法の希少疾患モデル構築, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
192. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** Type I-D CRISPR-Cas (TiD) を用いた新規転写制御ツールの開発, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
193. **栗原 慧士, 和田 直樹, 丸井 和也, 村上 愛美, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** TiD-X発現エピソーマルベクターによる効率的な外来遺伝子フリーノックアウト細胞株の獲得技術の開発, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
194. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 改良型Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X) による高効率イネ遺伝子ノックアウト技術の確立, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
195. **後藤 空吾, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 植物におけるType I-D CRISPR-Casシステムを用いた新規転写制御ツールの開発, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
196. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 高特異性かつ高効率なゲノム編集に向けた新規ゲノム編集技術TiD-Xの利用と改変, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
197. **島村 彩音, 井上 慎太郎, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギの体色パターン形成における白色スクレロチン合成酵素遺伝子の発現と機能の解析, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
198. **橋本 直史 :** 1次産品に求められるマーケティング・ブランド化の在り方-国内の成功事例の経験に学ぶ-, *公立鳥取環境大学地域イノベーション研究センター(於:公立鳥取環境大学),* 2024年12月.
199. **佐藤 征弥 :** イチョウの話, --- 特徴，伝説，DNA分析からみた伝来・伝播 ---, *みどり学I講座,* 2024年12月.
200. **山田 美鈴, 峯 彰, 山田 晃嗣 :** Identification of a novel defense component mediated by sugar signaling, *第65回日本植物生理学会,* 2024年.
201. **山室 達也, 林 将也, 米澤 孝康, 堀 豊, 濵野 龍夫, 佐藤 征弥, 岡 直宏 :** アカモクの種苗生産に適した培養液の検討, --- 栄養剤の添加による生長促進効果と窒素の利用について ---, *徳島生物学会第148回総会,* 2025年1月.
202. **小川 雄大, 中原 永里加, 佐藤 征弥 :** --- 病徴が著しい個体の変化と2024年度の治療結果について ---, *徳島生物学会第148回総会,* 2025年1月.
203. **中原 永里加, 小川 雄大, 佐藤 征弥 :** 旧徳島城表御殿庭園の変遷, --- 龍門瀑と紅葉山について ---, *徳島生物学会第148回総会,* 2025年1月.
204. **佐藤 征弥 :** 今に生きるモラエス, --- モラエスの人物像と日本・ポルトガルにおける評価 ---, *日本ポルトガル協会様歓迎懇親会,* 2025年3月.
205. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 川口 晃平, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 改良型TiD(TiD-X)を用いたイネゲノム編集技術の確立, *第66回日本植物生理学会,* 2025年3月.
206. **後藤 空吾, 城所 聡, 古田 忠臣, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiD-Xを用いたシロイヌナズナNCED3遺伝子発現制御ツールの構築, *第66回日本植物生理学会,* 2025年3月.
207. **井上 慎太郎, 藤江 快, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** コオロギ科GryllidaeファミリーにおけるDOPA-decarboxylase遺伝子の系統特異的重複と機能多様化, *第69回日本応用動物昆虫学会大会,* 2025年3月.
208. **橋本 直史 :** 連帯農業カルトッフェル・コンビナートードイツで顕著な拡大をみせる「連帯農業」ー, 筑波書房, 2025年6月.
209. **Supatmi Supatmi, Ying Lydia Pui Lam, Senri Yamamoto, Ahmed Osama Afifi, Pingping Ji, Yuriko Osakabe, Keishi Osakabe, Toshiaki Umezawa *and* Yuki Tobimatsu :** Essential yet dispensable: The role of CINNAMATE 4-HYDROXYLASE in rice cell wall lignification, *Plant Physiology,* **198,** *1,* 2025.
210. **Haruna Matsuda *and* Shigefumi Yano :** A New Species of *Dicharax* (Caenogastropoda: Cyclophoridae: Alycaeinae) from Amami-Oshima Island, Japan, *Venus,* **83,** *1-4,* 1-13, 2025.
211. **佐藤 征弥 :** 徳島の巨樹の話, --- 歴史・伝承・保護について ---, *「まなびの森」講演会,* 2025年4月.
212. **髙𣘺 翔太, 松田 春菜, 岡 直宏 :** 紅藻アサクサノリの単胞子放出に及ぼすアラントインの影響, *日本農芸化学会中四国支部第71回講演会(例会),* 2025年6月.
213. **後藤 空吾, 渡邊 龍弥, 城所 聡, 古田 忠臣, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiDを用いたヒト細胞および植物細胞における転写活性化ツールの開発, *日本ゲノム編集学会第10会大会,* 2025年6月.
214. **浅利 海優, 赤松 理恵, 河岡 明義, 川口 晃平, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiD-X ゲノム編集によるデュシェンヌ型筋ジストロフィーの治療モデル構築, *日本ゲノム編集学会第10会大会,* 2025年6月.
215. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 川口 晃平, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiD-X を用いた高効率イネゲノム編集技術の確立, *日本ゲノム編集学会第10会大会,* 2025年6月.
216. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** ゲノム編集技術TiD-X によって誘導される欠失の制御, *日本ゲノム編集学会第10会大会,* 2025年6月.
217. **佐藤 征弥 :** モラエスとハーン, --- 日本の理解者となった二人の生涯と日本(人)観の比較 ---, *月例講座,* 2025年7月.
218. **和田 直樹 :** 新たな細胞改変技術の開発とそれを用いた生命原理の解明, *Everlasting Bio Symposium 2025,* 2025年7月.