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.