1. **M. Murakami, Kei Yamamoto, Y. Miki, R. Murase, H. Sato *and* Y. Taketomi :** The roles of the secreted phospholipase A2 gene family in immunology, *Advances in Immunology,* **Vol.132,** 91-134, 2016.
2. **Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Yuji Matsuoka, Takahito Watanabe, Katsuyuki Miyawaki, Tetsuya Bando, Kenji Tomioka, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** TGF-β signaling in insects regulates metamorphosis via juvenile hormone biosynthesis., *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.113,** *No.20,* 5634-5639, 2016.
3. **Kazuya Shimizu, Motoo Utsumi, Kunihiro Okano, Tomoaki Itayama, Norio Iwami, Hideaki Maseda, Hiroyuki Kinohira, Norio Sugiura, Jieming Li, Yuhei Inamori, Zhenya Zhang *and* Norio Sugiura :** Whole-Genome Sequence of the Microcystin-Degrading Bacterium Sphingopyxis sp. Strain C-1., *Genome Announcements,* **Vol.3,** *No.4,* 2016.
4. **Hiroshi Yoshimura, Sugai Tokio, Kato Nobuo, Tominaga Takashi, Tominaga Yoko, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao *and* Tetsuya Akamatsu :** Interplay between non-NMDA and NMDA receptor activation during oscillatory wave propagation: Analyses of caffeine-induced oscillations in the visual cortex of rats, *Neural Networks,* **Vol.79,** 141-149, 2016.
5. **Hiroko Awata, Ryo Wakuda, Yoshiyasu Ishimaru, Yuji Matsuoka, Kanta Terao, Satomi Katata, Yukihisa Matsumoto, Yoshitaka Hamanaka, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Makoto Mizunami :** Roles of OA1 octopamine receptor and Dop1 dopamine receptor in mediating appetitive and aversive reinforcement revealed by RNAi studies., *Scientific Reports,* **Vol.6,** 29696, 2016.
6. **Y. Miki, Y. Kidoguchi, M. Sato, Y. Taketomi, C. Taya, K. Muramatsu, M.H. Gelb, Kei Yamamoto *and* M Murakami :** Dual roles of group IID phospholipase A2 in inflammation and cancer., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.291,** *No.30,* 15588-15601, 2016.
7. **Kei Yamamoto, Y. Miki, H. Sato, Y. Nishito, M.H. Gelb, Y. Taketomi *and* M. Murakami :** Expression and function of group IIE phospholipase A2 in mouse skin., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.291,** *No.30,* 15602-15613, 2016.
8. **Noriko Yamano, Mai Takahashi, Haghparast Mohammad Ali Seyed, Masayoshi Onitsuka, Toshitaka Kumamoto, Jana Frank *and* Takeshi Omasa :** Increased recombinant protein production owing to expanded opportunities for vector integration in high chromosome number Chinese hamster ovary cells, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.122,** *No.2,* 226-231, 2016.
9. **H. Tanigawa, K. Miyata, Z. Tian, J. Aoi, T. Kadomatsu, S. Fukushima, A. Ogata, N. Takeda, J. Zhao, S. Zhu, K. Terada, M. Endo, J. Morinaga, T. Sugizaki, M. Sato, M. Morioka, I. Manabe, Y. Mashimo, A. Hata, Y. Taketomi, Kei Yamamoto, M. Murakami, K. Araki, M. Jinnin, H. Ihn *and* Y. Oike :** Upreguration of ANGPTL6 in mouse keratinocytes enhances susceptibility to psoriasis, *Scientific Reports,* **Vol.6,** 34690, 2016.
10. **Kohichi Kuwahara, Hiroshi Hirata, Kengo Ohbuchi, Kentaro Nishi, Akira Maeda, Akihiko Kuniyasu, Daisuke Yamada, Takehiko Maeda, Akihiko Tsuji, Makoto Sawada *and* Hitoshi Nakayama :** The novel monoclonal antibody 9F5 reveals expression of a fragment of GPNMB/osteoactivin processed by furin-like protease(s) in a subpopulation of microglia in neonatal rat brain, *Glia,* **Vol.64,** *No.11,* 1938-1961, 2016.
11. **Kei Yamamoto, Y. Miki, H. Sato, R. Murase, Y. Taketomi *and* M. Murakami :** Secreted Phospholipase A2 Specificity on Natural Membrane Phospholipids, *Methods in Enzymology,* **Vol.583,** 101-117, 2017.
12. **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.
13. **Ichiro Yoshida, Chihiro Ito, Shinya Matsuda, Akihiko Tsuji, Noriyuki Yanaka *and* Keizo Yuasa :** Alisol B, a triterpene from Alismatis rhizoma (dried rhizome of Alisma orientale), inhibits melanin production in murine B16 melanoma cells, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.81,** *No.3,* 534-540, 2017.
14. **Akihiko Tsuji, Shuji Kuwamura, Akihiro Shirai *and* Keizo Yuasa :** Identification and Characterization of a 25 kDa Protein That Is Indispensable for the Efficient Saccharification of Eisenia bicyclis in the Digestive Fluid of Aplysia kurodai, *PLoS ONE,* **Vol.12,** *No.1,* e0170669, 2017.
15. **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.
16. **Keiji Murakami, Hiromichi Yumoto, Ayu Murakami, Takashi Amoh, Darija Viducic, Katsuhiko Hirota, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Hiroki Kourai, Takashi Matsuo *and* Yoichiro Miyake :** Evaluation of the effectiveness of the potent bis-quaternary ammonium compound, 4,4'-( , -hexametylenedithio) bis (1-octylpyridinium bromide) (4DTBP-6,8) on Pseudomonas aeruginosa., *Journal of Applied Microbiology,* **Vol.122,** *No.4,* 893-899, 2017.
17. **Shinya Matsuda, Kohei Kawamoto, Kenji Miyamoto, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTK3/CDK18 regulates cell migration and adhesion by negatively modulating FAK activity, *Scientific Reports,* **Vol.7,** 45545, 2017.
18. **武富 芳隆, 砂川 アンナ, 入江 敦, 三木 寿美, 山本 圭, 佐藤 弘泰, 小林 哲幸, 村上 誠 :** マスト細胞を制御する第二のAnaphylatic sPLA2の同定, *脂質生化学研究,* **Vol.58,** 119-121, 2016年.
19. **山本 圭, 三木 寿美, 佐藤 弘泰, 武富 芳隆, 村上 誠 :** 皮膚の恒常性と病態における二種のsPLA2の発現と機能, *脂質生化学研究,* **Vol.58,** 117-118, 2016年.
20. **三木 寿美, 城戸 口優, 山本 圭, 村上 誠 :** 炎症および癌病態におけるIID型sPLA2の二面的役割, *脂質生化学研究,* **Vol.58,** 114-116, 2016年.
21. **Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Functional comparison between the DnaK chaperone systems of Streptococcus intermedius and Escherichia coli, *STRESS AND ENVIRONMENTAL REGULATION OF GENE EXPRESSION AND ADAPTATION IN BACTERIA,* **Vol.2,** 791-795, Jun. 2016.
22. **山本 圭 :** 皮膚の恒常性や疾患を調節する新しい脂質メディエーター, *生化学,* **Vol.88,** *No.6,* 786-790, 2016年12月.
23. **Noriko Yamano, Toshitaka Kumamoto, Kota Yoshitomi, Jana Frank, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Varied productivity according to the differences between targeted locations of antibody expression vectors in Chinese Hamster ovary cells, *Cell Culture Engineering XV,* May 2016.
24. **Takeshi Omasa, Rima Matsuyama, Tomomi Tsutsui, Kyoungho Lee, Noriko Yamano *and* Masayoshi Onitsuka :** Cre-loxP-controlled cell-cycle checkpoint engineering in Chinese Hamster ovary cells, *Cell Culture Engineering XV,* May 2016.
25. **Toshifumi Tomoyasu, Shinya Chiba, Takahiro Yamasaki, Shingo Kusaka, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Expression control pathways of ily by blood components in Streptococcus intermedius, *The 13th Korea - Japan International Symposium on Microbiology (XIII-KJISM),* May 2016.
26. **Kei Yamamoto, Y. Miki, H. Sato, Y. Taketomi, G. Lambeau, M.H. Gelb *and* M. Murakami :** The two secreted phospholipase A2s PLA2G2F and PLA2G2E play distinct roles in skin homeostasis and diseases., *7th International Conference on Phospholipase A2 and Lipid Mediators,* La Jolla, California, USA, May 2016.
27. **Takeshi Omasa, Noriko Yamano *and* Masayoshi Onitsuka :** Mammalian cell factory- CHO cell and its application for biopharmaceutical production, *World Congress on In Vitro Biology,* Jun. 2016.
28. **Matsuda Shinya, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTK3/CDK18 regulates cell migration by negatively modulating the FAK1 activity, *16th International Conference of Biochemistry and Molecular Biology: Signalling Pathways in Development, Disease and Aging,* Vancouver, BC, Canada, Jun. 2016.
29. **Takeshi Omasa *and* Masayoshi Onitsuka :** Metabolic analysis of antibody-producing Chinese hamster ovary cell culture suppressing antibody aggregation, *Metabolic Engineering 11,* Jun. 2016.
30. **Hiroshi Yoshimura, Tetsuya Akamatsu, Chenjuan Yao *and* Takahiro Hasegawa :** Synaptic plasticity in the brain -Roles of NMDA receptor- (Invited lecture at Nantong University), Sep. 2016.
31. **Taro Mito :** Genome editing in the cricket Gryllus bimaculatus, *25th International Congress of Entomology,* **Vol.1630,** 219-233, Orlando, Sep. 2016.
32. **Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Hiroshi Yoshimura :** Post-translational modifications of water channel aquaporin-5 in salivary gland cells, Oral Neuroscience 2016, *Oral Neuroscience 2016,* Osaka, Oct. 2016.
33. **M. Murakami *and* Kei Yamamoto :** A unique plasmalogen pathway driven by secreted phospholipase A2 regulates skin homeostasis and disease, *The 1st International Plasmalogen Symposium,* Nov. 2016.
34. **Kei Yamamoto, Y. Miki, Y. Taketomi *and* M. Murakami :** Plasmalogen-lysophosphatidylethanolamine is a novel regulator and biomarker for epidermal-hyperplastic diseases, *The 1st International Plasmalogen Symposium,* Nov. 2016.
35. **Kohei Kaneyoshi, Keiji Uchiyama, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano, Yuichi Koga *and* Takeshi Omasa :** Analysis of intracellular recombinant IgG secretion in engineered CHO cells, *The 29th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2016 Kobe),* Nov. 2016.
36. **Sho Tanaka, Noriko Yamano, Norichika Ogata, Masayoshi Onitsuka, Yuichi Koga *and* Takeshi Omasa :** Genome-wide analysis of gene expression in antibody-producing CHO cells with chromosome aneuploidy, *The 29th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2016 Kobe),* Kobe, Nov. 2016.
37. **Kota Yoshitomi, Noriko Yamano, Wataru Tanaka, Masayoshi Onitsuka, Yuichi Koga *and* Takeshi Omasa :** Improved antibody productivities of CHO cells constructed by targeting gene-rich chromosomal regions on the stable chromosome, *The 29th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2016 Kobe),* Kobe, Nov. 2016.
38. **Ryonosuke Harata, Masayoshi Onitsuka, Takahiro Kikawada, Shizuyo Koide, Noriko Yamano, Yuichi Koga *and* Takeshi Omasa :** Suppressed antibody aggregation and improved cell growth by exogenous expression of Tret1 in recombinant CHO cells, *The 29th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2016 Kobe),* Kobe, Nov. 2016.
39. **Yoshiki Nomura, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano, Yuichi Koga *and* Takeshi Omasa :** Secretory expression of Immunoglobulin New Antigen Receptor in Chinese Hamster Ovary cells, *The 29th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2016 Kobe),* Kobe, Nov. 2016.
40. **Jana Frank, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano *and* Takeshi Omasa :** Improved protein production of Chinese hamster ovary DG44 cells treated with aphidicolin, *The 29th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2016 Kobe),* Nov. 2016.
41. **Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Dynamical Analysis of Aggregate Accumulation of IgG1 in recombinant CHO cell Culture, *The 29th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2016 Kobe),* Nov. 2016.
42. **Tetsuya Akamatsu, Chenjuan Yao, Takahiro Hasegawa *and* Hiroshi Yoshimura :** Sexual difference in the regeneration model of the rat submandibular gland., *The 4th International Symposium on Salivary Glands in Honor of Niels Stensen,* Okazaki (Japan), Nov. 2016.
43. **Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Takahiro Hasegawa *and* Hiroshi Yoshimura :** Induced expression of a subtilisin-like proprotein convertase PACE4 in the regeneration model of rat submandibular gland., *The 4th International Symposium on Salivary Glands in Honor of Niels Stensen,* Okazaki (Japan), Nov. 2016.
44. **川井 恵理佳, 田中 充樹, 瀬来 由衣, 戸田 圭祐, 目賀 拓斗, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 木本 眞順美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** ウシ生乳由来リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素の精製と酵素学的性質, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
45. **山本 圭, 村上 誠 :** 表皮肥厚性疾患を調節する新しい生理活性脂質の発見, *第57回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
46. **桑村 修司, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ消化液に含まれるフロロタンニン結合タンパク質の機能解析, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
47. **川本 晃平, 友成 さゆり, Yuji Matsuoka, 渡辺 崇人, 石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** even-skipped acts principally as a gap gene in the cricket Gryllus bimaculatus as revealed by CRISPR/Cas9-based gene knockout analysis, *JSDB Special Symposium: Frontier of Developmental Biology Hosted by JSDB,* 2016年6月.
48. **武富 芳隆, 砂川 アンナ, 入江 敦, 三木 寿美, 山本 圭, 佐藤 弘泰, 小林 哲幸, 村上 誠 :** マスト細胞を制御する第二のAnaphylatic sPLA2の同定, *第58回 日本脂質生化学会,* 2016年6月.
49. **山本 圭, 三木 寿美, 佐藤 弘泰, 武富 芳隆, 村上 誠 :** 皮膚の恒常性と病態における二種のsPLA2の発現と機能, *第58回 日本脂質生化学会,* 2016年6月.
50. **三木 寿美, 城戸 口優, 山本 圭, 村上 誠 :** 炎症および癌病態におけるIID型sPLA2の二面的役割, *第58回 日本脂質生化学会,* 2016年6月.
51. **松田 真弥, 川本 晃平, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** サイクリン依存性キナーゼPCTK3/CDK18による細胞運動調節機構の解明, *日本農芸化学会中四国支部第45回講演会,* 2016年6月.
52. **友安 俊文, 千葉 真也, 山崎 貴大, 日下 慎吾, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius の血液成分による病原性亢進とヒト血液成分によるその防御, *第48回レンサ球菌研究会,* 2016年7月.
53. **田村 郁実, 田端 厚之, 村上 漱, 髙尾 亞由子, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantis が産生する新規コレステロール依存性細胞溶解毒素Infantilysin, *第63回トキシンシンポジウム,* 2016年7月.
54. **嶋谷 達哉, 嶺岸 誠, 赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生モデルにおけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素PACE4の発現誘導-Part II-, *第58回歯科基礎医学会学術大会,* 2016年8月.
55. **赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生過程で見られる雌雄差について, *第58回歯科基礎医学会学術大会,* 2016年8月.
56. **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.
57. **城戸口 優, 山本 圭, 三木 寿美, 村上 誠 :** IID型分泌性ホスホリパーゼA2は抗腫瘍免疫を抑制する, *第89回日本生化学会,* 2016年9月.
58. **三木 寿美, 城戸口 優, 山本 圭, 村上 誠 :** IID型分泌性ホスホリパーゼA2は皮膚免疫疾患を普遍的に抑制する, *第89回日本生化学会,* 2016年9月.
59. **吉冨 耕太, 山野 範子, 鬼塚 正義, 古賀 雄一, 大政 健史 :** CHO細胞における安定染色体の遺伝子地図作成とCRISPR/Cas9システムを用いた遺伝子ターゲッティングによる抗体生産株の構築, *第68回 日本生物工学会大会,* 2016年9月.
60. **田中 翔, 山野 範子, 緒方 法親, 鬼塚 正義, 古賀 雄一, 大政 健史 :** 染色体異数性を持つ抗体生産CHO細胞の網羅的遺伝子発現解析, *第68回 日本生物工学会大会,* 2016年9月.
61. **原田 涼之介, 鬼塚 正義, 黄川田 隆洋, 小出 静代, 古賀 雄一, 山野 範子, 大政 健史 :** Tret1遺伝子導入によるCHO細胞の抗体凝集抑制と細胞増殖能の改善, *第68回 日本生物工学会大会,* 2016年9月.
62. **野村 嘉紀, 鬼塚 正義, 香川 悠馬, 山野 範子, 古賀 雄一, 大政 健史 :** CHO細胞を用いたサメ由来重鎖抗体の分泌発現コンストラクトの検討, *第68回 日本生物工学会大会,* 2016年9月.
63. **森下 明彦, 鬼塚 正義, 大政 健史, 秦 信子 :** CHO 細胞を用いた抗体生産プロセスにおける糖鎖構造解析, *第68回 日本生物工学会大会,* 2016年9月.
64. **小松 圭, 公文 健人, 福谷 洋介, 鬼塚 正義, 大政 健史, 養王田 正文 :** CHO 細胞におけるPDIa4 の抗体産生に及ぼす影響, *第68回 日本生物工学会大会,* 2016年9月.
65. **山下 純平, 小出(吉田) 静代, 中西 智美, 市原 拓巳, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens type 1 secretion systemによるHasA分泌機構の解明, *第68回日本生物工学会,* 2016年9月.
66. **浜垣 秀平, 高木 大地, 市原 拓巳, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens type 1 secretion systemを用いた大腸菌による1本鎖抗体分泌系の構築, *第68回日本生物工学会,* 2016年9月.
67. **辻 明彦, 桑村 修司, 湯浅 恵造 :** アメフラシ消化液より単離したフロロタンニン結合蛋白質，EHEPの特性解析, *第68回日本生物工学会,* 2016年9月.
68. **日下 信吾, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が産生するシアリダーゼの発現制御機構の解析, *第69回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2016年10月.
69. **三戸 太郎 :** 直翅目昆虫フタホシコオロギにおけるゲノム編集, *第87回日本動物学会大会,* 2016年11月.
70. **松田 真弥, 川本 晃平, 澤本 真菜, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3/CDK18による細胞形態・運動の制御, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
71. **川村 菜美子, 鬼塚 正義, 小出 静代, 山野 範子, 大政 健史 :** 難発現性抗体生産プロセス構築を指向した抗体凝集性の解析と抑制の試み, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
72. **阿賀 万里菜, 鬼塚 正義, 山野 範子, 大政 健史 :** 抗体高生産株選抜を目的としたメチル化DNA測定法構築の試み, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
73. **香川 悠馬, 鬼塚 正義, 野村 嘉紀, 山野 範子, 大政 健史 :** ヒト及びサメ由来抗体配列の融合による新規抗体創製の試み, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
74. **藤野 祐輝, 鬼塚 正義, 山野 範子, 大政 健史 :** ATP供給強化を指向した抗体産生CHO細胞の構築と解析, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
75. **田端 厚之, 大倉 一人, 立松 洋平, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞障害性を示す細菌毒素に対する糖の阻害作用, *第20回バイオ治療法研究会,* 2016年12月.
76. **西郷 琢也, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisにおける効果的な形質転換法の検討, *第3回 日本生物工学会 西日本支部 講演会,* 2016年12月.
77. **藤本 あい, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性の多様性, *第3回 日本生物工学会 西日本支部 講演会,* 2016年12月.
78. **日下 竜馬, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ウマ赤血球に存在するExD-CDCレセプターの探索, *第3回 日本生物工学会 西日本支部 講演会,* 2016年12月.
79. **山下 純平, 小出(吉田) 静代, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens HasAの分泌に関わるHasD領域の同定, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
80. **浜垣 秀平, 高木 大地, 市原 拓巳, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** 大腸菌による1本鎖抗体分泌系の構築, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
81. **河内 俊裕, 奥田 匡洋, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** ダイコン由来システインプロテアーゼResponsive to Dehydration 19の同定, *第3回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
82. **三戸 太郎 :** モデル昆虫(コオロギ)を用いた研究におけるゲノム編集技術の活用, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
83. **山本 圭 :** 健康と病態に関わる脂質ネットワークの研究, *第2回BRIGHTシンポジウム,* 2016年12月.
84. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. mitis由来5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素のN末追加ドメインが示す細胞障害作用, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
85. **岡畑 達也, 村上 漱, 田端 厚之, 小椋 義俊, 林 哲也, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが保有するコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子周辺における遺伝子配座の多様性, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
86. **的場 正樹, 友安 俊文, 高尾 亞由子, 田端 厚之, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの高病原性株スクリーニングシステムの開発, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
87. **大塚 誠也, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus subsp. anginosusが保有する新規Extra-chromosomal DNAの分子特性, *第90回日本細菌学会総会,* 2017年3月.
88. **村上 彩良, 大上 友菜, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** DNA傷害によるアポトーシス誘導におけるDRAK1の関連性, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
89. **高井 将光, 渡辺 崇人, 友成 さゆり, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギの食用化に向けた生産システムの検討, *第61回日本応用動物昆虫学会大会,* 2017年3月.
90. **Maeda Saori, Miyachi Yuki, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Hiroshi Yoshimura :** Influences of olfactory stimulation on taste perception: An electroencephalogram frequency analysis study, *The 94th Annual Meeting of the Physiological Science of Japan,* Mar. 2017.
91. **赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生過程で見られる雌雄差について, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.Suppl.,** 451, 2016年8月.
92. **嶋谷 達哉, 嶺岸 誠, 赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生モデルにおけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素PACE4の発現誘導-Part II-, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.Suppl.,** 415, 2016年8月.
93. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2017年4月.
94. **Atsushi Irie, Kei Yamamoto, Yoshimi Miki *and* Makoto Murakami :** Phosphatidylethanolamine dynamics are required for osteoclast fusion., *Scientific Reports,* **Vol.7,** 46715, 2017.
95. **Toshifumi Tomoyasu, Takahiro Yamasaki, Shinya Chiba, Shingo Kusaka, Atsushi Tabata, Robert A. Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Positive- and Negative-Control Pathways by Blood Components for Intermedilysin Production in Streptococcus intermedius., *Infection and Immunity,* **Vol.85,** *No.9,* 1-17, 2017.
96. **Remi Murase, Yoshitaka Taketomi, Yoshimi Miki, Yasumasa Nishito, Moe Saito, Kiyoko Fukami, Kei Yamamoto *and* Makoto Murakami :** Group III phospholipase A2 promotes colitis and colorectal cancer., *Scientific Reports,* **Vol.7,** 12261, 2017.
97. **Tatematsu Yohei, Fujita Haruhi, Hayashi Hiroki, Yamamoto Atsushi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Ohkura Kazuto :** Effects of the Nonsteroidal Anti-inflammatory Drug Celecoxib on Mitochondrial Function, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.41,** *No.3,* 319-325, 2018.
98. **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.
99. **Atsushi Tabata, Douglas Deutsch, Seiya Otsuka, Kathleen Verratti, Toshifumi Tomoyasu, Hideaki Nagamune *and* A. Vincent Fischetti :** A novel plasmid, pSAA0430-08, from Streptococcus anginosus subsp. anginosus strain 0430-08, *Plasmid,* **Vol.95,** *No.1,* 16-27, 2018.
100. **Toshifumi Tomoyasu, Masaki Matoba, Ayuko Takao, Atsushi Tabata, A Robert. Whiley, Nobuko Maeda *and* Hideaki Nagamune :** Rapid screening method for detecting highly pathogenic Streptococcus intermedius strains carrying a mutation in the lacR gene., *FEMS Microbiology Letters,* **Vol.365,** *No.3,* fnx-258, 2018.
101. **Yuna Oue, Sara Murakami, Kinuka Isshiki, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Intracellular localization and binding partners of death associated protein kinase-related apoptosis-inducing protein kinase 1., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.496,** *No.4,* 1222-1228, 2018.
102. **I. Tsukayama, K. Toda, Y. Takeda, T. Mega, M. Tanaka, Y. Kawakami, Y. Takahashi, M. Kimoto, Kei Yamamoto, Y. Miki, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Preventive effect of Dioscora japonica on squamous cell carcinoma of mouse skin involving down-regulation of prostaglandin E2 synthetic pathway., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.62,** *No.2,* 139-147, 2018.
103. **山本 登志子, 川井 恵梨佳, 田中 充樹, 長崎 祐樹, 戸田 圭祐, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 木本 眞順美, 山本 圭, 村上 誠 :** ウシ生乳中リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素の精製と酵素学的性質ならびに乳房炎のバイオマーカーとしての検討, *脂質生化学研究,* **Vol.59,** 26-28, 2017年.
104. **入江 敦, 山本 圭, 三木 寿美, 武富 芳隆, 村上 誠 :** 破骨細胞における膜リン脂質の代謝動態:PEの合成・輸送・分解と膜融合, *脂質生化学研究,* **Vol.59,** 79-80, 2017年.
105. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** フェルラ酸と紫外線-Aの酵母に対する併用殺菌機構とそのポストハーベスト保存法としての検討, *LED総合フォーラム 2018 in 徳島 論文集,* **Vol.P-16,** 119-124, 2018年.
106. **村上 誠, 三木 寿美, 山本 圭 :** リン脂質代謝酵素によるリポクオリティ制御と炎症・免疫, *炎症と免疫,* **Vol.25,** *No.4,* 290-297, 2017年6月.
107. **山本 圭 :** リピドミクスが紐解く新たな脂質代謝, *化学と生物,* **Vol.55,** *No.10,* 668-675, 2017年9月.
108. **山本 圭 :** sPLA2のリポクオリティと皮膚疾患, *医学のあゆみ,* **Vol.264,** *No.2,* 131-136, 2018年1月.
109. **山本 圭 :** リピドミクスが疾患の診断に使われる日も近い?, *臨床化学,* **Vol.47,** *No.1,* 77-78, 2018年1月.
110. **山本 圭 :** リポクオリティを基軸とした新規リゾリン脂質の生理的意義の解明, *細胞,* **Vol.50,** *No.3,* 159-160, 2018年3月.
111. **K. Kaneyoshi, K. Uchiyama, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano, Y. Koga *and* Takeshi Omasa :** INTRACELLULAR SECRETION ANALYSIS OF RECOMBINANT THERAPEUTIC ANTIBODIES IN ENGINEERED CHO CELLS AIMING TO ESTABLISH HIGH PRODUCER, *The 25th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT) 2017,* Lausanne, Switzerland, May 2017.
112. **Masayoshi Onitsuka, Y. Fujino, N. Kawamura *and* Takeshi Omasa :** CONSTRUCTION OF A SYSTEM FOR RAPID EVALUATION OF PRODUCTION ENHANCER GENE IN CHO ANTIBODY PRODUCTION, *The 25th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT) 2017,* Lausanne, Switzerland, May 2017.
113. **Noriko Yamano, S. Tanaka, N. Ogata, Masayoshi Onitsuka, Y. Koga *and* Takeshi Omasa :** CHARACTERIZATION OF ANTIBODY-PRODUCING CHO CELLS WITH CHROMOSOME ANEUPLOIDY, *The 25th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT) 2017,* Lausanne, Switzerland, May 2017.
114. **W. Tanaka, K. Yoshitomi, Noriko Yamano, Masayoshi Onitsuka, Y. Koga *and* Takeshi Omasa :** ENHANCEMENT OF ANTIBODY PRODUCTIVITY IN RECOMBINANT CHO CELLS CONSTRUCTED BY TARGETING THE IGG1 GENE TO THE STABLE CHROMOSOME, *The 25th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT) 2017,* Lausanne, Switzerland, May 2017.
115. **K Kaneyoshi, Keiji Uchiyama, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano, Y Koga *and* Takeshi Omasa :** Intracellular secretion analysis of recombinant therapeutic antibodies in engineered CHO cells aiming to establish high produce., *The 25th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT2017),* May 2017.
116. **Kei Yamamoto, S. Fujino, Y. Miki *and* M. Murakami :** Plasmalogen-lysophosphatidylethanolamine mobilized by an epidermal sPLA2 (PLA2G2F) is a novel regulator and biomarker for epidermal-hyperplasic diseases., *FASEB Summer Research Conferences on Lysophospholipid and related Mediators.,* Aug. 2017.
117. **Atsushi Tabata, Deutsch Douglas, Otsuka Seiya, Verratti Kathleen, Toshifumi Tomoyasu, Hideaki Nagamune *and* Fischetti A. Vincent :** Characterization of a novel plasmid discovered in a clinical isolate of Streptococcus anginosus subsp. anginosus, *Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases,* Denarau Island Fiji, Oct. 2017.
118. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Chiba Shinya, Yamasaki Takahiro, Kusaka Shingo, Takeda Nozomi, Tamaoka Masaaki, Kazuto Ohkura, Whiley A. Robert *and* Hideaki Nagamune :** Positive and negative control mechanisms of pathogenicity expression in Streptococcus intermedius, *Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases,* Denarau Island Fiji, Oct. 2017.
119. **Y. Miki, Y. Taketomi, Kei Yamamoto *and* M. Murakami :** Dual roles of group IID phospholipase A2 in inflammation and cancer., *The 15th International Conference on Bioactive Lipids in Inflammation, Cancer and Related Diseases.,* Puerto Vallarta, Mexico, Oct. 2017.
120. **Kei Yamamoto, S. Fujino, Y. Miki *and* M. Murakami :** An epidermal sPLA2 (PLA2G2F)/plasmalogen-lysophosphatidylethanolamine axis is a novel drug target for epidermal-hyperplastic diseases., *The 15th International Conference on Bioactive Lipids in Inflammation, Cancer and Related Diseases.,* Oct. 2017.
121. **Kei Yamamoto, N Higashizaka, S Fujino, Y Miki *and* M Murakami :** A plasmalogen-lysophosphatidylethanolamine produced by epidermal sPLA2 (PLA2G2F) is a novel regulator and drug target for epidermal-hyperplasic diseases., *Bioactive Lipids 2018,* Athens, Greece, Mar. 2018.
122. **Nakamura Yu-Ki, Kawamoto Kohei, Sayuri Tomonari, Matsuda Mayuko, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Uemura Natsuki, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** even-skipped is required for segmentation and elongation of embryos in the cricket Gryllus bimaculatusas revealed by CRISPR/Cas9-based gene knock-out., *Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2017.
123. **Matsuda Mayuko, Matsuoka Yuji, Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Functional analysis of a Hox gene, abdominal-A, in the cricket Gryllus bimaculatus using a CRISPR/Cas9-mediated gene knock-in system, *Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2017.
124. **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.
125. **岡畑 達也, 田端 厚之, 小椋 義俊, 林 哲也, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis におけるコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子の周辺遺伝子配座の多様性とその特徴, *第58回 日本生化学会中国・四国支部例会,* 2017年5月.
126. **三戸 太郎 :** ゲノム改変技術を用いたフタホシコオロギの発生機構の研究, *日本節足動物発生学会第53回大会,* 2017年5月.
127. **入江 敦, 山本 圭, 三木 寿美, 武富 芳隆, 村上 誠 :** 破骨細胞における膜リン脂質の代謝動態:PEの合成・輸送・分解と膜融合, *日本脂質生化学会,* 2017年6月.
128. **山本 登志子, 川井 恵梨佳, 田中 充樹, 長崎 祐樹, 戸田 圭祐, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 木本 眞順美, 山本 圭, 村上 誠 :** ウシ生乳中リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素の精製と酵素学的性質ならびに乳房炎のバイオマーカーとしての検討, *日本脂質生化学会,* 2017年6月.
129. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 酵母に対する紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌力とその殺菌機構, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会, No.A-2,* 21, 2017年6月.
130. **吉田 一郎, 伊藤 千尋, 松田 真弥, 辻 明彦, 矢中 規之, 湯浅 恵造 :** メラニン産生抑制効果を有する沢瀉成分Alisol Bの作用機序の解明, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
131. **大上 友菜, 村上 彩良, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 細胞死関連プロテインキナーゼDRAK1の細胞内局在化機構, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
132. **高木 大地, 浜垣 秀平, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** 大腸菌を用いた低分子抗体の分泌生産系の構築, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
133. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** 抗体生産CHO細胞からの凝集抗体分泌とその構造的特徴, *第17回日本蛋白質科学会年会ワークショップ 抗体医薬の構造・物性・機能1-高機能化に向けた構造物性解析の高度化-,* 2017年6月.
134. **友安 俊文, 田端 厚之, 千葉 真也, 山崎 貴大, 竹田 望, 玉岡 雅章, 大倉 一人, 長宗 秀明 :** 糖によるStreptococcus intermediusの病原性制御機構, *第64回トキシンシンポジウム,* 2017年7月.
135. **吉村 弘, 須貝 外喜夫, 加藤 伸郎, 冨永 貴志, 冨永 洋子, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也 :** カフェイン投与により誘発される視覚野オシレーション におけるnon-NMDA受容体とNMDA受容体の相互交錯的関与, *第40回日本神経科学大会,* 2017年7月.
136. **藤本 あい, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis が産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性の多様性に関する研究, *第11回細菌学若手コロッセウム,* 2017年8月.
137. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. mitis由来5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素のN末追加ドメインが示す細胞障害作用, *第11回細菌学若手コロッセウム,* 2017年8月.
138. **上村 菜月, 友成 さゆり, 渡辺 崇人, 松岡 佑児, 石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** 遺伝子ノックイン技術の応用によるレポーターコオロギ系統の作製, *第88回 日本動物学会,* 2017年9月.
139. **兼吉 航平, 内山 圭司, 鬼塚 正義, 山野 範子, 古賀 雄一, 大政 健史 :** 高生産株の構築を目指した抗体生産CHO細胞内の分泌過程解, *第69回日本生物工学会大会,* 2017年9月.
140. **高木 大地, 浜垣 秀平, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens type 1 secretion systemを利用した大腸菌による低分子抗体分泌産生系の構築, *第69回日本生物工学会,* 2017年9月.
141. **辻 明彦, 湯浅 恵造, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** アメフラシ21K セルラーゼのセルロース分解における機能解析, *第69回日本生物工学会,* 2017年9月.
142. **山本 圭, 藤野 翔多, 三木 寿美, 村上 誠 :** LC-MS/MSを用いた表皮肥厚性疾患を制御する新規生理活性脂質の同定, *第42回 日本医用マススペクトル学会年会,* 2017年9月.
143. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** 抗体生産細胞高度化のための高機能化因子迅速評価プラットフォームの構築, *化学工学会 第49回秋季大会,* 2017年9月.
144. **坂東 陽介, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 紫外線-A反応分子であるフェルラ酸を用いたフェノール酸誘導体の合成とその殺菌特性, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, No.2P-Aa58,* 195, 2017年9月.
145. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌法を用いた酵母の増殖抑制の検討, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, No.2P-Aa52,* 189, 2017年9月.
146. **前田 さおり, 吉村 弘, 宮地 ゆうじ, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也 :** 味と匂いのミスマッチが味覚認知に与える影響:脳波周波数分析を用いた研究, *日本味と匂学会第51回大会,* 2017年9月.
147. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** ポストハーベスト殺菌に資する紫外線-Aとフェルラ酸の併用手法の検討, *第38回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, No.P38,* 130, 2017年10月.
148. **友安 俊文, 日下 信吾, 千葉 真也, 山崎 貴大, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ヒト血漿によるStreptococcus intermediusの病原性発現抑制機構の解析, *第70回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2017年10月.
149. **藤本 あい, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis由来新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性を規定する構造領域の探索, *第70回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2017年10月.
150. **畑 美緒, 赤松 徹也, 姚 陳娟, 前田 さおり, 宮地 裕司, 金山 宏幸, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生モデルにおける雌雄差の影響, *第69回日本生理学会中国・四国地方会,* 2017年10月.
151. **前田 さおり, 宮地 裕司, 金山 宏幸, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** 甘味とニオイのミスマッチが甘味認知に与える影響, *第69回日本生理学会中国・四国地方会,* 2017年10月.
152. **唐 卿, 鬼塚 正義, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 癌治療用新規DDSツール作製に用いるリガンド分子の調製とその機能評価, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
153. **立松 洋平, 川口 遊喜, 田端 厚之, 宇都 義浩, 堀 均, 大倉 一人 :** 糖付加によるTX-1877系列化合物の機能制御:放射線増感能との相関解析, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
154. **岡田 千穂, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** DDS用エフェクター分子としての 細菌毒素組換え体の効率的な調製システムの構築, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
155. **八田 和己, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ナノ粒子表面加工システムの構築に用いる細菌由来ペプチド転移酵素Sortase A組換え体の作製とその特性, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
156. **日下 信吾, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** シアリダーゼ阻害剤がStreptococcus intermediusのシアリダーゼ活性や溶血活性に及ぼす効果, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
157. **川本 晃平, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 細胞運動・接着におけるPCTK3によるFAKの制御, *2017年度 生命科学系学会合同年次大会 第40回日本分子生物学会年会,第90回日本生化学会大会,* 2017年12月.
158. **冨永 明子, 友安 俊文, 日下 竜馬, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** グループ3に属するコレステロール依存性細胞溶解毒素のCD59認識性の比較, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
159. **長崎 祐樹, 川井 恵梨佳, 田中 充樹, 戸田 圭祐, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 木本 眞順美, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** ウシ生乳中リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素の精製と酵素学的性質ならびに乳房炎のバイオマーカーとしての検討, *2017年度生命科学系学会合同年次総会(第90回日本生化学会),* 2017年12月.
160. **戸田 圭祐, 長崎 祐樹, 津嘉山 泉, 田中 将夢, 川井 恵梨佳, 我如古 菜月, 伊藤 秀之, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 木本 眞順美, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** 赤米プロアントシアニジンによるプロスタグランジンE2産生抑制機構, *2017年度生命科学系学会合同年次総会(第90回日本生化学会),* 2017年12月.
161. **秦 勝志, 山本 圭, 山本 圭, 西藤 泰昌, 北村 ふじ子, 村上 誠, 反町 洋之 :** 皮膚特異的カルパイン12の活性異常は乾癬の発症に関与する．, *2017年度生命科学系学会合同年次総会(第90回日本生化学会),* 2017年12月.
162. **村上 彩良, 大上 友菜, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 細胞死関連キナーゼDRAK1とp53の細胞内局在とその役割, *日本農芸化学会中四国支部第50回講演会,* 2018年1月.
163. **奥田 匡洋, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** ダイコンの発芽過程における各種システインプロテアーゼの発現解析, *日本農芸化学会中四国支部第50回講演会,* 2018年1月.
164. **鬼塚 正義 :** 抗体品質制御のための凝集抗体解析と動物細胞培養法の開発, *第38回動物細胞工学シンポジウム,* 2018年3月.
165. **森川 瑠美, 小出(吉田) 静代, 山下 純平, 高木 大地, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescensヘム捕捉タンパク質HasA分泌の分子機構の解明, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
166. **八木下 史敏, 新居 千穂, 手塚 美彦, 田端 厚之, 長宗 秀明, 上田 昭子, 河村 保彦 :** Synthesis and Evaluation of Photophysical Properties of Dimeric Imidazo[1,5-a]pyridinium Salts, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
167. **谷脇 竜弥, 杉田 知世, 村上 圭史, 天羽 崇, 田端 厚之, 山村 佳子, 玉谷 哲也, 長宗 秀明, 宮本 洋二, 藤猪 英樹 :** 幼児口腔内創部より検出された多剤耐性レンサ球菌について, *四国歯学会第52回例会,* 2018年3月.
168. **藤本 あい, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. mitis由来の新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性の多様性に関する研究, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
169. **友安 俊文, 冨永 明子, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** DTT処理赤血球を用いたコレステロール依存性細胞溶解毒素の CD59認識性の比較, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
170. **田端 厚之, 大塚 誠也, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. anginosus subsp. anginosusにおけるプラスミドの保有状況とそれらの特性, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
171. **岩浅 弥生, 福富 あすか, 田端 厚之, 村上 漱, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Multiplex-PCR による高病原性 S. mitis 検出系の実用化に向けた検討, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
172. **高尾 亞由子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明, 前田 伸子 :** グリコシダーゼ活性が Streptococcus intermedius の実験的バイオフィルム量に及ぼす影響, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
173. **山田 拓矢, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Transcriptional response of host cells induced by SLS-producing S. anginosus subsp. anginosus, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
174. **荒木 理紗子, 田端 厚之, 村上 漱, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 小椋 義俊, 友安 俊文, 林 哲也, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** タンデム型末追加ドメインを持つコレステロール依存性細胞溶解毒素の特性解析, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
175. **前田 さおり, 吉村 弘, 宮地 裕司, 金山 宏幸, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也 :** 匂いと味の不一致が引き起こすシータ波領域脳活動, *第95回日本生理学大会,* 2018年3月.
176. **日野 はるか, 岡畑 達也, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大國 寿士, 小椋 義俊, 友安 俊文, 林 哲也, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisにおけるコレステロール依存性細胞溶解毒素の遺伝子分布パターンと細胞障害性との関連性, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
177. **立松 洋平, 田端 厚之, 長宗 秀明, 大倉 一人 :** 非ステロイド性抗炎症薬セレコキシブの細胞膜障害メカニズムの解析, *第91回日本細菌学会総会,* 2018年3月.
178. **鬼塚 正義 :** 蛋白質生産細胞の培養プロセスでの凝集抑制・凝集体除去, *バイオ医薬品で起こる蛋白質凝集メカニズム,凝集体形成防止,製剤安定化と培養プロセスでの凝集抑制・凝集体除去(Science & Technology社セミナー),* 2017年4月.
179. **Kei Yamamoto :** The technology of Lipidomics elucidates new lipid pathways: Discovery of new lysophospholipid as a regulator of epidermal hyperplastic diseases., *Wayne state University. Detroit, MI, USA. Seminar,* Oct. 2017.
180. **鬼塚 正義 :** 抗体凝集メカニズムから考える抗体医薬品高品質化の細胞構築と培養, *バイオ医薬品で起こる蛋白質凝集メカニズム,凝集体形成防止,製剤安定化と培養プロセスでの凝集抑制・凝集体除去(Science & Technology社セミナー),* 2017年12月.
181. **Kei Yamamoto :** The technology of Lipidomics elucidates new lipid pathways: Discovery of new lysophospholipid as a regulator of epidermal hyperplastic diseases., *National Chiayi University. Chiayi, Taiwan. Seminar.,* Mar. 2018.
182. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2018年4月.
183. **三戸 太郎 :** 動物学の百科事典, --- 一部の項目を担当 ---, 丸善出版, 2018年9月.
184. **Masayoshi Onitsuka, Yukie Kinoshita, Akitoshi Nishizawa, Tomomi Tsutsui *and* Takeshi Omasa :** Enhanced IgG1 production by overexpression of nuclear factor kappa B inhibitor zeta (NFKBIZ) in Chinese hamster ovary cells, *Cytotechnology,* **Vol.70,** *No.2,* 675-685, 2018.
185. **Qing Tang, Masayoshi Onitsuka, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Construction of Anti-HER2 Recombinants as Targeting Modules for a Drug-delivery System Against HER2-positive Cells, *Anticancer Research,* **Vol.38,** *No.7,* 4319-4325, 2018.
186. **Kazuto Ohkura, Y Kawaguchi, Y Tatematsu, Atsushi Tabata, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Structure-associated Functional Control of TX-1877 Series by Glyco-conjugation, *Anticancer Research,* **Vol.38,** *No.7,* 4241-4245, 2018.
187. **Fumitoshi Yagishita, Chiho Nii, Yoshihiko Tezuka, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Naohiro Uemura, Yasushi Yoshida, Takashi Mino, Masami Sakamoto *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent N-Heteroarenes Having Large Stokes Shift and Water Solubility Suitable for Bioimaging, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.7,** *No.8,* 1614-1619, 2018.
188. **Yoshiyasu Ishimaru, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Bone morphogenetic protein signaling in distal patterning and intercalation during leg regeneration of the cricket, Gryllus bimaculatus, *Development Growth & Differentiation,* **Vol.60,** *No.6,* 377-386, 2018.
189. **Toshifumi Tomoyasu, Keigo Tsuruno, Ryosuke Tanatsugu, Aya Miyazaki, Hiroyuki Kondo, Atsushi Tabata, Whiley A. Robert, Kenji Sonomoto *and* Hideaki Nagamune :** Recognizability of heterologous co-chaperones with Streptococcus intermedius DnaK and Escherichia coli DnaK, *Microbiology and Immunology,* **Vol.62,** *No.11,* 681-693, 2018.
190. **Shogo Abe, Saki Hirose, Mami Nishitani, Ichiro Yoshida, Masao Tsukayama, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Citrus peel polymethoxyflavones, sudachitin and nobiletin, induce distinct cellular responses in human keratinocyte HaCaT cells, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.82,** *No.12,* 2064-2071, 2018.
191. **Akihiko Tsuji, Keizo Yuasa *and* Chikako Asada :** Cellulose-binding activity of a 21-kDa endo-ß-1,4-glucanase lacking cellulose-binding domain and its synergy with other cellulases in the digestive fluid of Aplysia kurodai, *PLoS ONE,* **Vol.13,** *No.11,* e0205915, 2018.
192. **Makoto Murakami, Kei Yamamoto *and* Yoshitaka Taketomi :** Phospholipase A2 in skin biology: new insights from gene-manipulated mice and lipidomics., *Inflammation and Regeneration,* **Vol.38,** 31, 2018.
193. **Kohei Kaneyoshi, Keiji Uchiyama, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano, Yuichi Koga *and* Takeshi Omasa :** Analysis of intracellular IgG secretion in Chinese hamster ovary cells to improve IgG production., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.127,** *No.1,* 107-113, 2019.
194. **Kohei Kaneyoshi, Kouki Kuroda, Keiji Uchiyama, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano-Adachi, Yuichi Koga *and* Takeshi Omasa :** Secretion analysis of intracellular difficult-to-express immunoglobulin G (IgG) in Chinese hamster ovary (CHO) cells, *Cytotechnology,* **Vol.71,** *No.1,* 305-316, 2019.
195. **Kamenura Norio, Mayumi Sugimoto, Tamehiro Norimasa, Adachi Reiko, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** Cross-allergenicity of crustacean and the edible insect Gryllus bimaculatus in patients with shrimp allergy, *Molecular Immunology,* **Vol.106,** 127-134, 2019.
196. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** フェルラ酸と紫外線-Aの酵母に対する併用殺菌機構の解析, *LED総合フォーラム 2019 in 徳島 論文集,* **Vol.P-6,** 67-68, 2019年.
197. **Fumitoshi Yagishita, Tanigawa Junichi, Sanagawa Yohei, Okamoto Masaki, Ishihara Kaito, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent N-Heteroarene as a DNA Photo-cleaving Agent under the LED Irradiation, *LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集,* **Vol.2019,** 71-72, 2019.
198. **Tetsuya Bando, Taro Mito, Yoshimasa Hamada, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Molecular mechanisms of limb regeneration: insights from regenerating legs of the cricket Gryllus bimaculatus, *The International Journal of Developmental Biology,* **Vol.62,** *No.6-7-8,* 559-569, Jun. 2018.
199. **Tang Qing, Masayoshi Onitsuka, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Characterizatio of anti-HER2 scFv and Fab as a targeting module for novel drug-delivery system against HER2-positive cancer, *24th IUBMB congress & 15th FAOBMB congress, Seoul, Korea,* Jun. 2018.
200. **Masayoshi Onitsuka, Atsuko Shimazu *and* Hiroe Amou :** Extracellular glycosylation for therapeutic antibody production with improved glycoforms, *The 31st Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology,* Nov. 2018.
201. **Yamada Takuya, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Response of human cells against peptide type hemolysin Streptolysin S derived from Streptococcus anginosus subsp. anginosus, *International Peptide Symposium,* Dec. 2018.
202. **玉井 伸岳, 森光 達, 後藤 優樹, 長宗 秀明, 松木 均 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の脂質膜に対する結合活性, *日本膜学会第40年会,* 2018年5月.
203. **辻 明彦, 湯浅 恵造 :** GHF45に属する21kDaセルラーゼの作用機構, *第59回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2018年5月.
204. **Yu-ki Nakamura, Ko-hei Kawamoto, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Taro Mito *and* Sumihare Noji :** Gene knock-out analysis of a segmentation gene even-skipped in the cricket Gryllus bimaculatus, *Joint Annual Meeting of JSDB 51st and JSCB 70th,* Jun. 2018.
205. **友安 俊文, 的場 正樹, 日下 信吾, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのグリコシダーゼとインターメディリシン産生との関連について, *第50回レンサ球菌研究会,* 2018年6月.
206. **田端 厚之, 大塚 誠也, Deutsch Douglas, 菊池 賢, Fischetti A. Vincent, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus subsp. anginosusが保有するプラスミドとその特徴, *第50回レンサ球菌研究会,* 2018年6月.
207. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** Characterizing the aggregation of therapeutic antibodies in bioprocessing, *第18回日本蛋白質科学会年会,* 2018年6月.
208. **冨永 明子, 友安 俊文, 日下 竜馬, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** グループ3に属するコレステロール依存性細胞溶解毒素のCD59認識性の比較, *第65回トキシンシンポジウム,* 2018年7月.
209. **藤本 あい, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性, *第65回トキシンシンポジウム,* 2018年7月.
210. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. pseudopneumoniaeが保有するコレステロール依存性細胞溶解毒素様分子の解析, *第65回トキシンシンポジウム,* 2018年7月.
211. **Maeda Saori, Hiroshi Yoshimura, Miyaji Yuji, Hiroyuki Kanayama, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao *and* Tetsuya Akamatsu :** Increase in theta-band EEG activities under tasting chocolate with unmatched odor stimulation, *第41回日本神経科学大会,* Jul. 2018.
212. **田端 厚之, 松本 愛理, 藤本 あい, 児玉 千紘, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 咽頭口腔レンサ球菌が産生する溶血毒素とその多様性, *第12回 細菌学若手コロッセウム in OKAYAMA,* 2018年8月.
213. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus pseudopneumoniaeが保有するコレステロール依存性細胞溶解毒素様分子の解析, *第12回 細菌学若手コロッセウム in OKAYAMA,* 2018年8月.
214. **藤本 あい, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性の多様性に関する研究, *第12回 細菌学若手コロッセウム in OKAYAMA,* 2018年8月.
215. **児玉 千紘, 唐 卿, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantisが産生するInfantilysinの作用特性を明らかにする, *第12回 細菌学若手コロッセウム in OKAYAMA,* 2018年8月.
216. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 大西 恭弥, 山本 圭, 広川 貴次, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** Lysoスフィンゴ糖脂質が神経細胞死を起こす分子メカニズムの解明, *第37回日本糖質学会年会,* 2018年8月.
217. **佐名川 洋平, 八木下 史敏, 田端 厚之, 長宗 秀明, 河村 保彦 :** A-π-D-π-A システムに基づく新規対称発光分子のデザインと合成，及び光物性, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
218. **八木下 史敏, 畦﨑 翔太, 手塚 美彦, 田端 厚之, 長宗 秀明, 河村 保彦 :** スチリル基を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の金属イオン存在下における発光挙動, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
219. **谷川 純一, 八木下 史敏, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 蛍光発光性N-ヘテロアレーンのバイオイメージングへの応用とDNA損傷, *第48回複素環化学討論会,* 2018年9月.
220. **鬼塚 正義, 嶋津 敦子, 天羽 宏枝 :** 改変型糖鎖をもつ抗体医薬品生産を目指した細胞外糖鎖修飾反応の開発, *日本生物工学会第70回大会,* 2018年9月.
221. **谷川 純一, 八木下 史敏, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 水溶性N-ヘテロアレーンの蛍光バイオイメージングへの応用とDNA損傷, *2018年 光化学討論会,* 2018年9月.
222. **鬼塚 正義 :** 動物細胞培養から考える抗体医薬品の分子不均一性, *日本生物工学会第70回大会 ランチョンセミナー,* 2018年9月.
223. **Kei Yamamoto :** The combination technology of gene-engineered mice and lipidomics elucidates new lipid pathwaysDiscovery of new bioactive lipid as a regulator of epidermal hyperplastic diseases., *第33回日本乾癬学会学術大会,* Sep. 2018.
224. **玉井 伸岳, 森光 達, 後藤 優樹, 長宗 秀明, 松木 均 :** モデル膜を用いたコレステロール依存性細胞溶解毒素の膜結合活性評価, *第56回生物物理学会年会,* 2018年9月.
225. **玉井 伸岳, 森光 達, 後藤 優樹, 長宗 秀明, 松木 均 :** リン脂質-コレステロール混合二分子膜に対するコレステロール依存性細胞溶解毒素の結合活性, *第69回コロイドおよび界面化学討論会,* 2018年9月.
226. **安部 庄剛, 廣瀨 早咲, 吉田 一郎, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 柑橘類果皮ポリメトキシフラボンであるスダチチンとノビレチンは，異なる細胞応答を誘導する, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
227. **辻 明彦, 湯浅 恵造 :** アメフラシ消化液に含まれるフロロタンニン結合タンパク質の性質, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
228. **三木 寿美, 武富 芳隆, 山本 圭, 細見 晃司, 國澤 淳, Gowda Gowda B. Siddabasave, 有田 誠, 村上 誠 :** IIA型ホスホリパーゼA2は腸内細菌叢を制御する, *第91回日本生化学会,* 2018年9月.
229. **玉井 麻友紀, 片岡 晴菜, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** Death-associated protein kinase 2によるオートファジー制御機構の解明, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
230. **辻 明彦, 湯浅 恵造, 姚 閔 :** 海藻ポリフェノールと結合する蛋白質(EHEP)の機能・構造解析, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
231. **山田 拓矢, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S.anginosus由来Streptolysin Sホモログに対する宿主ヒト培養細胞の応答反応, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
232. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 大西 恭弥, 山本 圭, 広川 貴次, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** Lysoスフィンゴ糖脂質はPI2K/Aktシグナリングの阻害により神経細胞死を引き起こす, *第91回日本生化学会,* 2018年9月.
233. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 紫外線-Aとフェルラ酸を利用したポストハーベスト殺菌手法の検討, *第39回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, No.P18,* 108, 2018年9月.
234. **出口 真理, 友安 俊文, 高尾 亞由子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有するグリコシダーゼの局在性についての解析, *第71回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2018年10月.
235. **三戸 太郎 :** フタホシコオロギの食料資源化に向けた研究, *慶應大学シンポジウム:昆虫のサイエンス最前線,* 2018年10月.
236. **國見 明加, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** 酵母に対する紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌機構の解析, *日本防菌防黴学会第45回年次大会要旨集, No.2P-Cp70,* 329, 2018年11月.
237. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 光照射をトリガーとした水溶性N-ヘテロアレーンによるDNA損傷, *2018年日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
238. **藤野 翔多, 辻 明彦, 山本 圭 :** 栄養飢餓時に変容するリン脂質代謝の役割, *第41回日本分子生物学会,* 2018年11月.
239. **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.
240. **髙木 大地, 浅田 知範, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** Serratia marcescens Lipシステムを利用した大腸菌による低分子抗体分泌産生系の構築, *第4回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2018年12月.
241. **辻 明彦, 湯浅 恵造 :** ユニークな基質特異性をもつアメフラシトリプシン, *第4回 日本生物工学会西日本支部講演会,* 2018年12月.
242. **西平 有里菜, 田端 厚之, 友安 俊文, 大倉 一人, 長宗 秀明 :** 薬剤キャリアのミセルが示す癌細胞障害性, *第22回バイオ治療法研究会学術集会,* 2018年12月.
243. **田端 厚之, 宇都 義浩, 堀 均, 大倉 一人 :** Chiral-2-nitroimidazole骨格を有するTX-2036 誘導体の開発:放射線増感能の修飾に関わる分子特性の検証, *第22回バイオ治療法研究会学術集会,* 2018年12月.
244. **山本 圭 :** 好熱性放線菌ホスホリパーゼDによる表皮肥厚性疾患の緩和, *第9回学際的脂質創生研究部会,* 2019年2月.
245. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 水溶性N-へテロアレーンを用いたHeLa細胞の蛍光イメージングと光細胞毒性, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
246. **三戸 太郎 :** フタホシコオロギを用いた研究におけるゲノム編集技術の活用, *第63回日本応用動物昆虫学会大会・小集会,* 2019年3月.
247. **天羽 崇, 村上 圭史, 田端 厚之, 長宗 秀明, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 藤猪 英樹 :** 幼児口腔内から検出された多剤耐性レンサ球菌について, *第71回日本細菌学会中国，四国支部総会,* 2018年10月.
248. **鬼塚 正義 :** 蛋白質生産細胞の培養プロセスでの凝集抑制・凝集体除去, *サイエンス&テクノロジー社セミナー「バイオ医薬品で起こる蛋白質凝集メカニズム,凝集体形成防止・製剤安定化と培養プロセスでの凝集抑制・凝集体除去」,* 2018年11月.
249. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2019年4月.
250. **鬼塚 正義 :** 培養プロセスにおける凝集形成と制御について ∼抗体生産CHO細胞を中心に∼, サイエンス&テクノロジー, 2019年8月.
251. **Yuta Morishita, Kaoru Ikeda, Hiroaki Matsuno, Hideyuki Ito *and* Akihiro Tai :** Identification of degranulation inhibitors from rooibos (Aspalathus linearis) tea in rat basophilic leukaemia cells, *Natural Product Research,* **Vol.33,** *No.10,* 1472-1476, 2019.
252. **Atsushi Tabata, Takuya Yamada, Ohtani Hiromi, Kazuto Ohkura, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** β-Hemolytic Streptococcus anginosus subsp. anginosus causes streptolysin S-dependent cytotoxicity to human cell culture lines in vitro, *Journal of Oral Microbiology,* **Vol.11,** *No.1,* 1-11, 2019.
253. **Makoto Murakami, Yoshimi Miki, Hiroyasu Sato, Remi Murase, Yoshitaka Taketomi *and* Kei Yamamoto :** Group IID, IIE, IIF and III secreted phospholipase A2s, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1864,** *No.6,* 803-818, 2019.
254. **Masayoshi Onitsuka, Yukinori Kadoya *and* Takeshi Omasa :** Secretory leakage of IgG1 aggregates from recombinant Chinese hamster ovary cells, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.127,** *No.6,* 752-757, 2019.
255. **Noriko Yamano-Adachi, Norichika Ogata, Sho Tanaka, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Characterization of Chinese hamster ovary cells with disparate chromosome numbers: Reduction of the amount of mRNA relative to total protein, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.129,** *No.1,* 121-128, 2019.
256. **Kazuto Ohkura, Atsushi Tabata, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Correlation Between Radiosensitizing Activity and the Stereo-structure of the TX-2036 Series of Molecules, *Anticancer Research,* **Vol.39,** *No.8,* 4479-4483, 2019.
257. **Fumitoshi Yagishita, Jun-ichi Tanigawa, Chiho Nii, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Hiroki Takanari, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Fluorescent Imidazo[1,5-a]pyridinium Salt for a Potential Cancer Therapy Agent, *ACS Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.10,** *No.8,* 1110-1114, 2019.
258. **Rina Yogo, Yuki Yamaguchi, Hiroki Watanabe, Hirokazu Yagi, Tadashi Satoh, Mahito Nakanishi, Masayoshi Onitsuka, Takeshi Omasa, Mari Shimada, Takahiro Maruno, Tetsuo Torisu, Shio Watanabe, Daisuke Higo, Takayuki Uchihashi, Saeko Yanaka, Susumu Uchiyama *and* Koichi Kato :** The Fab portion of immunoglobulin G contributes to its binding to Fcγ receptor III, *Scientific Reports,* **Vol.9,** *No.1,* 11957, 2019.
259. **Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Regulatory mechanisms underlying the specification of the pupal-homologous stage in a hemimetabolous insect, *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences,* **Vol.374,** *No.1783,* 20190225, 2019.
260. **S. Sakasegawa, S. Taira, Kei Yamamoto *and* D. Sugimori :** Enzymatic Synthesis of 1-alkyl-2-hydroxy-sn-glycero-2,3-cyclic-phosphate Using Lysoplasmalogen-specific Phospholipase D., *European Journal of Lipid Science and Technology : EJLST,* 1900227, 2019.
261. **Akio Mori, Taku Hatano, Tsuyoshi Inoshita, Kahori Shiba-Fukushima, Takahiro Koinuma, Hongrui Meng, Shin-ichiro Kubo, Spencer Spratt, Changxu Cui, Chikara Yamashita, Yoshimi Miki, Kei Yamamoto, Tetsuya Hirabayashi, Makoto Murakami, Yoshikazu Yakahashi, Hideo Shindou, Takashi Nonaka, Masato Hasegawa, Ayami Okuzumi, Yuzuru Imai *and* Nobutaka Hattori :** Parkinsons disease-associated iPLA2-VIA/PLA2G6 regulates neuronal functions and α-synuclein stability through membrane remodeling, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.116,** *No.41,* 20689-20699, 2019.
262. **Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Identification and enzymatic characterization of clip domain serine protease in the digestive fluid of the sea hare, Aplysia kurodai., *Comparative Biochemistry and Physiology. Part B, Biochemistry & Molecular Biology,* **Vol.237,** 110322, 2019.
263. **Shogo Abe *and* Keizo Yuasa :** Sudachitin, a polymethoxyflavone from Citrus sudachi, induces apoptosis via the regulation of MAPK pathways in human keratinocyte HaCaT cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.519,** *No.2,* 344-350, 2019.
264. **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.
265. **Xiaomei Sun, Yuxin Ye, Naofumi Sakurai, Koji Kato, Keizo Yuasa, Akihiko Tsuji *and* Min Yao :** Crystallographic analysis of Eisenia hydrolysis-enhancing protein using a long wavelength for native-SAD phasing., *Acta Crystallographica. Section F, Structural Biology Communications,* **Vol.76,** *No.1,* 20-24, 2020.
266. **Miho Kobayashi, Madoka Nishimura, Mina Kawamura, Norio Kamemura, Hideaki Nagamune *and* Atsushi Tabata :** Change in membrane potential induced by streptolysin O, a pore-forming toxin: flow cytometric analysis using a voltage-sensitive fluorescent probe and rat thymic lymphocytes, *Microbiology and Immunology,* **Vol.64,** *No.1,* 10-22, 2020.
267. **K. Toda, I. Tsukayama, Y. Nagasaki, Y. Konoike, A. Tanenobu, N. Ganeko, H. Ito, Y. Kawakami, Y. Takahashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Red-kerneled rice proanthocyanidin inhibits arachidonate 5-lipoxygenase and decreases psoriasis-like skin inflammation., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **Vol.689,** 108307, 2020.
268. **Yuji Iwaoka, Nao Ikeda, Asako Ohno, Hideyuki Ito *and* Akihiro Tai :** Antioxidant activity and Neurite outgrowth-enhancing activity of scorbamic acid and a red pigment derived from ascorbic acid., *Natural Product Research,* **Vol.34,** *No.6,* 838-842, 2020.
269. **戸田 圭祐, 津嘉山 泉, 長崎 祐樹, 爲延 麻子, 鴻池 優佳, 我如古 菜月, 伊東 秀之, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** 赤米由来プロアントシアニジンによる5-リポキシゲナーゼ阻害と乾癬予防効果, *脂質生化学研究,* **Vol.61,** 74-75, 2019年.
270. **山本 圭, 箱井 春香, 三木 寿美, 村上 誠 :** IIF型分泌性ホスホリパーゼA2/リゾプラズマローゲン経路は表皮肥厚性疾患の新規創薬ターゲットである, *脂質生化学研究,* **Vol.61,** 57-58, 2019年.
271. **鬼塚 正義, 緒方 法親, 田地野 浩司 :** 「合理的」な抗体生産CHO細胞構築への挑戦, *生物工学会誌,* **Vol.97,** *No.6,* 331-334, 2019年6月.
272. **田井 章博 :** アスコルビン酸誘導体を用いた基礎研究から応用研究まで, *ビタミン,* **Vol.93,** *No.9,* 383-393, 2019年9月.
273. **石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** 昆虫変態の分子機構:コオロギの研究から, *昆虫と自然,* **Vol.54,** *No.11,* 38-41, 2019年10月.
274. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 岡部 慎司 :** 持続可能な次世代タンパク質源としての食用コオロギ, *生物工学会誌,* **Vol.98,** *No.1,* 44-45, 2020年1月.
275. **Kazuo Hosoi, Chenjuan Yao, Takahiro Hasegawa, Hiroshi Yoshimura *and* Tetsuya Akamatsu :** Dynamics of Salivary Gland AQP5 under Normal and Pathologic Conditions, *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.21,** *No.4,* 1182, Feb. 2020.
276. **Haruka Hakoi *and* Kei Yamamoto :** The roles of lysoplasmalogen in three-dimensional keratinocyte culture system, *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
277. **K. Kudou, Y. Miki, H. Higuchi, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* A. Kotani :** Exosome could be the source of lipid mediator in cancer platform., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
278. **Y. Miki, Y. Taketomi, Kei Yamamoto, K. Hosomi, J. Kunisawa, S.G.B Gowda, K. Ikeda, M. Arita *and* M. Murakami :** Group IIA phospholipase A2 regulates gut microbiome., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
279. **H. Sato, Y. Taketomi, Y. Miki, Kei Yamamoto *and* M. Murakami :** Group IID phospholipase A2 promotes browning of white adipose tissue and limits obesity., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
280. **R. Murase, Y. Taketomi, Y. Miki, Kei Yamamoto *and* M. Murakami :** Distinct roles of phospholipase A2s in colitis and colonic cancer., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
281. **L. Liang, K. Heike, T. Kobayashi, T. Hirabayashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, Y. Taketomi *and* M. Murakami :** Group IVE phospholipase A2 (cPLA2e) mobilizes the non-canonical lipid mediator N-acylethanolamine in mouse skin., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
282. **K. Toda, Y. Nagasaki, I. Tsukayama, A. Tanenobu, Y. Konoike, N. Ganeko, H. Ito, Y. Kawakami, Y. Yakanashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Inhibition of arachidonate 5-lipoxygenase and improvement in psoriasis by red rice proanthocyanidin., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
283. **Kei Yamamoto, Haruka Hakoi, Yoshimi Miki *and* Makoto Murakami :** Group IIF phospholipase A2/lysophosplasmalogen axis is a novel drug target for epidermal-hyperplastic diseases., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids.,* Tokyo, Jun. 2019.
284. **Fumitoshi Yagishita, Sanagawa Yohei, Tanigawa Jun-ichi, Nii Chiho, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Water-Soluble Fluorescent N-Heteroarenes And Its Applications, *18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18),* Jul. 2019.
285. **Shogo Abe, Saki Hirose, Mami Nishitani, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Citrus peel polymethoxyflavones, sudachitin and nobiletin, induce distinct cellular responses in human keratinocyte HaCaT cells via the MAPK pathways, *The 7th International Conference on Food Factors (ICoFF2019)/The 12th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF2019),* Kobe, Japan, Dec. 2019.
286. **小林 未歩, 田端 厚之, 大国 寿士, 高尾 亞由子, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する5ドメイン型CDCに対するヒト好中球様細胞の応答反応, *第92回日本細菌学会総会,* 2019年4月.
287. **児玉 千紘, 唐 卿, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantisが産生するinfantilysinの分子特性, *第92回日本細菌学会総会,* 2019年4月.
288. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. pseudopneumoniaeが産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様分子の特性解析, *第92回日本細菌学会総会,* 2019年4月.
289. **田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus由来溶原性ファージの特性, *第92回日本細菌学会総会,* 2019年4月.
290. **友安 俊文, 出口 真理, 高尾 亞由子, 田端 厚之, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有する分泌型グリコシダーゼの局在性, *第92回日本細菌学会総会,* 2019年4月.
291. **Yuki Nakamura, Sayuri Tomonari, Kohei Kawamoto, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Resolving the correlation between phenotype and genotype in a segmentation gene even-skipped in the cricket Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
292. **Takahisa Yamashita, Taro Mito, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Kohei Kawamoto *and* Mayuko Matuda :** Generation of an enhancer-trap strain of the scalloped gene in the cricket Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
293. **Kohei Kawamoto, Mayuko Matsuda, Takahisa Yamashita, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Precise in-frame integration of a GFP gene using microhomology-mediated knock-in technology in Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
294. **Takuya Watari, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Involvement of macrophages in leg regeneration of the cricket Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
295. **安部 庄剛, 西谷 真美, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 柑橘類果皮ポリメトキシフラボンであるスダチチンは，MAPK経路を介してアポトーシスを誘導する, *日本農芸化学会中四国支部第54回講演会,* 2019年6月.
296. **西田 充芳, 宮本 賢治, 清水 友紀, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** ナトリウム利尿ペプチド受容体NPR-Cの新たなシグナル伝達機構, *日本農芸化学会中四国支部第54回講演会,* 2019年6月.
297. **古賀 武尊, 伊東 秀之, 油田 芽衣, 田井 章博 :** アルキルアスコルビン酸の合成と神経突起形成促進作用, *日本ビタミン学会第71回大会,* 2019年6月.
298. **田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus subsp. anginosus由来溶原性ファージの遺伝子的特性, *第51回レンサ球菌研究会,* 2019年6月.
299. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus pseudopneumoniaeが産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子, *第51回レンサ球菌研究会,* 2019年6月.
300. **鬼塚 正義, 本田 真也 :** Secretion of an aggregated antibody from recombinant CHO cells revealed by artificial protein sensor AF.2A1, *第19回日本蛋白質科学会年会,* 2019年6月.
301. **戸田 圭祐, 津嘉山 泉, 長崎 祐樹, 爲延 麻子, 鴻池 優佳, 我如古 菜月, 伊東 秀之, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** 赤米由来プロアントシアニジンによる5-リポキシゲナーゼ阻害と乾癬予防効果, *第61回日本脂質生化学会,* 2019年7月.
302. **山本 圭, 箱井 春香, 三木 寿美, 村上 誠 :** IIF型分泌性ホスホリパーゼA2/リゾプラズマローゲン経路は表皮肥厚性疾患の新規創薬ターゲットである, *第61回日本脂質生化学会,* 2019年7月.
303. **山本 圭 :** 脂質メタボローム解析が紐解く新しい脂質代謝, *第4回メタボローム解析シンポジウム,* 2019年7月.
304. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus pseudopneumoniaeが産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子, *第13回細菌学若手コロッセウム,* 2019年8月.
305. **白井 里奈, 小林 未歩, 田端 厚之, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisが産生する非典型CDCに対する細胞の応答反応, *第13回細菌学若手コロッセウム,* 2019年8月.
306. **一條 安由, 友安 俊文, 有本 江里, 出口 真理, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのヒアルロニダーゼ発現制御機構の解析, *第13回細菌学若手コロッセウム,* 2019年8月.
307. **児玉 千紘, 唐 卿, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantisが産生する新規コレステロール依存性細胞溶解毒素infantilysinの作用特性の解明, *第13回細菌学若手コロッセウム,* 2019年8月.
308. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 井澤 大貴, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** ヒトTay-Sachs病神経細胞モデルの構築とGM2ガングリオシドの細胞内局在解析, *第38回日本糖質学会年会,* 2019年8月.
309. **立松 三千子, 萩原 純孝, 田端 厚之, 服部 正也, 小谷 はるる, 水野 靖也, 澤木 正孝, 石黒 淳子, 吉村 章代, 片岡 愛弓, 肱岡 範, 清水 淳市, 岩田 広治 :** エベロリムス服用患者におけるステロイド含有含嗽薬使用時の口腔内微生物叢の変動についての検討, *第4回日本がんサポーティブケア学会学術集会,* 2019年9月.
310. **八木下 史敏, 梅林 隆太, 岡本 将輝, 田端 厚之, 長宗 秀明, 髙成 広起, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** D-π-A 型イミダゾ [1,2-a] ピリジニウム塩の合成とミトコンドリアイメージングへの応用, *2019年光化学討論会,* 2019年9月.
311. **友安 俊文, 冨永 明子, 出口 真理, 有本 江里, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が分泌する病原因子の特性解析, *第66回トキシンシンポジウム,* 2019年9月.
312. **大出 高弘, 三戸 太郎, 新美 輝幸 :** フタホシコオロギの翅発生から探る翅の進化的起源, *日本動物学会第90回大阪大会,* 2019年9月.
313. **箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚三次元培養システムを用いたリゾプラズマローゲンの機能の解明, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
314. **山本 圭 :** 新規脂質メディエーター，プラズマローゲン型リゾリン脂質の分子機能, *第92回日本生化学会大会 (シンポジウム発表:新しい脂質コミュニケーション).,* 2019年9月.
315. **鬼塚 正義, 嶋津 敦子, 天羽 宏枝 :** 抗体医薬品生産の高度化を目指した 高機能化因子迅速評価システムの開発, *日本生物工学会第71回大会,* 2019年9月.
316. **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.
317. **梁 陸伊韻, 三木 寿美, 平林 哲也, 平家 圭奈子, 小林 哲幸, 山本 圭, 武富 芳隆, 高宮 里奈, 村上 誠 :** 皮膚における新規細胞質型ホスホリパーゼA2(cPLA2e, cPLA2d)の機能解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
318. **松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. pseudopneumoniaeが産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
319. **長崎 祐樹, 川井 恵梨佳, 田中 充樹, 戸田 圭祐, 津嘉山 泉, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 岡崎 愉加, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** ヒトとウシの乳汁中脂質プロファイル解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
320. **白井 昭博, 國見 明加, 長宗 秀明 :** 紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌機構の解析とポストハーベスト殺菌への応用, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集, No.2P-AA36,* 201, 2019年9月.
321. **Masayoshi Onitsuka :** Aggregation and misfolding of therapeutic antibodies in bioprocessing, *The 57th Annual Meeting of the Biophysical Society of Japan, Symposium: The Quality of Proteins Multiple Approaches for Protein Evaluation,* Sep. 2019.
322. **野地 澄晴, 渡辺 崇人, 石丸 善康, 三戸 太郎, 岡部 慎司 :** コオロギ(昆虫)を用いた宇宙食, *第63回宇宙科学技術連合講演会,* 2019年11月.
323. **古賀 武尊, 池田 奈央, 伊東 秀之, 若山 祥夫, 田井 章博 :** 神経突起形成促進作用を示す鶏冠加水分解物由来水溶性物質, *日本農芸化学会西日本・中四国支部合同大会(第55回講演会),* 2019年11月.
324. **竹元 聡, 伊東 秀之, 田井 章博 :** アスコルビン酸固定化アフィニティーゲルの消化酵素に対する結合性評価, *日本農芸化学会西日本・中四国支部合同大会(第55回講演会),* 2019年11月.
325. **前 史織, 千振 正登, 伊東 秀之, 田井 章博 :** 3-O-ドデシルアスコルビン酸の抗アレルギー作用, *日本農芸化学会西日本・中四国支部合同大会(第55回講演会),* 2019年11月.
326. **三浦 香織, 松野 弘明, 岩岡 裕二, 伊東 秀之, 田井 章博 :** モノパルミトイルアスコルビン酸誘導体の抗アレルギー作用, *日本農芸化学会西日本・中四国支部合同大会(第55回講演会),* 2019年11月.
327. **八木下 史敏, 谷川 純一, 新居 千穂, 田端 厚之, 長宗 秀明, 髙成 広起, 今田 泰嗣, 河村 保彦 :** 光線力学療法への応用を狙いとしたイミダゾ[1,5-a]ピリジニウム塩の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
328. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 髙成 広起, 長谷 栄治, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 安井 武史, 河村 保彦 :** ミトコンドリアイメージングを可能とするイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
329. **垣添 佑介, 野下 俊朗, 田邊 聖, 大内 秀一, 田井 章博 :** カロライナジャスミンの花弁に含まれるPTP1B阻害活性物質の探索, *日本農芸化学会中四国支部第56回講演会(例会),* 2020年1月.
330. **森川 瑠美, 安部 庄剛, 西谷 真美, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 湯浅 恵造 :** スダチ果皮エキスの真皮線維芽細胞賦活効果の検討, *日本農芸化学会中四国支部第56回講演会,* 2020年1月.
331. **児玉 千紘, 田端 厚之, 友安 俊文, 髙尾 亞由子, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** S. infantisが産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素infantilysinの特性解析, *第93回日本細菌学会総会,* 2020年2月.
332. **松本 愛理, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 菊池 賢, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** ミチス群レンサ球菌が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子, *第93回日本細菌学会総会,* 2020年2月.
333. **友安 俊文, 出口 真理, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのヒアルロニダーゼ発現制御機構についての解析, *第93回日本細菌学会総会,* 2020年2月.
334. **田端 厚之 :** アンギノーサス群レンサ球菌が産生するペプチド溶血毒素Streptolysin Sの特徴と細胞障害性, *第93回日本細菌学会総会,* 2020年2月.
335. **Fumitoshi Yagishita, Junichi Tanigawa, Masaki Okamoto, Eiji Hase, Hiroki Takanari, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Imidazopyridinium Salts Having Potential Application as Image-guided Photodynamic Therapy Agents, *The 100th CSJ Annual Meeting,* Mar. 2020.
336. **西原 好美, 西野 耕平, 岩岡 裕二, 丸田 隆典, 小川 貴央, 重岡 成, 田井 章博, 澤 嘉弘, 石川 孝博 :** アフィニティー樹脂によるシロイヌナズナアスコルビン酸結合タンパク質の探索, *日本農芸化学会2020年度大会,* 2020年3月.
337. **安部 庄剛, 西谷 真美, 湯浅 恵造 :** 柑橘類果皮ポリメトキシフラボンであるスダチチンは，ERK経路を介して表皮角化細胞の増殖を抑制する, *日本農芸化学会2020年度大会,* 2020年3月.
338. **鬼塚 正義 :** アカデミアにおける製造技術研究, *日本動物細胞工学会 若手活動委員会主催 バイオ医薬品製造プロセス研究会,* 2019年4月.
339. **鬼塚 正義 :** 蛋白質生産細胞の培養プロセスでの凝集抑制・凝集体除去と抗体医薬品高品質化の細胞構築/培養, *サイエンス&テクノロジー社セミナー「バイオ医薬品で起こる 蛋白質凝集メカニズム,凝集体形成防止・製剤安定化と 培養プロセスでの凝集抑制・凝集体除去/高品質化の細胞構築」,* 2019年8月.
340. **田井 章博 :** アスコルビン酸誘導体の生理・薬理作用, *第1回ビタミンC研究委員会シンポジウム,* 2019年8月.
341. **鬼塚 正義 :** 細胞培養プロセスにおける抗体分子の不均一性: 凝集化機構の解明と糖鎖制御法開発の挑戦, *東ソーセミナー2019 「産学における抗体生産，精製，解析の最新技術」,* 2019年10月.
342. **田端 厚之, 宇都 義浩, 堀 均, 大倉 一人 :** Chiral-2-nitroimidazole骨格を足場としたTX-2036誘導体の特性:EGF受容体キナーゼドメインとの相互作用, *第23回バイオ治療法研究会学術集会,* 2019年12月.
343. **鬼塚 正義 :** 培養プロセスにおける凝集形成と制御について ∼抗体生産CHO細胞を中心に∼, *サイエンス&テクノロジー社セミナー発刊記念講演会 「凝集体の抑制と材質設計を意識したバイオ医薬品に適したプレフィルドシリンジ開発」,* 2019年12月.
344. **鬼塚 正義 :** タンパク質医薬品生産における高品質化の細胞構築/培養と生産性向上への考察, *サイエンス&テクノロジー社セミナー「タンパク質薬品生産における高品質化の細胞構築・生産性向上とCHO細胞の高機能化/工業化」,* 2020年1月.
345. **植野 美彦, 関 陽介, 井戸 慶治, 髙木 康志, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 田中 秀治, 川田 昌武, 長宗 秀明, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和元年度 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, *令和元年度 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,* 2020年3月.
346. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 岡部 慎司 :** 宇宙ビジネス新規参入の手引き, --- 第8項 宇宙食への昆虫資源の活用 ---, 情報機構, 東京, 2020年9月.
347. **Ryutaro Asano, Katsuhiro Hosokawa, Shintaro Taki, Shota Konno, Ippei Shimomura, Hiromi Ogata, Mai Okada, Kyoko Arai, Masayoshi Onitsuka, Takeshi Omasa, Takeshi Nakanishi, Mitsuo Umetsu *and* Izumi Kumagai :** Build-up functionalization of anti-EGFR × anti-CD3 bispecific diabodies by integrating high-affinity mutants and functional molecular formats., *Scientific Reports,* **Vol.10,** 4913, 2020.
348. **H. Sato, Y. Taketomi, Y. Miki, R. Murase, Kei Yamamoto *and* M. Murakami :** Secreted phospholipase PLA2G2D contributes to metabolic health by mobilizing omega-3 polyunsaturated fatty acids in white adipose tissue., *Cell Reports,* **Vol.31,** *No.5,* 107579, 2020.
349. **高尾 亞由子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明, 前田 伸子 :** A photometric pH assay for microplate bacterial cultures., *Journal of Microbiological Methods,* **Vol.172,** 1-3, 2020年.
350. **Atsushi Tabata, Hisashi Ohkuni, Haruka Hino, Takuya Saigo, Chihiro Kodama, QING TANG, Toshifumi Tomoyasu, Yoshitaka Fukunaga, Yasuhiko Itoh *and* Hideaki Nagamune :** Cytotoxic property of Streptococcus mitis strain producing two different types of cholesterol-dependent cytolysins, *Infection, Genetics and Evolution,* **Vol.85,** 104483, 2020.
351. **Daisuke Takamatsu, Kayo Okumura, Atsushi Tabata, Mariko Okamoto *and* Masatoshi Okura :** Transcriptional regulator SpxA1a controls the resistance of the honey bee pathogen Melissococcus plutonius to the antimicrobial activity of royal jelly, *Environmental Microbiology,* **Vol.22,** *No.7,* 2736-2755, 2020.
352. **Kazuto Ohkura, Atsushi Tabata, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Effect of Isomerization of TX-2036 Derivatives on the Interaction With Tyrosine Kinase Domain of EGF Receptor, *Anticancer Research,* **Vol.40,** *No.8,* 4675-4680, 2020.
353. **山本 圭 :** Elucidation of mechanism of skin homeostasis and disease regulation by plasmalogen-type lysophospholipid pathway., *Annual Report of Cosmetology,* **Vol.28,** 162-166, 2020年.
354. **Eiji Hase, Hiroki Takanari, Keita Hoshi, Masaki Okamoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two- and three-photon excitable quaternized imidazo[1,2-a]pyridines for mitochondrial imaging and potent cancer therapy agent, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.18,** *No.38,* 7571-7576, 2020.
355. **Keita Hoshi, Yohei Sanagawa, Ryuta Umebayashi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis and Optical Property of Quadrupolar Pyridinium Salt and Its Application as Bioimaging Agent, *Chemistry Letters,* **Vol.49,** *No.12,* 1487-1489, 2020.
356. **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.
357. **Shogo Abe, Misako Ueno, Mami Nishitani, Tetsuya Akamatsu, Takumi Sato, Marie Shimoda, Hiroki Kanaoka, Yoshitaka Nii, Hiroko Yamasaki *and* Keizo Yuasa :** Citrus sudachi Peel Extract Suppresses Cell Proliferation and Promotes the Differentiation of Keratinocytes through Inhibition of the EGFR-ERK Signaling Pathway., *Biomolecules,* **Vol.10,** *No.10,* 1468, 2020.
358. **Hirokazu Yagi, Saeko Yanaka, Rina Yogo, Akari Ikeda, Masayoshi Onitsuka, Toshio Yamazaki, Ttsuya Kato, Enoch Y. Park, Jun Yokoyama *and* Koichi Kato :** Silkworm pupae function as efficient producers of recombinant glycoproteins with stable-isotope labeling., *Biomolecules,* **Vol.10,** *No.11,* 1482, 2020.
359. **Sayaka Doi, Mina Kawamura, Keisuke Oyama, Tetsuya Akamatsu, Mizuki Mizobuchi, Yasuo Oyama, Toshiya Masuda *and* Norio Kamemura :** Bioactivity of alginetin, a caramelization product of pectin: Cytometric analysis of rat thymic lymphocytes using fluorescent probes., *PLoS ONE,* **Vol.15,** *No.11,* e0241290, 2020.
360. **Yasuaki Tomiyama, Tsugumichi Shinohara, Mirai Matsuka, Tetsuya Bando, Taro Mito *and* Kenji Tomioka :** The role of clockwork orange in the circadian clock of the cricket Gryllus bimaculatus, *Zoological Letters,* **Vol.6,** *No.1,* 12-26, 2020.
361. **Noshita Toshiro, Kakizoe Yusuke, Tanabe Satoshi, Ouchi Hidekazu *and* Akihiro Tai :** Isolation and identification of a potent PTP1B inhibitor, ursolic acid, from Carolina Jasmine (Gelsemium sempervirens (L.) J.St.-Hil.), *Letters in Organic Chemistry,* **Vol.17,** *No.12,* 939-943, 2020.
362. **Kei Komatsu, Kento Kumon, Mayuno Arita, Masayoshi Onitsuka, Takeshi Omasa *and* Masafumi Yohda :** Effect of the disulfide isomerase PDIa4 on the antibody production of Chinese hamster ovary cells., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.130,** *No.6,* 637-643, 2020.
363. **Toshiro Noshita, Kentaro Fujita, Takeru Koga, Hidekazu Ouchi *and* Akihiro Tai :** Synthesis and biological activity of (±)-7,3',4'-trihydroxyhomoisoflavan and its analogs, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.31,** 127674, 2021.
364. **Atsushi Tabata, Hisashi Ohkuni, Yasuhiko Itoh, Yoshitaka Fukunaga, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Complete Genome Sequence of Streptococcus mitis Strain Nm-65, Isolated from a Patient with Kawasaki Disease, *Microbiology Resource Announcements,* **Vol.10,** *No.1,* e01239-20, 2021.
365. **Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Kazuto Ohkura, Hiroki Oda, Chihiro Kodama, Hisashi Ohkuni, Ayuko Takao, Ken Kikuchi, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Molecular characteristics of an adhesion molecule containing cholesterol-dependent cytolysin-motif produced by mitis group streptococci, *Microbiology and Immunology,* **Vol.65,** *No.2,* 61-75, 2021.
366. **宇山 徹, Mustafiz Sultana Brinte Smriti, 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 :** N-アシル-ホスファチジルエタノールアミンの生成におけるcPLA2eの細胞内基質の検討．, *脂質生化学研究,* **Vol.62,** 63-66, 2020年.
367. **川阪 凱士, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** フェノール酸とブルーライトを併用した真菌の光不活性化, *LED総合フォーラム 2021 in 徳島 論文集,* **Vol.P-6,** 149-150, 2021年.
368. **Fumitoshi Yagishita, Keita Hoshi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Keiji Minagawa *and* Yasushi Imada :** Fluorescent Imidazo[1,2-a]pyridinium Salt for Potent Cancer Therapeutic Agent, *Proceedings of the LED General Forum 2021 Tokushima,* 155-156, 2021.
369. **山本 圭 :** リン脂質による表皮肥厚性疾患の病態制御, *The Lipid,* **Vol.31,** *No.1,* 47-52, 2020年4月.
370. **Kei Yamamoto *and* Natsuo Ueda :** In Memoriam: Shozo Yamamoto., *Journal of Lipid Research,* **Vol.61,** *No.10,* 1305-1306, Oct. 2020.
371. **山本 圭 :** リゾリン脂質の新しい機能 ．, *生化学,* **Vol.92,** *No.5,* 658-665, 2020年10月.
372. **山本 圭 :** 皮膚バリアを調節する新しい脂質メカニズム, *生物工学会誌,* **Vol.98,** *No.10,* 540-543, 2020年10月.
373. **Nakai Hiroki, Akiyama Daiu, Taniguchi Yoshiaki, Kishinobu Iori, Ikeda Takuya, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasuhide Ohno *and* Masao Nagase :** Protein detection by electron donor using epitaxial graphene film on SiC substrate, *33rd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2020), No.2020-21-12,* Online, Nov. 2020.
374. **Masayoshi Onitsuka *and* Atsuko Shimazu :** Benchmark Study of Commercially Available Serum-free Media for CHO Cell Culture, *The 33rd Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT),* Fuchu, Japan, Nov. 2020.
375. **Yuika Hirata, Hiroe Amou, Atsuko Shimazu *and* Masayoshi Onitsuka :** Rapid Identification of Production Enhancer Gene (PEG) for Recombinant Antibody Production in CHO cells, *The 33rd Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT),* Fuchu, Japan, Nov. 2020.
376. **Kohta Satoh, Hiroe Amou, Atsuko Shimazu *and* Masayoshi Onitsuka :** Improved Terminal Galactosylation of Recombinant Antibody by Extracellular Glycosylation Reaction, *The 33rd Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT),* Fuchu, Japan, Nov. 2020.
377. **宇山 徹, Mustafiz Sultana Brinte Smriti, 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 :** N-アシル-ホスファチジルエタノールアミンの生成におけるcPLA2eの細胞内基質の検討．, *第62回日本脂質生化学会,* 2020年5月.
378. **福田 朱里, 生越 那々子, 中谷 碧, 箱井 春香, 山本 圭 :** 角質脂質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61回日本生化学会中国・四国支部例会.,* 2020年5月.
379. **犬伏 穂南, 東坂 菜摘, 箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚におけるリゾプラズマローゲンの機能解析．, *第61回日本生化学会中国・四国支部例会.,* 2020年5月.
380. **松本 愛理, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Cholesterol-dependent cytolysin-like adhesion protein of Mitis group streptococci, *第20回日本蛋白質科学会年会,* 2020年7月.
381. **田端 厚之, 大倉 一人, 大国 寿士, 小林 未歩, 松本 愛理, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** The structural and functional diversity of cholesterol-dependent cytolysin produced from Streptococci, *第20回日本蛋白質科学会年会,* 2020年7月.
382. **Masayoshi Onitsuka, Atsuko Shimadu *and* Shutaro Ishikawa :** Reduced aggregation and altered N-glycosylation status of recombinant IgG1 in perfusion mammalian cell culture, *第20回日本蛋白質科学会年会,* Jul. 2020.
383. **岸信 伊織, 秋山 大宇, 中井 寛喜, 谷口 嘉昭, 大野 恭秀, 長宗 秀明, 永瀬 雅夫 :** 高い等電点を持つタンパク質のSiC上グラフェンへの吸着特性, *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,* **Vol.Ga-2,** 2020年8月.
384. **松本 愛理, 田端 厚之, 大倉 一人, 児玉 千紘, 大国 寿士, 高尾 亞由子, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ミチス群レンサ球菌が産生する コレステロール依存性細胞溶解毒素モチーフを持つ細胞接着分子の特性, *第15回細菌学若手コロッセウム,* 2020年8月.
385. **佐藤 匠, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘, 赤松 徹也 :** ラット唾液腺発生過程におけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素PACE4の局在, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
386. **佐藤 匠, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘, 赤松 徹也 :** サチライシン様前駆体蛋白質変換酵素PACE4のラット顎下腺発生過程における局在, *第62回歯科基礎医学会学術大会,* 2020年9月.
387. **山下 貴久, 大出 高弘, 友成 さゆり, 中村 雄軌, 石丸 善康, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギの翅形成に関わる遺伝子の発現と機能解析, *第91回日本動物学会,* 2020年9月.
388. **梅林 隆太, 岡本 将輝, 長谷 栄治, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 多光子励起可能な水溶性イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成とミトコンドリアイメージング, *2020年web光化学討論会,* 2020年9月.
389. **楠本 一真, 佐名川 洋平, 長谷 栄治, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** 多光子励起を目指したA-D-A型N-へテロアレーン類のデザインと応用, *2020年web光化学討論会,* 2020年9月.
390. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** ヒトTay-Sachs病神経細胞モデルにおける蓄積GM2ガングリオシドの異常な細胞内局在, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
391. **箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚バリア機能におけるリゾプラズマローゲンの機能の解明．, *第93回日本生化学会.,* 2020年9月.
392. **三木 寿美, 山本 圭, 工藤 海, 幸谷 愛, 武富 芳隆, 村上 誠 :** 分泌性ホスホリパーゼA2はエクソソームのリン脂質を分解する．, *第93回日本生化学会.,* 2020年9月.
393. **安部 庄剛, 西谷 真美, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 山崎 博子, 湯浅 恵造 :** 柑橘類スダチ果皮抽出エキスは，表皮角化細胞HaCaT細胞の増殖を抑制する, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
394. **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.
395. **浅田 知範, 高木 大地, 中井 美邑, 湯浅 恵造 :** S. marcescens LipCを利用したラクダ科動物由来VHH(Nanobody)の分泌生産, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会),* 2020年9月.
396. **西田 充芳, 嶋田 真紀, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** ナトリウム利尿ペプチド受容体NPR-Cのグアニンヌクレオチド交換因子GEF-H1を介した新たなシグナル伝達機構, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会),* 2020年9月.
397. **松本 愛理, 田端 厚之, 高尾 亜由子, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ミチス群レンサ球菌が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子の特性, *第73回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2020年10月.
398. **楠本 一真, 髙成 広起, 田端 厚之, 長宗 秀明, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ­D-π­-A型ベンゾチアゾール誘導体の合成と光機能性, *2020年日本化学会中国四国支部大会島根大会,* 2020年11月.
399. **Sun Xiaomei, Ye Yuxin, Sakurai Naofumi, Kato Koji, Yu Jian, 湯浅 恵造, 辻 明彦, Yao Min :** Characterization and ligand-binding manner of EHEP and BGL for producing biofuel from brown algae, *日本結晶学会 令和2年(2020年)度年会,* 2020年11月.
400. **Higashihara Aya, Yoshiyasu Ishimaru, Matsumura Saki, Kawamoto Kohei, Sayuri Tomonari, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Gene knock-out analysis of a metamorphosis factor Myoglianin in the cricket Gryllus bimaculatus, *The 43rd Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Online,* Dec. 2020.
401. **Ohde Takahiro, Taro Mito *and* Niimi Teruyuki :** A hemimetabolous wing development implicates an essential step for novel insect wing evolution, *The 43rd Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan,* Dec. 2020.
402. **西谷 真美, 安部 庄剛, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 山崎 博子, 湯浅 恵造 :** スダチ果皮抽出液による表皮角化細胞の増殖・分化の制御, *日本農芸化学会中四国支部第58回講演会,* 2021年1月.
403. **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.
404. **八木下 史敏, 國見 祥太, 星 恵太, 岡本 将輝, 田端 厚之, 長宗 秀明, 長谷 栄治, 南川 慶二, 今田 泰嗣 :** 多光子励起可能なイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光細胞傷害性, *日本化学会第101春季年会,* 2021年3月.
405. **川阪 凱士, 土屋 浩一郎, 長宗 秀明, 白井 昭博 :** フェノール酸とブルーライトを併用した真菌の光不活性化, *日本農芸化学会2021年度仙台大会,* **Vol.3G01-06,** 829, 2021年3月.
406. **植野 実佐子, 安部 庄剛, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 山崎 博子, 湯浅 恵造 :** スダチ果皮エキスの皮膚角化細胞における抗酸化遺伝子への影響, *日本農芸化学会2021年度大会,* 2021年3月.
407. **松本 愛理, 田端 厚之, 大倉 一人, 児玉 千紘, 大国 寿士, 高尾 亞由子, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ミチス群レンサ球菌が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素モチーフを持つ細胞接着分子の特性, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
408. **白井 里奈, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. anginosusが産生するストレプトリジンSに対するTHP-1の応答反応の検討, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
409. **池田 拓也, 田端 厚之, 友安 俊文, 高尾 亜由子, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** N末追加ドメインを持つS.mitis由来5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の2元的な宿主細胞結合性, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
410. **一條 安由, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの細胞壁アンカータンパク質群の精製, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
411. **田端 厚之, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis Nm-65株の潜在的病原性, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
412. **三木 晴加, 田端 厚之, 菊池 賢, 劉 瀚宇, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Gemella bergeri 由来コレステロール依存性細胞溶解毒素の細胞障害性に関する検討, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
413. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有するType VII輸送装置の遺伝学的解析, *第94回日本細菌学会総会,* 2021年3月.
414. **福士 友理, 堀井 雄登, 仲村 和佳, 広川 貴次, 鬼塚 正義, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス の治療を目指したN型糖鎖追加型カテプシンAの分子機能解析, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
415. **田端 厚之, 立松 洋平, 大倉 一人 :** リアルタイム薬剤検出システムの構築試行:ミトコンドリア酸素消費速度を利用した担体からの薬剤放出特性の解析, *第24回バイオ治療法研究会学術集会,* 2020年12月.
416. **鬼塚 正義 :** Fcレセプター固定化カラムが切り開く， 抗体医薬品製造プロセス開発, *第2回東ソーバイオセミナー(オンライン),* 2021年3月.
417. **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.
418. **鬼塚 正義 :** 抗体生産CHO細胞の培養プロセスにおける凝集化抗体の発生化機構と抑制への考察, 株式会社 技術情報協会, 2021年4月.
419. **山本 圭 :** コリン含有リン脂質/ビタミン・バイオファクター総合事典, 朝倉書店, 2021年7月.
420. **田井 章博 :** ビタミン・バイオファクター総合事典(日本ビタミン学会 編)2.9 ビタミンC, 2.9.6 薬理学(誘導体と生理・薬理作用), 朝倉書店, 東京, 2021年7月.
421. **Asada Tomonori, Takagi Daichi, Nakai Miyu, Abe Shogo *and* Keizo Yuasa :** Secretory production of a camelid single-domain antibody (VHH, nanobody) by the Serratia marcescens Lip system in Escherichia coli., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.549,** 105-112, 2021.
422. **Mika Nishida, Kenji Miyamoto, Shogo Abe, Maki Shimada, Yuki Shimizu, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Natriuretic peptide receptor-C releases and activates guanine nucleotide-exchange factor H1 in a ligand-dependent manner., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.552,** 9-16, 2021.
423. **SNM Hashim, MFH Yusof, W Zahari, KBAA Noordin, Tetsuya Akamatsu *and* A Azlina :** Amniotic membrane matrix effects on calcineurin-NFAT-related gene expressions of SHED treated with VEGF for endothelial differentiation., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **Vol.57,** *No.5,* 560--570, 2021.
424. **Hajime Enatsu, Nako Okamoto, Yoshiki Nomura, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano-Adachi, Yuichi Koga *and* Takeshi Omasa :** Production of monoclonal shark-derived immunoglobulin new antigen receptor antibodies using Chinese hamster ovary cell expression system, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.132,** *No.3,* 302-309, 2021.
425. **Guillem Ylla, Taro Nakamura, Takehiko Itoh, Rei Kajitani, Atsushi Toyoda, Sayuri Tomonari, Tetsuya Bando, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Masao Fuketa, Yuji Matsuoka, A Austen Barnett, Sumihare Noji, Taro Mito *and* G Cassandra Extavour :** Insights into the genomic evolution of insects from cricket genomes., *Communications Biology,* **Vol.4,** *No.1,* 2021.
426. **Doi Natsumi, Togari Hiro, Minagi Kenji, Iwaoka Yuji, Akihiro Tai, Nakaoji Koichi, Hamada Kazuhiko *and* Tatsuka Masaaki :** 2-O-Octadecylascorbic acid represses RhoGDIβ expression and ameliorates DNA damage-induced abnormal spindle orientations, *Journal of Cellular Biochemistry,* **Vol.122,** *No.7,* 739-751, 2021.
427. **Keita Hoshi, Masami Itaya, Koki Tahara, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Yoshida, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two-photon excitable boron complex based on tridentate imidazo[1,5-a]pyridine ligand for heavy- atom-free mitochondria-targeted photodynamic therapy, *RSC Advances,* **Vol.11,** 26403-26407, 2021.
428. **Kazuto Ohkura, Yohei Tatematsu *and* Atsushi Tabata :** Construction of a Drug Release Evaluation System: Application of Mitochondrial Respiration to Monitor Drug Release, *Anticancer Research,* **Vol.41,** *No.8,* 4083-4088, 2021.
429. **Kaori Miura, Hiroaki Matsuno, Yuji Iwaoka, Hideyuki Ito *and* Akihiro Tai :** Antiallergic activity of 6-deoxy-2-O-methyl-6-(N-hexadecanoyl)amino-L-ascorbic acid, *Molecules,* **Vol.26,** *No.15,* 4684, 2021.
430. **Keita Hoshi, Kazuma Kusumoto, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of D-π-A type benzothiazolepyridinium salt composite and its application as photo-degradation agent for amyloid fibrils, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.50,** 128324, 2021.
431. **Hiroki Nakai, Daiu Akiyama, Yoshiaki Taniguchi, Iori Kishinobu, Hiromichi Wariishi, Yasuhide Ohno, Masao Nagase, Takuya Ikeda, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Charge-independent protein adsorption characteristics of epitaxial graphene field-effect transistor on SiC substrate, *Journal of Applied Physics,* **Vol.130,** *No.7,* 074502-1-074502-8, 2021.
432. **Iwaoka Yuji, Fukushima Misaki, Ito Hideyuki *and* Akihiro Tai :** Highly efficient and low-cost process for synthesis of 2-O-α-D-glucopyranosyl-6-O-(2-propylpentanoyl)-L-ascorbic acid, *Process Biochemistry,* **Vol.111,** *No.Part1,* 71-77, 2021.
433. **Saeko Yanaka, Hirokazu Yagi, Rina Yogo, Masayoshi Onitsuka *and* Koichi Kato :** Glutamine-free mammalian expression of recombinant glycoproteins with uniform isotope labeling: an application for NMR analysis of pharmaceutically relevant Fc glycoforms of human immunoglobulin G1, *Journal of Biomolecular NMR,* **Vol.76,** *No.1-2,* 17-22, 2022.
434. **Yukako Senga, Motomichi Doi, Masayoshi Onitsuka *and* Shinya Honda :** Live-cell imaging to analyze intracellular aggregation of recombinant IgG in CHO cells., *Cell Chemical Biology,* **Vol.29,** *No.1,* 120-132, 2022.
435. **Y. Miki, Y. Taketomi, Y. Kidoguchi, Kei Yamamoto, K. Muramatsu, Y. Nishito, J. Park, K. Hosomi, K. Mizoguchi, J. Kunisawa, T Soga, E. Boilard, S.G.B. Gowda, K. Ikeda, M. Arita *and* M. Murakami :** Group IIA secreted phospholipase A2 controls skin carcinogenesis and psoriasis by shaping the gut microbiota., *JCI Insight,* **Vol.7,** *No.2,* e152611, 2022.
436. **Takeru Koga *and* Akihiro Tai :** Neurite outgrowth-promoting compounds from cockscomb hydrolysate, *Nutrients,* **Vol.14,** *No.7,* 1422, 2022.
437. **長崎 祐樹, 川井 恵梨佳, 丸岡 紗也, 大角 美穂, 津嘉山 泉, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 岡崎 愉加, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** ヒトとウシの乳汁中脂質プロファイル比較, *脂質生化学研究,* **Vol.63,** 142-143, 2021年.
438. **三浦 香織, 松野 弘明, 岩岡 裕二, 伊東 秀之, 田井 章博 :** 6-Deoxy-2-O-methyl-6-(N-hexadecanoyl)amino-L-ascorbic acidの抗アレルギー作用, *ビタミン,* **Vol.95,** *No.11,* 483-486, 2021年11月.
439. **Taro Mito, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Taro Nakamura, Guillem Ylla, Sumihare Noji *and* G Cassandra Extavour :** Cricket: The third domesticated insect., *Current Topics in Developmental Biology,* **Vol.147,** 291-306, Mar. 2022.
440. **Kaito Kawasaka, Hideaki Nagamune, Koichiro Tsuchiya *and* Akihiro Shirai :** Investigation of photoinactivation mechanism of fungal conidia using blue light in combination with phenolic acids, *2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2021),* **Vol.3417683,** Honolulu, Dec. 2021.
441. **長崎 祐樹, 川井 恵梨佳, 丸岡 紗也, 大角 美穂, 津嘉山 泉, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 岡崎 愉加, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** ヒトとウシの乳汁中脂質プロファイル比較, *第63回日本脂質生化学会,* 2021年6月.
442. **山本 圭 :** 生理活性脂質リゾプラズマローゲンの機能の解明, *第63回日本脂質生化学会 (シンポジウム:新しい脂質メディエーターの潮流),* 2021年6月.
443. **安部 庄剛, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 新居 佳孝, 山崎 博子, 湯浅 恵造 :** 柑橘類スダチ果皮抽出液によるEGFR-ERK 経路を介した表皮角化細胞の増殖・分化の制御, *日本農芸化学会中四国支部第59回講演会,* 2021年6月.
444. **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.
445. **吉岡 由真, 嶋津 敦子, 天羽 宏枝, 鬼塚 正義 :** CHO細胞を利用した新規抗体創製の試み ~IgNAR抗体とIgG1抗体の配列融合~, *第34回 日本動物細胞工学会2021年度大会 (JAACT2021),* 2021年7月.
446. **伊藤 優花, 嶋津 敦子, 石川 周太郎, 鬼塚 正義 :** CHO細胞灌流培養における抗体特性の動的変化の解析, *第34回 日本動物細胞工学会2021年度大会 (JAACT2021),* 2021年7月.
447. **谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 福田 朱里, 箱井 春香, 山本 圭 :** 表皮角化細胞におけるリゾプラズマローゲンの機能解析, *第62回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2021年9月.
448. **田原 晃生, 板家 將海, 田端 厚之, 長宗 秀明, 片山 哲郎, 古部 昭広, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,5-a]ピリジン三座配位子-ホウ素錯体の合成および構造と光物性評価, *2021年光化学討論会,* 2021年9月.
449. **楠 進太郎, 福田 崇子, 前田 さおり, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** 快・不快環境下における脳活動と摂食行動の関連性, *第55回日本味と匂い学会,* 2021年9月.
450. **福田 崇子, 楠 進太郎, 前田 さおり, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** 周辺環境が主観的感覚および摂食行動に及ぼす影響:筋電図を用いた研究, *日本味と匂学会第55回大会,* 2021年9月.
451. **古賀 武尊, 志岐 菜々子, 伊東 秀之, 岩岡 裕二, 田井 章博 :** Coreopsis grandifloraの花由来の脱顆粒抑制作用物質, *日本農芸化学会西日本・中四国・関西支部合同大会(第60回講演会),* 2021年9月.
452. **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.
453. **横畑 修人, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus phocae が産生するβ溶血因子の作用特性と病原性への寄与, *第74回⽇本細菌学会中国・四国⽀部総会,* 2021年10月.
454. **伊藤 優花, 鬼塚 正義, 天羽 宏枝, 本田 真也 :** CHO細胞培養プロセスに発生する非天然構造抗体の分離と特性解析, *第73回 日本生物工学会大会,* 2021年10月.
455. **吉岡 由真, 天羽 宏枝, 鬼塚 正義 :** サメ由来IgNAR抗体配列の融合による新規定常領域創製の試み, *第73回 日本生物工学会大会,* 2021年10月.
456. **鬼塚 正義, 天羽 宏枝 :** 組換えCHO細胞の培養プロセスで生じる凝集化抗体の構造的特徴, *第73回 日本生物工学会大会,* 2021年10月.
457. **犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** アトピー性皮膚炎におけるsPLA2-IIF/P-LPE経路の機能解析, *第94回日本生化学会,* 2021年11月.
458. **福田 朱里, 谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** 皮膚適応修復におけるsPLA2-IIF/P-LPEの機能解析, *第94回日本生化学会,* 2021年11月.
459. **Hamaguchi Taiki, Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru *and* Taro Mito :** フタホシコオロギにおけるクチクラ形成と色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *The 44th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan,* Dec. 2021.
460. **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.
461. **井上 慎太郎, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 三戸 太郎, 渡辺 崇人 :** フタホシコオロギの体色関連遺伝子のノックアウト系統作製および表現型解析, *第66回日本応用動物昆虫学会大会,* 2022年3月.
462. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 藤岡 佳祐, 水野 輝, 伊藤 孝司 :** 昆虫由来リソソーム性β-ヘキソサミダーゼの糖鎖改変と発現解析, *日本薬学会第142年会(名古屋),* 2022年3月.
463. **久保 百果, 田端 厚之, 池田 拓也, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 川崎病患児由来S. mitis株の膜孔形成毒素に対するヒトマクロファージ様細胞の応答反応, *第95回細菌学会総会,* 2022年3月.
464. **横畑 修人, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus phocae由来β溶血因子の産生特性および作用特性, *第95回細菌学会総会,* 2022年3月.
465. **尾田 優紀, 松本 愛理, 田端 厚之, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis 由来Mitilectinホモログの産生特性及び分子特性の解析, *第95回細菌学会総会,* 2022年3月.
466. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの新規細胞壁アンカー型グリコシダーゼの機能解析, *第95回細菌学会総会,* 2022年3月.
467. **田端 厚之 :** ヒト口腔常在性日和見レンサ球菌が産生する溶血毒素の構造的および機能的多様性と病原性への寄与, *第95回日本細菌学会総会,* 2022年3月.
468. **田井 章博, 三浦 香織, 松野 弘明, 岩岡 裕二, 伊東 秀之 :** 6-パルミトイルアスコルビン酸誘導体の抗アレルギー作用, *第163回ビタミンC研究委員会,* 2021年6月.
469. **鬼塚 正義 :** 蛋白質生産細胞の培養プロセスでの凝集抑制・凝集体除去と抗体医薬品高品質化の細胞構築/培養, *サイエンス&テクノロジー社セミナー「バイオ医薬品で起こる蛋白質凝集メカニズム,凝集体形成防止・製剤安定化と 培養プロセスでの凝集抑制・凝集体除去/高品質化の細胞構築」,* 2021年8月.
470. **田井 章博 :** 健康と美容を支えるビタミンC, *日本農芸化学会中四国支部 支部創立20周年記念 第39回 市民フォーラム,* 2021年10月.
471. **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, *日本ビタミン学会第73回大会part2シンポジウム,* 2021年11月.
472. **田端 厚之, 宇都 義浩, 大倉 一人 :** UTX-51誘導体とモデル標的タンパク質との相互作用:中性子照射による終末糖化産物破壊に寄与するボロントレース化合物の開発, *第25回バイオ治療法研究会学術集会,* 2021年12月.