1. **池原 敏孝, 勢井 宏義, 田中 弘之, 上番増 喬, 北岡 和義, 髙橋 章, 中橋 睦美, 中屋 豊, 藤原 広明 :** 人体生理学の基礎 改訂第2版, 医学出版社, 2016年8月.
2. **向井 理恵 :** セミナー室，「植物ポリフェノールによる筋萎縮予防の可能性」, 公益社団法人 日本農芸化学会, 2016年10月.
3. **櫻谷 英治, 阪本 鷹行 :** 廃グリセロールを利用した油脂発酵生産, 三恵社, 2016年11月.
4. **Chiemi Kamada, Rie Mukai, Akari Kondo, Shinya Sato *and* Junji Terao :** Effect of quercetin and its metabolite on caveolin-1 expression induced by oxidized LDL and lysophosphatidylcholine in endothelial cells., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.58,** *No.3,* 193-201, 2016.
5. **Hiromitsu Tsuzuki, Shota Inoue, Daiki Kobayashi, Gantulga Uuganbaatar, Kaori Kanemaru, Kumio Yokoigawa *and* Yasuo Oyama :** Methyl cinnamate increases cell vulnerability to oxidative stress induced by hydrogen peroxide in rat thymocytes, *Fundamental Toxicological Sciences,* **Vol.3,** *No.3,* 121-125, 2016.
6. **Tatsuya Ohshida, Junji Hayashi, Takenori Satomura, Ryushi Kawakami, Toshihisa Ohshima *and* Haruhiko Sakuraba :** First characterization of extremely halophilic 2-deoxy-D-ribose-5-phosphate aldolase, *Protein Expression and Purification,* **Vol.126,** 62-68, 2016.
7. **C Aso, M Araki, N Ohshima, K Tatei, T Hirano, H Obinata, M Kishi, Koji Kishimoto, A Konishi, F Goto, H Sugimoto *and* T Izumi :** Protein purification and cloning of diacylglycerol lipase from rat brain., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.159,** *No.6,* 585-597, 2016.
8. **Mizuki Ishikawa, Ryosuke Muraguchi, Ayako Azuma, Shogo Nawata, Tetsuya Katsuur, Mutsumi Miya, Tohru Naito *and* Yasuo Oyama :** Cytotoxic actions of 2,2-dibromo-3-nitrilopropionamide, a biocide in hydraulic fracturing fluids, on rat thymocytes, *Toxicology Research,* **Vol.5,** 1329-1334, 2016.
9. **Rie Mukai, Hitomi Horikawa, Pei-Yi Lin, Nao Tsukumo, Takeshi Nikawa, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** 8-Prenylnaringenin promotes recovery from immobilization-induced disuse muscle atrophy through activation of the Akt phosphorylation pathway in mice., *American Journal of Physiology. Regulatory, Integrative and Comparative Physiology,* **Vol.311,** *No.6,* R1022-R1031, 2016.
10. **Eiko Niwa, Tsuyoshi Mitani, Shohei Saitoh, Kaori Kanemaru, Shiro Ishida, Kumio Yokoigawa *and* Yasuo Oyama :** Zinc increases vulnerability of rat thymic lymphocytes to arachidonic acid under in vitro conditions, *Food and Chemical Toxicology,* **Vol.96,** 177-182, 2016.
11. **Kayo Nonami, Shohei Saitoh, Yumiko Nishimura-Danjobara, Shiro Ishida *and* Yasuo Oyama :** Chlorhexidine possesses unique cytotoxic actions in rat thymic lymphocytes: Its relation with electrochemical property of membranes, *Environmental Toxicology and Pharmacology,* **Vol.48,** 17-21, 2016.
12. **Goto Tsukie, Makiko Tsuji, Kaori Kanemaru *and* Kumio Yokoigawa :** Adsorption of Shiga Toxin to Poly-γ Glutamate Precipitated., *Journal of Food Science,* **Vol.81,** *No.12,* 2977-2981, 2016.
13. **Maki Takeda, Keisuke Oyama, Norio Kamemura, Kaori Kanemaru, Keizo Yuasa, Kumio Yokoigawa *and* Yasuo Oyama :** Change in plasma membrane potential of rat thymocytes by tert-butylhydroquinone, a food additive: Possible risk on lymphocytes, *Food and Chemical Toxicology,* **Vol.109,** *No.1,* 296-301, 2017.
14. **Norio Kamemura, Sara Murakami, Hiroaki Komatsu, Masahiro Sawanoi, Kenji Miyamoto, Kazumi Ishidoh, Koji Kishimoto, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Type II cGMP-dependent protein kinase negatively regulates fibroblast growth factor signaling by phosphorylating Raf-1 at serine 43 in rat chondrosarcoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.483,** *No.1,* 82-87, 2017.
15. **Hiroto Imai, Fumiya Kita, Sho Ikesugi, Masami Abe, Shizuka Sogabe, Yumiko Nishimura-Danjobara, Hajime Miura *and* Yasuo Oyama :** Cetylpyridinium chloride at sublethal levels increases the susceptibility of rat thymic lymphocytes to oxidative stress, *Chemosphere,* **Vol.170,** 118-123, 2017.
16. **Norio Kawamoto, Norio Kamemura, Hiroshi Kido *and* Toshiyuki Fukao :** Detection of ovomucoid-specific low-affinity IgE in infants and its relationship to eczema., *Pediatric Allergy and Immunology,* **Vol.28,** *No.4,* 355-361, 2017.
17. **Badr Ali Hoida, Takahashi Keiko, Ryushi Kawakami, Yasuo Oyama, Kumio Yokoigawa *and* Kaori Kanemaru :** Screening and analysis of edible seaweeds in the ability to adsorb Shiga toxin., *European Food Research and Technology,* **Vol.243,** *No.12,* 2147-2153, 2017.
18. **中橋 睦美, 髙橋 章 :** 紫外線LEDを用いた殺菌システムと応用 (特集 先進的環境プロセス技術の展開), *ケミカルエンジニヤリング = Chemical engineering,* **Vol.61,** *No.6,* 428-432, 2016年6月.
19. **中橋 睦美, 髙橋 章 :** 紫外線LEDの医療への応用, *小児科,* **Vol.57,** *No.8,* 1011-1016, 2016年7月.
20. **金丸 芳, 逵 牧子, 横井川 久己男 :** 食品加工・調理器具への微生物の付着と殺菌剤耐性, *食品機械装置,* **Vol.53,** *No.10,* 50-55, 2016年10月.
21. **Akinori Ando, Tomoyo Okuda, Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** EPA Production by an Oleaginous Fungus Mortierella alpina Breeding at Moderate Temperature, *107th AOCS Annual Meeting & Expo,* Utah USA, May 2016.
22. **川上 竜巳 :** 超好熱アーキアのD-アミノ酸利用とアミノ酸ラセマーゼの発見, *日本農芸化学会中四国支部第22回若手シンポジウム,* 2016年4月.
23. **鎌田 智英実, 近藤 あかり, 向井 理恵, 寺尾 純二 :** 血管内皮細胞における酸化LDLおよびLysoPCによるcaveolin-1発現に対するケルセチンおよび代謝物の効果, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
24. **常冨 愛香里, 下畑 隆明, 後藤 茉凜, 天野 幸恵, 中橋 睦美, 原田 優美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 宮脇 克行, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** UVA-LED殺菌システムによるCampylobacter jejuni食中毒の予防, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
25. **畑山 翔, 下畑 隆明, 吉兼 道子, 天野 幸恵, 佐藤 優里, 木戸 純子, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 食中毒原因菌Campylobacter jejuniは腸管上皮細胞側面の露出により宿主内へ効率的に侵入する, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
26. **向井 理恵 :** フラボノイドのプレニル化による生体利用性の変化と機能性の増強, *第 23 回若手シンポジウム (第8回農芸化学の未来開拓セミナー),* 2016年5月.
27. **川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 大森 勇門, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshii OT3のアミノ酸ラセマーゼの酵素化学的解析, *日本農芸化学会中四国支部第45回講演会,* 2016年6月.
28. **オワイダ アリ バドル, 金丸 芳, 横井川 久己男 :** Screening and analysis of edible seaweeds in the ability to adsorb Shiga toxin, *日本農芸化学会中四国支部第45回講演会要旨集,* 23, 2016年6月.
29. **高橋 啓子, 服部 武文, 金丸 芳, 小山 保夫, 横井川 久己男 :** Tricholoma matsutake 菌糸生育におけるD-及びL-アミノ酸の添加効果, *日本農芸化学会中四国支部第45回講演会要旨集,* 36, 2016年6月.
30. **後藤 月江, 逵 牧子, 金丸 芳, 横井川 久己男 :** 沈殿したポリ-γ-グルタミン酸の志賀毒素吸着性, *日本農芸化学会中四国支部第45回講演会要旨集,* 24, 2016年6月.
31. **酒井 仁美, 酒井 徹, 横井川 久己男 :** 大腸菌の非生物素材への付着に対する穀類の影響, *日本農芸化学会中四国支部第45回講演会要旨集,* 23, 2016年6月.
32. **吉本 亜由美, 上番増 喬, 下畑 隆明, 中橋 睦美, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 妊娠期の母親の低用量の抗菌薬摂取が子供の健康に及ぼす影響の解析, *第253回徳島医学会学術集会,* 24, 2016年7月.
33. **木戸 純子, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 畑山 翔, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTR発現によりCampylobacter jejuniの微小管依存性侵入機構が抑制される, *第253回徳島医学会学術集会,* 2016年7月.
34. **西坂 理沙, 渡邊 瞳, 馬渡 一諭, 中橋 睦美, 常冨 愛香里, 下畑 隆明, 上番増 喬, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 県内医療施設の透析液細菌汚染調査と近紫外LEDによる殺菌効果の評価, *第253回徳島医学会学術集会,* 2016年7月.
35. **大志田 達也, 林 順司, 里村 武範, 川上 竜巳, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 高度好塩菌 Haloarcula japonica由来2-デオキシリボース-5-リン酸アルドラーゼに関する研究, *日本農芸化学会2016年度中四国支部大会,* 2016年9月.
36. **酒井 仁美, 酒井 徹, 横井川 久己男 :** 調理器具素材への大腸菌の付着に及ぼす穀類の影響, *第37回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集,* 111, 2016年9月.
37. **横井川 久己男, オワイダ アリ バドル, 金丸 芳 :** 食用海藻の志賀毒素吸着性, *第37回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集,* 64, 2016年9月.
38. **下畑 隆明, 福島 志帆, 佐藤 優里, 扶川 留音, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 畑山 翔, 中橋 睦美, 上番増 喬, 原田 永勝, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 上皮細胞に侵入したCampylobacter jejuniのエネルギー獲得機構について, *第37回 日本食品微生物学会学術総会,* 2016年9月.
39. **亀川 優一, 加納 みずほ, 栗田 千波, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロールを利用した微生物油脂生産, *日本農芸化学会2016年度中四国支部大会,* 2016年9月.
40. **村上 彩良, 亀村 典生, 小松 弘明, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PKGIIによるFGF/FGFR/ERK経路阻害機構の解明, *日本農芸化学会中四国支部第46回講演会,* 2016年9月.
41. **常冨 愛香里, 下畑 隆明, 永田 早紀恵, 天野 幸恵, 中橋 睦美, 原田 優美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 宮脇 克行, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni食中毒予防に対するUVA-LED照射殺菌の有用性について, *第37回 日本食品微生物学会学術総会,* 2016年9月.
42. **髙橋 章, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 上番増 喬, 常冨 愛香里, 中橋 睦美, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 飲料水の色が近紫外線殺菌にあたえる影響, *第37回 日本食品微生物学会学術総会,* 2016年9月.
43. **中橋 睦美, 常冨 愛香里, 上番増 喬, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 紫外線LEDと次亜塩素酸ナトリウムの併用による食品殺菌装置の開発, *第37回 日本食品微生物学会学術総会,* 2016年9月.
44. **左近 静香, 阪本 鷹行, 泉津 弘佑, 鈴木 一実, 入江 俊一 :** Phanerochaete chrysosporiumにおけるCaM相互作用性アルドケト還元酵素, *日本菌学会 第60回大会,* 2016年9月.
45. **木戸 純子, 下畑 隆明, 天野 幸恵, 畑山 翔, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTR発現によるCampylobacter jejuniの侵入抑制機序の解明, *第69回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2016年10月.
46. **下畑 隆明, 福島 志帆, 佐藤 優里, 扶川 留音, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 畑山 翔, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniの宿主細胞内生存戦力に関する検討, *第69回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2016年10月.
47. **渡邊 瞳, 馬渡 一諭, 西坂 理沙, 中橋 睦美, 常冨 愛香里, 下畑 隆明, 上番増 喬, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 透析液の細菌汚染調査と近視外LEDによる殺菌効果の評価, *第69回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2016年10月.
48. **阪本 鷹行, 富永 康子, 井出 紗奈江, 奥田 知生, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧糸状菌におけるリシノール酸生産株の分子育種, *第16回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2016年11月.
49. **富永 康子, 濱野 百花, 阪本 鷹行, 井出 紗奈江, 菊川 寛史, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順, 櫻谷 英治 :** リシノール酸高生産株の作製とその脂質解析, *第16回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2016年11月.
50. **川上 竜巳, 藤原 拓, 金茂 里沙, 辻 奈々子 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshii OT-3のD-アミノ酸培養とアミノ酸ラセマーゼ活性の相関, *2016年度極限環境生物学会,* 2016年11月.
51. **四方田 和弥, 阪本 鷹行, 尾下 竜次, 久郷 将見, 竹内 道樹, 小川 順, 櫻谷 英治 :** インジゴ還元に関わる微生物の探索及び機能性評価, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
52. **梶浦 雅斗, 加納 みずほ, 亀川 優一, 栗田 千波, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロール資化性菌の探索と微生物油脂生産への応用, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
53. **阪本 鷹行, 森下 賢志, 富永 康子, 濱野 百花, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの分子育種によるリシノール酸生産, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
54. **岡 直宏, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 團 昭紀, 濵野 龍夫 :** 有用海藻Agardhiella subulataの脂肪酸分析について, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
55. **和泉 自泰, 安藤 晃規, 阪本 鷹行, 岸野 重信, 相馬 悠希, 福崎 英一郎, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順, 馬場 健史 :** メタボローム解析による油糧微生物の脂質生産性向上のための代謝改変戦略の立案, *第7回 学際的脂質創生研究部会講演会,* 2017年1月.
56. **櫻谷 英治, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順 :** リシノール酸生産を目指した油糧微生物 Mortierella alpina の分子育種, *第7回 学際的脂質創生研究部会講演会,* 2017年1月.
57. **奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpina 1S-4株における遺伝子発現情報に基づいたプロモーターの探索および解析, *第7回 学際的脂質創生研究部会講演会,* 2017年1月.
58. **金丸 芳, 生杉 笙, 川上 竜巳, 小山 保夫, 横井川 久己男 :** 徳島県産食用植物のガン細胞増殖抑制, *日本農芸化学会2017年度(平成29年度)大会講演要旨集,* 2017年3月.
59. **大志田 達也, 林 順司, 里村 武範, 川上 竜巳, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 高度好塩菌 Haloarcula japonica 由来 2-デオキシリボース 5-リン酸アルドラーゼに関する研究, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
60. **向井 理恵 :** 食品機能学によるプレニルフラボノイドの特性解明, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
61. **井本 篤志, 栗山 和也, 阪本 鷹行, 左近 静香, 泉津 弘佑, 鈴木 一実, 入江 俊一 :** Phanerochaete chrysosporium における aldo-keto還元酵素AKR1, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
62. **島田 良美, 安藤 晃規, 和泉 自泰, 馬場 健史, 岸野 重信, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順 :** TCA回路酵素遺伝子過剰発現が Mortierella alpina の脂質生産性に及ぼす影響, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
63. **奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 油糧微生物 Mortierella alpina 1S-4株の分子育種に有用なプロモーターの探索および評価, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
64. **横井川 久己男, 高橋 啓子, 金丸 芳 :** 非生物素材に付着した大腸菌O157のバイオフィルム形成, *日本農芸化学会2017大会,* 2017年3月.
65. **上番増 喬, 吉本 亜由美, 下畑 隆明, 中橋 睦美, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 食事成分の腸内細菌叢への影響を代謝産物から読み解けるか?, *日本細菌学会総会,* 42, 2017年3月.
66. **高野 仁美, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 海洋性微生物のジピコリン酸生産性評価, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
67. **井出 紗奈江, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌 Mortierella alpina から誘導したリシノール酸生産変異株について, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
68. **久郷 将見, 竹内 道樹, 四方田 和弥, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** インジゴ還元菌の探索及び定量的評価法を用いる機能解析, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
69. **阪本 鷹行 :** もっと知りたいキノコという名の微生物 ∼キノコがつくる薬と毒∼, *公益財団法人国際科学技術財団 「やさしい科学技術セミナー」,* 2016年10月.
70. **畑山 翔, 下畑 隆明, 天野 幸恵, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniの宿主腸管上皮細胞への侵入とTight Junctions形成の関連について, *第9回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2016年11月.
71. **Risa Kamae, Shoko Nojima, Kenji Akiyoshi, Shoki Setsu, Sari Honda, Toshiya Masuda *and* Yasuo Oyama :** Hydroxyhydroquinone, a by-product of coffee bean roasting, increases intracellular Ca2+ concentration in rat thymic lymphocytes, *Food and Chemical Toxicology,* **Vol.102,** 39-45, 2017.
72. **Tsuyoshi Mitani, Ahmed Elhossany Elmarhomy Ibrahim, Luvsandorj Dulamjav, Enkhtumur Anu, Shohei Saitoh, Shiro Ishida *and* Yasuo Oyama :** Zinc-related actions of sublethal levels of benzalkonium chloride: Potentiation of benzalkonium cytotoxicity by zinc, *Chemico-Biological Interactions,* **Vol.268,** 31-36, 2017.
73. **Masahito Wakita, Kiyomitsu Shoudai, Yasuo Oyama *and* Norio Akaike :** 4,5-Dichloro-2-octyl-4-isothiazolin-3-one (DCOIT) modifies synaptic transmission in hippocampal CA3 neurons of rats, *Chemosphere,* **Vol.184,** 337-346, 2017.
74. **Takashi Uebanso, Ai Ohnishi, Reiko Kitayama, Ayumi Yoshimoto, Mutsumi Nakahashi, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Effects of Low-Dose Non-Caloric Sweetener Consumption on Gut Microbiota in Mice., *Nutrients,* **Vol.9,** *No.6,* 2017.
75. **Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani, Tomoyo Okuda, Hiroshi Kikukawa, Akinori Ando, Shigenobu Kishino, Yoshihiro Izumi, Takeshi Bamba, Jun Shima *and* Jun Ogawa :** Metabolic engineering of oleaginous fungus Mortierella alpina for high production of oleic and linoleic acids, *Bioresource Technology,* **Vol.245,** 1610-1615, 2017.
76. **Yumiko Kanemoto-Kataoka, Tomohiro Oyama, Hitoshi Ishibashi *and* Yasuo Oyama :** Zinc is a determinant of the cytotoxicity of Ziram, a dithiocarbamate fungicide, in rat thymic lymphocytes: Possible environmental risk, *Toxicology Research,* **Vol.6,** *No.4,* 499-504, 2017.
77. **Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba, Ohmori Taketo *and* Toshihisa Ohshima :** First characterization of an archaeal amino acid racemase with broad substrate specificity from the hyperthermophile Pyrococcus horikoshii OT-3 induced by D-amino acids, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.124,** *No.1,* 23-27, 2017.
78. **Keisuke Oyama, Norikazu Miyoshi *and* Yasuo Oyama :** Cytometric analysis on cytotoxicity of 4,4 -methylenediphenyl diisocyanate, a chemical allergen, in rat thymocytes, *Fundamental Toxicological Sciences,* **Vol.4,** *No.4,* 173-178, 2017.
79. **Junko Kido, Takaaki Shimohata, Sachie Amano, Syo Hatayama, Quoc Anh Nguyen, Yuri Sato, Yuna Kanda, Aya Tentaku, Shiho Fukushima, Mutsumi Nakahashi, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** CFTR reduces microtubule-dependent Campylobacter jejuni invasion., *Infection and Immunity,* 2017.
80. **Norio Kamemura, Keisuke Oyama, Kaori Kanemaru, Kumio Yokoigawa *and* Yasuo Oyama :** Diverse cellular actions of tert-butylhydroquinone, a food additive, on rat thymocytes, *Toxicology Research,* **Vol.6,** 922-929, 2017.
81. **Ayumi Yoshimoto, Takashi Uebanso, Mutsumi Nakahashi, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Effect of prenatal administration of low dose antibiotics on gut microbiota and body fat composition of newborn mice., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.62,** *No.2,* 155-160, 2017.
82. **Yumiko Kanemoto-Kataoka, Keisuke Oyama, Tomohiro Oyama, Hitoshi Ishibashi *and* Yasuo Oyama :** Ziram, a dithiocarbamate fungicide, exhibits pseudo-cytoprotective actions against oxidative stress in rat thymocytes: Possible environmental risks, *Environmental Research,* **Vol.160,** 232-238, 2018.
83. **Tomoharu Miyashita, Hidehiro Tajima, Isamu Makino, Mitsuyoshi Okazaki, Takahisa Yamaguchi, Yoshinao Ohbatake, Sinichi Nakanuma, Hironori Hayashi, Hiroyuki Takamura, Itasu Ninomiya, Sachio Fushida, Koji Kishimoto, John W. Harmon *and* Tetsuo Ohta :** Neoadjuvant Chemotherapy with Gemcitabine Plus Nab-paclitaxel Reduces the Number of Cancer-associated Fibroblasts Through Depletion of Pancreatic Stroma., *Anticancer Research,* **Vol.38,** *No.1,* 337-343, 2018.
84. **Tomoko Inubushi, Mayumi Sugimoto, Haruka Kunimi, Haruka Hino, Atsushi Tabata, Naohiro Imura, Shin Abe *and* Norio Kamemura :** Biphenyl increases the intracellular Ca2+ concentration in HL-60 cells, *Fundamental Toxicological Sciences,* **Vol.5,** *No.3,* 99-103, 2018.
85. **Yumiko Nishimura-Danjobara, Keisuke Oyama, Kaori Kanemaru, Keiko Takahashi, Kumio Yokoigawa *and* Yasuo Oyama :** N-(3-oxododecanoyl)-L-homoserine-lactone, a quorum sensing molecule, affects cellular content of nonprotein thiol content in rat lymphocytes: Its relation with intracellular Zn2+, *Chemico-Biological Interactions,* **Vol.280,** 28-32, 2018.
86. **Sho Hatayama, Takaaki Shimohata, Sachie Amano, Junko Kido, Q Anh Nguyen, Yuri Sato, Yuna Kanda, Aya Tentaku, Shiho Fukushima, Mutsumi Nakahashi, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Invasion and Inflammatory Barrier Disruption Promoting Bacterial Invasion from Lateral Membrane in Polarized Intestinal Epithelial Cells., *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology,* **Vol.8,** *No.30,* 2018.
87. **Kaori Kanemaru, Goto Tsukie, Badr Ali Hoida *and* Kumio Yokoigawa :** Determination of binding affinity of poly-gamma-glutamate to Shiga toxin, *Journal of Food Biochemistry,* **Vol.42,** *No.5,* e12538, 2018.
88. **Yumiko Nishimura-Danjobara, Keisuke Oyama, Kumio Yokoigawa *and* Yasuo Oyama :** Hyperpolarization by N-(3-oxododecanoyl)-L-homoserine-lactone, a quorum sensing molecule, in rat thymic lymphocytes, *Chemico-Biological Interactions,* **Vol.283,** 91-96, 2018.
89. **Honoka Wada, Keisuke Oyama, Risa Kamae, Toshiya Masuda, Kaori Kanemaru, Kumio Yokoigawa *and* Yasuo Oyama :** Zinc-dependent and independent actions of hydroxyhydroquinone on rat thymic lymphocytes, *Drug and Chemical Toxicology,* **Vol.9,** 1-6, 2018.
90. **Rie Mukai :** Prenylation enhances the biological activity of dietary flavonoids by altering their bioavailability., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.82,** *No.2,* 207-215, Jan. 2018.
91. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Arachidonic acid production by the oleaginous fungus Mortierella alpina 1S-4: A review, *Journal of Advanced Research,* **Vol.11,** 15-22, Feb. 2018.
92. **Junko Kido, Takaaki Shimohata, sachie amano, sho hatayama, yuri sato, yuna kanda, aya tentaku, shiho Fukushima, Mutsumi Nakahashi, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** CFTR reduced microtubule-mediated Campylobacter jejuni invasion, *52th US-Japan Cooperative Medical Sciences Program Conference on cholera and Other Bacterial Enteric Infections,* Feb. 2018.
93. **亀村 典生, 村上 彩良, 小松 弘明, 澤野井 政宏, 宮本 賢治, 石堂 一巳, 岸本 幸治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 軟骨形成におけるcGMP-dependent protein kinase Ⅱの作用機構の探索., *第58回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2017年5月.
94. **上番増 喬, 大西 愛, 北山 礼子, 吉本 亜由美, 中橋 睦美, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 許容上限量の甘味料の摂取が腸内細菌叢と宿主へ及ぼす影響の解析, *日本栄養食糧学会,* 243, 2017年5月.
95. **生杉 笙, 金丸 芳, 横井川 久己男, 小山 保夫 :** 徳島県産食用植物クサギClerodendrum trichotomunのガン細胞増殖抑制, *日本農芸化学会中国四国支部第48回講演会講演要旨,* 33, 2017年6月.
96. **川上 竜巳, 藤原 拓, 金茂 里沙, 辻 奈々子 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshii OT-3のアミノ酸ラセマーゼホモログの酵素化学的解析, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
97. **清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 久郷 将見, 四方田 和弥, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** インジゴ還元能の定量的評価法を用いたインジゴ還元菌の探索及び機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
98. **松家 彩恵, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 自然界より単離したエタノール生産性酵母の諸性質解明, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
99. **後藤 月江, 三木 章江, 川端 沙也花, 高橋 啓子, 坂井 真奈美, 松下 純子, 長尾 久美子, 近藤 美樹, 金丸 芳 :** 徳島県の家庭料理 おやつの特徴 ー地域で親しまれてきたおやつ-, *日本調理科学会平成29年度大会研究発表要旨集,* 101, 2017年8月.
100. **木戸 純子, 下畑 隆明, 天野 幸恵, 畑山 翔, 佐藤 優里, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTR reduced microtubule-mediated Campylobacter jejuni invasion, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会,* 2017年8月.
101. **上田 堅人, 大塚 拓実, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 冬虫夏草の脂質解析, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
102. **加納 みずほ, 亀川 優一, 栗田 千波, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロール資化性菌による微生物油脂生産, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
103. **阪本 鷹行, 太田 里咲, 楠 美波, 高野 仁美, 櫻谷 英治 :** スクアレン生産性酵母の探索と培養条件の検討, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
104. **奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 糸状菌 Mortierella alpina 1S-4 株における誘導発現プロモーターの探索と評価, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
105. **Koji Kishimoto, T Hraguchi, K Shimizu *and* T Izumi :** An oxidazed lipids-membrane receptor, human G2A regulates epithelial-mesenchymal transition-like proces of glioma cells., *Proceeding of The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* P3115, Sep. 2017.
106. **Koji Kishimoto, T Hraguchi, K Shimizu *and* T Izumi :** An oxidazed lipids-membrane receptor, human G2A regulates epithelial-mesenchymal transition-like proces of glioma cells., *第76回日本癌学会学術総会(口頭),* Sep. 2017.
107. **酒井 仁美, 酒井 徹, 横井川 久己男 :** 調理器具素材への大腸菌の付着を抑制する小麦粉の成分について, *第38回日本食品微生物学会学術総会,* 2017年10月.
108. **後藤 月江, 金丸 芳, 横井川 久己男 :** 固定化ポリーγーグルタミン酸の志賀毒素吸着性, *第38回日本食品微生物学会学術総会,* 2017年10月.
109. **Badr Ali Hoida, Takahashi Keiko, Ryushi Kawakami, Yasuo Oyama, Kumio Yokoigawa *and* Kaori Kanemaru :** Screening and analysis of edible seaweeds in the ability to adsorb Shiga toxin, *第38回日本日本食品微生物学会学術総会,* Oct. 2017.
110. **川上 竜巳, 金丸 芳, 横井川 久己男 :** 食品微生物や発酵食品に含まれるD-アミノ酸検出のためのUHPLC検出系の構築, *第38回日本日本食品微生物学会学術総会,* 2017年10月.
111. **松家 彩恵, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** エタノール生産性天然酵母の単離および諸性質解明, *第9回 日本醸造学会若手シンポジウム,* 2017年10月.
112. **木戸 純子, 下畑 隆明, 天野 幸恵, 畑山 翔, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTR発現はCampylobacter jejuniの微小管を介した輸送を抑制する, *2017年度 生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
113. **櫻谷 英治 :** 藍染工程のインジゴ還元に関わる微生物群について, *Visionary 農芸化学100 シンポジウム,* 2017年12月.
114. **向井 理恵 :** 食品機能学によるプレニルフラボノイドの特性解明, *日本農芸化学会中四国支部第50回記念講演会,* 2018年1月.
115. **島田 良美, 安藤 晃規, 岸野 重信, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの分子育種による遊離脂肪酸生産に関する検討, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
116. **村川 直美, 加納 みずほ, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロール資化性糸状菌が生産する脂肪酸代謝産物, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
117. **清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 久郷 将見, 多田 真奈巳, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** インジゴ還元菌におけるメディエーターの影響とその機能解析, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
118. **馬渡 一諭, 渡邊 瞳, 西坂 理沙, 中橋 睦美, 常冨 愛香里, 児島 瑞基, 野上 夏希, 牧野 美鈴, 増田 瑠見子, 下畑 隆明, 上番増 喬, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 透析液の細菌汚染調査と近紫外発光ダイオードによる殺菌効果の評価, *電子情報通信学会技術研究報告(MEとバイオサイバネティックス),* **Vol.117,** *No.165,* 13-16, 2017年7月.
119. **常冨 愛香里, 畑山 翔, 下畑 隆明, 木戸 純子, 天野 幸恵, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni汚染対策に向けたUVA-LEDの有用性について, *第10回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2017年12月.
120. **向井 理恵 :** 高活性プレニルフラボノイドの臓器蓄積特性の解明, 2019年.
121. **Kazuki Noma, Hironari Akaike, Yuki Kurauchi, Hiroshi Katsuki, Yasuo Oyama *and* Norio Akaike :** Effects of triphenyltin on glycinergic transmission on rat spinal neurons, *Environmental Research,* **Vol.163,** 163-193, 2018.
122. **Mizuki Ikeda, Junji Deguchi, Shota Fukushima, Ai Qingyu, Norihiro Katayama, Hajime Miura *and* Yasuo Oyama :** Some adverse actions of chlorothalonil at sublethal levels in rat thymic lymphocytes: Its relation to Zn2+, *Environmental Toxicology and Pharmacology,* **Vol.59,** 61-65, 2018.
123. **Yurie Funakoshi, Ayako Azuma, Mizuki Ishikawa, Satoru Itsuki, Yasuaki Tamura, Kaori Kanemaru, Shogo Hirai *and* Yasuo Oyama :** Cytometrical analysis of the adverse effects of indican, indoxyl, indigo, and indirubin on rat thymic lymphocytes, *Toxicology Research,* **Vol.7,** 513-520, 2018.
124. **Takumi Kishida, Kenji Akiyoshi, Erdenedalai Erdenebat, Enhetomuru Anu, Shoji Imai *and* Yasuo Oyama :** Cellular adverse actions of dibromoacetonitrile, a by-product in water bacterial control, at sublethal levels in rat thymocytes, *Toxicology In Vitro,* **Vol.51,** 145-149, 2018.
125. **Takumi Kishida, Yurie Funakoshi, Yuya Fukuyama, Sari Honda, Toshiya Masuda *and* Yasuo Oyama :** Conflicting actions of 4-vinylcatechol in rat lymphocytes under oxidative stress induced by hydrogen peroxide, *Drug and Chemical Toxicology,* **Vol.43,** *No.4,* 1-6, 2018.
126. **Ryushi Kawakami, Tatsuya Ohshida, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** A novel PLP-dependent Alanine/Serine racemase from the hyperthermophilic archaeon Pyrococcus horikoshii OT-3, *Frontiers in Microbiology,* 2018.
127. **Agustin Martin Morales, Rie Mukai, Kaeko Murota *and* Junji Terao :** Inhibitory effect of catecholic colonic metabolites of rutin on fatty acid hydroperoxide and hemoglobin dependent lipid peroxidation in Caco-2 cells., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.63,** *No.3,* 175-180, 2018.
128. **Tomomi Inoue, Maika Kinoshita, Keisuke Oyama, Kamemura Norio *and* Yasuo Oyama :** Captan-induced increase in the concentrations of intracellular Ca2+ and Zn2+ and its correlation with oxidative stress in rat thymic lymphocytes, *Environmental Toxicology and Pharmacology,* **Vol.63,** 78-83, 2018.
129. **Hidekazu Utsunomiya, Riko Hiraishi, Koji Kishimoto, Sari Hamada, Shin Abe, Yusuke Bekki *and* Norio Kamemura :** Cytotoxicity of Benzophenone-3, an organic UV filter, is caused by increases of intracellular Zn2+ levels in rat thymocytes., *Chemico-Biological Interactions,* **Vol.298,** 52-56, 2019.
130. **Naohiro Imura, Masamichi Ae, Rin Hoshino, Masami Abe, Tatsuya Yamamuro, Keisuke Oyama *and* Yasuo Oyama :** Membrane hyperpolarization and depolarization of rat thymocytes by azoxystrobin, a post harvest fungicide, *Chemico-Biological Interactions,* **Vol.300,** 35-39, 2019.
131. **Kazuki Noma, Yuki Kurauchi, Hiroshi Katsuki, Yasuo Oyama *and* Noriko Akaike :** Intra-axonal Ca2+ mobilization contributes to triphenyltin-induced facilitation in glycinergic transmission of rat spinal neurons, *Toxicology In Vitro,* **Vol.55,** 11-14, 2019.
132. **Yumiko Nishimura-Danjobara, Keisuke Oyama, Tomohiro Oyama, Kumio Yokoigawa *and* Yasuo Oyama :** Modification of cell vulnerability to oxidative stress by N-(3-oxododecanoyl)-L-homoserine-lactone, a quorum sensing molecule, in rat thymocytes, *Chemico-Biological Interactions,* **Vol.302,** 143-148, 2019.
133. **金丸 芳, 横井川 久己男 :** 大腸菌の食品加工・調理器具素材への付着とバイオフィルム形成, *クリーンテクノロジー,* **Vol.28,** *No.8,* 19-21, 2018年8月.
134. **Eiji Sakuradani, Naomi Murakawa *and* Takaiku Sakamoto :** Production of Microbial Lipids using Crude Glycerol., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
135. **Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Production of Various PUFAs by filamentous fungus Mortierella alpina., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
136. **Akinori Ando, Yuki Takemoto, Ryohei Nakatsuji, Shigeru Hiramoto, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** Practical Eicosapentaenoic Acid (EPA) Production by Mortierella alpina Molecular Breeding nuder Ordinary Temperature., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
137. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Metabolic Engineering for Rare PUFA Production by an Oil-producing Fungus Mortierella alpina., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
138. **Hiroaki Kanouchi, Rie Mukai *and* De-Xing Hou :** Comparison of dietary meat types on muscle atrophy and recovery caused by immobilization-induced disuse muscle atrophy., Vancouver, Jul. 2018.
139. **Naomi Murakawa, Takaiku Sakamoto *and* Eiji Sakuradani :** Oxidized fatty acids produced by filamentous fungus Fusarium sp., *The 1st International Symposium on Chemical Communication(ISCC2019),* Tokyo, Jan. 2019.
140. **岸本 幸治, 原口 崇, 清水 健志, 井出 宗典, 宮下 知治, 大野 綾子, 二川 健, 和泉 孝志 :** 酸化脂質膜受容体であるヒトG2Aは脳腫瘍細胞の上皮間葉転換様プロセスを制御する., *第59回 日本生化学会 中国四国支部例会(口頭),* 85, 2018年5月.
141. **岸本 幸治, 原口 崇, 清水 健志, 清水 健志, 宮下 知治 :** 酸化脂質膜受容体であるヒトG2Aは脳腫瘍細胞の上皮間葉転換様プロセスを制御する, *第59回 日本生化学会 中国 四国支部会 プログラム 講演要(口頭),* 85, 2018年5月.
142. **岸本 幸治 :** 酸化作用が腫瘍細胞の悪性化を促進する., *平成30年度藍に関する研究プラットフォーム研究発表会(口頭),* 2018年7月.
143. **金丸 芳, 坂井 真奈美, 松下 純子, 長尾 久美子, 近藤 美樹, 後藤 月江, 三木 章江, 川端 紗也花, 髙橋 啓子 :** 徳島県の家庭料理 主菜の特徴 地場食材を用いた主菜, *一般社団法人日本調理科学会平成30年度大会，西宮 研究発表要旨集,* 97, 2018年8月.
144. **真板 綾子, 真板 宣夫, 奥村 裕司, 内田 貴之, 中尾 玲子, 岸本 幸治, 二川 健 :** 高病原性インフルエンザ感染に関わる宿主酵素MSPLと阻害剤との複合体構造., *病態プロテアーゼ学会,* 2018年8月.
145. **丸谷 永一, 金丸 芳, 清水 正明, 藤本 武 :** 徳島県産「タデ藍」を活用した鶏肉商品価値を高める魚粉飼料給与技術の確立, *平成30年度第68回関西畜産学会大会(徳島大会)講演要旨集,* 15, 2018年9月.
146. **櫻谷 英治 :** さまざまな生物資源から単離された微生物の活用, *第70回日本生物工学会大会,* 2018年9月.
147. **櫻谷 英治, 小川 慶徳 :** 徳島大学ビール(Very Ale.)の開発, *日本醸造学会若手の会 第32回スチューデントサイエンティストプログラム,* 2018年9月.
148. **多田 真奈巳, 中川 香澄, 阪本 鷹行, 清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 藍染液より単離した微生物の解析, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
149. **大塚 拓実, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 植物寄生菌の脂質解析, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
150. **中村 悠嗣, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微生物ラビリンチュラにおけるDHA生産条件の検討, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
151. **矢野 圭介, 佐藤 拓郎, 後藤 仁, 脇田 美幸, 岡久 修己, 西岡 浩樹, 那須 正夫, 横井川 久己男 :** バイオフィルム検査用スワブの評価, *第39回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集,* 29, 2018年9月.
152. **金丸 芳, 酒井 仁美, 高橋 啓子, 横井川 久己男 :** ガラス表面に付着した大腸菌の洗浄と殺菌, *第39回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集,* 111, 2018年9月.
153. **酒井 仁美, 金丸 芳, 酒井 徹, 横井川 久己男 :** 調理器具素材への大腸菌の付着を抑制する小麦粉の成分の同定, *第39回日本食品微生物学会総会,* 2018年9月.
154. **白井 郁太, 藤野 翔多, 向井 理恵, 辻 明彦, 山本 圭 :** 骨格筋におけるリン脂質代謝系の網羅的脂質メタボローム解析．第41回日本分子生物学会年会, *第41回日本分子生物学会,* 2018年11月.
155. **櫻谷 英治 :** 真核微生物がつくる多様な機能性脂質, *第13回 日本ゲノム微生物学会年会ー日本農芸化学会共済シンポジウム,* 2019年3月.
156. **島田 良美, 岸野 重信, 油屋 駿介, 青木 航, 植田 充美, 安藤 晃規, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの漏出脂質プロテオーム解析と漏出株の創製, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
157. **中川 香澄, 多田 真奈巳, 西林 菜華, 阪本 鷹行, 清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 加納 健司, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 藍染液中の電子伝達に関わる微生物・反応促進物質の探索, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
158. **村川 直美, 上野 このみ, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌由来オレイン酸水和酵素遺伝子の機能解析, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
159. **松家 彩恵, 阪本 鷹行, 岡久 修己, 櫻谷 英治 :** 自然界より単離した酵母の醸造特性評価, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
160. **阪本 鷹行 :** キノコは錬金術師? ∼森の分解と物質生産∼, *日本農芸化学会 中四国支部 第 28 回若手研究者シンポジウム,* 2018年6月.
161. **白川 純, 岸本 幸治, 魚住 尚紀, 和泉 孝志, 黒柳 秀人, 鈴木 陽一, 白澤 卓二, 中館 和彦, 渡邊 恭良, 清水 孝雄 :** 刺激依存性・海馬歯状回特異的新規ホスホリパーゼA2 (KIDSScPLA2)の酵素学的性質の検討., *老人研情報 2001年度業績特集号,* 23, 2018年7月.
162. **岸本 幸治, 白川 純, 魚住 尚紀, 和泉 孝志, 黒柳 秀人, 鈴木 陽一, 白澤 卓二, 中館 和彦, 渡邊 恭良, 清水 孝雄 :** 刺激依存性・海馬歯状回特異的新規ホスホリパーゼA2 (KIDSScPLA2)., *老人研情報 2001年度業績特集号,* 23, 2018年7月.
163. **菊川 寛史, 奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 小川 順 :** Mortierella alpina 1S-4の分子育種による種々のPUFAの生産, 日本生物工学会, 2020年.
164. **向井 理恵 :** 高い活性が期待されるマメ由来プレニルフラボノイドの血管内皮保護作用, 飯島藤十郎記念食品科学振興財団, 2020年.
165. **Tatsuya Fukuta, Shintaroh Yoshimi, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Leukocyte-mimetic liposomes possessing leukocyte membrane proteins pass through inflamed endothelial cell layer by regulating intercellular junctions, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.563,** 314-323, 2019.
166. **Hasi Yesmin Rumana, Makoto Miyagi, Katsuya Morito, Toshiki Ishikawa, Maki Kawai-Yamada, Hiroyuki Imai, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure, Kaori Kanemaru, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami *and* Tamotsu Tanaka :** Glycosylinositol phosphoceramide-specific phospholipase D activity catalyzes transphosphatidylation, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.166,** *No.5,* 441-448, 2019.
167. **Kodchakorn Phetsri, Makoto Furukawa, Risa Yamashiro, Yuka Kawamura, Junji Hayashi, Ryuta Tobe, Yosuke Toyotake *and* Mamoru Wakayama :** Comparative Biochemical Characterization of L-Asparaginases from Four Species of Lactic Acid Bacteria, *Journal of Biotechnology and Biomedicine,* **Vol.2,** *No.3,* 112-124, 2019.
168. **Rumana Yesmin Hasi, Makoto Miyagi, Takashi Kida, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Quantitative Analysis of Glycosylinositol Phosphoceramide and Phytoceramide 1-Phosphate in Vegetables, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.65,** *No.Supplement,* S175-S179, 2019.
169. **Katsuya Morito, Ryota Shimizu, Nahoko Kitamura, Si-Bum Park, Shigenobu Kishino, Jun Ogawa, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Gut microbial metabolites of linoleic acid are metabolized by accelerated peroxisomal β-oxidation in mammalian cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1864,** *No.11,* 1619-1628, 2019.
170. **Tatsuya Ohshida, Junji Hayashi, Kazunari Yoneda, Toshihisa Ohshima *and* Haruhiko Sakuraba :** Unique active site formation in a novel galactose 1-phosphate uridylyltransferase from the hyperthermophilic archaeon Pyrobaculum aerophilum., *Proteins,* 2019.
171. **Smriti Binte Sultana Mustafiz, Toru Uyama, Katsuya Morito, Naoko Takahashi, Katsuhisa Kawai, Zahir Hussain, Kazuhito Tsuboi, Nobukazu Araki, Kei Yamamoto, Tamotsu Tanaka *and* Natsuo Ueda :** Intracellular Ca2+-dependent formation of N-acyl-phosphatidylethanolamines by human cytosolic phospholipase A2ϵ., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1864,** *No.12,* 158515, 2019.
172. **Takafumi Itoh, Rattanaporn Intuy, Wasana Suyotha, Junji Hayashi, Shigekazu Yano, Koki Makabe, Mamoru Wakayama *and* Takao Hibi :** Structural insights into substrate recognition and catalysis by glycoside hydrolase family 87 α-1,3-glucanase from Paenibacillus glycanilyticus FH11., *The FEBS Journal,* 2019.
173. **川上 竜巳 :** 超好熱アーキアのFAD依存性脱水素酵素複合体及びPLP依存性アミノ酸ラセマーゼの研究, *ビタミン,* **Vol.93,** *No.12,* 531-541, 2019年.
174. **Putthapong Phumsombat, Chiharu Sano, Hiroki Ikezoe, Junji Hayashi, Takafumi Itoh, Takao Hibi *and* Mamoru Wakayama :** Efficient Production of L-Theanine Using Immobilized Recombinant Escherichia coli Cells Expressing a Modified γ-Glutamyltranspeptidase Gene from Pseudomonas nitroreducens, *Advances in Biological Chemistry,* **Vol.10,** *No.6,* 157-171, 2020.
175. **Hoida Ali Badr, Kaori Kanemaru, Yasuo Oyama *and* Kumio Yokoigawa :** Suppressive effect of edible seaweeds on SOS response of Salmonella typhimurium induced by chemical mutagens, *Journal of Environmental Studies,* **Vol.23,** 30-40, 2020.
176. **Tasuku Torao, Miyuki Mimura, Yasufumi Ohshima, Kohki Fujikawa, Mahadi Hasan, Tatsuharu Shimokawa, Naoshi Yamazaki, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Characteristics of unique endocytosis induced by weak current for cytoplasmic drug delivery, *International Journal of Pharmaceutics,* **Vol.576,** 119010, 2020.
177. **Hitomi Sakai, Tohru Sakai, Badr Ali Hoida, Kaori Kanemaru *and* Kumio Yokoigawa :** Analysis of cereal extracts as conditioning solutes to suppress the initial attachment of Escherichia coli to abiotic surfaces, *European Food Research and Technology,* 2020.
178. **Tohru Hashimura, Jun-ichi Kido, Risa Matsuda, Miho Yokota, Hirokazu Matsui, Manami Inoue-Fujiwara, Yuji Inagaki, Mayumi Hidaka, Tamotsu Tanaka, Toshihiko Tsutsumi, Toshihiko Nagata *and* Akira Tokumura :** A low level of lysophosphatidic acid in human gingival crevicular fluid from patients with periodontitis due to high soluble lysophospholipase activity: Its potential protective role on alveolar bone loss by periodontitis., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1865,** *No.7,* 158698, 2020.
179. **小川 順, 櫻谷 英治, 岸野 重信, 安藤 晃規, 清水 昌 :** 高度不飽和脂肪酸・共役脂肪酸含有油脂の微生物生産, *微生物を活用した新世代の有用物質生産技術《普及版》,* 159-164, 2019年8月.
180. **Hirai Shota, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka, Takahashi Yu, Yoshida Tatsusada *and* Kentaro Kogure :** Astaxanthin stereochemistry-dependent synergistic antioxidative activity of liposomes co-encapsulating with capsaicin, *The 9th Bieenial Meeting of Society for Free Radical Research (SFRR)-Asia,* Apr. 2019.
181. **Eiji Sakuradani, Naomi Murakawa, Konomi Ueno, Takaiku Sakamoto, Yuki Soma, Yoshihiro Izumi, Takeshi Bamba, Akinori Ando, Shigenobu Kishino *and* Jun Ogawa :** Molecular breeding using a fatty acid hydratase from a filamentous fungus, *The 15th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology,* Hiroshima, Sep. 2019.
182. **向井 理恵, Hisao Nemoto, 寺尾 純二 :** Estrogenic activity of 8-renylnaringenin improve skeletal muscle regeneration from disuse muscle atrophy by activating IGF-I/PI3K/Akt pathway, *ICoFF2019/ISNFF2019/ICPH2019,* 神戸, 2019年11月.
183. **Takahito Takase, Naoyuki Kobayashi, Takashi Inoue, Yoichi Tsuchiya *and* Rie Mukai :** Preventive effect of dietary lemon peel extract containing eriocitrin on disuse muscle atrophy in denervated mice, *ICoFF2019/ISNFF2019/ICPH2019,* Kobe, Nov. 2019.
184. **Manamu Kitami, Rie Mukai, Miyu Nishikawa, Keisuke Fukaya, Daisuke Urabe, Toshiyuki Sakaki *and* Shinichi Ilushiro :** Whole cell-dependent preparation of 8-prenylnaringenin glucuronides using UDP-glucuronosyltransferase expressing yeast., *ICoFF2019/ISNFF2019/ICPH2019,* Kobe, Nov. 2019.
185. **Hitomi Okuyama, Mayumi Ikeda, Yu Ishima, Miyu Nishikawa, Shinichi Ikushiro *and* Rie Mukai :** Binding profile of quercetin and its derivatives to human serum albumin measured by multiplex drug-site mapping, *ICoFF2019/ISNFF2019/ICPH2019,* Kobe, Nov. 2019.
186. **(名) Nilofar, Kenshiro Katsura, Yoshitoshi Nakamura *and* Koji Kishimoto :** Antioxidant activity of polyphenolic fraction of Shibataea kumasasa leaves, *2020 Sakura-Bio Meeting (On Line),* **Vol.ID 215 219 407,** Online, Mar. 2020.
187. **髙橋 尚子, 清水 良多, 森戸 克弥, 東 桃代, 下澤 伸行, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析を用いた副腎白質ジストロフィー患者の血中セラミド分析, *第60回日本生化学 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
188. **真島 大, 三橋 亮介, 梶本 和昭, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸リポソームによる抗肥満効果の検討, *日本ビタミン学会第71回大会,* 2019年6月.
189. **川上 竜巳 :** 超好熱アーキアのFAD依存性脱水素酵素複合体及びPLP依存性アミノ酸ラセマーゼの研究, *2019年度日本ビタミン会大会 奨励賞受賞講演,* 2019年6月.
190. **川上 竜巳, 半澤 七菜, 大志田 達也, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshii OT-3のオルニチンアミノトランスフェラーゼの機能解析と構造解析, *2019年度日本ビタミン会大会,* 2019年6月.
191. **道上 巧基, 福田 達也, 田中 保, 佐藤 陽一, 小暮 健太朗 :** 男性不妊症治療を目指した微弱電流処理による精巣への非侵襲的薬物送達技術の開発, *第35回日本DDS学会学術集会,* 2019年7月.
192. **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, 西岡 安彦, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** ヒト血漿中セラミド及びセラミド1-リン酸の分子種組成と動物細胞への取り込みと作用, *第61回日本脂質生化学会,* 2019年7月.
193. **櫻庭 春彦, 大志田 達也, 林 順司, 米田 一成, 大島 敏久 :** 超好熱菌由来ガラクトース1-リン酸ウリジリルトランスフェラーゼの構造解析, *第457回ビタミンB研究協議会,* 2019年8月.
194. **長尾 久美子, 坂井 真奈美, 松下 純子, 近藤 美樹, 後藤 月江, 三木 章江, 高橋 啓子, 川端 沙也花, 金丸 芳 :** 徳島県の家庭料理副菜の特徴∼食材から見える地域性∼, *日本調理科学会2019年度大会研究発表要旨集,* 2019年8月.
195. **高瀬 貴仁, 小林 直之, 井上 孝司, 土屋 陽一, 向井 理恵 :** レモン果皮抽出物の筋委縮予防効果について, *日本食品科学工学 第66回大会,* 2019年8月.
196. **大西 敦也, 田中 貴大, 林 順司, 豊竹 洋佑, 若山 守 :** Elizabethkingia sp. TT1由来組換えL-アミノ酸エステラーゼの高発現系の構築と菌体反応によるVal-Gly合成, *日本生物工学会,* 2019年9月.
197. **山田 泰蔵, 林 順司, 豊竹 洋佑, 若山 守 :** アスパラギン合成酵素を用いたβ-アスパルチル化合物合成法の検討, *日本生物工学会,* 2019年9月.
198. **深瀬 葵, 林 順司, 高木 一好, 豊竹 洋佑, 若山 守 :** Thermococcus kodakarensis由来β-アスパルチルトランスペプチダーゼ遺伝子のクローニング，発現および諸性質の解明, *日本生物工学会,* 2019年9月.
199. **八田 誠二, 野々村 祐輝, 林 順司, 高木 一好, 豊竹 洋佑, 若山 守 :** Pseudomonas aeruginosa PAO1株由来γ-グルタミルトランスペプチダーゼII C末端領域の活性および安定性に及ぼす影響, *日本生物工学会,* 2019年9月.
200. **池添 浩輝, 林 順司, 豊竹 洋佑, 若山 守 :** Pseudomonas nitroreducens由来γ-グルタミルトランスペプチダーゼの構造と機能に関する研究, *日本生物工学会,* 2019年9月.
201. **Phumsombat Putthapong, Sano Chiharu, Hibi Takao, Itoh Takafumi, 林 順司, Toyotake Yosuke, Wakayama Mamoru :** Immobilization and site directed mutagenesis of Trp525 residue of γ-Glutamyltranspeptidase from Pseudomonas nitroreducens (PnGGT) to improve Theanine production, *The Society for Biotechnology, Japan,* 2019年9月.
202. **高橋 尚子, 清水 良多, 森戸 克弥, 東 桃代, 下澤 伸行, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析による副腎白質ジストロフィー患者の血漿中セラミド分子種及び濃度の解析, *第92回日本生化学会,* 2019年9月.
203. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮崎 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 下澤 伸行, 東 桃代, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** ヒト血漿の主要なセラミド及びセラミド1-リン酸分子種の動物細胞への取り込みと作用, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
204. **今井 博之, 田中 保, 石川 寿樹, 川合 真紀 :** LC-MS/MSによるフィトセラミド1-リン酸分子種の定量解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
205. **堤 敏彦, 松田 璃沙, 森戸 克弥, 横田 美帆, 荷川取 史妃, 川島 聡, 藤原 愛美, 山本 武範, 山﨑 尚志, 田中 保, 篠原 康雄, 德村 彰 :** 動物培養細胞においてグリセロホスホジエステラーゼ3はリゾホスファチジルイノシトールをモノアシルグリセロールに分解するエクト型リゾホスホリパーゼCとして機能する, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
206. **宇山 徹, Binte Mustafiz Smriri Sultana, 森戸 克弥, 高橋 尚子, 川合 克久, Hussain Zahir, 坪井 一人, 荒木 伸一, 山本 圭, 田中 保, 上田 夏生 :** cPLA2eによるN-アシル‐ホスファチジルエタノールアミンの細胞内カルシウム依存的な生成, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
207. **田中 保, 森戸 克弥, Rumana Hasi Yesmin, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳, 若山 睦, 近藤 千恵子, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 食品素材に含まれるセラミドの簡便な定量方法, *日本脂質栄養学会第28回大会,* 2019年9月.
208. **田中 保, Rumana Hasi Yesmin, 森戸 克弥, 小暮 健太朗, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳, 今井 博之, 石川 寿樹 :** グリコシルイノシトール ホスホセラミドの単離法の開発, *第12回セラミド研究会学術集会,* 2019年10月.
209. **大志田 達也, 林 順司, 米田 一成, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキア Pyrobaculum aerophilum 由来新規ガラクトース 1-リン酸ウリジリルトランス フェラーゼの構造解析, *日本農芸化学会 2019 年度 西日本・中四国支部合同沖縄大会,* 2019年11月.
210. **野口 愛佳, 村川 直美, 上野 このみ, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 水酸化脂肪酸生産性糸状菌Fusarium solani D2株の形質転換法の開発, *第19回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2019年11月.
211. **阪本 鷹行, 村川 直美, 上野 このみ, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌Fusarium solani D2株から単離した脂肪酸水和酵素の機能解析, *第19回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2019年11月.
212. **中村 和弘, 東 洸希, 阪本 鷹行, 島田 良美, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaにおけるPerilipin様タンパク質の機能解析, *第19回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2019年11月.
213. **上野 このみ, 村川 直美, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの育種による10-ヒドロキシステアリン酸生産, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
214. **西川 和毅, 埴淵 滉貴, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** コール酸資化性菌におけるコール酸代謝経路の解析, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
215. **吉﨑 万莉, 井上 朋美, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 灰色かび病菌Botrytis cinerea に抗菌特性を示す微生物の探索, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
216. **坂口 悠香, 中川 香澄, 髙野 仁美, 服部 結衣, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 海洋生物共生菌によるアルキルグリセロール生産, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
217. **中村 悠嗣, 江口 主馬, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微生物ラビリンチュラの育種による DHA高生産株の創製, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
218. **池田 雄祐, 増田 成穂, 金崎 仁志, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** アスタキサンチン生産性ラビリンチュラの探索および育種, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
219. **田中 寛人, 西海 信, 堤 理恵, 向井 理恵 :** 筋タンパク質合成時にプレニルナリンゲニンが引き起こす骨格筋内代謝物の変動, *第13回日本ポリフェノール学会・第16回日本カテキン学会合同学術集会,* 2019年11月.
220. **金丸 芳 :** ポリ-γ-グルタミン酸の志賀毒素吸着と CACO-2細胞への影響, *第40回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集,* 2019年11月.
221. **大西 敦也, 田中 貴大, 林 順司, 豊竹 洋佑, 若山 守 :** Elizabethkingia sp. TT1由来L-アミノ酸エステラーゼを用いたVal-Gly合成, *日本生物工学会九州支部長崎大会,* 2019年12月.
222. **加藤 耀, 立花 萌々子, 山畑 直樹, 林 順司, 豊竹 洋祐, 若山 守 :** Kluyveromyces lactisのRIM11欠損株の発酵特性, *日本生物工学会九州支部長崎大会,* 2019年12月.
223. **田中 悠磨, 林 順司, 豊竹 洋祐, 林 順司, 若山 守 :** Komagataeibacter xylinus由来Superoxide dismutaseの融合型酵素の発現ならびに諸性質検討, *日本生物工学会九州支部長崎大会,* 2019年12月.
224. **西田 典央, 林 順司, 豊竹 洋祐, 林 順司, 若山 守 :** Streptomyces thermodiastaticus HF3-3由来組換えβ-1,3-glucanaseの発現系の構築と諸性質の検討, *日本生物工学会九州支部長崎大会,* 2019年12月.
225. **能勢 晶暉, 西尾 啓汰, 林 順司, 豊竹 洋祐, 若山 守 :** 脱脂菜種を原料に用いた酪醤醸造の検討, *日本生物工学会九州支部長崎大会,* 2019年12月.
226. **八田 誠二, 野々村 祐輝, 林 順司, 高木 一好, 豊竹 洋佑, 若山 守 :** Pseudomonas aeruginosa PAO1由来γ-グルタミルトランスペプチダーゼ IIのC末端領域の活性および安定性に及ぼす影響, *日本生物工学会九州支部長崎大会,* 2019年12月.
227. **深瀬 葵, 林 順司, 高木 一好, 豊竹 洋佑, 若山 守 :** Thermococcus kodakaraensis由来組換えβ-アスパルチルトランスペプチダーゼの諸性質の検討, *日本生物工学会九州支部長崎大会,* 2019年12月.
228. **村川 直美, 阪本 鷹行, 上野 このみ, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌Fusarium solani D2株由来オレイン酸水和酵素の機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第56回講演会(例会),* 2020年1月.
229. **Rattanaporn Intuy, Itoh Takafumi, Suyotha Wasana, 林 順司, Yano Shigekazu, Makabe Koki, Toyotake Yosuke, Wakayama Mamoru, Hibi Takao :** Paenibacillus glycanilyticus FH11由来α-1,3-グルカナーゼ触媒ドメインの反応機構と結晶化, *日本農芸化学会2020年度大会,* 2020年3月.
230. **大志田 達也, 林 順司, 米田 一成, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキアPyrobaculum aerophilum由来新規ガラクトース1-リン酸ウリジリルトランスフェラーゼに関する研究, *日本農芸化学会2020年度大会,* 2020年3月.
231. **Intuy Rattanaporn, Takafumi Itoh, Wasana Suyotha, Junji Hayashi, Shigekazu Yano, Koki Makabe, Yosuke Toyotake, Mamoru Wakayama *and* Takao Hibi :** Reaction mechanism and crystallization of catalytic α-1,3-glucanase from Paenibacillus glycanilyticus FH11, *Japan Society for Bioscience, Biotechnology, and Agrochemistry,* Mar. 2020.
232. **中川 香澄, 多田 真奈巳, 阪本 鷹行, 竹内 道樹, 加納 健司, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 藍染液の電気化学的解析によるインジゴの測定, *日本農芸化学会2020年度大会,* 2020年3月.
233. **島田 良美, 下平 武彦, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 安藤 晃規, 岸野 重信, 阪本 鷹行, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの分子育種による遊離脂肪酸生産株のリピドーム解析, *日本農芸化学会2020年度大会,* 2020年3月.
234. **櫻谷 英治, 村川 直美, 阪本 鷹行 :** 糸状菌Fusarium sp.由来オレイン酸水和酵素遺伝子の機能解析, *化学コミュニケーションのフロンティア 第5回公開シンポジウム,* 2019年6月.
235. **阪本 鷹行, 村川 直美, 上野 このみ, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌に由来する脂肪酸水和酵素の機能解析, *酵素・補酵素研究会2019,* 2019年7月.
236. **宮脇 克行, 粟飯原 睦美, 髙橋 章, 二川 健 :** LEDを用いた近未来宇宙植物工場の開発, 株式会社 技術情報協会, 2020年4月.
237. **向井 理恵 :** 第4章ポリフェノール, 株式会社 シーエムシー出版, 2020年5月.
238. **田中 保, 森戸 克弥 :** 生物由来の油に関する文理融合型研究の推進 ー食事あるいは腸内細菌に由来する非動物型脂肪酸の代謝ー, 2021年3月.
239. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Meera Nanjundan, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate in plants and their chemical stabilities., *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **Vol.1152,** 122213, 2020.
240. **Miki Yasui-Maetani, Kazuaki Mawatari, Airi Honjo, Bui Kim Thi Ngan, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Mutsumi Aihara, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Identification of Genes Associated with Sensitivity to Ultraviolet A (UVA) Irradiation by Transposon Mutagenesis of Vibrio parahaemolyticu, *Applied Sciences,* **Vol.10,** *No.16,* 2020.
241. **Toshihiko Tsutsumi, Risa Matsuda, Katsuya Morito, Kohei Kawabata, Miho Yokota, Miki Nikawadori, Manami Inoue-Fujiwara, Satoshi Kawashima, Mayumi Hidaka, Takenori Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Tamotsu Tanaka, Yasuo Shinohara, Hiroyuki Nishi *and* Akira Tokumura :** Identification of human glycerophosphodiesterase 3 as an ectophospholipase C that converts the G protein-coupled receptor 55 agonist lysophosphatidylinositol to bioactive monoacylglycerols in cultured mammalian cells., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1865,** *No.9,* 158761, 2020.
242. **Midori Fukui, Toshihiko Tsutsumi, Aimi Yamamoto-Mikami, Katsuya Morito, Naoko Takahashi, Tamotsu Tanaka, Tekeshi Iwasa, Akira Kuwahara, Minoru Irahara *and* Akira Tokumura :** Distinct contributions of two choline-producing enzymatic activities to lysophosphatidic acid production in human amniotic fluid from pregnant women in the second trimester and after parturition, *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **Vol.150,** 106471, 2020.
243. **Takafumi Itoh, Niphawan Panti, Junji Hayashi, Yosuke Toyotake, Daisuke Matsui, Shigekazu Yano, Mamoru Wakayama *and* Takao Hibi :** Crystal structure of the catalytic unit of thermostable GH87 α-1,3-glucanase from Streptomyces thermodiastaticus strain HF3-3., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.533,** *No.4,* 1170-1176, 2020.
244. **Takeru Koga, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Akihiro Tai :** Neurite Outgrowth-Promoting Activity of Compounds in PC12 Cells from Sunflower Seeds, *Molecules,* **Vol.25,** *No.20,* 4748, 2020.
245. **Chiharu Sano, Takafumi Itoh, Putthapong Phumsombat, Junji Hayashi, Mamoru Wakayama *and* Takao Hibi :** Mutagenesis and structure-based analysis of the role of Tryptophan525 of γ-glutamyltranspeptidase from Pseudomonas nitroreducens., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* 2021.
246. **Kasumi Nakagawa, Michiki Takeuchi, Mayu Kikuchi, Suzuna Kiyofuji, Masami Kugo, Takaiku Sakamoto, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Mechanistic Insights into Indigo Reduction in Indigo Fermentation: A Voltammetric Study, *Electrochemistry,* **Vol.89,** 25-30, 2021.
247. **Ohno Ayako, Nobuo Maita, Tabata Takanori, Nagano Hikaru, Arita Kyohei, Ariyoshi Mariko, Takayuki Uchida, Reiko Nakao, Ulla Anayt, Kosuke Sugiura, Koji Kishimoto, Teshima-Kondo Shigetada, Okumura Yuushi *and* Takeshi Nikawa :** Crystal structure of inhibitor-bound human MSPL that can activate high pathogenic avian influenza., *Life Science Alliance,* **Vol.4,** *No.6,* e202000849, 2021.
248. **Tasneem Chemama, Junji Hayashi, Mamoru Wakayama *and* Narumol Thongwai :** Characteristics of D-lactate Dehydrogenase from the High Potential D-lactic Acid Producer Leuconostoc pseudomesenteroides TC49 Isolated from Thailand, *Chiang Mai Journal of Science,* **Vol.48,** *No.1,* 42-55, 2021.
249. **Brian KH Mo, Akinori Ando, Ryohei Nakatsuji, Tomoyo Okuda, Yuki Takemoto, Hiroyuki Ikemoto, Hiroshi Kikukawa, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** Characterization of ω3 fatty acid desaturases from oomycetes and their application toward eicosapentaenoic acid production in Mortierella alpina, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.85,** *No.5,* 1252-1265, 2021.
250. **Rie Mukai, Takashi Fukuda, Asami Ohnishi, Takeshi Nikawa, Mutsuki Furusawa *and* Junji Terao :** Chocolate as a food matrix reduces the bioavailability of galloylated catechins from green tea in healthy women., *Food & Function,* **Vol.12,** *No.1,* 408-416, 2021.
251. **Kasumi Nakagawa, Michiki Takeuchi, Mayu Kikuchi, Manami Tada, Takaiku Sakamoto, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Voltammetric in-situ monitoring of leuco-indigo in indigo-fermenting suspensions, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.131,** *No.5,* 565-571, 2021.
252. **田中 保, 森戸 克弥 :** ペルオキシソームにおける脂肪酸酸化の役割, *生化学,* **Vol.92,** *No.5,* 632-639, 2020年10月.
253. **安藤 晃規, 奥田 知生, 菊川 寛史, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧微生物による種々のω3脂肪酸含有油脂の発酵生産, *月刊バイオインダストリー,* **Vol.37,** *No.10,* 3-13, 2020年10月.
254. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Meera Nanjundan, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai *and* Tamotsu Tanaka :** Development of methods for isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from plant tissues., *第62回日本脂質生化学会,* May 2020.
255. **川上 竜巳, 林 順司, 木下 千夏, 河瀬 智紀, 佐藤 樹夫 :** 超好熱アーキア Thermococcus litoralis DSM5473 のアミノ酸ラセマーゼ BAR2 の機能解析, *日本ビタミン学会第 72 回大会,* 2020年6月.
256. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 植物養液への非平衡大気圧空気プラズマジェット照射効果, *2020年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 10, 2020年8月.
257. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Meera Nanjundan, Toshiki Ishikawa *and* Tamotsu Tanaka :** Methods for isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from plant tissues., *第93回日本生化学大会,* Sep. 2020.
258. **坪井 一人, 田井 達也, 山下 量平, 宇山 徹, 岡本 蓉子, 郷 慎司, 渡邉 悦子, Iffat Sonia Ara Rahman, 芳地 一, 田中 保, 岡本 安雄, 徳村 彰, 松田 純子, 上田 夏生 :** 脳虚血モデルでのN-アシル-ホスファチジルエタノールアミンの蓄積はcPLA2eによって引き起こされる, *第93回日本生化学大会,* 2020年9月.
259. **北口 直樹, 楠 真緒, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** アグロバクテリウム法を用いたシイタケ形質転換法の開発, *日本農芸化学会中四国支部第57回講演会(例会),* 2020年9月.
260. **東 洸希, 中村 和弘, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌のSeipin様タンパク質遺伝子の機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第57回講演会(例会),* 2020年9月.
261. **古賀 武尊, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 田井 章博 :** ヒマワリ種子由来のPC12細胞における神経突起形成促進作用物質, *日本農芸化学会中四国支部第57回講演会(例会),* 2020年9月.
262. **山﨑 義輝, 山下 晶央, 金丸 芳 :** 固定化グルタミン酸(Glutamate-Sepharose)の志賀毒素吸着, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会,* 40, 2020年9月.
263. **山下 晶央, 山﨑 義輝, 金丸 芳 :** STEC O157:H7 産生志賀毒素の分離と細胞毒性, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会,* 40, 2020年9月.
264. **Rumana Yesmin Hasi, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from cabbage leaves and their chemical stabilities., *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会),* Sep. 2020.
265. **中川 香澄, 竹内 道樹, 菊池 真由, 阪本 鷹行, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 藍染液中のインジゴ還元メカニズムの解明, *日本生物工学会西日本支部大会2020(第5回講演会),* 2020年11月.
266. **中川 香澄, 竹内 道樹, 菊池 真由, 阪本 鷹行, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 藍染液中で起こるインジゴの酸化還元に関わる電子伝達メカニズムの解明, *第22回 生体触媒化学シンポジウム,* 2020年12月.
267. **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 :** 超好熱菌由来色素依存性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第58回講演会,* 2021年1月.
268. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 大気圧低温プラズマジェット照射による植物養液殺菌効果, *第68回春季応用物理学会学術講演会,* 07-070, 2021年3月.
269. **山田 詩奈, 中島 賢則, 卯川 裕一, 大江 健一, 向井 理恵 :** 8- プレニルナリンゲニンの肥満抑制効果, *日本農芸化学会2021年度大会,* 2021年3月.
270. **吉田 真生, 田井 章博, 向井 理恵 :** ケルセチンのプレニル化による抗酸化特性の変化, *日本農芸化学会2021年度大会,* 2021年3月.
271. **植野 美彦, 関 陽介, 矢部 拓也, 米村 重信, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 山田 健一, 木下 和彦, 櫻谷 英治, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和2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2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,* 2021年3月.
272. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
273. **安藤 晃規, 奥田 知生, 菊川 寛史, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧微生物による種々のω3脂肪酸含有油脂の発酵生産, 株式会社 シーエムシー出版, 2021年4月.
274. **田中 保, 小暮 健太朗 :** 3.6. 活性リン脂質 3.6.1. はじめに, 朝倉書店, 2021年7月.
275. **田中 保 :** 3.6. 活性リン脂質 3.6.2. スフィンゴリン脂質, 朝倉書店, 2021年7月.
276. **森戸 克弥, 田中 保 :** 3.6. 活性リン脂質 3.6.3. リゾホスファチジン酸およびホスファチジン酸, 朝倉書店, 2021年7月.
277. **河井(近藤) あかり, 酒井 徹, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** 論文紹介「血管内皮細胞における過酸化水素誘導性カベリオン‐1リン酸化にたいするケルセチンの抑制効果」, 日本ビタミン学会, 2021年12月.
278. **Akari Kondo-Kawai, Tohru Sakai, Junji Terao *and* Rie Mukai :** Suppressive effects of quercetin on hydrogen peroxide-induced caveolin-1 phosphorylation in endothelial cells, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.69,** *No.1,* 1-9, 2021.
279. **Kosuke Sugiura, Katsuya Hirasaka, Tasuku Maeda, Takayuki Uchida, Koji Kishimoto, Motoko Oarada, Siegfried Labeit, Anayt Ulla, Iori Sakakibara, Reiko Nakao, Koichi Sairyo *and* Takeshi Nikawa :** MuRF1 deficiency prevents age-related fat weight gain, possibly through accumulation of PDK4 in skeletal muscle mitochondria in older mice, *Journal of Orthopaedic Research,* **Vol.40,** *No.5,* 1026-1038, 2021.
280. **Junji Hayashi, Yoshiaki Ichiki, Akiko Kanda, Kazuyoshi Takagi *and* Mamoru Wakayama :** Identification, characterization, and cloning of a novel aminoacylase, L-pipecolic acid acylase from Pseudomonas species, *The Journal of General and Applied Microbiology,* 2021.
281. **Ryushi Kawakami, Chinatsu Kinoshita, Tomoki Kawase, Mikio Sato, Junji Hayashi, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Characterization of novel moderate-substrate specificity amino acid racemase from the hyperthermophilic archaeon Thermococcus litoralis., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.85,** *No.7,* 1650-1657, 2021.
282. **Takahiro Takase, Satoshi Ikeuchi, Takashi Inoue *and* Rie Mukai :** Eriocitrin Contained in Lemon Peel Ameliorates Disuse Muscle Atrophy by Suppressing the Expression of Atrogin-1 and MuRF-1 in Denervated Mice., *Journal of Natural Products,* **Vol.84,** *No.7,* 2048-2052, 2021.
283. **Hanif Ali, Ryouhei Yamashita, Jun-ichi Morishige, Katsuya Morito, Naoya Kakiuchi, Junji Hayashi, Mutsumi Aihara, Ryushi Kawakami, Koichiro Tsuchiya *and* Tamotsu Tanaka :** Massspectrometric analysis of sphingomyelin with N-alfa-hydroxy fatty acyl residue in mouse tissues, *Lipids,* **Vol.56,** *No.2,* 181-188, 2021.
284. **Kazuhito Tsuboi, Tatsuya Tai, Ryouhei Yamashita, Hanif Ali, Takashi Watanabe, Toru Uyama, Yoko Okamoto, Keisuke Kitakaze, Yasuhiro Takenouchi, Shinji Go, Iffat Sonia Ara Rahman, Hitoshi Houchi, Tamotsu Tanaka, Yasuo Okamoto, Akira Tokumura, Junko Matsuda *and* Natsuo Ueda :** Involvement of acid ceramidase in the degradation of bioactive N-acylethanolamines, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1866,** *No.9,* 158972, 2021.
285. **Mayu Kikushi, Keisei Sowa, Kasumi Nakagawa, Momoka Matsunaga, Akinori Ando, Kenji Kano, Michiki Takeuchi *and* Eiji Sakuradani :** Indigo-mediated semi-microbial biofuel cell using an indigo-dye fermenting suspension, *Catalysts,* **Vol.11,** *No.9,* 1080, 2021.
286. **Takaiku Sakamoto, Yuichi Kamegawa, Chinami Kurita, Mizuho Kanoh, Naomi Murakawa *and* Eiji Sakuradani :** Efficient production of biolipids by crude glycerol-assimilating fungi, *Bioresource Technology Reports,* **Vol.16,** 100861, 2021.
287. **Tamotsu Tanaka, Kazuya Koyama, Naoko Takahashi, Katsuya Morito, Hanif Ali, Momoyo Azuma, Kozo Kagawa, Hiroshi Kawano, Rumana Yesmin, Mutsumi Aihara *and* Yasuhiko Nishioka :** Lysophosphatidic acid, ceramide 1-phosphate and sphingosine 1-phosphate in peripheral blood of patients with idiophathic pulmonary fibrosis, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.69,** *No.3.4,* 196-203, 2022.
288. **Naomi Murakawa, Takaiku Sakamoto, Mizuho Kanoh, Park Si-Bum, Shigenobu Kishino, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Microbial production of hydroxy fatty acids utilizing crude glycerol, *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology,* **Vol.39,** 102286, 2022.
289. **Yoshiaki Tanaka, Hitomi Okuyama, Miyu Nishikawa, Shin-ichi Ikushiro, Mayumi Ikeda, Yu Ishima, Yuichi Ukawa, Kenichi Oe, Junji Terao *and* Rie Mukai :** 8-Prenylnaringenin tissue distribution and pharmacokinetics in mice and its binding to human serum albumin and cellular uptake in human embryonic kidney cells., *Food Science & Nutrition,* **Vol.10,** *No.4,* 1070-1080, 2022.
290. **Kasumi Nakagawa, Michiki Takeuchi, Manami Tada, Momoka Matsunaga, Masami Kugo, Suzuna Kiyofuji, Mayu Kikuchi, Kazuya Yomota, Takaiku Sakamoto, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Isolation and characterization of indigo-reducing bacteria and analysis of microbiota from indigo fermentation suspensions, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.86,** *No.2,* 273-281, 2022.
291. **Ali Hanif, Morito Katsuya, Rumana Hasi Yesmin, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Sango Kazunori *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very long-chain fatty acids in peroxisome-deficient CHO cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1867,** *No.2,* 159088, 2022.
292. **白井 昭博, 粟飯原 睦美 :** LEDの放射特性を利用した微生物制御と食品衛生分野への応用, *日本防菌防黴学会誌,* **Vol.50,** *No.3,* 121-128, 2022年3月.
293. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya *and* Tamotsu Tanaka :** Uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in animal cells, *第63回日本脂質生化学会,* Jun. 2021.
294. **山田 詩奈, 中島 賢則, 卯川 裕一, 大江 健一, 向井 理恵, 芦田 均, 山下 陽子 :** 8- プレニルナリンゲニンの肥満を抑制する効果, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
295. **秦 菜摘, 向井 理恵 :** 経口投与したイソキサントフモールの臓器分布特性, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
296. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 小西 冴季, 姚 陳娟, 向井 理恵, 赤松 徹也 :** 高脂肪食や低タンパク質食が引き起こすマウス唾液腺AQP5発現・局在変化, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
297. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 松村 拓海, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 植物養液への大気圧低温空気プラズマジェット殺菌効果, *2021年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 40, 2021年7月.
298. **高橋 啓子, 三木 章江, 宇野 美和子, 川端 紗也花, 後藤 月江, 長尾 久美子, 松下 純子, 近藤 美樹, 坂井 真奈美, 金丸 芳 :** 徳島県の家庭料理行事食の特徴 -ひな祭りの楽しい思い出-遊山箱―, *日本調理科学会2021年度大会,* 2021年9月.
299. **高尾 祐希, 川上 烈生, 白井 昭博, 味元 勇樹, 粟飯原 睦美, 向井 孝志 :** アナターゼ型光触媒TiO2ナノ粒子による非接触殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第48回年次大会,* 136, 2021年9月.
300. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Production of phytoceramide 1- phosphate and inositol glycan by glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D activity in plants, *第62回日本生化学 中国・四国支部例会,* Sep. 2021.
301. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient CHO cells, *第62回日本生化学 中国・四国支部例会,* Sep. 2021.
302. **田中 寛人, 堤 理恵, 向井 理恵 :** 骨格筋量の調節に寄与するポリフェノールがアミノ酸動態に与える影響について, *第6回メタボローム解析シンポジウム(徳島大学医学部医科栄養学科 メタボローム解析室),* 2021年10月.
303. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 小西 冴季, 姚 陳娟, 向井 理恵, 赤松 徹也 :** マウス唾液腺AQP5発現に及ぼす高脂肪食および低タンパク質食摂取の影響, *第63回歯科基礎医学会学術大会,* 2021年10月.
304. **近藤 あかり, 酒井 徹, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** 血管内皮細胞における過酸化水素誘導性カベオリン-1リン酸化に対するケルセチンの抑制効果, *第54回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会第7回日本栄養改善学会四国支部学術総会合同大会(オンライン開催),* 2021年10月.
305. **櫻庭 春彦, 大志田 達也, 川上 竜巳, 林 順司, 米田 一成, 大島 敏久 :** 好熱アーキアPyrococcus horikoshii 由来オルニチンアミノトランスフェラーゼの構造解析, *第465回ビタミンB研究協議会,* 2021年11月.
306. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Production of phytoceramide 1- phosphate and inositol glycan by glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D activity in plants, *第94回 日本生化学大会,* Nov. 2021.
307. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient CHO cells, *第94回 日本生化学大会,* Nov. 2021.
308. **川上 竜巳, 河瀬 智紀, 佐藤 樹夫, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshiiにおけるL-Ile/D-allo-Ileによるアミノ酸ラセマーゼ遺伝子の発現制御, *2021年度極限環境生物学会,* 2021年11月.
309. **奥山 仁美, 内村 望空, 坂尾 こず枝, 池田 真由美, 異島 優, 西川 美宇, 生城 真一, 向井 理恵 :** ヒト血清アルブミンに対するケルセチンの結合特性が機能評価実験に及ぼす影響, *第26回 日本フードファクター学会 学術集会,* 2021年11月.
310. **藤原 なお, 向井 理恵, 村上 明, 石坂 朱里 :** 乳児の薬物代謝機構に対する母乳中フラボノイドの影響, *第26回 日本フードファクター学会 学術集会,* 2021年11月.
311. **薮元 愛実, 佐藤 莉帆, 栗栖 大知, 西田 雅涼, 福井 崇人, 廣川 詩織, 岸本 幸治 :** 継続的なオートファジー阻害に対するがん細胞の恒常性維持機序の解明, *第44回日本分子生物学会年会(パシフィコ横浜),* 1223P-0575, 2021年12月.
312. **増田 尚輝, 阪本 鷹行, 西海 信, 渡辺 崇人, 櫻谷 英治, 三戸 太郎, 向井 理恵 :** 食用昆虫の脂質組成分析と実験動物への影響, *2021年度 第3回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
313. **葭田 快, 村川 直美, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 水酸化脂肪酸生産性糸状菌Fusarium solani D2株の形質転換条件の検討, *2021年度 第3回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
314. **糸川 未来, 安藤 晃規, 奥田 知生, MO Brian King Himm, 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 EPA 生産のための ω3 不飽和化酵素の探索及び機能評価, *2021年度 第3回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
315. **田中 保 :** 植物スフィンゴ脂質およびその代謝酵素の産業的利用, *第3回 脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
316. **植野 美彦, 櫻谷 英治, 関 陽介, 上岡 麻衣子, 浅田 元子, 赤松 徹也, 宮脇 克行, 宇都 義浩, 田中 保 :** 一般選抜後期日程における入学辞退率改善の取り組みーー徳島大学B学部の事例からーー, *第17回大学教育カンファレンスin徳島,* 2022年1月.
317. **Toshitaka Ikehara, Mutsumi Aihara, Koichiro Tsuchiya, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** Studies of reactive oxygen species scavenging system of cultured cells by using LED light irradiation, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 193-198, Jan. 2022.
318. **北山 栞里, 下畑 隆明, 白石 志帆, 石田 快, 緒方 美裕起, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 粟飯原 睦美, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 鈴木 浩司, 安野 卓, 伊藤 浩, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 富久 章子, 髙橋 章, 木内 陽介 :** UV-LEDによる鶏舎内光環境の構築, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 169-172, 2022年1月.
319. **吉﨑 万莉, 井上 朋美, 高野 りの, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Bacillus属細菌による抗菌活性薬剤Iturin生産に関する研究, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
320. **中村 悠嗣, 江口 主馬, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微細藻Thraustochytridの変異育種による脂肪酸組成改変, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
321. **埴淵 滉貴, 前田 竜瑚, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 微生物によるデオキシコール酸代謝機構の解析, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
322. **増田 成穂, 池田 雄祐, 久米 いずみ, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微生物ラビリンチュラ類の変異によるアスタキサンチン高生産株の育種, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
323. **北口 直樹, 楠 真緒, 木内 かなえ, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 担子菌における子実体形成関連遺伝子の探索, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
324. **髙崎 廉, 佐野 壮平, 岡久 修己, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Non-Saccharomyces酵母変異株の探索とそれらを利用した簡易ビール醸造試験, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
325. **田中 寛人, 堤 理恵, 大江 健一, 卯川 裕一, 向井 理恵 :** 廃用性筋萎縮からの回復を促進する8-プレニルナリンゲニンがアミノ酸動態に与える影響について, *支部創立20周年記念 日本農芸化学会中四国支部 第61回支部講演会(例会),* 2022年1月.
326. **向井 理恵 :** 骨格筋を標的とした機能性食品の開発に向けた基盤研究, *ダイバーシティ推進研究交流会オンライン2021(愛媛大学オンライン),* 2022年2月.
327. **増田 尚輝, 阪本 鷹行, 西海 信, 渡辺 崇人, 櫻谷 英治, 三戸 太郎, 向井 理恵 :** 食用昆虫の摂取が実験動物の代謝に及ぼす影響, *日本農芸化学会2022年度大会,* 2022年3月.
328. **藤原 なお, 向井 理恵, 村上 明, 石坂 朱里 :** 4G03-10乳汁中ケルセチンの摂取が新生仔マウスの薬物代謝機構に与える影響, *日本農芸化学会2022年度大会,* 2022年3月.
329. **竹内 道樹, 中川 香澄, 菊地 真由, 宋和 慶盛, 松永 桃花, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 藍染め染色液の電気化学的解析と微生物燃料電池への応用, *電気化学会第89回大会,* 2022年3月.
330. **高尾 祐希, 白井 昭博, 味元 勇樹, 粟飯原 睦美, 川上 烈生 :** LED照射下でのアナターゼTiO2ナノ粒子の非接触殺菌効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 137-138, 2022年1月.
331. **植野 美彦, 関 陽介, 依岡 隆児, 和泉 唯信, 二川 健, 岡久 玲子, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 田中 秀治, 寺田 賢治, 田中 保, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和3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3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,* 2022年3月.
332. **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.
333. **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,* **Vol.208,** 731-740, 2022.
334. **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,* **Vol.34,** *No.4,* 615-633, 2022.
335. **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,* **Vol.68,** *No.3,* 236-239, 2022.
336. **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,* **Vol.134,** *No.1,* 84-88, 2022.
337. **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.
338. **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,* **Vol.630,** 84-91, 2022.
339. **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,* **Vol.193,** 1-8, 2022.
340. **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,* **Vol.596,** *No.23,* 3024-3036, 2022.
341. **Takeru Koga, Nanako Shiki, Hideyuki Ito, Yuji Iwaoka *and* Akihiro Tai :** Degranulation inhibitors from petals of Coreopsis grandiflora, *Records of Natural Products,* **Vol.16,** *No.6,* 645-650, 2022.
342. **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,* **Vol.187,** 108661:1-108661:9, 2022.
343. **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,* **Vol.27,** *No.22,* 7670, 2022.
344. **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,* **Vol.86,** *No.12,* 1695-1698, 2022.
345. **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,* **Vol.1868,** *No.2,* 159259, 2023.
346. **Takaiku Sakamoto, Yusuke Ikeda, Naruho Masuda *and* Eiji Sakuradani :** Ethanol Enhances Astaxanthin Production by Aurantiochytrium sp. O5-1-1, *Journal of Oleo Science,* **Vol.72,** *No.4,* 441-446, 2023.
347. **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,* **Vol.70,** *No.3.4,* 403-410, 2023.
348. **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,* **Vol.13,** *No.4,* 3135-3141, 2023.
349. **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,* **Vol.197,** 252-258, 2023.
350. **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,* **Vol.73,** *No.1,* 2, 2023.
351. **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,* **Vol.127,** *No.12,* 2708-2718, 2023.
352. **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,* **Vol.87,** *No.4,* 442-447, 2023.
353. **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,* **Vol.64,** 267-269, 2022年.
354. **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,* **Vol.133,** *No.5,* 405-413, May 2022.
355. **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,* **Vol.96,** *No.5/6,* 230-233, 2022年6月.
356. **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,* **Vol.96,** *No.7,* 311-321, 2022年7月.
357. **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,* **Vol.78,** *No.6,* 659-667, 2022年12月.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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,* **Vol.64,** 43-46, Jun. 2022.
373. **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,* **Vol.64,** 272-275, Jun. 2022.
374. **宇山 徹, Zahir Hussain, 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,* **Vol.64,** 272-275, 2022年6月.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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,* **Vol.31,** *No.2,* 143, 2022年9月.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **Kei Yamamoto :** Novel bioactive lipids, acetal-type lysoplasmalogen, a secondary product of group IIF phospholipase A2., *Wayne state University, Seminar,* Nov. 2022.
409. **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.
410. **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.
411. **向井 理恵 :** 骨格筋萎縮の予防, 朝倉書店, 日本, 2023年11月.
412. **Morito Katsuya, Ali Hanif, Kishino Shigenobu *and* Tamotsu Tanaka :** Fatty acid metabolism in peroxisomes and related disorders, Springer, 2024.
413. **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.
414. **Kei Yamamoto, Haruka Hakoi, Saki Nomura *and* Makoto Murakami :** The roles of sPLA2s in skin homeostasis and disease., *Biomolecules,* **Vol.13,** *No.4,* 668, 2023.
415. **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.
416. **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,* **Vol.6,** *No.1,* 524, 2023.
417. **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,* **Vol.249,** 2023.
418. **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.
419. **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,* **Vol.64,** *No.11,* 100450, 2023.
420. **Rie Mukai *and* Natsumi Hata :** Tissue distribution and pharmacokinetics of isoxanthohumol from hops in rodents, *Food Science & Nutrition,* **Vol.12,** *No.3,* 2210-2219, 2023.
421. **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,* **Vol.175,** *No.1,* 115-124, 2024.
422. **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,* **Vol.59,** *No.1,* e14520, 2024.
423. **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,* **Vol.29,** *No.1,* 69, 2024.
424. **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,* **Vol.1869,** *No.3,* 159452, 2024.
425. **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,* **Vol.14,** 7673-7682, 2024.
426. **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,* **Vol.65,** 118-119, 2023年.
427. **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,* **Vol.31,** *No.4,* 355-361, 2023年6月.
428. **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,* **Vol.40,** *No.8,* 32-39, 2023年8月.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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,* **Vol.65,** 237-240, 2023年6月.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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,* **Vol.145,** 107184, 2024.
471. **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,* **Vol.57,** 475201:1-475201:11, 2024.
472. **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,* **Vol.14,** 27955-27965, 2024.
473. **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,* zbae151, 2024.
474. **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.
475. **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,* **Vol.71,** 11, 2025.
476. **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,* **Vol.98,** *No.5/6,* 296-300, 2024年6月.
477. **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,* **Vol.98,** *No.9,* 427-429, 2024年9月.
478. **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,* **Vol.89,** *No.2,* 165-173, Oct. 2024.
479. **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.
480. **Ishisaka Akari, Fujiwara Nao, Rie Mukai, nishikawa Miyu, Ikushiro Shinichi *and* Murakami Akira :** Effects of quercetin transfer to breast milk on physiological functionality in infant mice., Boston, MA, USA, Oct. 2024.
481. **Rie Mukai, Goto-Inoue Naoko, Ukawa Yuichi, Kohara Akiko, Oe Kenichi *and* Junji Terao :** Tissue distribution of 8-prenylnaringnein in mice, Boston, MA, USA, Oct. 2024.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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, No.3-044,* 71-72, 2025年3月.
501. **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.
502. **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.
503. **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.