1. **向井 理恵 :** フラボノイドによる骨格筋萎縮予防, インフォノーツパブリッシング, 2022年8月.
2. **Ryushi Kawakami, Tatsuya Ohshida, Junji Hayashi, Kazunari Yoneda, Toshio Furumoto, Toshihisa Ohshima *and* Haruhiko Sakuraba :** Crystal structure of a novel type of ornithine δ-aminotransferase from the hyperthermophilic archaeon Pyrococcus horikoshii, *International Journal of Biological Macromolecules,* **208,** 731-740, 2022.
3. **K. Kudo, Y. Miki, J. Carreras, S. Nakayama, Y. Nakamoto, M. Ito, E. Nagashima, Kei Yamamoto, H. Higuchi, SY. Morita, A. Inoue, J. Aoki, K. Ando, N. Nakamura, M. Murakami *and* A. Kotani :** Secreted phospholipase A2 modifiers extracellular vesicles and accelerates B cell lymphoma., *Cell Metabolism,* **34,** *4,* 615-633, 2022.
4. **Yuji Iwaoka, Misaki Fukushima, Hideyuki Ito, Takeru Koga, Naoaki Kawahara *and* Akihiro Tai :** Synthesis of ascorbic acid derivatives with different types of C8 straight acyl chain and their neurite outgrowth-enhancing activities, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **68,** *3,* 236-239, 2022.
5. **Mayu Kikuchi, Keisei Sowa, Michiki Takeuchi, Kasumi Nakagawa, Momoka Matsunaga, Akinori Ando, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Quantification of leuco-indigo in indigo-dye-fermenting suspension by normal pulse voltammetry, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **134,** *1,* 84-88, 2022.
6. **S. Khaledur M. Rahman, Zahir Hussain, Katsuya Morito, Naoko Takahashi, Mohammad Mamun Sikder, Tamotsu Tanaka, Ken-ichi Ohta, Masaki Ueno, Hiroo Takahashi, Tohru Yamamoto, Makoto Murakami, Toru Uyama *and* Natsuo Ueda :** Formation of N-acyl-phosphatidylethanolamines by cytosolic phospholipase A2ϵ in an ex vivo murine model of brain ischemia, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* 159222, 2022.
7. **Y. Nagasaki, E. Kawai, S. Maruoka, M. Osumi, I. Tsukayama, Y. Kawakami, Y. Takahashi, Y. Okazaki, Y. Miki, Y. Taketomi, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Lipid profiling reveals the presence of unique lipid mediators in human milk from healthy and mastitic subjects., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **630,** 84-91, 2022.
8. **I. Tsukayama, Y. Kawakami, A. Tanenobu, K. Toda, S. Maruoka, Y. Nagasaki, Y. Mori, R. Sawazumi, K. Okamoto, K. Kanzaki, H. Ito, Y. Takahashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Malabaricone C inhibits arachidonate 5-lipoxygenase activity and improves psoriasis-like skin inflammation in mice., *Free Radical Biology and Medicine,* **193,** 1-8, 2022.
9. **Rumana Yesmin Hasi, Toshiki Ishikawa, Keigo Sunagawa, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Keizo Yuasa, Mutsumi Aihara, Kaori Kanemaru, Hiroyuki Imai *and* Tamotsu Tanaka :** Nonspecific phospholipase C3 of radish has phospholipase D activity toward glycosylinositol phosphoceramide, *FEBS Letters,* **596,** *23,* 3024-3036, 2022.
10. **Takeru Koga, Nanako Shiki, Hideyuki Ito, Yuji Iwaoka *and* Akihiro Tai :** Degranulation inhibitors from petals of Coreopsis grandiflora, *Records of Natural Products,* **16,** *6,* 645-650, 2022.
11. **Retsuo Kawakami, Mutsumi Aihara, Takuto Izumi, Akihiro Shirai *and* Mukai Takashi :** Bactericidal Effects of Low-Temperature Atmospheric-Pressure Air Plasma Jets with No Damage to Plant Nutrient Solutions, *Biochemical Engineering Journal,* **187,** 108661:1-108661:9, 2022.
12. **Takeru Koga, Hideyuki Ito, Yuji Iwaoka, Toshiro Noshita *and* Akihiro Tai :** Neurite outgrowth-promoting compounds from the petals of Paeonia lactiflora in PC12 cells, *Molecules,* **27,** *22,* 7670, 2022.
13. **Nuka Erika, Takahashi Masako, Okitsu Masami, Nayama Chisako, Nishijima Honomi, Sogawa Ryutaro, Kawabata Kyuichi, Terao Junji *and* Rie Mukai :** Lowering effect of combined sweet potato and onion intake on plasma quercetin concentration and underlying mechanism involving intestinal β-glucosidase activity., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **86,** *12,* 1695-1698, 2022.
14. **Hanif Ali, Miyu Kobayashi, Katsuya Morito, Rumana Yesmin, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Peroxisomes attenuate cytotoxicity of very long-chain fatty acids, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1868,** *2,* 159259, 2023.
15. **Takaiku Sakamoto, Yusuke Ikeda, Naruho Masuda *and* Eiji Sakuradani :** Ethanol Enhances Astaxanthin Production by Aurantiochytrium sp. O5-1-1, *Journal of Oleo Science,* **72,** *4,* 441-446, 2023.
16. **Morito Katsuya, Shimizu Ryota, Ali Hanif, Shimada Akina, Miyazaki Tohru, Takahashi Naoko, Rahman Motiur M., Tsuji Kazuki, Shimozawa Nobuyuki, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Momoyo Azuma, Nanjundan Meera, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Molecular species profiles of plasma ceramides in different clinical types of X-linked adrenoleukodystrophy, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *3.4,* 403-410, 2023.
17. **Ryosuke Okumura, Yoshitoshi Nakamura, Chizuru Sasaki *and* Chikako Asada :** Effects of Tween Series and Agar Additives on Mycelia Biomass and β-Glucan Production by Hericium erinaceus in Submerged Culture, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *4,* 3135-3141, 2023.
18. **Qingyi Lin, Mutsumi Aihara, Akihiro Shirai, Ami Tanaka, Koki Takebayashi, Naoaki Yoshimura, Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Takeo Minamikawa *and* Takeshige Otoi :** Porcine embryo development and inactivation of microorganisms after ultraviolet-C irradiation at 228 nm, *Theriogenology,* **197,** 252-258, 2023.
19. **Shintaroh Kusunoki, Takako Fukuda, Saori Maeda, Chenjuan Yao, Takahiro Hasegawa, Tetsuya Akamatsu *and* Hiroshi Yoshimura :** Relationships between feeding behaviors and emotions: An electroencephalogram (EEG) frequency analysis study, *The Journal of Physiological Sciences,* **73,** *1,* 2, 2023.
20. **Risa Sasaki, Shogo Toda, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Shinsuke Shigeto :** Simultaneous Imaging and Characterization of Polyunsaturated Fatty Acids, Carotenoids, and Microcrystalline Guanine in Single Aurantiochytrium limacinum Cells with Linear and Nonlinear Raman Microspectroscopy, *The Journal of Physical Chemistry B,* **127,** *12,* 2708-2718, 2023.
21. **Nao Fujiwara, Rie Mukai, Miyu Nishikawa, Shinichi Ikushiro, Akira Murakami *and* Akari Ishisaka :** Transfer of quercetin ingested by maternal mice to neonatal mice via breast milk., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **87,** *4,* 442-447, 2023.
22. **福田 朱里, 重永 章, 谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIFの二次産物であるアセタール型リゾプラズマローゲンは創傷治癒を改善する, *脂質生化学研究,* **64,** 267-269, 2022年.
23. **Hiroshi Kikukawa, Kenshi Watanabe, Shigenobu Kishino, Michiki Takeuchi, Akinori Ando, Yoshihiro Izumi *and* Eiji Sakuradani :** Recent trends in the field of lipid engineering, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **133,** *5,* 405-413, May 2022.
24. **岩岡 裕二, 福嶋 美咲, 伊東 秀之, 田井 章博 :** 2-O-α-D-Glucopyranosyl-6-O-(2-propylpentanoyl)-L-ascorbic acidの高効率的かつ低コストな合成プロセス, *ビタミン,* **96,** *5/6,* 230-233, 2022年6月.
25. **田井 章博 :** アスコルビン酸誘導体を用いた医薬品開発への可能性, *ビタミン,* **96,** *7,* 311-321, 2022年7月.
26. **山本 圭 :** 脂質メディエーターとバリア機能の維持, *臨床免疫·アレルギー科,* **78,** *6,* 659-667, 2022年12月.
27. **Ishisakai Akari, Fujiwara Nao, Rie Mukai *and* Murakam Akira :** Quercetin ingested by maternal mice may be transferred to newborn mice via breast milk, *The 10th International Conference on Polyphenols and Health,* London, UK, Apr. 2022.
28. **Eiji Sakuradani, Yoshida Kai, Murakawa Naomi *and* Takaiku Sakamoto :** Studies on filamentous fungus Fusarium sp. accumulating hydroxy fatty acids, *2022 AOCS Annual Meeting & Expo,* May 2022.
29. **Kei Yamamoto, A. Shiganaga, Haruna Taniguchi, Tomohito Amano, Niki Hirabayashi, Y. Miki *and* M. Murakami :** Acetal-type lysoplasmalogen, a secondary product of group IIF phospholipase A2, improves wound healing, *17th International Conference on Bioactive Lipids in Inflammation, Cancer and Related Diseases,* New Orleans, Oct. 2022.
30. **Matsumura Takumi, Sogawa Ryutaro, Hashimura Nene, Ohashi Koichi, Rie Mukai *and* Retsuo Kawakami :** Effects of Quasi-Atmospheric-Pressure Low-Temperature Air Plasma Jet Irradiation on Increasing Minerals in Fresh Food, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 123-124, Osaka, Nov. 2022.
31. **Nomoto Kazuki, Izumi Takuto, Mutsumi Aihara, Takagi Kousuke, Suzuki Misato, Matsumura Takumi, Akihiro Shirai, Takashi Mukai *and* Retsuo Kawakami :** Damage-Less Microbial Inactivation of Plant Nutrient Solutions Irradiated with Atmospheric-Pressure Low-Temperature Air Plasma Jets, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 127-128, Osaka, Nov. 2022.
32. **Fujiwara Nao, Rie Mukai, Murakami Akira *and* Ishisaka Akari :** Infants may be exposed to quercetin and its metabolites via breast and formula milk., *Intrernational conference on Nutrition,* Tokyo, Dec. 2022.
33. **竹内 道樹, 中川 香澄, 菊地 真由, 宋和 慶盛, 安藤 晃規, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 発酵建て藍染液を科学し，藍文化を育む ー電気分析化学手法を基盤としてー, *第82回分析化学討論会(茨城),* 2022年5月.
34. **Hanif Ali, Miyu Kobayashi, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Metabolism and biological effect of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient cells, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* May 2022.
35. **北風 圭介, 坪井 一人, Md Hanif Ali, 木本 来希, 竹之内 康広, 石丸 浩靖, 山下 純, 上田 夏男, 田中 保, 岡本 安雄 :** グリセロホスホジエステラーゼ7は小胞体内腔において環状ホスファチジン酸を産生する, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
36. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮崎 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 東 桃代, 下澤 伸行, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** X連鎖性副腎白質ジストロフィー患者血漿中セラミドの分析とその主要な分子種の動物細胞への取り込みと作用, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
37. **天野 智仁, 犬伏 穂南, 福田 朱里, 谷口 晴菜, 山本 圭 :** 表皮で変容するリゾプラズマローゲンの機能解析, *第63回日本生化学会中国四国支部例会,* 2022年5月.
38. **野村 咲希, 箱井 春香, 山本 圭 :** 慢性皮膚炎症時に誘導されるオーファンGPCRの機能解明, *第63回日本生化学会中国四国支部例会,* 2022年5月.
39. **林 順司, 大志田 達也, 川上 竜巳, 里村 武範, 若山 守, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキア由来色素依存性D-乳酸脱水素酵素の構造解析, *日本ビタミン学会第74回大会,* 2022年6月.
40. **額 惠理香, 沖津 真美, 向井 理恵, 川畑 球一, 寺尾 純二 :** タマネギケルセチン配糖体の加水分解反応に対する調理加工の影響, *第76回 日本栄養・食糧学会,* 2022年6月.
41. **Hanif Ali, Miyu Kobayashi, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Peroxisomes attenuate lipotoxicity of very-long-chain fatty acids, *第64回日本脂質生化学会,* **64,** 43-46, Jun. 2022.
42. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Distribution and characterization of glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D in Brassica plants, *第64回日本脂質生化学会,* **64,** 272-275, Jun. 2022.
43. **宇山 徹, Hussain Zahir, 森戸 克弥, 田中 保, 太田 健一, 上野 正樹, 村上 誠, 上田 夏男 :** cPLA2eは脳障害部位でN-アシル-ホスファチジルエタノールアミンを合成する, *第64回日本脂質生化学会,* **64,** 272-275, 2022年6月.
44. **福田 朱里, 重永 章, 谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIFの二次産物であるアセタール型リゾプラズマローゲンは創傷治癒を改善する, *第64回日本脂質生化学会,* 2022年6月.
45. **川原 直晃, 千振 正登, 伊東 秀之, 古賀 武尊, 田井 章博 :** アルキルエリソルビン酸の抗アレルギー作用, *日本ビタミン学会第74回大会,* 2022年6月.
46. **林 順司, 玉谷 優奈, 小川 詩緒里, 川上 竜巳, 里村 武範, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 高度耐熱性FAD依存性D-乳酸脱水素酵素のX線結晶構造解析, *日本農芸化学会2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
47. **中永 美樹, 川上 竜巳, 林 順司, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱性アーキア Thermococcus profundus 由来色素依存性 L -プロリン脱水素酵素に 関する研究, *日本農芸化学会2022年度中四国支部大会 2022年9月22日,* 2022年9月.
48. **三木 章江, 高橋 啓子, 後藤 月江, 川端 紗也花, 長尾 久美子, 松下 純子, 坂井 真奈美, 近 藤 美樹, 金丸 芳 :** 徳島県の家庭料理 地域の特徴 ー地域で親しまれてきた料理ー, *日本調理科学会2022年度大会研究発表要旨集,* 2022年9月.
49. **佐々木 千鶴, 新居 美香, 林 順司, 金丸 芳 :** ワカメ非可食部の資源化を目的とした連続水熱処理による有用物質生産法の開発, *日本食品工学会2022年度大会, 岡山,* 2022年9月.
50. **田中 保, Md Hanif Ali, 小林 美佑, Rumana Yesmin Hasi, 粟飯原 睦美, 林 順司, 川上 竜巳 :** 極長鎖脂肪酸による毒性とその解毒装置としてのペルオキシソームの役割, *脂質栄養学,* **31,** *2,* 143, 2022年9月.
51. **藤原 なお, 向井 理恵, 村上 明, 石坂 朱里 :** 乳汁を介したケルセチン移行が乳児に及ぼす生理的意義の究明, *第25回 フードサイエンスフォーラム,* 2022年9月.
52. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 増田 尚輝, 姚 陳娟, 向井 理恵, 長谷川 敬展, 吉村 弘, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 赤松 徹也 :** 食品成分が唾液腺機能に及ぼす影響, *第34回唾液腺談話会,* 2022年9月.
53. **石田 快, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 北山 栞里, 勢川 玲花, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 鈴木 浩司, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 山本 光生, 富久 章子, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 伊藤 浩, 安野 卓, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 鶏舎内へのUV―LED導入による鶏の生育及び衛生環境の改善効果の検討, *日本家禽学会2022年度秋季大会,* 2022年9月.
54. **松村 拓海, 十川 竜太朗, 橋村 寧々, 大橋 孝一, 向井 理恵, 川上 烈生 :** 準大気圧低温空気プラズマジェット照射による食品機能性成分増量効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-042, 2022年9月.
55. **竹上 菜緒, 小西 冴季, 山下 陽子, 志内 哲也, 卯川 裕一, 大江 健一, 向井 理恵 :** 高脂肪食負荷による組織機能破綻に対する8-プレニルナリンゲニンの効果, *2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
56. **佐野 壮平, 髙崎 廉, 岡久 修己, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 香気成分生産性に優れた野生酵母の探索, *日本農芸化学会2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
57. **吉田 愛菜, 中村 光裕, 田井 章博 :** 高感度かつハイスループットなアスコルビン酸定量法, *日本農芸化学会2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
58. **山下 晶央, 山﨑 義輝, 佐々木 千鶴, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳 :** アラメ(Eisenia bicyclis)によるEHEC O157 産生志賀毒素吸着, *日本農芸化学会中四国支部大会講演要旨集,* 37, 2022年9月.
59. **石田 快, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 北山 栞里, 勢川 玲花, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 鈴木 浩司, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 山本 光生, 富久 章子, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 伊藤 浩, 安野 卓, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 鶏舎におけるUV-LED導入による衛生環境改善効果の検討, *第43回日本食品微生物学会学術総会,* 2022年9月.
60. **十川 竜太朗, 橋村 寧々, 田中 寛人, 堤 理恵, 大江 健一, 卯川 裕一, 向井 理恵 :** 8-プレニルナリンゲニンが骨格筋のアミノ酸動態に及ぼす影響, *第27回 日本フードファクター学会,* 2022年10月.
61. **藤原 なお, 向井 理恵, 生城 真一, 村上 明, 石坂 朱里 :** ケルセチン摂取後の母仔マウスにおけるケルセチン代謝物の解析, *第27回 日本フードファクター学会,* 2022年10月.
62. **野村 咲希, 箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚真皮形成に寄与するオーファンGPCRの機能解析, *第95回日本生化学会,* 2022年11月.
63. **白石 真子, 谷口 晴菜, 高橋 彩香, 箱井 春香, 山本 圭 :** 角質のリゾプラズマローゲンは乾癬のバイオマーカーである, *第95回日本生化学会,* 2022年11月.
64. **谷口 晴菜, 重永 章, 福田 朱里, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 箱井 春香, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** 表皮分泌性ホスホリパーゼA2代謝経路は創傷治癒を改善する, *第95回日本生化学会,* 2022年11月.
65. **川上 竜巳, 河瀬 智紀, 上原 太良, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** PH0140転写因子によるアミノ酸ラセマーゼ遺伝子クラスターの発現制御, *2022年度極限環境生物学会,* 2022年11月.
66. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 増田 尚輝, 姚 陳娟, 向井 理恵, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 赤松 徹也 :** コオロギ食が唾液腺機能に及ぼす効果の検証, *第1回唾液ケア研究会学術集会,* 2022年11月.
67. **結城 琴絵, 田井 章博 :** モノパルミトイルアスコルビン酸誘導体の特性, *日本農芸化学会中四国支部第64回講演会(例会),* 2023年1月.
68. **山﨑 義輝, 山下 晶央, 佐々木 千鶴, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳 :** 鳴門産スジアオノリ(Ulva prolifera)の志賀毒素吸着活性, *日本農芸化学会中四国支部第64 回講演会要旨集,* 2023年1月.
69. **小西 冴季, 竹上 菜緒, 志内 哲也, 向井 理恵 :** 高脂肪誘導性肥満マウスにおいて8-プレニルナリンゲニンが及ぼす代謝変化, *支部創立20周年記念 日本農芸化学会中四国支部第64回講演会(例会),* 2023年1月.
70. **粟飯原 睦美, 泉 匠人, 白井 昭博, 向井 孝志, 川上 烈生 :** 非平衡大気圧プラズマジェットを用いた植物栽培における養液の衛生管理技術の開発, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
71. **櫻庭 春彦, 高見 直樹, 林 順司, 米田 一成, 大森 勇門, 大島 敏久 :** Pseudomonas veronii由来L-アルギニン脱水素酵素の構造解析, *第470回ビタミンB研究協議会,* 2023年3月.
72. **橋村 寧々, 十川 竜太朗, 松廣 美優, 松村 拓海, 大橋 孝一, 川上 烈生, 向井 理恵 :** 準大気圧低温空気プラズマジェットを活用したタマネギ中ポリフェノールの増産, *日本農芸化学会2023年度大会,* 2023年3月.
73. **迫野 眞大, 安藤 晃規, 奥田 知生, モ ブライアン, 中辻 諒平, 竹本 有貴, 池本 裕之, 菊川 寛史, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** Mortierella alpinaによる常温EPA生産を目的とした新規ω3不飽和化酵素の探索および機能解析, *日本農芸化学会2023年度大会,* 2023年3月.
74. **山本 圭 :** リゾリン脂質を基軸とした創薬展開, *第143回日本薬学会年会 (シンポジウム発表:中分子創薬のフロンティア),* 2023年3月.
75. **田井 章博 :** ビタミンCと同じ働きを持つものにはどんなものがあるの?, *第2回ビタミンC研究委員会シンポジウム,* 2022年8月.
76. **姚 陳娟, 佐藤 匠, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** イソプロパノール反復投与によるマウス唾液腺機能に及ぼす影響, *第34回唾液腺談話会,* 2022年9月.
77. **Kei Yamamoto :** Novel bioactive lipids, acetal-type lysoplasmalogen, a secondary product of group IIF phospholipase A2., *Wayne state University, Seminar,* Nov. 2022.
78. **高木 皓介, 鈴木 美里, 松本 拓海, 粟飯原 睦美, 川上 烈生 :** 高圧アニーリングにより形成させたグラファイト状窒化炭素のLED光分解効果, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* 113-114, 2023年2月.
79. **佐々木 千鶴 :** 希・濃硫酸を利用したマイクロ波処理によるセルロース系バイオマスからのグルコース生産法の開発, 硫酸と工業, 2023年10月.
80. **向井 理恵 :** 骨格筋萎縮の予防, 朝倉書店, 日本, 2023年11月.
81. **Katsuya Morito, Hanif Ali, Shigenobu Kishino *and* Tamotsu Tanaka :** Fatty acid metabolism in peroxisomes and related disorders, Springer, 2024.
82. **田井 章博 :** ビタミンの技術と市場2024 第11章 アスコルビン酸(ビタミンC)誘導体, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2024年1月.
83. **Kei Yamamoto, Haruka Hakoi, Saki Nomura *and* Makoto Murakami :** The roles of sPLA2s in skin homeostasis and disease., *Biomolecules,* **13,** *4,* 668, 2023.
84. **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.
85. **Keisuke Kitakaza, Hanif Ali, Raiki Kimoto, Yasuhiro Takenouchi, Hironobu Ishimaru, Atsushi Yamashita, Natsuo Ueda, Tamotsu Tanaka, Yasuo Okamoto *and* Kazuhito Tsuboi :** GDE7 produces cyclic phsphpatidic acid in the ER lumen functioning as a lysophospholipid mediator, *Communications Biology,* **6,** *1,* 524, 2023.
86. **Ryushi Kawakami, Takami Naoki, Junji Hayashi, Kazunari Yoneda, Ohmori Taketo, Toshihisa Ohshima *and* Haruhiko Sakuraba :** First crystal structure of an NADP+-dependent L-arginine dehydrogenase belonging to the μ-crystallin family, *International Journal of Biological Macromolecules,* **249,** 2023.
87. **Hiroshi Kikukawa, Akinori Ando, Asuka Hannya, Mohd Farida Fazli Asras, Tomoyo Okuda, Takaiku Sakamoto, Kiyotaka Y. Hara, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** Mead acid production by disruption of Δ12-desaturase gene in Mortierella alpina 1S-4, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* 2023.
88. **Jun-ichi Morishige, Kazuaki Yoshioka, Hiroki Nakata, Kazuhiro Ishimaru, Naoto Nagata, Tamotsu Tanaka, Yoh Takuwa *and* Hitoshi Ando :** Sphingosine kinase 1 is involved in triglyceride breakdown by maintaining lysosomal integrity in brown adipocytes, *Journal of Lipid Research,* **64,** *11,* 100450, 2023.
89. **Rie Mukai *and* Natsumi Hata :** Tissue distribution and pharmacokinetics of isoxanthohumol from hops in rodents, *Food Science & Nutrition,* **12,** *3,* 2210-2219, 2023.
90. **Junko Kido, Takaaki Shimohata, Mutsumi Aihara, Akari Tsunedomi, Sho Hatayama, Sachie Amano, Yuri Sato, Shiho Fukushima, Yuna Kanda, Aya Tentaku, Kai Ishida, Hitomi Iba, Yumi Harada, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Masatake Akutagawa *and* Akira Takahashi :** Reduction of Campylobacter jejuni contamination by using UVA-LED and sodium hypochlorite on the surface of chicken meat., *Journal of Microorganism Control,* **29,** *2,* 91-97, 2024.
91. **Yoshimichi Takai, Rumana Yesmin Hasi, Naoko Matsumoto, Chiho Fujita, Hanif Ali, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Mayuko Wakida, Kazuya Ando *and* Tamotsu Tanaka :** Degradation of glycosylinositol phosphoceramide during plant tissue homogenization, *The Journal of Biochemistry,* **175,** *1,* 115-124, 2024.
92. **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.
93. **Takeru Koga, Naoaki Kawahara, Mei Aburada, Asako Ono, Shiori Mae, Aina Yoshida, Yuji Iwaoka, Hideyuki Ito *and* Akihiro Tai :** Antiallergic activity of 3-O-dodecyl-L-ascorbic acid, *Molecules,* **29,** *1,* 69, 2024.
94. **Hanif ALi, Mone Yamanishi, Keigo Sunagawa, Mizuki Kumon, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Ryushi Kawakami *and* Tamotsu Tanaka :** Protective effect of oleic acid against very long-chain fatty acid-induced apoptosis in peroxisome-deficient CHO cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1869,** *3,* 159452, 2024.
95. **Chizuru Sasaki, Satoshi Tamura, Miyuki Suzuki, Kanako Etomi, Nobuya Nii, Junji Hayashi *and* Kaori Kanemaru :** Continuous microwave-assisted step-by-step extraction of bioactive water-soluble materials and fucoidan from brown seaweed Undaria pinnatifida waste, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **14,** 7673-7682, 2024.
96. **平林 仁希, 天野 智仁, 三木 寿美, 武市 拓也, 秋山 真志, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIF/P-LPE経路はアトピー性皮膚炎を制御する, *脂質生化学研究,* **65,** 118-119, 2023年.
97. **山本 圭 :** 炎症性皮膚疾患における脂質代謝異常とその意義, *炎症と免疫,* **31,** *4,* 355-361, 2023年6月.
98. **田井 章博 :** アスコルビン酸(ビタミンC)誘導体, *月刊バイオインダストリー,* **40,** *8,* 32-39, 2023年8月.
99. **Akira Takahashi, Katsuyuki Miyawaki, Kazuaki Mawatari, Takeshi Nikawa, Mutsumi Aihara, Fukushima Shiho, Akizawa Shinta, Yamashita Michiyo *and* Koi Yumena :** Development of closed-circulation soybean cultivation system applicable to extreme environments, *The 3rd Japan-France International Symposium on Space Nutrition/Medicine,* Kyoto, Nov. 2023.
100. **Koichi Ohashi, Ryutaro Sogawa, Nene Hashimura, Rie Mukai *and* Retsuo Kawakami :** Increased Polyphenol Content of Harvested Onions Irradiated with Low-Temperature Air Plasma Jet at Quasi-Atmospheric Pressure, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 171-172, Nagoya, Nov. 2023.
101. **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.
102. **橋村 寧々, 十川 竜太朗, 堤 理恵, 瀬川 博子, 小原 亜希子, 大江 健一, 卯川 裕一, 向井 理恵 :** ホップ由来フラボノイドによる 骨格筋でのアミノ酸取り込み促進作用, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
103. **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.
104. **平林 仁希, 天野 智仁, 三木 寿美, 山本 圭 :** アトピー性皮膚炎角質の網羅的リピドミクス解析とその機能解析, *第64回日本生化学会中国四国支部例会,* 2023年5月.
105. **Md Hanif Ali, 小林 美佑, 公門 瑞希, 山西 百音, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** 極長鎖脂肪酸の可溶化と細胞への取り込み解析, *第64回日本生化学 中国・四国支部例会 プログラム・講演要旨集 p33,* 2023年5月.
106. **北風 圭介, Md Hanif Ali, 木本 来希, 石丸 浩靖, 竹之内 康広, 山下 純, 上田 夏生, 田中 保, 岡本 安雄, 坪井 一人 :** グリセロホスホジエステラーゼ7が産生する環状ホスファチジン酸はPPARγを抑制する脂質メディエーターとして機能する, *第64回日本生化学 中国・四国支部例会 プログラム・講演要旨集 p65,* 2023年5月.
107. **平林 仁希, 天野 智仁, 三木 寿美, 武市 拓也, 秋山 真志, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIF/P-LPE経路はアトピー性皮膚炎を制御する, *第65回日本脂質生化学会,* 2023年6月.
108. **Rumana Yesmin Hasi, 倭村 直宏, 砂川 佳吾, 髙井 誠道, 松本 尚子, 藤田 智帆, Md Hanif Ali, MD MAJIDUL ISLAM, 石川 寿樹, 梅村 ゆうた, 田中 秀則, 今井 博之, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** Nonspecific phospholipase C3 of radish has phospholipase D activity towards glycosylinositol phosphoceramide, *第65回日本脂質生化学会,* **65,** 237-240, 2023年6月.
109. **川上 竜巳, 林 順司, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus furiosusのPLP依存性アミノ酸ラセマーゼの機能と構造の特徴, *2023年度日本ビタミン学会大会,* 2023年6月.
110. **大西 陽菜, 古賀 武尊, 田井 章博 :** 6-N-アシルアスコルビン酸誘導体の脱顆粒抑制作用, *日本ビタミン学会第75回大会,* 2023年6月.
111. **古賀 武尊, 川原 直晃, 油田 芽衣, 清水 菜々栄, 岩岡 裕二, 伊東 秀之, 田井 章博 :** アルキルアスコルビン酸誘導体の神経突起形成促進作用, *日本ビタミン学会第75回大会,* 2023年6月.
112. **中川 香澄, 松永 桃花, 大畑 陽花, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 微生物によるインジゴ還元を促進する物質の探索, *2023年度生物工学若手研究者の集い(若手会)夏のセミナー2023,* 2023年6月.
113. **林 順司 :** 酵素の特異性を立体構造から理解する, *日本農芸化学会学会創立 100 周年記念 第 38 回若手研究者シンポジウム,* 2023年7月.
114. **角南 茉耶, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** タケを利用した固体培養法による有用酵素の生産に関する研究, *第75回日本生物工学会2023年度大会,* 2023年9月.
115. **大橋 孝一, 十川 竜太朗, 橋村 寧々, 向井 理恵, 川上 烈生 :** 大気圧低温空気プラズマジェット照射後のタマネギのポリフェノール含有量の増加現象, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-052, 2023年9月.
116. **林 順司, 川上 竜巳, 平田 章, 金丸 芳, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキア由来FAD依存性D-乳酸脱水素酵素のX線結晶構造解析, *日本農芸化学会中四国支部会2023年度中四国・西日本支部合同大会,* 2023年9月.
117. **庄野 陸, 韓 俊文, 棟方 涼介, 田井 章博, 矢﨑 一史, 古賀 武尊, 向井 理恵 :** プレニルフラボノイドの抗アレルギー作用, *学会創立100周年記念 日本農芸学会2023年度中四国・西日本支部合同大会,* 2023年9月.
118. **黒川 雅通, 古賀 武尊, 田井 章博 :** ヤローの花由来の脱顆粒抑制物質, *学会創立100周年記念 日本農芸学会2023年度中四国・西日本支部合同大会,* 2023年9月.
119. **相澤 心太, 小井 優萌那, 山下 路代, 白石 志帆, 宮脇 克行, 粟飯原 睦美, 二川 健, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 極地環境での大豆栽培方法の確立, *第56回 日本栄養·食糧学会 中国·四国支部大会,* 2023年10月.
120. **山西 百音, Md Hanif Ali, 小林 美佑, 公門 瑞希, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** 可溶化した極長鎖脂肪酸の細胞への取り込みと毒性の解析, *第96回日本生化学大会 プログラム集 p127,* 2023年10月.
121. **Ali Hanif Md, Kobayashi Miyu, Kumon Mizuki, Yamanishi Mone, Hasi Yesmin Rumana, Mutsumi Aihara *and* Tamotsu Tanaka :** Effect of very long-chain fatty acids on viability of different cells, *第96回日本生化学大会 プログラム集p127,* Oct. 2023.
122. **髙井 誠道, Rumana Yesmin Hasi, 松本 尚子, 藤田 智帆, MD MAJIDUL ISLAM, 粟飯原 睦美, 石川 寿樹, 今井 博之, 田中 保 :** TLCイメージングを用いた植物スフィンゴ脂質の分解経路の解析, *第96回日本生化学大会 プログラム集p126,* 2023年10月.
123. **葭田 快, 阪本 鷹行, 杉森 大助, 櫻谷 英治 :** フザリウム属糸状菌による植物油からの水酸化脂肪酸への変換条件の検討, *酵素工学研究会第90回講演会,* 2023年11月.
124. **立石 晟菜, 韓 俊文, 棟方 涼介, 矢埼 一史, 古賀 武尊, 田井 章博, 向井 理恵 :** プレニルケンフェロールの抗酸化性の比較, *第28回日本フードファクター学会学術集会 無礼講学会におけるブレイクスルー,* 2023年11月.
125. **藤原 なお, 向井 理恵, 西川 美宇, 生城 真一, 村上 明, 石坂 朱里 :** 乳汁への用量依存的なケルセチン移行が乳仔の生理機能性に与える影響, *第28回日本フードファクター学会学術集会 無礼講学会におけるブレイクスルー,* 2023年11月.
126. **小野 実優, 石田 快, 牧本 真奈, 下畑 隆明, 上番増 喬, 粟飯原 睦美, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 馬渡 一諭, 岩田 剛敏, 髙橋 章 :** UVA 照射による Campylobacter jejuni の上皮定着性に対する影響, *第16 回日本カンピロバクター研究会総会,* 2023年12月.
127. **葭田 快, 阪本 鷹行, 杉森 大助, 櫻谷 英治 :** フザリウム属糸状菌による様々な植物油からの水酸化脂肪酸への変換条件の検討, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会(例会),* 2024年1月.
128. **大畑 陽花, 中川 香澄, 竹内 道樹, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 藍染液中のインジゴ還元におけるリグニンの役割, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会(例会),* 2024年1月.
129. **川原 直晃, 前 史織, 古賀 武尊, 伊東 秀之, 岩岡 裕二, 田井 章博 :** 3-O-Dodecyl-L-ascorbic acidの抗アレルギー作用, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会(例会),* 2024年1月.
130. **山田 萌加, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 新規二機能型融合酵素ジアミノピメリン酸脱炭酸酵素/アスパラギン酸キナーゼに関する研究, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会,* 2024年1月.
131. **伊澤 命吹, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** ピロリン-5-カルボン酸レダクターゼの触媒機構の解明, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会,* 2024年1月.
132. **松本 尚子, 髙井 誠道, 藤田 智帆, MD MAJIDUL ISLAM, Rumana Yesmin Hasi, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** 植物におけるグリコシルイノシトールホスホセラミドとその分解酵素の解析, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会,* 2024年1月.
133. **砂川 佳吾, Md Hanif Ali, 山西 百音, 小林 美佑, 公門 瑞希, Rumana Yesmin Hasi, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** ペルオキシソーム欠損細胞における極長鎖脂肪酸毒性とオレイン酸による毒性解除, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会,* 2024年1月.
134. **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.
135. **立石 晟菜, 韓 俊文, 棟方 涼介, 矢埼 一史, 古賀 武尊, 田井 章博, 向井 理恵 :** プレニル化がケンフェロールの抗酸化性に及ぼす影響, *日本農芸化学会 2024年度東京大会,* 2024年3月.
136. **石坂 朱里, 藤原 なお, 向井 理恵, 西川 美宇, 生城 真一, 村上 明 :** 授乳期のフラボノイド摂取が乳児の生体機能に与える影響, *日本農芸化学会 2024年度東京大会,* 2024年3月.
137. **田中 和無爲, 西岡 栞李, 田井 章博, 二木 史朗, 今西 未来 :** RNA脱メチル化酵素FTOの阻害剤探索及びFTOの補酵素としてのL-アスコルビン酸の役割, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
138. **田井 章博, 吉田 愛菜, 中村 光裕, 古賀 武尊 :** アスコルビン酸の高感度ハイスループット定量法, *第169回ビタミンC研究委員会,* 2023年6月.
139. **田井 章博 :** アスコルビン酸誘導体の創製と薬理作用, *石川孝博教授 島根大学研究表彰(功労)受賞記念シンポジウム「めくるめくビタミンCの世界への誘い∼新たなビタミンCのはたらき∼」,* 2024年3月.
140. **川上 竜巳 :** SDS-ポリアクリルアミドゲル電気泳動, 2024年4月.
141. **川上 竜巳 :** 大腸菌由来リンゴ酸脱水素酵素の精製と酵素反応速度論解析, 2024年4月.
142. **Rie Mukai, Hitomi Okuyama, Miku Uchimura, Kozue Sakao, Miyu Matsuhiro, Mayumi Ikeda-Imafuku, Yu Ishima, Miyu Nishikawa, Shinichi Ikushiro *and* Akihiro Tai :** The binding selectivity of quercetin and its structure-related polyphenols to human serum albumin using a fluorescent dye cocktail for multiplex drug-site mapping., *Bioorganic Chemistry,* **145,** 107184, 2024.
143. **Daisuke Matsui, Taizo Yamada, Junji Hayashi, Yosuke Toyotake, Yoichi Takeda *and* Mamoru Wakayama :** Biochemical characterization of L-asparagine synthetase from Streptococcus thermophilus and its application in the enzymatic synthesis of β-aspartyl compounds, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **138,** *3,* 206-211, 2024.
144. **Retsuo Kawakami, Rie Mukai, Matsumura Takumi, Fujii Haruki, Jinbo Kurumi, Sogawa Ryutaro, Hashimura Nene *and* Ohashi Koichi :** Incremental effects of near-atmospheric-pressure low-temperature air plasma jet irradiation on polyphenol content in harvested onions, *Journal of Physics D: Applied Physics,* **57,** 475201:1-475201:11, 2024.
145. **Chizuru Sasaki, Kazuo Matsuura *and* Takeshi Omasa :** Cellulase production on easy-to-handle solid media containing agricultural waste and its application for enzymatic hydrolysis of cellulosic biomass, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **14,** 27955-27965, 2024.
146. **Kasumi Nakagawa, Haruka Ohata, Michiki Takeuchi, Momoka Matsunaga, Keisei Sowa, Takaiku Sakamoto, Akinori Ando, Chikako Asada, Jun Ogawa, Kenji Kano *and* Eiji Sakuradani :** Effects of lignin on indigo-reducing activity and indigo particle size in indigo dye suspensions, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **89,** *1,* 141-144, 2025.
147. **Fukiko Okada, Akiko Kohara, Yuichi Ukawa, Rie Mukai, Hitoshi Ashida *and* Yoko Yamashita :** 8-Prenylnaringenin suppresses obesity in high-fat diet-fed C57BL/6J mice via adiponectin secretion, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **77,** *1,* 64-73, 2025.
148. **Md Majidul Islam, Rumana Yesmin Hasi, Yuta Umemura, Hide-Nori Tanaka, Yudai Kondo, Toshiki Ishikawa, Minoru Nagano, Hanif Ali, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara *and* Tamotsu Tanaka :** Method for isolation and quantification of inositol glycan produced by glycosylinositol phosphoceramide-hydrolyzing phospholipase D in plants, *The Journal of Biochemistry,* 2025.
149. **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.
150. **Kazunari Yoneda, Haruhiko Sakuraba, Junji Hayashi, Yuki Naruse, Tomohiro Araki *and* Toshihisa Ohshima :** Structural and Functional Characteristics of FMN-Dependent NADPH-Indigo Reductase Homolog from Bacillus cohnii, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **71,** *2,* 180-183, 2025.
151. **古賀 武尊, 川原 直晃, 油田 芽衣, 大野 朝子, 前 史織, 吉田 愛菜, 岩岡 裕二, 伊東 秀之, 田井 章博 :** 3-O-Dodecyl-L-ascorbic acidの抗アレルギー作用, *ビタミン,* **98,** *5/6,* 296-300, 2024年6月.
152. **伊藤 勇悟, 古賀 武尊, 田井 章博 :** ビタミンCを用いた抗菌繊維の開発, *ビタミン,* **98,** *9,* 427-429, 2024年9月.
153. **Akari Ishisaka, Nao Fujiwara, Rie Mukai, Miyu Nishikawa, Shinichi Ikushiro *and* Akira Murakami :** Flavonoids in breast milk and their absorption, metabolism, and bioactivity in infants., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **89,** *2,* 165-173, Oct. 2024.
154. **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.
155. **Akari Ishisaka, Nao Fujiwara, Rie Mukai, Miyu nishikawa, Shinichi Ikushiro *and* Akira Murakami :** Effects of quercetin transfer to breast milk on physiological functionality in infant mice., *International Conference on Polyphenols and Health,* Boston, MA, USA, Oct. 2024.
156. **Rie Mukai, Naoko Goto-Inoue, Yuichi Ukawa, Akiko Kohara, Kenichi Oe *and* Junji Terao :** Tissue distribution of 8-prenylnaringnein in mice, *International Conference on Polyphenols and Health,* Boston, MA, USA, Oct. 2024.
157. **林 順司 :** アスパラギン酸経路における鍵酵素の構造生物学的研究, *日本ビタミン学会 第76回大会,* 2024年6月.
158. **西本 由寿, 川上 竜巳, 林 順司, 米田 一成, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshii 由来アラニン・セリン特異的ラセマーゼの構造解析, *日本農芸化学会中四国支部第68 回講演会,* 2024年6月.
159. **西岡 栞李, 青田 湧介, 加来田 博貴, 古賀 武尊, 田井 章博 :** 蛍光ラベル化アスコルビン酸誘導体のライブセルイメージング, *日本ビタミン学会第76回大会,* 2024年6月.
160. **川上 竜巳, 林 順司, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキア由来プロリン脱水素酵素複合体のプロリン合成活性の比較, *2024年度日本ビタミン学会大会,* 2024年6月.
161. **松村 多恵, 鈴木 美里, 湯本 浩通, 田中 保, 粟飯原 睦美 :** Development of periodontal disease prevention using ultraviolet light-emitting diodes (紫外線発光ダイオードを用いた歯周病予防の開発), *第97回日本細菌学会総会,* 2024年8月.
162. **久米 いずみ, 奥野 寧々, 池北 愛花, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Aurantiochytrium属微細藻類を用いた カロテノイド生産条件の検討, *第9回ラビリンチュラシンポジウム,* 2024年8月.
163. **伊澤 命吹, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** ピロリン-5-カルボン酸レダクターゼへの変異導入による酵素活性への影響, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会,* 2024年9月.
164. **櫻谷 英治, 柴田 優芽, 茨木 暢大, 池田 汐里, 阪本 鷹行 :** 廃グリセロールや植物油を利用した Fusarium 属糸状菌による水酸化脂肪酸生産, *第76回 日本生物工学会大会,* 2024年9月.
165. **谷内 滉, 向井 理恵, 川上 烈生 :** タマネギ中ポリフェノールへの大気圧低温空気プラズマジェット照射効果, *2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-162, 2024年9月.
166. **奥野 眞七聖, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** 竹と食品廃棄物を固体培地としたセルロース加水分解酵素の生産, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会,* 2024年9月.
167. **志摩 大斗, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** 木材廃材を利用したセルラーゼ・へミセルラーゼの生産, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会,* 2024年9月.
168. **宮崎 さほ, 古賀 武尊, 田井 章博 :** スダチ果汁由来の神経突起形成促進物質, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会(第69回講演会),* 2024年9月.
169. **山田 沙羅, 古賀 武尊, 田井 章博 :** トマト脇芽廃棄物由来の脱顆粒抑制物質, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会(第69回講演会),* 2024年9月.
170. **櫻谷 英治, 竹内 道樹, 中川 香澄, 菊地 真由, 宋和 慶盛, 小川 順, 加納 健司 :** 電気分析化学手法を用いて藍染液で起こる反応を理解する, *第37回 日本微生物生態学会,* 2024年10月.
171. **中川 香澄, 竹内 道樹, 大畑 陽花, 菊地 真由, 宋和 慶盛, 安藤 晃規, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** インジゴ還元微生物および反応促進物質の探索, *第37回 日本微生物生態学会,* 2024年10月.
172. **茨木 暢大, 柴田 優芽, 池田 汐里, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Mortierella alpina由来Δ6デサチュラーゼを用いたFusarium sp. 組換え株によるγ-リノレン酸生産, *第23回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2024年11月.
173. **柴田 優芽, 茨木 暢, 池田 汐里, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Fusarium属糸状菌とその近縁種の水酸化脂肪酸生産性評価および形質転換に関する研究, *第23回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2024年11月.
174. **池田 汐里, 茨木 暢, 柴田 優芽, 玉野 孝一, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Fusarium属糸状菌における麹菌由来リパーゼ遺伝子過剰発現株の育種, *第23回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2024年11月.
175. **柴田 優芽, 茨木 暢, 池田 汐里, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** フザリウム属糸状菌におけるΔ6 脂肪酸不飽和化酵素遺伝子発現によるγ-リノレン酸生産, *酵素工学研究会 第92回講演会,* 2024年11月.
176. **大西 陽菜, 山田 沙羅, 佐々木 千鶴, 古賀 武尊, 田井 章博 :** ウルシ廃材の総合的有効利用法に関する研究, *日本生物工学会西日本支部大会2024,* 2024年11月.
177. **中川 香澄, 竹内 道樹, 大畑 陽花, 宋和 慶盛, 安藤 晃規, 阪本 鷹行, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 極限環境微生物の電気化学的解析, *日本地衣学会第23回大会,* 2024年11月.
178. **川村 明日美, 蛇目 みさき, 佐藤 匠, 平田 愛佳, 姚 陳娟, 向井 理恵, 赤松 徹也 :** 食品由来成分による唾液腺機能への影響 ，第3回唾液ケア研究会学術集会, 2024年11月.
179. **伊澤 命吹, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳, 大島 畝久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキア由来ピロリン-5-カルボン酸レダクターゼの反応機構の解明, *日本農芸化学会関西支部 第533 回講演会,* 2024年12月.
180. **植田 健太, 星 芙美香, 濱野 里名, 阪本 鷹行, 渡邉 樹, 櫻谷 英治 :** Lactobacillus crispatus KT-11 培養上清に含まれる皮膚保湿促進物質に関する研究, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(例会),* 2025年1月.
181. **前田 竜瑚, 長谷川 虎太郎, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 微生物におけるデオキシコール酸代謝産物の同定に関する研究, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(例会),* 2025年1月.
182. **木内 かなえ, 中山 潤, 土山 未来, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** シイタケの子実体形成関連候補遺伝子の機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(例会),* 2025年1月.
183. **渡邊 佳奈美, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** 野菜栽培廃棄物を固体利用したセルロース加水分解酵素の生産とその応用, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(2024年度),* 2025年1月.
184. **上原 太良, 林 順司, 櫻庭 春彦, 川上 竜巳 :** アミノ酸ラセマーゼの発現制御に関与する転写因子タンパク質の機能と構造の相関解析, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会,* 2025年1月.
185. **松廣 美優, 阿部 友祐, 向井 理恵 :** *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会,* 2025年1月.
186. **橋村 寧々, 糟谷 翼, 堤 理恵, 瀬川 博子, 小原 亜希子, 大江 健一, 卯川 裕一, 向井 理恵 :** フラボノイドによるアミノ酸取り込み向上作用, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会,* 2025年1月.
187. **古賀 武尊, 伊東 秀之, 岩岡 裕二, 野下 俊朗, 田井 章博 :** PC12細胞において神経突起伸長促進作用を示すシャクヤクの花弁由来物質, *日本農芸化学会2025年度大会,* 2025年3月.
188. **鈴木 浩司, 高橋 未優, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 粟飯原 睦美, 木内 陽介, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 下畑 隆明, 富久 章子, 森 奈津, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 伊藤 浩 :** 画像処理に基づく鶏舎内での鶏の運動量計測, *電気学会全国大会講演論文集, 3-044,* 71-72, 2025年3月.
189. **斎木 彩花, 古賀 武尊, 小縣 綾, 田井 章博, 野下 俊朗 :** 龍血由来のホモイソフラバンから設計された2-(3',4'-dihydroxybenzyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthaleneは，強力なアセチルコリンエステラーゼ阻害活性と，顕著な神経突起伸長促進作用を示す, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
190. **田井 章博 :** 抗アレルギー作用を示すアスコルビン酸誘導体, *第4回ビタミンC研究委員会シンポジウム,* 2024年8月.
191. **田井 章博, 大野 朝子, 前 史織, 千振 正登, 川原 直晃, 伊東 秀之, 古賀 武尊 :** アルキルアスコルビン酸誘導体の脱顆粒抑制作用と構造活性相関, *第174回ビタミンC研究委員会,* 2025年3月.
192. **川上 竜巳 :** SDS-ポリアクリルアミドゲル電気泳動, 2025年4月.
193. **川上 竜巳 :** 大腸菌由来リンゴ酸脱水素酵素の精製と酵素反応速度論解析, 2025年4月.
194. **林 順司 :** アスパラギン酸経路における鍵酵素の構造生物学的研究, *ビタミン,* **99,** *2,* 93-100, 2025年.
195. **Hiroki Tanaka, Mayu Kikuchi, Kenji Kano, Eiji Sakuradani, Jun Ogawa, Kouichi Kuroda *and* Michiki Takeuchi :** Intracellular electron donor stripping to identify electron donors of indigo reduction, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **89,** *7,* 1070-1074, 2025.
196. **Takeru Koga, Aina Yoshida, Mayuko Tomisawa, Mitsuhiro Nakamura *and* Akihiro Tai :** Development of a highly sensitive, highly selective and high-throughput method for determination of total ascorbic acid, *Analyst,* **150,** *13,* 2865-2871, 2025.
197. **Yuta Umemura, MD Majidul Islam, Rumana Yesmin Hasi, Toshiki Ishikawa, Minoru Nagano, Takuji Oka, Naoko Komura, Akihiro Imamura, Hideharu Ishida, Hiromune Ando, Tamotsu Tanaka *and* Hide-Nori Tanaka :** Chemical synthesis and structural determination of the inositol glycan head of plant sphingolipid GIPC in Brassicaceae., *Chemistry - A European Journal,* e01987, 2025.
198. **Hanif ALi, Mone Yamanishi, Rumana Yesmin Hasi, MD Majidul Islam, Yoshimasa Hamada, Masato Miyake, Seiichi Oyadomari, Emi Kiyokage, Kazunori Toida, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara *and* Tamotsu Tanaka :** Different effects of Lorenzos oil components against very long-chain fatty acid-induced endoplasmic reticulum stress in peroxisome-deficient CHO cells., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1870,** *7,* 159670, 2025.
199. **伊藤 勇悟, 古賀 武尊, 田井 章博 :** 還元型酸化グラフェンをセンサーとした新たなビタミンC定量法の開発, *ビタミン,* **99,** *2,* 106-108, 2025年4月.
200. **伊藤 勇悟, 古賀 武尊, 田井 章博 :** アスコルビル化された天然物の新たな発見, *ビタミン,* **99,** *4,* 345-348, 2025年6月.
201. **Ogawa Yui, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Shigeto Shinsuke :** In vivo Raman Imaging for Quantitative Analysis of Lipid Droplets in Oxidized Fatty Acids-Producing Filamentous Fungi, *The Tenth Japan-Taiwan International Symposium on Raman Spectroscopy,* Jun. 2025.
202. **林 順司, 山田 萌加, 川上 竜巳, 平田 章, 田中 保, 金丸 芳, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 新規二機能型アスパラギン酸キナーゼ融合酵素に関する研究, *日本ビタミン学会第77回大会,* 2025年6月.
203. **川上 烈生, 向井 理恵 :** 大気圧低温プラズマ処理によるタマネギ中ポリフェノールの増産効果, *日本農芸化学会中四国支部第71回講演会,* 40, 2025年6月.
204. **池田 汐里, 茨木 暢大, 柴田 優芽, 江郷 花音, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Fusarium 属糸状菌における菌体外リパーゼ遺伝子過剰発現株の脂質生産性評価, *日本農芸化学会中四国支部第71回講演会(例会),* 2025年6月.
205. **佐藤 萌, 大畑 陽花, 中川 香澄, 竹内 道樹, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 藍染液におけるインジゴ還元活性に及ぼすリグニンの効果, *日本農芸化学会中四国支部第71回講演会(例会),* 2025年6月.
206. **宅見 奈央, 宮地 高輝, 川上 竜巳 :** 超好熱アーキア由来アミノ酸ラセマーゼクラスター遺伝子群の大腸菌での発現, *日本農芸化学会中四国支部第71回講演会,* 2025年6月.
207. **宮地 高輝, 宅見 奈央, 川上 竜巳 :** 超好熱アーキア由来プロリン脱水素酵素複合体の精製とプロリン合成活性の解析, *日本農芸化学会中四国支部第71回講演会,* 2025年6月.
208. **川上 竜巳, 林 順司, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキアのD-アミノ酸資化に関与する転写因子タンパク質の機能と構造の相関解析, *2025年度日本ビタミン学会大会,* 2025年6月.
209. **古賀 武尊 :** 食品由来の神経突起形成促進物質に関する研究, *日本農芸化学会中四国支部 支部創立25周年記念 第41回 若手研究者シンポジウム,* 2025年6月.