1. **Makoto Nishimoto, Michio Yamanaka *and* Hitoshi Matsuki :** Encyclopedia of Biocolloid and Biointerface Science, --- Interaction of Anesthetics with Globular Proteins ---, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Sep. 2016.
2. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Encyclopedia of Biocolloid and Biointerface Science, --- Phase Separation in Phospholipid Bilayers Induced by Cholesterol ---, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Sep. 2016.
3. **Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Encyclopedia of Biocolloid and Biointerface Science, --- Bilayer Imaging of Phosphatidylcholines by High-Pressure Fluorometry ---, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Sep. 2016.
4. **Michio Yamanaka, Hideyuki Maekawa, Tamaki Yasui *and* Hitoshi Matsuki :** Encyclopedia of Biocolloid and Biointerface Science, --- Thermodynamic Analysis of Partial Molar Volume in Biocolloidal Systems ---, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Sep. 2016.
5. **佐々木 千鶴, 吉田 雄介, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 日本ナシ剪定枝を原料とした有用化学物質の生産, 2016年11月.
6. **Tomohiro Osaki, Misato Ono, Yoshihiro Uto, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Nobuyasu Yamanaka, Tsukasa Kurahashi, Kazuo Azuma, Yusuke Murahata, Takeshi Tsuka, Norihiko Ito, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Sonodynamic therapy using 5-aminolevulinic acid enhances the efficacy of bleomycin., *Ultrasonics,* **67,** 76-84, 2016.
7. **Hisatsugu Yamada, Tetsuro Kameda, Yu Kimura, Hirohiko Imai, Tetsuya Matsuda, Shinsuke Sando, Akio Toshimitsu, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** 13C/15N-Enriched L-Dopa as a Triple-Resonance NMR Probe to Monitor Neurotransmitter Dopamine in the Brain and Liver Extracts of Mice, *ChemistryOpen,* **5,** *2,* 125-128, 2016.
8. **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,* **3,** *4,* 2016.
9. **Tomoko Kaneko, Masahide Tominaga, Yoshio Endo, Kazunori Yaju, Risa Kouzaki, Hisatsugu Yamada, Ikuo Nakanishi, Kenichiro Mastumoto *and* Yoshihiro Uto :** RADIOSENSITIZING EFFECT OF PROTOPORPHYRIN IX WITH CARBON ION BEAM AGAINST MOUSE MAMMARY BREAST TUMOR CELL., *Journal of Advanced Manufacturing Technology,* 47-51, 2016.
10. **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,* **159,** *6,* 585-597, 2016.
11. **Toshio Inui, Goro Katsuura, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Leslye Chenery, Yoshihiro Uto, Takahito Nishikata *and* Martin Mette :** Case Report: GcMAF Treatment in a Patient with Multiple Sclerosis, *Anticancer Research,* **36,** *7,* 3771-3774, 2016.
12. **Toshio Inui, Haruka Amitani, Kentaro Kubo, Daisuke Kuchiike, Yoshihiro Uto, Takahito Nishikata *and* Martin Mette :** Case Report: A Non-small Cell Lung Cancer Patient Treated with GcMAF, Sonodynamic Therapy and Tumor Treating Fields, *Anticancer Research,* **36,** *7,* 3767-3770, 2016.
13. **Yu Sumiya, Takahiro Inoue, Mami Ishikawa, Toshio Inui, Daisuke Kuchiike, Kentaro Kubo, Yoshihiro Uto *and* Takahito Nishikata :** Macrophages Exhibit a Large Repertoire of Activation States via Multiple Mechanisms of Macrophage-activating Factors, *Anticancer Research,* **36,** *7,* 3619-3623, 2016.
14. **Kazuto Ohkura, Yuki Kawaguchi, Y Tatematsu, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** An Antitumor 2-Hydroxyarylidene-4-cyclopentene-1,3-Dione as a Protein Tyrosine Kinase Inhibitor: Interaction Between TX-1123 Derivatives and Src Kinase, *Anticancer Research,* **36,** *7,* 3645-3649, 2016.
15. **Yukio Morimoto, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Toshiyuki Chatake *and* Hitoshi Hori :** Structural Insight Into Protein Binding of Boron Tracedrug UTX-97 Revealed by the Co-Crystal Structure With Lysozyme at 1.26 Å Resolution, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **105,** *8,* 2298-2301, 2016.
16. **Yoshiki Shimamura, Dai Tamatani, Shota Kuniyasu, Yusuke Mizuki, Takuma Suzuki, Hanayo Katsura, Hisatsugu Yamada, Yoshio Endo, Tomohiro Osaki, Masahiro Ishizuka, Toru Tanaka, Nobuyasu Yamanaka, Tsukasa Kurahashi *and* Yoshihiro Uto :** 5-Aminolevulinic Acid Enhances Ultrasound-mediated Antitumor Activity via Mitochondrial Oxidative Damage in Breast Cancer, *Anticancer Research,* **36,** *7,* 3607-3612, 2016.
17. **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,* **122,** *2,* 226-231, 2016.
18. **Ai Asakawa, Tomohiro Oka, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Cholininum ionic liquid/cosolvent pretreatment for enhancing enzymatic saccharification of sugarcane bagasse, *Industrial Crops and Products,* **86,** 113-119, 2016.
19. **Eiji Nakata, Yoshihiro Yukimachi, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori *and* Takashi Morii :** Latent pH-responsive ratiometric fluorescent cluster based on self-assembled photoactivated SNARF derivatives, *Science and Technology of Advanced Materials,* **17,** *1,* 431-436, 2016.
20. **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,* **109,** *1,* 296-301, 2017.
21. **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,* **81,** *3,* 534-540, 2017.
22. **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,* **12,** *1,* e0170669, 2017.
23. **Quan Binh Cao Nguyen, Hideaki Takahashi, Yoshihiro Uto, MD Shahinozzaman, Shinkichi Tawata *and* Hiroshi Maruta :** 1,2,3-Triazolyl ester of Ketorolac: A "Click Chemistry"-based highly potent PAK1-blocking cancer-killer., *European Journal of Medicinal Chemistry,* **126,** 270-276, 2017.
24. **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,* **483,** *1,* 82-87, 2017.
25. **Akihiro Shirai, Takashi Watana *and* Hitoshi Matsuki :** Inactivation of foodborne pathogenic and spoilage microorganisms using ultraviolet-A light in combination with ferulic acid, *Letters in Applied Microbiology,* **64,** *2,* 96-102, 2017.
26. **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'-(α,ω-hexametylenedithio) bis (1-octylpyridinium bromide) (4DTBP-6,8) on Pseudomonas aeruginosa, *Journal of Applied Microbiology,* **122,** *4,* 893-899, 2017.
27. **Nobutake Tamai, Tada Toshio, Tatsumi Daisuke *and* Matsumoto Takayoshi :** Role of Water in Gelation of Curdlan/DMSO/Water Ternary System, *Journal of Society of Rheology Japan,* **45,** *1,* 49-56, 2017.
28. **Tomohiro Osaki, Yoshihiro Uto, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Nobuyasu Yamanaka, Tsukasa Kurahashi, Kazuo Azuma, Yusuke Murahata, Takeshi Tsuka, Norihiko Ito, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Artesunate Enhances the Cytotoxicity of 5-Aminolevulinic Acid-Based Sonodynamic Therapy against Mouse Mammary Tumor Cells In Vitro, *Molecules,* **22,** *4,* 533, 2017.
29. **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,* **7,** 45545, 2017.
30. **白井 昭博, 渡部 貴志, 松木 均 :** フェルラ酸と紫外線(UV-A)の併用による食品媒介病原性微生物および食品腐敗微生物の不活化, *LED総合フォーラム 2016 in 徳島 論文集,* **P-9,** 145-150, 2016年.
31. **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,* **2,** 791-795, Jun. 2016.
32. **芝 一休, 山田 久嗣, 富永 正英, 宇都 義浩 :** 低酸素を標的とした抗転移剤による化学放射線療法の可能性, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 216-229, 2016年9月.
33. **原 毅弘, 富永 正英, 笈田 将皇, 本田 弘文, 宇都 義浩 :** Flattening Filter Free(高線量率)モードを用いた放射線治療の効果, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 230-240, 2016年9月.
34. **本田 弘文, 笈田 将皇, 富永 正英, 宇都 義浩 :** 放射線治療における In Vivo Dosimetryの発展と応用, *放射線生物研究,* **51,** *3,* 255-267, 2016年9月.
35. **松木 均 :** 高圧処理による脂質の状態変化, *食品と容器,* **58,** *2,* 78-86, 2017年2月.
36. **Yoshitaka Kurashiki, Keiko Kitazato, Kenji Shimada, Kenji Yagi, Yoshiteru Tada, Tomoya Kinouchi, Manabu Sumiyoshi, Takeshi Miyamoto, Tadashi Yamaguchi, Junichiro Satomi, Yoshihiro Uto *and* Shinji Nagahiro :** Activation of M2 macrophages in the late phase of cerebral ischemia may contribute to phagocytosis of infarct area and neurogenesis, *25th European Stroke Conference,* Apr. 2016.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **Masataka Oita, Nakata K., Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga, Hideki Aoyama, Hirofumi Honda *and* Yoshihiro Uto :** Does the Biophysical Modeling for Immunological Aspects in Radiotherapy Precisely Predict Tumor and Normal Tissue Responses?, *AAPM 58th Annual Meeting,* Jun. 2016.
41. **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.
42. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** High heat resistance and electric insulating resin derived from woody lignin obtained by steam-explosion, *20th Annual Green Chemistry & Engineering Conference,* Portland, USA, Jun. 2016.
43. **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.
44. **Takeshi Omasa *and* Masayoshi Onitsuka :** Metabolic analysis of antibody-producing Chinese hamster ovary cell culture suppressing antibody aggregation, *Metabolic Engineering 11,* 163-174, Jun. 2016.
45. **Akihiro Shirai, Watanabe Takashi *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of ferulic acid addition on the photobactericidal activity of ultraviolet-A light against food-borne pathogenic and spoilage microbes, *IV International Conference on Antimicrobial Research,* **T7,** 149, Torremolinos-Malaga, Jun. 2016.
46. **Shun Ogura, Shuzo Matsubara, Shouta Kuniyasu, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Study of Effects of Nanosecond Pulsed Electric Fields on Cancer Cell by using in Vivo and ex vivo Assay, *Proceedings of 2016 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 377-381, San Francisco, Jul. 2016.
47. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Effect of Hydrophobic Chain Structure on Phase Transitions of Diacylphosphatidylethanolamine Bilayers under High Pressure, *9th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2016),* Toronto, Jul. 2016.
48. **Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of Pressure on Bilayer Phase Behavior of N-methylated Di-O-hexadecylphosphatidylethanolamines, *9th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2016),* Toronto, Jul. 2016.
49. **Hitoshi Matsuki, Shigeru Endo, Ryosuke Sueyoshi, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Temperature- and Pressure-Induced Phase Transitions of Diacylphosphatidylethanolamine Bilayers, *4th Joint Meeting of the 71st Calorimetry Conference (CALCON2016) and the Japan Society of Calorimetry and Thermal Analysis (JSCTA),* Turtle Bay, Oahu, Hawaii, Aug. 2016.
50. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Pressure Perturbation Calorimetry for the Volume Characterization of Lipid Bilayers, *4th Joint Meeting of the 71st Calorimetry Conference (CALCON2016) and the Japan Society of Calorimetry and Thermal Analysis (JSCTA),* Turtle Bay, Oahu, Hawaii, Aug. 2016.
51. **Chizuru Sasaki, Yusuke Yoshida, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Extraction of polyphenol and production of bioethanol from unutilized pear tree prunings, *International Symposium on Life Science & Biological Engineering (ISLSBE 2016), Tokyo,* Aug. 2016.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **Yoshihiro Uto, takuma Suzuki, Hanayo Katsura, Hisatsugu Yamada, Tomohiro Osaki, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Nobuyasu Yamanaka *and* Tsukasa Kurahashi :** Development of Sonodynamic therapy for breast cancer using 5-aminolevulinic acid, *10th Anniversary International Symposium on Nanomedicine,* Nov. 2016.
60. **松本 夏季, 山田 久嗣, 小西 宏明, 孫 安生, 木村 祐, 青山 安宏, 近藤 輝幸 :** 近赤外蛍光色素を結要したホスホリルコリンポリマープローブの腫瘍集積性と体内動態, *第11回日本分子イメージング学会学術集会,* 2016年5月.
61. **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.
62. **岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジステアロイルホスファチジルグリセロール二分子膜の添加塩濃度に依存した特異的な相転移, *第8回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2016年5月.
63. **玉井 伸岳, 坪井 俊祐, 竹下 真広, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジミリストイルホスファチジルコリン-コレステロール混合二分子膜の体積挙動, *第8回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2016年5月.
64. **浅田 元子 :** 木質バイオマスリファイナリーシステムの構築, *日本農芸化学会中四国支部第45回講演会,* 2016年6月.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **小倉 瞬, 山本 靖旺, 寺西 研二, 宇都 義浩, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたがん治療のIn vivoおよびEx vivo実験, *電気学会パルスパワー研究会資料,* 43-47, 2016年8月.
69. **中村 嘉利 :** バイオマスの総合的有効利用プロセス, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
70. **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.
71. **松木 均, 山下 翔子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 飽和ジアシルホスファチジルエタノールアミン二重膜の温度および圧力誘起相転移, *第67回コロイドおよび界面化学討論会,* 2016年9月.
72. **玉井 伸岳, 竹下 真広, 坪井 俊祐, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジミリストイルホスファチジルコリン二分子膜の体積特性におよぼすコレステロール効果, *第67回コロイドおよび界面化学討論会,* 2016年9月.
73. **白井 昭博, 渡部 貴志, 松木 均 :** 紫外線(UV-A)殺菌におけるフェルラ酸の併用効果, *日本防菌防黴学会第43回年次大会要旨集, 27Pa-D01,* 245, 2016年9月.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量法を利用したリン脂質二分子膜の体積特性の評価, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
80. **岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジアシルホスファチジルグリセロール二分子膜が形成する棒状会合体のゲル-液晶転移, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
81. **村上 尚, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖陽イオン性界面活性剤二重膜の相挙動におよぼす対イオンの影響, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **山中 美智男, 松木 均 :** 等温熱量滴定によるタンパク質と麻酔薬の相互作用の解明, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
87. **坪井 俊祐, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量測定を用いたジミリストイルホスファチジルコリン-コレステロール混合二分子膜の体積挙動の定量的評価, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
88. **村上 祐介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖陽イオン性界面活性剤二重膜の相挙動におよぼすアルキル鎖長の影響, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
89. **西本 真琴, 高垣 美由紀, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均, 山中 美智男 :** 血清アルブミンと麻酔薬の本質的な結合様式:麻酔薬疎水性と特異的結合部位, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
90. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルグリセロール二重膜の相転移熱力学量, *第52回熱測定討論会,* 2016年9月.
91. **伊藤 照明, 宇都 義浩, Mohammad Bin Effendi, Salleh Rizal Bin Mohd :** TMAC Design Workshop 2016 によるアカデミックコラボレーション, *日本機械学会設計工学システム部門講演会2016・講演論文集,* **16,** *1402,* 1-8, 2016年10月.
92. **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.
93. **松木 均, 山下 翔子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 飽和ジアシルホスファチジルエタノールアミン二重膜の相転移:疎水鎖長依存性と相転移熱力学量, *第57回高圧討論会,* 2016年10月.
94. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧力下におけるジパルミトイルホスファチジルグリセロール二重膜の相挙動, *第57回高圧討論会,* 2016年10月.
95. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, Joachim Kohlbrecher, 松木 均 :** 陽イオン性二本鎖界面活性剤二重膜の構造解析, *2016年度日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
96. **村上 尚, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖陽イオン性界面活性剤二重膜の相挙動-対イオンの影響-, *2016年度日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
97. **村上 祐介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖陽イオン性界面活性剤二重膜の相挙動-アルキル鎖長の影響-, *2016年度日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
98. **坪井 俊祐, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** リン脂質-コレステロール混合二分子膜の体積挙動:転移体積の組成依存性, *2016年度日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
99. **竹下 真広, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** リン脂質-コレステロール混合二分子膜の体積挙動:部分モル体積の組成依存性, *2016年度日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
100. **玉井 伸岳, 竹下 真広, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジミリストイルホスファチジルコリン-コレステロール二成分二分子膜中における構成脂質の部分モル体積, *第54回生物物理学会年会,* 2016年11月.
101. **後藤 優樹, 遠藤 茂, 玉井 伸岳, 松木 均 :** アシル鎖長の異なるホスファチジルエタノールアミン二重膜の熱および圧力相転移, *第54回生物物理学会年会,* 2016年11月.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **山本 拓也, 入江 翼, 鈴木 昭浩, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 広葉樹アスペン廃材の総合利用プロセスの構築, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
112. **檀浦 裕太, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 大腸菌を用いた耐熱性酵素の生産とセルロールの分解, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **竹下 真広, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** コレステロール含有二成分リン脂質二分子膜中における構成脂質の部分モル体積の組成依存的変化, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
117. **岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジアシルホスファチジルグリセロール二分子膜の添加塩誘起相転移, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
118. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 佐々木 千鶴, 北岡 和義, 日下 一也, 浮田 浩行, 岡本 敏弘, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 学生の自己能力評価アンケート調査からみたイノベーション教育の課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年12月.
119. **浅田 元子 :** 木材構成成分の分離回収と有効利用, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
120. **赤田 壮佑, 木村 栄輝, 水田 康治, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットによる 枯草菌芽胞の殺菌特性, *平成29年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 136, 2017年3月.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **白井 昭博 :** 紫外光(UV-A)反応分子を利用した生体制御技術の構築, *BioOpto Japan 2016,* 2016年9月.
127. **白井 昭博 :** 光反応分子を利用した微生物制御, *第16回エンジニアリングフェスティバル2016, 16,* 15, 2016年9月.
128. **白井 昭博 :** 紫外光(UV-A)反応分子を利用した生体制御技術の構築, *第6回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2016,* 2016年11月.
129. **川上 烈生, 宮脇 克行, 白井 昭博, 東 知里, 冨士本 賢吾, 大塩 誠二, 山路 諭, 吉田 雅彦, 大西 和男, 大野 民之助, 松下 俊雄 :** LED光触媒ナノ粒子を使った鮮度保持技術の開発, *LED総合フォーラム2016 in 徳島,* 157-160, 2016年12月.
130. **白井 昭博, 國見 明加 :** 紫外線(UV-A)とフェルラ酸を併用した殺菌, *平成28年度LED総合プラットフォーム事業&LEDライフプロジェクト合同シンポジウム,* 2017年3月.
131. **植野 美彦, 澤田 麻衣子, 田島 俊郎, 田中 克哉, 白山 靖彦, 川添 和義, 外輪 健一郎, 中村 嘉利, 古屋 S. 玲 :** 平成28年度 徳島大学 総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成28年度 徳島大学 総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 2017年3月.
132. **Tomohiro Osaki, Isao Sakata, Yoshihiro Uto, Kazuo Azuma, Yusuke Murahata, Takeshi Tsuka, Norihiko Itoh, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Photodynamic Therapy Mediated by a Novel Chlorin Derivative, TONS 501-Na, in EMT6 cells., *Anticancer Research,* **37,** *4,* 1723-1728, 2017.
133. **Hitoshi Matsuki, Shigeru Endo, Ryosuke Sueyoshi, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Thermotropic and barotropic phase transitions on diacylphosphatidylethanolamine bilayer membranes, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1859,** *7,* 1222-1232, 2017.
134. **Ikkyu Shiba, Risa Kouzaki, Hisatsugu Yamada, Yoshio Endo, Takahisa Takino, Hiroshi Sato, Keiko Kitazato, Teruyoshi Kageji, Shinji Nagahiro *and* Yoshihiro Uto :** Design and Synthesis of Novel Anti-metastatic Hypoxic Cytotoxin TX-2137 Targeting AKT Kinase., *Anticancer Research,* **37,** *7,* 3877-3883, 2017.
135. **Teruyuki Kondo, Yu Kimura, Hisatsugu Yamada *and* Yasuhiro Aoyama :** Polymeric (1) H MRI Probes for Visualizing Tumor In Vivo., *Chemical Record,* **17,** *6,* 555-568, 2017.
136. **Kazuto Ohkura, Y Tatematsu, Y Kawaguchi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Interactive Analysis of TX-1123 with Cyclo-oxygenase: Design of COX2 Selective TX Analogs., *Anticancer Research,* **37,** *7,* 3849-3854, 2017.
137. **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,* **85,** *9,* 1-17, 2017.
138. **Akihiro Suzuki, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Characterization of cellulose nanofiber from steam exploded Japanese cedar, *BioResources,* **12,** *4,* 7628-7641, 2017.
139. **Yusei Shinohara, Yoshio Endo, Chiaki Abe, Ikkyu Shiba, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Yutaka Yonemura, Shun-Ichiro Ogura, Masahide Tominaga, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of a novel Schiff base derivative for enhancing the anticancer potential of 5-aminolevulinic acid-based photodynamic therapy, *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **20,** 182-188, 2017.
140. **Yusei Shinohara, Yoshio Endo, Chiaki Abe, Ikkyu Shiba, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka, Yutaka Yonemura, Syunichiro Ogura, Masahide Tominaga, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of a novel Schiff base derivative for enhancing the anticancer potential of 5-aminolevulinic acid-based photodynamic therapy., *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **20,** 182-188, 2017.
141. **Masaki GOTO, Yuya Aoki, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of pressure on bilayer phase behavior of N-methylated di-O-hexadecylphosphatidylethanolamines: relevance of head-group modification on the bilayer interdigitation, *Biophysical Chemistry,* **231,** 64-70, 2017.
142. **Hitoshi Matsuki, Kentaro Kato, Hirotsugu Okamoto, Shuntaro Yoshida, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Shoji Kaneshina :** Ligand partitioning into lipid bilayer membranes under high pressure: implication of variation in phase-transition temperatures, *Chemistry and Physics of Lipids,* **209,** 9-18, 2017.
143. **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,* **41,** *3,* 319-325, 2018.
144. **Tomoharu Miyashita, Hidehiro Tajima, Isamu Makino, Mitsuyoshi Okazaki, Takahisa Yamaguchi, Yoshinao Ohbatake, Sinichi Nakanuma, Hironori Hayashi, Hiroyuki Takamura, Itasu Ninomiya, Sachio Fushida, Koji Kishimoto, John W. Harmon *and* Tetsuo Ohta :** Neoadjuvant Chemotherapy with Gemcitabine Plus Nab-paclitaxel Reduces the Number of Cancer-associated Fibroblasts Through Depletion of Pancreatic Stroma., *Anticancer Research,* **38,** *1,* 337-343, 2018.
145. **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,* **5,** *3,* 99-103, 2018.
146. **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,* **95,** *1,* 16-27, 2018.
147. **Mok-Ryeon Ahn, Ji-Yeon Bae, Da-Hye Jeong, Hideaki Takahashi, Yoshihiro Uto *and* Hiroshi Maruta :** Both triazolyl ester of ketorolac (15K) and YM155 inhibit the embryonic angiogenesis in ovo (fertilized eggs) via their common PAK1-survivin/VEGF signaling pathway., *Drug Discoveries & Therapeutics,* **11,** *6,* 300-306, 2018.
148. **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,* **365,** *3,* fnx-258, 2018.
149. **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,* **496,** *4,* 1222-1228, 2018.
150. **Akihiro Shirai *and* Yuko Yokota :** Bactericidal action of UV-A light-irradiated ferulic acid, *4th World Congress and Expo on Applied Microbiology J. Microb. Biochem. Technol.,* **9,** *6,* 114, 2017.
151. **白井 昭博, 國見 明加, 横田 優子 :** フェルラ酸と紫外線-Aの併用殺菌機構, *LED総合フォーラム 2018 in 徳島 論文集,* **P-15,** 113-117, 2018年.
152. **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,* **P-16,** 119-124, 2018年.
153. **Hideaki Takahashi, Quan Binh Cao Nguyen, Yoshihiro Uto, Md Shahinozzaman, Shinkichi Tawata *and* Hiroshi Maruta :** 1,2,3-Triazolyl esterization of PAK1-blocking propolis ingredients, artepillin C (ARC) and caffeic acid (CA), for boosting their anti-cancer/anti-PAK1 activities along with cell-permeability., *Drug Discoveries & Therapeutics,* **11,** *2,* 104-109, 2017.
154. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** コレステロールが誘起する脂質膜側方相分離の熱力学的考察, *熱測定,* **44,** *3,* 101-107, 2017年7月.
155. **佐々木 千鶴 :** ナシ剪定枝からアルブチン, *Fragrance Journal,* **45,** *8,* 2-3, 2017年8月.
156. **Honda Hirofumi, Kubo Kei, Yamamoto Ryuuji, Ishii Yoshiaki, Kanzaki Hiromitsu, Hmamoto Yasushi, 望月 輝一, Masataka Oita, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga *and* Yoshihiro Uto :** Feasibility of dose delivery error detection by a transmission detector for patient-specific QA, *Radiotherapy and Oncology,* **123,** *1,* S787-S788, May 2017.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **Yasuo Yamamoto, Hanayo Katsura, Shun Ogura, Naoyuki Shimomura, Kenji Teranishi *and* Yoshihiro Uto :** Consideration of Pulse-Width Effects of Nanosecond Pulsed Electric Fields Application on Cancer Cell, *IEEE International Pulsed Power Conference 2017,* 1-4, Brighton, Jun. 2017.
163. **Teruaki Ito, Yoshihiro Uto, Toshihiro Moriga, Abidin Zaimi Zainal Muhammad, Effendi Mohammad *and* Salleh Rizal Mohd :** Concurrent Engineering-based Team Working for Japan-Malaysia Academic Collaboration, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **17,** *205,* 46-1-46-3, Osaka, Sep. 2017.
164. **Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Glucose production from cotton-waste using hydrothermal methods, *The 4th International Cellulose Conference (ICC), Fukuoka,* Oct. 2017.
165. **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.
166. **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.
167. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Thermotropic Phase Behavior of Sterol-Containing Binary Bilayer Membranes of Diacylphosphatidylcholines, *8th International and 10th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis (CATS-2017),* Fukuoka, Nov. 2017.
168. **Akihiro Suzuki, Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Synthesis of ecomaterial from plant biomass and its physical properties, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM2017),* Nov. 2017.
169. **Takuya Yamamoto, Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Organosolv lignin extracted from hydrolyzed residue of steam exploded hardwood: a potential candidate for epoxy resin, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM2017),* Nov. 2017.
170. **Yuta Danura, Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Comparison of steam explosion and steaming followed by milling treatment for bioethanol production from woody baiomss, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM2017),* Nov. 2017.
171. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Extraction and Characterization of Cellulose Nanofiber and Low Molecular Weight Lignin from Un-Utilized Woody Waste, *International Conference on Green and Smart Technology,* Sydney, Jan. 2018.
172. **宇都 義浩, 鈴木 拓磨, 勝占 華世, 楠橋 由貴, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 中馬 篤, 山中 信康 :** 5-アミノレブリン酸を用いた超音波と温熱の併用による抗腫瘍活性の評価, *第7回ポルフィリンALA学会年会,* 2017年4月.
173. **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.
174. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルグリセロール二重膜の圧力誘起相転移, *第9回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2017年5月.
175. **青木 雄椰, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** N-メチル化ジヘキサデシルホスファチジルエタノールアミン二分子膜の高圧相挙動, *第9回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2017年5月.
176. **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.
177. **玉井 伸岳, 泉川 拓也, 植村 麻衣子, 後藤 優樹, 松木 均 :** エーテル結合型リン脂質-コレステロール二成分混合膜の相挙動, *日本膜学会第39年会,* 2017年5月.
178. **松木 均, 岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質二分子膜へのリガンド分配:相転移温度変化の熱力学的考察, *日本膜学会第39年会,* 2017年5月.
179. **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, A-2,* 21, 2017年6月.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **宇都 義浩 :** ウシ初乳タンパク質を用いたマクロファージ作用剤の開発と自己免疫疾患に対する臨床応用, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
184. **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.
185. **宇都 義浩, 勝占 華世, 楠橋 由貴, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 中馬 篤, 山中 信康 :** 5-アミノレブリン酸と超音波の併用による 抗腫瘍効果の評価と作用機序の解析, *第70回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2017年6月.
186. **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.
187. **宇都 義浩, 井亀 沙紀, 桒田 依洋, 西川 諒平, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 久保 健太郎, 乾 利夫 :** 血清糖タンパク質由来マクロファージ活性化剤の創製と免疫療法への応用研究, *比較統合医療学会第59回大会,* 2017年7月.
188. **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.
189. **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.
190. **松木 均 :** 脂質膜の相転移:相図による膜状態の系統的解釈, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
191. **玉井 伸岳, 泉川 拓也, 植村 麻衣子, 後藤 優樹, 松木 均 :** ジアルキルリン脂質の指組構造形成におよぼすコレステロール効果, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
192. **後藤 優樹, 村上 尚, 村上 祐介, 後藤 優樹, 松木 均 :** 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の圧力誘起相転移, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
193. **岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均, 深田 和宏 :** 添加塩により誘起されるジステアロイルホスファチジルグリセロール二分子膜の特異的相転移, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
194. **坪井 俊祐, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** コレステロールを含む二成分リン脂質二分子膜の圧力摂動熱量測定を用いた体積挙動の定量的評価, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
195. **村上 尚, 村上 祐介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖陽イオン性界面活性剤二重膜の高圧相挙動, *第68回コロイドおよび界面化学討論会,* 2017年9月.
196. **宇都 義浩 :** 元気で長生きするための自然免疫の活性化-血清MAFおよび初乳MAFの臨床研究, *第14回日本循環器看護学会学術集会,* 2017年9月.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **玉井 伸岳, 泉川 拓也, 植村 麻衣子, 後藤 優樹, 松木 均 :** コレステロールによるジアルキルホスファチジルコリンの指組構造化の抑制, *第55回生物物理学会年会,* 2017年9月.
201. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 中尾 俊樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リガンド添加による脂質二分子膜相転移温度変化の熱力学的解釈, *第55回生物物理学会年会,* 2017年9月.
202. **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.
203. **水田 康治, 赤田 壮佑, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットによる枯草菌芽胞の殺菌特性(II) - 枯草菌芽胞の試料厚さが殺菌特性に及ぼす影響 -, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 35, 2017年9月.
204. **白井 昭博, 國見 明加 :** 紫外線-A照射におけるフェルラ酸の殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, 2P-Aa63,* 200, 2017年9月.
205. **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, 2P-Aa58,* 195, 2017年9月.
206. **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, 2P-Aa52,* 189, 2017年9月.
207. **横田 優子, 田端 京子, 葉田 敬子, 白井 昭博 :** 徳島県産釜揚げしらす由来分離菌の菌種同定および280 nm LEDの殺菌力の検討, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, 2P-Aa08,* 145, 2017年9月.
208. **白井 昭博 :** 光反応分子を利用した殺菌, *日本防菌防黴学会第44回年次大会要旨集, 1S2-Bp02,* 118, 2017年9月.
209. **寺西 研二, 赤田 壮佑, 水田 康治, 木村 栄輝, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型ジェット状プラズマ源による枯草菌芽胞の不活化, *平成29年度第44回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨集,* 151, 2017年9月.
210. **宇都 義浩 :** 低酸素腫瘍細胞に対する平坦化フィルターフリービームの抗腫瘍活性における線量率効果, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
211. **Koji Kishimoto, T Hraguchi, K Shimizu *and* T Izumi :** An oxidazed lipids-membrane receptor, human G2A regulates epithelial-mesenchymal transition-like proces of glioma cells., *Proceeding of The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* P3115, Sep. 2017.
212. **Koji Kishimoto, T Hraguchi, K Shimizu *and* T Izumi :** An oxidazed lipids-membrane receptor, human G2A regulates epithelial-mesenchymal transition-like proces of glioma cells., *第76回日本癌学会学術総会(口頭),* Sep. 2017.
213. **横田 優子, 田端 京子, 葉田 敬子, 白井 昭博 :** 280 nm LEDによるしらすの細菌汚染低減効果の検討, *第38回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, P37,* 129, 2017年10月.
214. **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, P38,* 130, 2017年10月.
215. **高田 弥生, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** バイオマスへの応用を考慮した耐熱性セルラーゼ利用のための酵素カクテルの相乗効果検討, *第9回日本醸造学会 若手シンポジウム, 東京,* 2017年10月.
216. **妹尾 政都, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** ファルカタを原料としたバイオエタノール製造のための水蒸気爆砕前処理の最適条件の検討, *第9回日本醸造学会 若手シンポジウム, 東京,* 2017年10月.
217. **藤井 萌, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** バイオエタノール残渣となるモデルリグニンを用いたエポキシ樹脂合成の抽出溶媒検討, *第9回日本醸造学会 若手シンポジウム, 東京,* 2017年10月.
218. **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.
219. **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.
220. **中尾 俊樹, 木口 碧, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジトリデカノイルホスファチジルコリン二分子膜における中間相の熱的相転移, *第53回熱測定討論会,* 2017年11月.
221. **松木 均, 岡本 裕嗣, 吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** リガンド存在下におけるリン脂質二分子膜の高圧相挙動:圧力誘起指組み構造ゲル相の安定性変化, *第58回高圧討論会,* 2017年11月.
222. **後藤 優樹, 吉田 俊太郎, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジパルミトイルホスファチジルグリセロール二重膜の蛍光イメージング, *第58回高圧討論会,* 2017年11月.
223. **村上 祐介, 村上 尚, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の高圧相挙動, *第58回高圧討論会,* 2017年11月.
224. **竹下 真広, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** リン脂質–コレステロール二成分混合二分子膜における各成分の部分モル体積, *膜シンポジウム2017,* 2017年11月.
225. **松木 均, 吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質二分子膜へのリガンド分配2:温度・圧力誘起相の安定性変化, *膜シンポジウム2017,* 2017年11月.
226. **宇都 義浩, 桒田 依洋, 井亀 沙紀, 西川 諒平, 井土 侑香, 遠藤 亮, 山田 久嗣, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿 :** 低分子化ホエイプロテインのマクロファージ活性化能, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
227. **金子 友子, 上﨑 里砂, 羽生 紋佳, 山田 久嗣, 宇都 義浩, 壽賀 正城, 山下 智弘, 沖本 智昭, 富永 正英 :** 5-アミノレブリン酸およびその代謝物であるプロトポルフィリンⅨの炭素線増感作用, *第21回バイオ治療法研究会,* 2017年12月.
228. **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.
229. **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.
230. **宇都 義浩, 井亀 沙紀, 桒田 依洋, 西川 諒平, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 久保 健太郎, 乾 利夫 :** 糖タンパク質由来マクロファージ活性化剤MAFの開発, *比較統合医療学会第60回大会,* 2017年12月.
231. **浅田 元子 :** 徳島県産間伐材を有効利用するための総合プロセス開発, *日本生物工学会生物資源を活用した地域創生研究部会シンポジウム,* 2017年12月.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **宇都 義浩, 宮本 大輔, 上崎 里砂, 羽生 紋佳, 二若 真菜, 山田 久嗣 :** 放射線増感作用の向上を目指したアセチルグルコース修飾Gefitinib誘導体の創製, *第20回癌治療増感研究シンポジウム,* 2018年2月.
240. **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.
241. **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.
242. **宇都 義浩 :** 血清糖タンパク質由来マクロファージ活性化剤の創製と免疫療法への応用, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
243. **篠原 侑成, 芝 一休, 山田 久嗣, 遠藤 良夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 宇都 義浩 :** 5-アミノレブリン酸を用いた光線力学治療ALA-PDTに対する増感剤TX-816の創製, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
244. **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.
245. **西川 諒平, 桒田 依洋, 井亀 沙紀, 井土 侑香, 遠藤 亮, 山田 久嗣, 宇都 義浩, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿 :** 低分子化したホエイプロテインを用いたマクロファージ活性化剤の開発, *日本化学会 第98春季年会,* 2018年3月.
246. **宮崎 豊久, 楠橋 由貴, 羽生 紋佳, 嶋田 宏輝, 山田 久嗣, 近藤 輝幸, 宇都 義浩 :** 2-ニトロイミダゾール基を導入した新規ホスホリルコリンポリマーの合成と機能評価, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
247. **楠橋 由貴, 勝占 華世, 二若 真菜, 林 佑美, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 石塚 昌宏, 田中 徹, 山中 信康, 倉橋 司, 宇都 義浩 :** アミノレブリン酸を用いた超音波療法に対する温熱の増強効果, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
248. **羽生 紋佳, 上﨑 里砂, 上島 一輝, 金子 友子, 山田 久嗣, 富永 正英, 壽賀 正城, 山下 智弘, 沖本 智昭, 宇都 義浩 :** 5-アミノレブリン酸およびプロトポルフィリンⅨの炭素線増感作用, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
249. **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.
250. **白井 昭博, 横田 優子, 田端 京子, 葉田 敬子 :** 釜揚げしらす由来分離菌の菌種同定と280 nmの光による分離菌の不活化, *第91回日本細菌学会総会,* **73,** *P-101,* 75, 2018年3月.
251. **佐々木 千鶴, 菊池 未夢, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 未利用廃棄貝殻からの機能性ペプチドの創製, *平成30年度日本水産学会春季大会, 東京,* 2018年3月.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **遠藤 良夫, 宇都 義浩, 芝 一休, 篠原 侑成, 安部 千秋, 小幡 徹, 小倉 俊一郎, 米村 豊 :** アミノレブリン酸を用いるがん光線力学的療法に対するシッフ塩基誘導体の感受性増強作用, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **松木 均 :** 脂質の熱測定, 超高感度DSC, *第79回熱測定講習会,* 2017年8月.
264. **白井 昭博, 横田 優子, 菅野 由佳 :** 徳島県産釜揚げしらすの鮮度保持を目的とする紫外線LED殺菌技術の開発, *第17回社会産業理工学研究交流会2017 SCI-Tech Festival, 40,* 26, 2017年9月.
265. **白井 昭博 :** 光反応を利用した微生物制御, *BioOpto Japan 2017,* **22-H6,** 2017年10月.
266. **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.
267. **川上 烈生, 宮脇 克行, 白井 昭博, 東 知里, 芳谷 勇樹, 吉岡 誠人, 南 雄也, 山路 諭, 吉田 雅彦, 大西 和男, 大野 民之助 :** LED照射下での光触媒ナノ複合材の鮮度保持機能, *LED総合フォーラム2018 in 徳島,* 125-126, 2018年2月.
268. **白井 昭博 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクト・光反応を利用した微生物制御, *メディカル ジャパン2018,* **8-70,** 2018年2月.
269. **白井 昭博 :** 紫外線LEDによる食品表面殺菌, *徳島県LEDバレイ構想推進協議会,* 2018年2月.
270. **白井 昭博 :** 紫外線反応を利用した微生物制御, *LED関連技術講座,* 2018年3月.
271. **白井 昭博 :** 紫外線LEDによる釜揚げしらす殺菌について, *徳島新聞,* 8, 2018年3月.
272. **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,* **70,** *2,* 675-685, 2018.
273. **Akihiro Suzuki, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of cellulose nanofibers from Aspen and Bode chopsticks using a high temperature and high pressure steam treatment combined with milling, *Carbohydrate Polymers,* **194,** 303-310, 2018.
274. **Nobutake Tamai, Maiko Uemura, Takuya Izumikawa, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Shoji Kaneshina :** Phase Behavior of Cholesterol-Containing Binary Membrane of an Ether-Linked Phospholipid, Dihexadecylphosphatidylcholine, *Colloid and Polymer Science,* **296,** *4,* 697-711, 2018.
275. **BC Nguyen, SA Kim, SM Won, SK Park, Yoshihiro Uto *and* Hiroshi Maruta :** 1,2,3-Triazolyl ester of ketorolac (15K): Boosting both heat-endurance and lifespan of C. elegans by down-regulating PAK1 at nM levels, *Drug Discoveries & Therapeutics,* **12,** *2,* 92-96, 2018.
276. **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,* **38,** *7,* 4319-4325, 2018.
277. **Tomoko Kaneko, Masahide Tominaga, Risa Kouzaki, Ayaka Hanyu, Kazuki Ueshima, Hisatsugu Yamada, Masaki Suga, Tomohiro Yamashita, Tomoaki Okimoto *and* Yoshihiro Uto :** Radiosensitizing Effect of 5-Aminolevulinic Acid and Protoporphyrin IX on Carbon-ion Beam Irradiation, *Anticancer Research,* **38,** *7,* 4313-4317, 2018.
278. **Tohru Tasaka, Emi Kuwada, Yuka Izuchi, Ryohei Nishigawa, Hisatsugu Yamada, Hideki Unuma, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akiteru Go, Kikyo Go *and* Yoshihiro Uto :** Concentration-dependent Activation of Inflammatory/Anti-inflammatory Functions of Macrophages by Hydrolyzed Whey Protein, *Anticancer Research,* **38,** *7,* 4299-4304, 2018.
279. **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,* **38,** *7,* 4241-4245, 2018.
280. **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,* **7,** *8,* 1614-1619, 2018.
281. **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,* **62,** *11,* 681-693, 2018.
282. **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,* **82,** *12,* 2064-2071, 2018.
283. **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,* **13,** *11,* e0205915, 2018.
284. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Akihiro Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Total biorefinery process of lignocellulosic waste using steam explosion followed by water and acetone extractions, *Waste and Biomass Valorization,* **9,** *12,* 2423-2432, 2018.
285. **Chizuru Sasaki, Haruka Negoro, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Microwave-assisted glucose production from bode (Styrax tonkinensis) woody biomass for bioethanol production, *Journal of Material Cycles and Waste Management,* **21,** *1,* 201-204, 2019.
286. **Hidekazu Utsunomiya, Riko Hiraishi, Koji Kishimoto, Sari Hamada, Shin Abe, Yusuke Bekki *and* Norio Kamemura :** Cytotoxicity of Benzophenone-3, an organic UV filter, is caused by increases of intracellular Zn2+ levels in rat thymocytes., *Chemico-Biological Interactions,* **298,** 52-56, 2019.
287. **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,* **127,** *1,* 107-113, 2019.
288. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** High concentration ethanol production from mixed softwood sawdust waste, *Waste and Biomass Valorization,* **10,** *2,* 433-439, 2019.
289. **Akihiro Shirai *and* Yu-ko Yasutomo :** Bactericidal action of ferulic acid with ultraviolet-A light irradiation, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology,* **191,** 52-58, 2019.
290. **Chizuru Sasaki, Satoshi Tamura, Riho Tohse, Saki Fujita, Miyu Kikuchi, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Isolation and identification of an angiotensin I-converting enzyme inhibitory peptide from pearl oyster (Pinctada fucata) shell protein hydrolysate, *Process Biochemistry,* **77,** 137-142, 2019.
291. **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,* **71,** *1,* 305-316, 2019.
292. **Chizuru Sasaki, Ami Kiyokawa, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Glucose and Valuable Chemicals Production from Cotton Waste Using Hydrothermal Method, *Waste and Biomass Valorization,* **10,** *3,* 599-607, 2019.
293. **Nobutake Tamai, Sanae Inazawa, Saori Takeuchi, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Phase Behavior of Binary Bilayer Membrane of Dipalmitoylphosphatidylcholine and Stigmasterol, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry,* **135,** *5,* 2635-2645, 2019.
294. **白井 昭博, 菅野 由佳, 安友 優子 :** 紫外線および青色LEDによる釜揚げしらすの微生物制御, *LED総合フォーラム 2019 in 徳島 論文集,* **P-5,** 65-66, 2019年.
295. **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,* **P-6,** 67-68, 2019年.
296. **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,* **2019,** 71-72, 2019.
297. **Tomohiro Osaki, Isao Sakata, Yoshihiro Uto, Masamichi Yamashita, Yusuke Murahata, Kazuo Azuma, Takeshi Tsuka, Norihiko Ito, Tomohiro Imagawa *and* Yoshiharu Okamoto :** Effects of TONS504-photodynamic therapy on mouse mammary tumor cells, *Oncology Letters,* **16,** *2,* 2078-2084, 2018.
298. **白井 昭博 :** 医療・食品・環境分野で注目される抗菌技術:開講にあたって, *防菌防黴誌,* **46,** *4,* 175-176, 2018年4月.
299. **白井 昭博 :** 近紫外線反応を利用した殺菌:第四アンモニウム塩とフェノール酸による相乗殺菌効果, *クリーンテクノロジー,* **28,** *6,* 10-14, 2018年6月.
300. **川上 烈生, 白井 昭博 :** 医療・食品・環境分野で注目される抗菌技術:光触媒による殺菌と食品鮮度保持, *日本防菌防黴学会誌,* **46,** *7,* 321-327, 2018年7月.
301. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 二本鎖イオン性界面活性剤の会合挙動:高圧力研究による膜状態の解明, *高圧力の科学と技術,* **28,** *2,* 81-87, 2018年7月.
302. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** ホスファチジルエタノールアミン二重膜の温度および圧力誘起相転移, *膜,* **44,** *2,* 40-49, 2019年3月.
303. **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.
304. **Masataka Oita, M Udaka, H Aoyama, Motoharu Sasaki, Masahide Tominaga *and* Yoshihiro Uto :** Immunological aspects of Improved Tumor and Normal Tissue Responses Using Biophysical modelling, *AAPM 60th Annual Meeting,* Jul. 2018.
305. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Renewable Resource-Based Material Synthesized from Lignocellulosic Biomass, *12th World Congress on Biofuels and Bioenergy & 13th Global Summit and Expo on Biomass and Bioenergy,* Zurich, Sep. 2018.
306. **Yuta Matsui, Hisatsugu Yamada, Yasuhiro Aoyama, Yu Kimura *and* Teruyuki Kondo :** Near-Infrared Dye-Conjugated Betain Polymer Probes for Photoacoustic Imaging of ROS in Tumor, *JGP Chem&ChemEn International Workshop: Sustainability-Oriented Organic Synthesis,* Sep. 2018.
307. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Pressure-Induced Membrane Fusion of Phospholipid Bilayers: Irreversible and Spherical Growth of Giant Unilamellar Vesicles, *10th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2018),* Numazu, Sep. 2018.
308. **Shuntaro Yoshida, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Prodan Is a Useful Packing Indicator in Lipid Membranes, Which Discerns Various Kinds of Phase Transitions, *10th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2018),* Numazu, Sep. 2018.
309. **Masaki GOTO, Shuntaro Yoshida, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Thermodynamic Study on Ligand Partitioning into Lipid Bilayer Membranes under High Pressure, *10th International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB2018),* Numazu, Sep. 2018.
310. **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.
311. **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.
312. **宇都 義浩, 勝占 華世, 楠橋 由貴, 山田 久嗣, 土屋 浩一郎, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 山中 信康, 倉橋 司 :** ESR法を用いたALA-SDTの抗腫瘍作用機序の解析, *第8回ポルフィリン‐ALA学会年会,* 2018年4月.
313. **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.
314. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質二分子膜の圧力誘起膜融合, *日本膜学会第40年会,* 2018年5月.
315. **平井 悠貴, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** エステルおよびエーテル結合型ホスファチジルコリン二分子膜中の脂質分子運動性評価, *第10回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2018年5月.
316. **吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二分子膜における圧力誘起指組み構造形成の分子機構, *第10回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2018年5月.
317. **木口 碧, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 中鎖ホスファチジルコリン二分子膜のゲル-液晶中間相形成, *第10回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2018年5月.
318. **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.
319. **岸本 幸治, 原口 崇, 清水 健志, 井出 宗典, 宮下 知治, 大野 綾子, 二川 健, 和泉 孝志 :** 酸化脂質膜受容体であるヒトG2Aは脳腫瘍細胞の上皮間葉転換様プロセスを制御する., *第59回 日本生化学会 中国四国支部例会(口頭),* 85, 2018年5月.
320. **岸本 幸治, 原口 崇, 清水 健志, 清水 健志, 宮下 知治 :** 酸化脂質膜受容体であるヒトG2Aは脳腫瘍細胞の上皮間葉転換様プロセスを制御する, *第59回 日本生化学会 中国 四国支部会 プログラム 講演要(口頭),* 85, 2018年5月.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **岸本 幸治 :** 酸化作用が腫瘍細胞の悪性化を促進する., *平成30年度藍に関する研究プラットフォーム研究発表会(口頭),* 2018年7月.
328. **真板 綾子, 真板 宣夫, 奥村 裕司, 内田 貴之, 中尾 玲子, 岸本 幸治, 二川 健 :** 高病原性インフルエンザ感染に関わる宿主酵素MSPLと阻害剤との複合体構造., *病態プロテアーゼ学会,* 2018年8月.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **鈴木 昭浩, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 高活性水蒸気処理と粉砕処理を併用したバイオリファイナリーシステムの開発， 第70回日本生物工学会, 2018年9月.
334. **橋本 和紀, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 高活性水蒸気処理を用いたセルロースナノファイバーの製造とバイオマスコンポジットへの応用, *第70回日本生物工学会,* 2018年9月.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **浅田 元子 :** 環境低負荷プロセスによる木質バイオマスからのバイオフューエルとバイオマテリアルの製造, *日本薬剤学会第1回超分子薬剤学FGシンポジウム,* 2018年9月.
342. **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.
343. **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.
344. **後藤 優樹, 村上 祐介, 村上 尚, 後藤 優樹, 松木 均 :** 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の高圧相挙動:アニーリング処理に依存した膜状態, *第69回コロイドおよび界面化学討論会,* 2018年9月.
345. **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.
346. **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.
347. **宇野 久史, 米田 慎治, 寺西 研二, 下村 直行, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** パルス電界を用いた微細藻類からの脂質抽出の効率化に関する研究, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 27, 2018年9月.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **木口 碧, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 中鎖ホスファチジルコリン二分子膜の特異的な相転移:充填状態に依存したゲル-液晶転移, *第35回九州コロイドコロキウム,* 2018年9月.
352. **吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二重膜の圧力誘起指組み構造形成:蛍光プローブ法による遷移状態の検出, *第35回九州コロイドコロキウム,* 2018年9月.
353. **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, P18,* 108, 2018年9月.
354. **安友 優子, 菅野 由佳, 白井 昭博 :** 紫外および可視光領域のLED照射による徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理の検討, *第39回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, P19,* 109, 2018年9月.
355. **白井 昭博, 菅野 由佳, 安友 優子 :** 405 nm照射による水産物の微生物汚染低減効果の検討, *第39回日本食品微生物学会学術総会講演要旨集, P20,* 110, 2018年9月.
356. **篠原 侑成, 宇都 義浩 :** 新規放射線増感剤としてのアセチルグルコース修飾Gefitinib誘導体UTX-115の創製, *第77回日本癌学会学術総会,* 2018年9月.
357. **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.
358. **松木 均 :** 麻酔のサイエンス:作用機序の物理化学, *第68回日本薬学会近畿支部大会,* 2018年10月.
359. **松木 均, 木口 碧, 中尾 俊樹, 本橋 牧子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** リン脂質二分子膜のゲル-液晶中間相形成:充填状態依存相転移と形成機構, *第54回熱測定討論会,* 2018年10月.
360. **宇都 義浩, 前橋 克彦, 井土 侑香, 山田 久嗣, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿 :** ウシ乳房炎に対する低分子化ホエイプロテインの治療効果, *比較統合医療学会第62回大会,* 2018年11月.
361. **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, 2P-Cp70,* 329, 2018年11月.
362. **白井 昭博, 菅野 由佳, 安友 優子 :** 農水産物に対する405nm LEDの殺菌・増殖抑制効果, *日本防菌防黴学会第45回年次大会要旨集, 2P-Ca51,* 232, 2018年11月.
363. **安友 優子, 菅野 由佳, 白井 昭博 :** 可視光領域のLED照射による徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理の検討, *日本防菌防黴学会第45回年次大会要旨集, 2P-Ca50,* 231, 2018年11月.
364. **松木 均, 風間 暁, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質二分子膜の圧力誘起膜融合2:融合の分子メカニズム, *膜シンポジウム2018,* 2018年11月.
365. **水田 康治, 赤田 壮佑, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットの放電電力と照射距離が枯草菌芽胞の不活化に及ぼす影響, *平成30年度第45回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨集,* 215, 2018年11月.
366. **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.
367. **田中 杏奈, 青木 雄椰, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 塩化テトラデシルジメチルアンモニウムの合成と二分子膜物性, *2018年度日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
368. **清水 建翔, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** カチオン-アニオン界面活性剤の水中における会合挙動, *2018年度日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
369. **平井 悠貴, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 核磁気共鳴法によるホスファチジルコリン二分子膜中の脂質分子運動性評価, *2018年度日本化学会中国四国支部大会,* 2018年11月.
370. **青木 雄椰, 村上 尚, 村上 祐介, 田中 杏奈, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 陽イオン性二本鎖界面活性剤二重膜の相転移に関する熱力学的研究, *第59回高圧討論会,* 2018年11月.
371. **吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二重膜の圧力誘起指組み構造形成:高圧蛍光法による遷移状態の実証, *第59回高圧討論会,* 2018年11月.
372. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 吉本 早希, 吉田 俊太郎, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二分子膜の圧力誘起相転移 -アシル鎖長の異なる飽和ジアシルホスファチジル グリセロール-, *第59回高圧討論会,* 2018年11月.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **宇都 義浩 :** 腫瘍移植鶏卵を用いた癌の創薬研究と医工連携による免疫療法の開発, *神戸薬科大学 特別研究セミナー,* 2019年1月.
378. **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.
379. **二若 真菜, 楠橋 由貴, 藤原 由莉, 小西 大輔, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 山中 信康, 倉橋 司, 宇都 義浩 :** アミノレブリン酸を用いた超音波力学療法に対する低酸素細胞放射線増感剤の増強効果, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
380. **山花 啓梨, 篠原 侑成, 羽生 紋佳, 田中 雄也, 山田 久嗣, 宇都 義浩 :** 放射線増感効果の向上を目指した新規アセチルグルコース修飾Gefitinib誘導体の創製, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
381. **井土 侑香, 田坂 徹, 西川 諒平, 中村 雄太, 坂東 康平, 山田 久嗣, 前橋 克彦, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** ウシ乳房炎に対する低分子化ホエイプロテインの治療効果, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
382. **西山 真央, 羽生 紋佳, 山田 久嗣, 宇都 義浩 :** 細胞核移行性をもつ新規ベンゾトリアジオキサイド誘導体の創製と低酸素がんに対する放射線増感効果, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
383. **宇都 義浩, 山田 久嗣, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 山中 信康, 倉橋 司, 久保 健太郎, 乾 利夫 :** 医工連携による超音波増感剤および免疫賦活剤の開発, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
384. **遠藤 良夫, 宇都 義浩, 篠原 侑成, 安部 千秋, 小幡 徹, 小倉 俊一郎, 米村 豊 :** アミノレブリン酸を用いるがん光線力学的療法に対する新規シッフ塩基誘 導体の感受性増強作用, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
385. **田坂 徹, 前橋 克彦, 井土 侑香, 山田 久嗣, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** 低分子化ホエイプロテインを用いたウシ乳房炎に対する治療剤の開発, *日本農芸化学会2019,* 2019年3月.
386. **白井 昭博 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクト・光反応を利用した微生物制御, *赤外・紫外応用技術展,* **E-35,** 2018年4月.
387. **松木 均 :** 脂質の熱測定, *第81回熱測定講習会,* 2018年8月.
388. **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.
389. **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.
390. **川上 烈生, 宮脇 克行, 白井 昭博, 吉田 雅彦, 芳谷 勇樹, 髙見 直樹, 東 知里, 山路 諭 :** 可視光LEDによる光触媒ナノ複合材シートの鮮度保持効果, *LED総合フォーラム2019 in 徳島,* 77-78, 2019年2月.
391. **白川 純, 岸本 幸治, 魚住 尚紀, 和泉 孝志, 黒柳 秀人, 鈴木 陽一, 白澤 卓二, 中館 和彦, 渡邊 恭良, 清水 孝雄 :** 刺激依存性・海馬歯状回特異的新規ホスホリパーゼA2 (KIDSScPLA2)の酵素学的性質の検討., *老人研情報 2001年度業績特集号,* 23, 2018年7月.
392. **岸本 幸治, 白川 純, 魚住 尚紀, 和泉 孝志, 黒柳 秀人, 鈴木 陽一, 白澤 卓二, 中館 和彦, 渡邊 恭良, 清水 孝雄 :** 刺激依存性・海馬歯状回特異的新規ホスホリパーゼA2 (KIDSScPLA2)., *老人研情報 2001年度業績特集号,* 23, 2018年7月.
393. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
394. **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.
395. **Yoshihiro Uto, Chiaki Abe, Mana Futawaka, Hisatsugu Yamada, Masahide Tominaga *and* Yoshio Endo :** In vivo drug screening method of radiosensitizers using tumor-bearing chick embryo, Elsevier, Oct. 2019.
396. **川上 烈生, 白井 昭博 :** 第7章第3節第2項「LEDと光触媒」, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2019年12月.
397. **浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグニン利活用のための最新技術動向(監修 梅澤俊明), 第3章 リグニンの分解・抽出 6 高活性水蒸気を用いたリグニンの分解と利用, (株)シーエムシー出版, 2020年.
398. **杉山 茂, 森賀 俊広, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 堀河 俊英, 霜田 直宏, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, 小笠原 正道, 山本 孝, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 田中 秀治, 竹内 政樹, 竹谷 豊, 奥村 仙示, 増田 真志, 岡本 敏弘 :** 枯渇資源と技術開発, --- 徳島大学における分野融合型枯渇資源対応技術の開発 ---, 徳島大学産業院出版部, 徳島, 2020年3月.
399. **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,* **11,** *1,* 1-11, 2019.
400. **安友 優子, 葉田 敬子, 田端 京子, 菅野 由佳, 白井 昭博 :** 釜揚げしらす由来分離株の系統解析および釜揚げしらすとその分離株に対する紫外線LEDの影響, *日本防菌防黴学会誌,* **47,** *5,* 191-198, 2019年.
401. **Masaki GOTO, Hirotsugu Okamoto, Nobutake Tamai, Kazuhiro Fukada *and* Hitoshi Matsuki :** Salt effect on bilayer phase transitions of dipalmitoylphosphatidylglycerol in saline water under high pressure, *High Pressure Research,* **39,** *2,* 238-247, 2019.
402. **Masayoshi Onitsuka, Yukinori Kadoya *and* Takeshi Omasa :** Secretory leakage of IgG1 aggregates from recombinant Chinese hamster ovary cells, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **127,** *6,* 752-757, 2019.
403. **Yota Jiho, Ryohsuke Kurihara, Kiyohiko Kawai, Hisatsugu Yamada, Yoshihiro Uto *and* Kazuhito Tanabe :** Enzymatic activation of indolequinone-substituted 5-fluorodeoxyuridine prodrugs in hypoxic cells, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **29,** *11,* 1304-1307, 2019.
404. **Junya Iwasaki, Toshiharu Komori, Fumio Nakagawa, Hideki Nagase, Junji Uchida, Kenichi Matsuo *and* Yoshihiro Uto :** Schlafen11 Expression Is Associated With the Antitumor Activity of Trabectedin in Human Sarcoma Cell Lines, *Anticancer Research,* **39,** *7,* 3553-3563, 2019.
405. **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,* **129,** *1,* 121-128, 2019.
406. **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,* **39,** *8,* 4479-4483, 2019.
407. **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,* **10,** *8,* 1110-1114, 2019.
408. **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,* **9,** *1,* 11957, 2019.
409. **Yuko Noda, Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effects of Hydrothermal Methods such as Steam Explosion and Microwave Irradiation on Extraction of Water Soluble Antioxidant Materials from Garlic Husk, *Waste and Biomass Valorization,* **10,** *11,* 3397-3402, 2019.
410. **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,* **237,** 110322, 2019.
411. **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,* **519,** *2,* 344-350, 2019.
412. **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,* **76,** *1,* 20-24, 2020.
413. **Hirari Yamahana, Takahisa Takino, Yoshio Endo, Hisatsugu Yamada, Takeshi Suzuki *and* Yoshihiro Uto :** A novel celecoxib analog UTX-121 inhibits HT1080 cell invasion by modulating membrane-type 1 matrix metalloproteinase, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **521,** *1,* 137-144, 2020.
414. **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,* **64,** *1,* 10-22, 2020.
415. **Masamitsu Ichihashi, Yoshitaka Nakamura, Masahiko Muto, Takahito Nishikata, Tosio Inui *and* Yoshihiro Uto :** A case of chronic actinic dermatitis that responded completely to treatment with oral colostrummacrophageactivating factor (colostrumMAF), *Photodermatology, Photoimmunology & Photomedicine,* **35,** *4,* 290-292, 2019.
416. **白井 昭博, 市村 優一朗, 安友 優子, 菅野 由佳, 池田 博行, 榎本 康, 岡田 宏 :** 紫外線および青色LEDによる釜揚げしらすの細菌の不活化, *LED総合フォーラム 2020 in 徳島 論文集,* **P-5,** 81-82, 2020年.
417. **鈴木 昭浩, 大塚 邦紘, 髙成 広起, 永松 謙太郎, 白井 昭博 :** 次世代光による細胞光応答の解明, *LED総合フォーラム 2020 in 徳島 論文集,* **P-17,** 105-106, 2020年.
418. **玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 圧力摂動熱量測定:脂質膜への適用, *熱測定,* **46,** *2,* 76-80, 2019年4月.
419. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Membrane States of Saturated Glycerophospholipids: A Thermodynamic Study of Bilayer Phase Transitions, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **67,** *4,* 300-307, Apr. 2019.
420. **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,* **97,** *6,* 331-334, 2019年6月.
421. **浅田 元子 :** 生物資源産業学部としてのバイオマス利用への取り組み, *徳島大学環境報告書,* 28-29, 2019年11月.
422. **Soichiroh Enomoto, Yasuo Yamamoto, Daisuke Konishi, Mana Futawaka, Yuki Kusuhashi, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Effects of Nanosecond Pulsed Electric Fields Application and Combination of Anticancer Drug on Cancer Cell, *The 2019 IEEE Pulsed Power and Plasma Science Conference,* 4-pages, Orlando, Jun. 2019.
423. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of Biofuel and Biomaterial from Woody Biomass by Environmentally Friendly Pretreatment Method, *2nd Annual Congress on Plant Science and Biosecurity,* London, Jul. 2019.
424. **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.
425. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO *and* Nobutake Tamai :** Membrane Fusion of Phospholipid Bilayers Induced by High Pressure, *Okinawa Colloid 2019,* Okinawa, Nov. 2019.
426. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Suppression of the Formation of Intgerdigitated Structure in Ether-Linked Phosphatidylcholine Bilayer by Cholesterol, *Okinawa Colloid 2019,* Okinawa, Nov. 2019.
427. **Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** High-Pressure Fluorometric Study on Bilayer Packing of Phosphatidylcholines, *Okinawa Colloid 2019,* Okinawa, Nov. 2019.
428. **Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Thermodynamic Study on Bilayer Phase Transitions of Twin-Tailed Cationic Surfactants, *The 5th International Kyushu Colloid Colloquium,* Okinawa, Nov. 2019.
429. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Yoshitoshi Nakamura *and* Yongping Li :** Extraction of nanocellulose fiber from agricultural waste, *Mini-Symposium on Green Composites,* 52, Changwon, Nov. 2019.
430. **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.
431. **Yoshihiro Uto :** Drug discovery of anticancer drugs using a developing chicken egg tumor model, *The 2nf Asian Symposium on Cutting-edge Biotechnology and Chemistry,* 北九州市, Dec. 2019.
432. **Zhao Yumeng, Tsubasa Miki, Toshiki Nakao, Masashi Kurashina, Yukihiro Arakawa, Yasushi Imada, Keiji Minagawa, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Biocompatible Surface Using Zwitterionic Polymer, *6th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Mar. 2020.
433. **(名) Nilofar, Kenshiro Katsura, Yoshitoshi Nakamura *and* Koji Kishimoto :** Antioxidant activity of polyphenolic fraction of Shibataea kumasasa leaves, *2020 Sakura-Bio Meeting (On Line),* **ID 215 219 407,** Online, Mar. 2020.
434. **宇都 義浩, 楠橋 由貴, 二若 真菜, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 山中 信康, 倉橋 司 :** 5-アミノレブリン酸を用いた超音波力学療法に対する温熱又は放射線の併用効果, *第9回ポルフィリンーALA学会年会,* 2019年4月.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **松木 均, 田中 佐江子, 岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 酸性リン脂質二分子膜の会合形態依存相転移, *日本膜学会第41年会,* 2019年5月.
441. **玉井 伸岳, 信岡 健, 武知 嶺, 後藤 優樹, 松木 均 :** 動的・静的光散乱法によるリン脂質会合体の構造特性評価, *日本膜学会第41年会,* 2019年5月.
442. **宇都 義浩, 羽生 紋佳, 楠橋 由貴, 二若 真菜, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史 :** 医療用直線加速器の高線量率モードX線を増感する抗がん剤の探索, *第25回癌治療増感研究会,* 2019年6月.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **(名) Sholahuddin, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** Effect of Steam Exploded Rice Husk on Methane Production, *セルロース学会第26回年次大会,* 2019年7月.
449. **桂 健志郎, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 浅田 元子 :** 高活性水蒸気処理を用いたセルロースナノファイバーの製造と評価, *セルロース学会第26回年次大会,* 2019年7月.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **宮本 上聖, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴 :** 2段階マイクロ波水熱処理を用いた稲わらからの糖生産, *第71回日本生物工学会大会,* 2019年9月.
458. **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.
459. **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.
460. **米田 慎治, 浅田 元子, 寺西 研二, 中村 嘉利, 下村 直行 :** 微細藻類からの脂質抽出の効率化に向けたパルス電界処理の影響の検討, *令和元年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2019年9月.
461. **玉井 伸岳, 信岡 健, 武知 嶺, 後藤 優樹, 松木 均 :** 動的および静的光散乱法によるリン脂質ベシクルの構造評価2, *第57回生物物理学会年会,* 2019年9月.
462. **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, 2P-AA36,* 201, 2019年9月.
463. **市村 優一朗, 安友 優子, 菅野 由佳, 白井 昭博 :** 405nmをピークとするLEDによる徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理としらす由来分離株に対する殺菌効果, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集, 1P-AC42,* 85, 2019年9月.
464. **白井 昭博 :** LEDによる殺菌と食品に対するLED照射の実際, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集, 1S1-Bp02,* 141, 2019年9月.
465. **寺西 研二, 小田 直輝, 水田 康治, 白井 昭博, 下村 直行 :** ヘリウム誘電体バリア放電型プラズマジェットのプラズマ内部に酸素あるいは窒素を供給した際の枯草菌芽胞の不活化特性, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集,* 215, 2019年9月.
466. **芳谷 勇樹, 白井 昭博, 梶川 耕介, 安友 優子, 小出 洋史, 東 知里, 向井 孝志, 川上 烈生 :** 酸素プラズマ支援アニーリング処理した酸化チタンナノ粒子の殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第46回年次大会,* 196, 2019年9月.
467. **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.
468. **宇都 義浩 :** 自己免疫疾患に対する免疫調節剤``初乳MAF''および水溶性藍粉末の研究開発, *第46回技術士会全国大会,* 2019年10月.
469. **宇都 義浩 :** 発育鶏卵を用いたがんの創薬研究, *第69回日本薬学会関西支部総会・大会,* 2019年10月.
470. **宇都 義浩 :** 低侵襲的がん治療法としての5-アミノレブリン酸を用いた超音波力学/温熱療法, *第40回日本レーザー医学会総会,* 2019年10月.
471. **玉井 伸岳, 稲澤 早苗, 後藤 優樹, 松木 均 :** リン脂質二分子膜の相挙動におよぼす種々のステロールの効果, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
472. **本橋 牧子, 青木 雄椰, 田中 杏奈, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の相転移熱力学量, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
473. **横矢 祐香, 桶谷 嘉一, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 対称型カチオン-アニオン界面活性剤塩の水中における二分子膜状会合体形成, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
474. **成瀬 由希, 中江 ひかる, 山口 舞夏, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 酸性リン脂質ジパルミトイルホスファチジン酸二重膜の熱的相転移, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
475. **後藤 優樹, 岡本 裕嗣, 成瀬 由希, 野村 拓弘, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジステアロイルホスファチジルコリン二重膜の高圧相挙動, *第60回高圧討論会,* 2019年10月.
476. **松木 均 :** リン脂質二重膜相転移の熱力学的研究, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
477. **村上 知広, 山田 久嗣, 今井 宏彦, 青山 安宏, 木村 祐, 近藤 輝幸 :** 化学交換飽和移動(CEST)–MRIプローブとしての新規ホスホリルセリンポリマーの合成と機能評価, *第58回 NMR討論会(2019),* 2019年11月.
478. **松木 均, 木口 碧, 中尾 俊樹, 本橋 牧子, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 中鎖ホスファチジルコリン二重膜のゲル-液晶中間状態:出現様式と形成機構, *膜シンポジウム2019,* 2019年11月.
479. **玉井 伸岳, 稲澤 早苗, 後藤 優樹, 松木 均 :** 植物および菌類由来のステロールが誘起するリン脂質二分子膜側方相分離挙動, *膜シンポジウム2019,* 2019年11月.
480. **國枝 由香莉, 篠原 侑成, 田中 雄也, 山花 啓梨, 藤原 由莉, 山田 久嗣, 宇都 義浩 :** アセチルグルコースを修飾した放射線増感作用を有する抗腫瘍剤の創薬研究, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
481. **岸田 理沙, 嶋田 宏輝, 山田 久嗣, 今井 宏彦, 宇都 義浩 :** 双極性ポリマープローブの生体内粒子径解析に向けた多重共鳴拡散 NMR の利用, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
482. **坂東 康平, 小林 彩, 中川 千明, 山田 久嗣, 久保 健太郎, 乾 利夫, 宇都 義浩 :** ヒト血清由来マクロファージ活性化因子GcMAFの免疫調節作用に関する基礎および臨床研究, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
483. **小西 大輔, 二若 真菜, 藤原 由莉, 折村 奈美, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史, 上原 久典, 大豆本 圭, 宇都 義浩 :** 医療用直線加速器の高線量率モードX線に対するGemcitabineの増感効果, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
484. **藤原 由莉, 二若 真菜, 小西 大輔, 折村 奈美, 山田 久嗣, 大崎 智弘, 中島 元夫, 石塚 昌宏, 田中 徹, 宇都 義浩 :** 乳がんに対するアミノレブリン酸を用いた超音波力学療法における温熱療法の増強作用, *日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
485. **清水 建翔, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 水中における対称型カチオン-アニオン界面活性剤の会合体形成, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
486. **平井 悠貴, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** ハロゲン化ジアルキルジメチルアンモニウム二分子膜の体積挙動, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
487. **木口 碧, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 中鎖ホスファチジルコリン二重膜のゲル-液晶中間相状態, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
488. **原山 侑也, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 荷電状態の異なる極性頭部転置型リン脂質二分子膜の合成と膜物性, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
489. **吉田 俊太郎, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧力下におけるDPPC二重膜のエタノール誘起指組み構造形成, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
490. **田中 杏奈, 本橋 牧子, 青木 雄椰, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 塩化ジアルキルジメチルアンモニウムの合成と二重膜相挙動の解明, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
491. **野村 拓弘, 成瀬 由希, 岡本 裕嗣, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧蛍光法によるジパルミトイルホスファチジルグリセロール二重膜内充填構造の評価, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
492. **中尾 俊樹, 倉科 昌, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** アミド結合型ホスファチジルコリンの有機合成および二分子膜相転移評価, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
493. **趙 雨濛, 中尾 俊樹, 安澤 幹人, 倉科 昌, 松木 均 :** Evaluation on Nonspecific Adsorption on Modified Silica Surface using 2-Iminobiotin Avidin Interaction, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
494. **小田島 海, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** アルカリ凍結融解と水熱処理を併用した木質バイオマス中のセルロースの糖化に関する研究, *2019年度日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
495. **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.
496. **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.
497. **川原 宏介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧力下における不飽和リン脂質混合二重膜ベシクルの融合条件, *2019年度日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
498. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 石井 香明, 高田 紀子, 鶴岡 慎太郎, 石川 浩史, 濱本 泰, 望月 輝一, 宇都 義浩 :** ガントリー搭載型検出器を用いたMLC解析の検討, *第32回日本放射線腫瘍学会学術大会,* 2019年11月.
499. **白井 昭博 :** 物理的殺菌手法を用いた殺菌技術-プラズマ，UV-LED-, *令和元年度微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 35-39, 2019年12月.
500. **田坂 徹, 前橋 克彦, 井土 侑香, 山田 久嗣, 鵜沼 英樹, 徳永 彦, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** 低分子化ホエイプロテインを用いたウシ乳房炎に対する治療剤の開発, *第23回バイオ治療法研究会学術集会,* 2019年12月.
501. **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.
502. **宇都 義浩, 小西 大輔, 折村 奈美, 山田 久嗣, 富永 正英, 生島 仁史, 大豆本 圭, 上原 久典 :** リニアックの FFFビームに対する新規増感剤の創製, *第22回癌治療増感シンポジウム,* 2020年2月.
503. **篠原 侑成, 遠藤 良夫, 安部 千秋, 小幡 徹, 小倉 俊一郎, 米村 豊, 宇都 義浩 :** 5-アミノレブリン酸を用いたがん光線力学療法における新規シッフ塩基の併用による増強作用, *第22回癌治療増感シンポジウム,* 2020年2月.
504. **國枝 由香莉, 篠原 侑成, 田中 雄也, 山花 啓梨, 藤原 由莉, 山田 久嗣, 宇都 義浩 :** 放射線増感ユニットであるアセチルグルコースを修飾したEGFR阻害剤Erlotinib誘導体の創製, *第22回癌治療増感シンポジウム,* 2020年2月.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **村上 知広, 山田 久嗣, 今井 宏彦, 青山 安宏, 木村 祐, 近藤 輝幸 :** 化学交換飽和移動(CEST)MRIに有効なホスホリルセリンポリマープローブ:側鎖ホスホリル基がCEST効果に及ぼす影響, *第100回日本化学会春季年会,* 2020年3月.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **白井 昭博, 池田 博行, 榎本 康, 岡田 宏 :** 深紫外線および可視光LEDを利用した食品用殺菌装置の開発-LEDによる徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理-, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2019年10月.
515. **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.
516. **白井 昭博, 池田 博行, 榎本 康, 岡田 宏 :** 深紫外線および可視光LEDを利用した食品用殺菌装置の開発-LEDによる徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理-, *第9回 おおた研究・開発フェア, 69,* 2019年10月.
517. **白井 昭博 :** UV-LEDを活用した医療・食品用殺菌技術, *第9回 おおた研究・開発フェア, 67,* 2019年10月.
518. **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.
519. **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.
520. **白井 昭博 :** "未来へのバイオ技術" 勉強会「もっと光を!!次世代の光が魅せる新しい未来」 紫外線と光反応分子フェルラ酸の及ぼす驚異の殺菌力 ∼食品，医療分野の革新, 2020年1月.
521. **白井 昭博 :** 「徳島大学ポストLEDフォトニクス研究所 研究紹介」 近紫外線LEDを活用した殺菌技術, *All about Photonics 2020, 2W-P15-02,* 2020年1月.
522. **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.
523. **川上 烈生, 髙見 直樹, 芳谷 勇樹, 味元 勇樹, 東 知里, 宮脇 克行, 白井 昭博, 吉田 雅彦, 山路 諭 :** 可視光LED照射下でのプラズマ支援アニーリングした光触媒TiO2ナノ粒子の鮮度保持効果, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* 83-84, 2020年2月.
524. **芳谷 勇樹, 川上 烈生, 梶川 耕介, 白井 昭博, 東 知里 :** 紫外線LED照射によるTiO2ナノ粒子の光触媒効果, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* 85-86, 2020年2月.
525. **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.
526. **Chikako Asada, (名) Sholahuddin *and* Yoshitoshi Nakamura :** Reactive and Functional Polymers Volume One (ed. by T. J. Gutiérrez), Chapter 9: Lignin as a Coating and Curing Agent on Biodegradable Epoxy Resins,, Springer Nature Switzerland AG, Cham, Aug. 2020.
527. **浅田 元子 :** 熱量測定・熱分析ハンドブック 第3版(日本熱測定学会編) 5. 6. 20 バイオマス3(木質材料), 丸善出版株式会社, 東京, 2020年8月.
528. **後藤 優樹 :** 脂質の安定性(DSC)–水和結晶・非二重膜転移–, 熱量測定・熱分析ハンドブック 第3版,(日本熱測定学会編集), 丸善出版, 東京, 2020年8月.
529. **松木 均 :** 熱量測定・熱分析ハンドブック(第3版), --- 5.4.9 脂質の安定性ー生体膜の相転移ー，5.4.10 脂質の安定性ー脂質膜の相転移ー ---, 丸善 株式会社, 東京, 2020年8月.
530. **玉井 伸岳 :** 脂質の安定性(PPC)ー圧力摂動ー, 丸善出版株式会社, 2020年8月.
531. **玉井 伸岳 :** 脂質の安定性ー脂質ラフトー, 丸善出版株式会社, 2020年8月.
532. **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,* **10,** 4913, 2020.
533. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Chihiro Oka *and* Yoshitoshi Nakamura :** Ethanol Production from Sugarcane Bagasse Using Pressurized Microwave Treatment with Inorganic Salts and Salt-Tolerant Yeast, *Waste and Biomass Valorization,* **11,** *5,* 2001-2007, 2020.
534. **Hitoshi Matsuki, Masaki GOTO, Makiko Motohashi, Aoi Kiguchi, Toshiki Nakao *and* Nobutake Tamai :** Formation of intermediate gel-liquid crystalline phase on medium-chain phosphatidylcholine bilayers: Phase transitions depending on the bilayer packing, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1862,** *5,* 183197, 2020.
535. **Retsuo Kawakami, Yuki Yoshitani, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Hirofumi Koide, Yuki Mimoto, Kosuke Kajikawa, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Chisato Azuma *and* Takashi Mukai :** Effects of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure O2 Plasma-Assisted Annealing on Anatase TiO2 Nanoparticles, *Applied Surface Science,* **526,** 146684:1-146684:12, 2020.
536. **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,* **172,** 1-3, 2020年.
537. **Chizuru Sasaki, Tomoya Nakagawa, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Microwave-assisted hydrolysis of cotton waste to glucose in combination with the concentrated sulfuric acid impregnation method, *Waste and Biomass Valorization,* **11,** 4279-4287, 2020.
538. **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,* **85,** 104483, 2020.
539. **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,* **22,** *7,* 2736-2755, 2020.
540. **Tohru Tasaka, Katsuhiko Maehashi, Hisatsugu Yamada, Akihiro Shirai, Hideki Unuma, Ken Tokunaga, Akio Hayakawa, Akiteru Go, Kikyo Go *and* Yoshihiro Uto :** Therapeutic Effect and Mechanism of Action of Low-molecular-weight Whey Protein Capable of Activating Macrophages in Bovine Mastitis, *Anticancer Research,* **40,** *8,* 4701-4706, 2020.
541. **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,* **40,** *8,* 4675-4680, 2020.
542. **Hiroshi Sootome, Akihiro Miura, Norio Masuko, Takamasa Suzuki, Yoshihiro Uto *and* Hiroshi Hirai :** Aurora A inhibitor TAS-119 enhances antitumor efficacy of taxanes in vitro and in vivo: preclinical studies as guidance for clinical development and trial design, *Molecular Cancer Therapeutics,* 2020.
543. **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,* **18,** *38,* 7571-7576, 2020.
544. **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,* **49,** *12,* 1487-1489, 2020.
545. **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,* **10,** *10,* 1468, 2020.
546. **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,* **10,** *11,* 1482, 2020.
547. **Chikako Asada, Yumi Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of Eco-Refinery Pulp from Moso Bamboo Using Steam Treatment Followed by Milling Treatment, *Waste and Biomass Valorization,* **11,** *11,* 6139-6146, 2020.
548. **Yoko Nabeshima, Chiaki Abe, Takeshi Kawauchi, Tomoko Hiroi, Yoshihiro Uto *and* Yo-Ichi Nabeshima :** Simple method for large-scale production of macrophage activating factor GcMAF, *Scientific Reports,* **10,** *1,* 2020.
549. **Hisatsugu Yamada, Natsuki Matsumoto, Takanori Komaki, Hiroaki Konishi, Yu Kimura, Aoi Son, Hirohiko Imai, Tetsuya Matsuda, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyuki Kondo :** Photoacoustic in vivo 3D imaging of tumor using a highly tumor-targeting probe under high-threshold conditions., *Scientific Reports,* **10,** 19363, 2020.
550. **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,* **130,** *6,* 637-643, 2020.
551. **Ohno Ayako, Nobuo Maita, Tabata Takanori, Nagano Hikaru, Arita Kyohei, Ariyoshi Mariko, Takayuki Uchida, Reiko Nakao, Ulla Anayt, Kosuke Sugiura, Koji Kishimoto, Teshima-Kondo Shigetada, Okumura Yuushi *and* Takeshi Nikawa :** Crystal structure of inhibitor-bound human MSPL that can activate high pathogenic avian influenza., *Life Science Alliance,* **4,** *6,* e202000849, 2021.
552. **Hirari Yamahana, Yukari Kunieda, Masahide Tominaga, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of a novel acetyl glucose-modified gefitinib derivative to enhance the radiosensitizing effect, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **29,** 115889, 2021.
553. **Akihiro Miura, Hiroshi Sootome, Naoya Fujita, Takamasa Suzuki, Hiroto Fukushima, Shinji Mizuarai, Norio Masuko, Kimihiro Ito, Akihiro Hashimoto, Yoshihiro Uto, Tetsuya Sugimoto, Hidekazu Takahashi, Morihiro Mitsuya *and* Hiroshi Hirai :** TAS-119, a novel selective Aurora A and TRK inhibitor, exhibits antitumor efficacy in preclinical models with deregulated activation of the Myc, β-Catenin, and TRK pathways, *Investigational New Drugs,* 2021.
554. **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,* **10,** *1,* e01239-20, 2021.
555. **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,* **65,** *2,* 61-75, 2021.
556. **白井 昭博, 市村 優一朗, 中村 怜, 岡久 修己, 榎本 康, 岡田 宏 :** 深紫外線および青色LEDによる釜揚げしらすの光殺菌, *LED総合フォーラム 2021 in 徳島 論文集,* **P-5,** 147-148, 2021年.
557. **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,* **P-6,** 149-150, 2021年.
558. **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.
559. **松木 均 :** リン脂質二重膜相転移の熱力学的研究, *熱測定,* **47,** *2,* 51-57, 2020年4月.
560. **松木 均 :** 高圧力が脂質に及ぼす影響 生体膜脂質の分子構造と膜状態の相関性, *化学と生物,* **58,** *9,* 529-536, 2020年9月.
561. **玉井 伸岳 :** 生体膜におけるステロールの役割:不均一構造と機能発現, *膜,* **45,** *3,* 213-220, 2020年9月.
562. **大崎 智弘, 宇都 義浩 :** 低侵襲的がん治療法としての5-アミノレブリン酸を用いた超音波力学療法, *光アライアンス,* **32,** *1,* 12-17, 2021年1月.
563. **Honda Hirofumi, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Yoshihiro Uto, Masataka Oita, Hamamoto Yasushi, Mochizuki Teruhito, Kido Teruhito, Ishii Y, Yamamoto Ryuji *and* Omoto K :** Detectability of MLC Stop Position Error During Treatment by Gantry-Mounted Transmission Detector, *AAPM 62th annual meeting (WEB),* Jul. 2020.
564. **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), 2020-21-12,* Online, Nov. 2020.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 倉科 昌, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** スフィンゴ脂質類似アミド結合型ホスファチジルコリンの有機合成と二重膜物性, *日本膜学会第42年会,* 2020年6月.
569. **玉井 伸岳 :** 生体膜におけるステロールの役割:不均一構造と機能発現, *日本膜学会第42年会,* 2020年6月.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 植物養液への非平衡大気圧空気プラズマジェット照射効果, *2020年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 10, 2020年8月.
574. **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,* **Ga-2,** 2020年8月.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **松木 均 :** 生体膜脂質の膜状態-熱力学的相図による構造機能相関研究-, *第71回コロイドおよび界面化学討論会,* 2020年9月.
580. **篠原 侑成, 遠藤 良夫, 安部 千秋, 小幡 徹, 小倉 俊一郎, 米村 豊, 宇都 義浩 :** 5-ALAを用いた光線力学療法における新規シッフ塩基併用による増強作用, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会,* 2020年9月.
581. **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.
582. **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.
583. **六車 知晃, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** 農産廃棄物(稲わら)を原料とした CNF の製造, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会)要旨集,* 55, 2020年9月.
584. **吉田 優, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグノセルロース系バイオマス利用のための深共晶溶媒処理の検討, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会)要旨集,* 55, 2020年9月.
585. **YILAMU DILIMULATI, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 農業廃棄物(ユズの皮)を原料とした CNF の生産と分析, *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会)要旨集,* 56, 2020年9月.
586. **山花 啓梨, Takahisa Takino, Yoshio Endo, Takeshi Suzuki, 宇都 義浩 :** Development of a Novel Celecoxib Derivative UTX-121 as an Antimetastatic Agent, *第79回日本癌学会学術総会,* 2020年10月.
587. **篠原 侑成, Itasu Ninomiya, Yoshio Endo, Takahisa Takino, 宇都 義浩 :** Development of a Novel Amiloride Derivative as a Na+/H+ exchanger 5 selective inhibitor, *第79回日本癌学会学術総会,* 2020年10月.
588. **宇都 義浩, 大豆本 圭, 福原 弥生, 上原 久典, 金山 博臣 :** 発育鶏卵を用いた患者由来がんモデルの開発, *第24回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2020年10月.
589. **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.
590. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 倉科 昌, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** スフィンゴリン脂質類似アミド型リン脂質二重膜の熱的相転移:鎖結合様式の対照的効果, *第56回熱測定討論会,* 2020年10月.
591. **宇都 義浩 :** 腫瘍移植鶏卵モデルを用いた癌の創薬研究とPDXモデルの開発, *患者由来がんモデル講演会2020,* 2020年10月.
592. **大山 永治, 立石 義憲, 酒巻 奨, 白井 昭博, 中川 忠彦, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 放電プラズマを照射した生理食塩水が血液の溶血と凝固に及ぼす影響, *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
593. **立石 義憲, 大山 永治, 酒巻 奨, 白井 昭博, 中川 忠彦, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 放電プラズマを照射した生理食塩水がJurkat細胞に及ぼす影響, *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
594. **玉井 伸岳, 清水 建翔, 横矢 祐香, 後藤 優樹, 松木 均 :** 対称型カチオン–アニオン界面活性剤塩の水中での会合体形成に関する熱力学的研究, *膜シンポジウム2020,* 2020年11月.
595. **博多 恒貴, 浅田 元子, 鈴木 昭浩 :** UV-LEDによるTrichoderma reeseiの高活性セルラーゼ生産へ及ぼす影響, *日本生物工学会西日本支部大会2020(第5回講演会)講演要旨集,* 20, 2020年11月.
596. **岡部 聖, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグニンエポキシ樹脂硬化物の物性に及ぼす無機質フィラー添加効果の検討, *日本生物工学会西日本支部大会2020(第5回講演会)講演要旨集,* 20, 2020年11月.
597. **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.
598. **尾形 茉実, 本橋 牧子, 青木 雄椰, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ハロゲン化ジドデシルジメチルアンモニウム二重膜相挙動におよぼす対イオン効果, *2020年度日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
599. **神谷 芽生, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 非対称型カチオン-アニオン界面活性剤の水中での会合体形成, *2020年度日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
600. **長安 真舜, 川原 宏介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧力が誘起する不飽和リン脂質混合二重膜の膜融合とその分子メカニズム, *2020年度日本化学会中国四国支部大会,* 2020年11月.
601. **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.
602. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 飽和ジアルキルホスファチジルコリン二重膜の熱力学的相図, *第61回高圧討論会,* 2020年12月.
603. **荒井 祐徹, 今村 比呂志, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均, 加藤 稔 :** ジミリストイルホスファチジルコリン二重膜の温度・圧力相転移に関するFTIR研究, *第61回高圧討論会,* 2020年12月.
604. **宇都 義浩 :** 大学研究者による大学発ベンチャーの創出, *産業医科大学令和2年度第1回知的財産セミナー,* 2020年12月.
605. **松木 均 :** 高圧力下におけるリン脂質二重膜相転移の研究, *第61回高圧討論会,* 2020年12月.
606. **田坂 徹, 井土 侑香, 小林 彩, 藤井 理, 山田 久嗣, 永尾 司, 永尾 公基, 永尾 侑士, 宇都 義浩 :** 瞬芽ブドウ種子成分のアトピー性皮膚炎モデルマウスに対する改善効果, *第24回バイオ治療法研究会学術集会,* 2020年12月.
607. **松木 均 :** 物理化学的視点から見た麻酔メカニズム研究の変遷, *2020年度麻酔メカニズム研究会,* 2020年12月.
608. **宇都 義浩, 井土 侑香, 山田 久嗣, 永尾 司, 呉 貴卿, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 呉 明輝 :** 瞬芽ブドウ種子エキスiGS4000のアトピー性皮膚炎に対する基礎的検討, *第50回日本皮膚免疫アレルギー学会総会学術大会,* 2020年12月.
609. **NGUYEN TUAN KIET, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** アルギン酸カルシウムに固定化されたSaccharomyces cerevisiae BA11による高濃度エタノール生産, *日本農芸化学会2020年度中国四国支部大会(第64回講演会)講演要旨集,* 2021年1月.
610. **渡辺 桃子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** 大豆粕を原料とする機能性タンパク質の新規生産法の開発と評価, *日本農芸化学会2020年度中国四国支部大会(第64回講演会)講演要旨集,* 2021年1月.
611. **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.
612. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 大気圧低温プラズマジェット照射による植物養液殺菌効果, *第68回春季応用物理学会学術講演会,* 07-070, 2021年3月.
613. **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.
614. **藤田 展也, 山田 久嗣, 青山 安宏, 木村 祐, 近藤 輝幸 :** 近赤外蛍光色素を導入した双極性ポリマープローブを用いる腫瘍の3次元光音響イメージング, *第101回日本化学会春季年会,* 2021年3月.
615. **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,* **3G01-06,** 829, 2021年3月.
616. **村上 知広, 山田 久嗣, 今井 宏彦, 青山 安宏, 木村 祐, 近藤 輝幸 :** 化学交換飽和移動(CEST)MRIに有効な新規ホスホリルセリンポリマープローブ, *第101回日本化学会春季年会,* 2021年3月.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **白井 昭博 :** 釜揚げしらすLED殺菌, *徳島新聞,* 8, 2020年5月.
627. **白井 昭博 :** UV-LEDを活用した殺菌∼釜揚げしらすおよび農作物の殺菌への応用∼, *2020年6月例会・講演会(Web会議),* 2020年6月.
628. **白井 昭博 :** 紫外線LEDおよび青色LEDを用いた殺菌技術, *令和2年度地域産業技術セミナー,* 2020年11月.
629. **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.
630. **川上 烈生, 味元 勇樹, 宮脇 克行, 白井 昭博, 吉田 雅彦 :** 熱支援プラズマ処理したアナターゼ/ルチル混晶型光触媒TiO2ナノ粒子の光分解と鮮度保持効果, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* 145-146, 2021年2月.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **浅田 元子, 中村 嘉利 :** 重合開始剤, 硬化剤, 架橋剤の選び方, 使い方とその事例, 第3章 硬化剤, 架橋剤の構造, 反応機構と硬化物物性の改善例 第7節 低分子量リグニンのエポキシ樹脂との硬化剤への応用, (株)技術情報協会, 東京, 2021年5月.
635. **浅田 元子 :** 最新の海洋生分解性プラスチックの研究開発動向-プラごみ・MPsの現状と対策-, 第2章 木質バイオマスおよび微生物由来による生分解性プラスチック, 第1節 生分解性高機能バイオプラスチックの創製と評価, (株)テクノシステム, 東京, 2021年5月.
636. **Chikako Asada, (名) Sholahuddin *and* Yoshitoshi Nakamura :** Cellulose Science and Derivatives (ed. by A. Sand and S. Banga), Biorefinery System of Lignocellulosic Biomass Using Steam Explosion, IntechOpen Ltd., Jun. 2021.
637. **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,* **549,** 105-112, 2021.
638. **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,* **552,** 9-16, 2021.
639. **Chizuru Sasaki, Sumitomo Yuka, Kai Odashima, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Microwave-assisted hydrolysis of cellulose in towel and wheat straw using freeze-thawing with NaOH, *Waste and Biomass Valorization,* **12,** *6,* 3331-3339, 2021.
640. **Kosuke Sugiura, Katsuya Hirasaka, Tasuku Maeda, Takayuki Uchida, Koji Kishimoto, Motoko Oarada, Siegfried Labeit, Anayt Ulla, Iori Sakakibara, Reiko Nakao, Koichi Sairyo *and* Takeshi Nikawa :** MuRF1 deficiency prevents age-related fat weight gain, possibly through accumulation of PDK4 in skeletal muscle mitochondria in older mice, *Journal of Orthopaedic Research,* **40,** *5,* 1026-1038, 2021.
641. **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,* **132,** *3,* 302-309, 2021.
642. **Maki Moriwaki-Takano, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of Spiculisporic Acid by Talaromyces trachyspermus in Fed-Batch Bioreactor Culture, *Bioresources and Bioprocessing,* **8,** *59,* 1-11, 2021.
643. **Hirofumi Honda, Masahide Tominaga, Motoharu Sasaki, Masataka Oita, Kanzaki Hiromitsu, Hamamoto Yasushi, Ishii Yoshiaki, Yamamoto Ryuji, Mochizuki Teruhito, Kido Teruhito *and* Yoshihiro Uto :** Usability of detecting delivery errors during treatment of prostate VMAT with a gantry-mounted transmission detector, *Journal of Applied Clinical Medical Physics,* **22,** *7,* 66-76, 2021.
644. **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,* **11,** 26403-26407, 2021.
645. **Kenji Shono, Yoshifumi Mizobuchi, Izumi Yamaguchi, Kohhei Nakajima, Yuri Fujiwara, Toshitaka Fujihara, Keiko Kitazato, Kazuhito Matsuzaki, Yoshihiro Uto, Oltea Sampetrean, Hideyuki Saya *and* Yasushi Takagi :** Elevated cellular PpIX potentiates sonodynamic therapy in a mouse glioma stem cell-bearing glioma model by downregulating the Akt/NF-κB/MDR1 pathway., *Scientific Reports,* **11,** *1,* 2021.
646. **hirari yamahana, Yuki Komiya, Takahisa Takino, Yoshio Endo, Hisatsugu Yamada, Chikako Asada *and* Yoshihiro Uto :** Structure Activity Relationships of UTX-121 Derivatives for the Development of Novel Matrix Metalloproteinase-2/9 Inhibitors, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **69,** *10,* 1017-1028, 2021.
647. **Kazuto Ohkura, Yohei Tatematsu *and* Atsushi Tabata :** Construction of a Drug Release Evaluation System: Application of Mitochondrial Respiration to Monitor Drug Release, *Anticancer Research,* **41,** *8,* 4083-4088, 2021.
648. **Hirari Yamahana, Yusei Shinohara, Yoshio Endo, Tohru Obata, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Enhancing Effect of Novel Schiff Base Derivatives, UTX-134 and UTX-135, on 5-Aminolevulinic Acid-based Photodynamic Therapy, *ALA-Porphyrin Science,* **10,** *1,* 1-14, 2021.
649. **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,* **50,** 128324, 2021.
650. **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,* **130,** *7,* 074502-1-074502-8, 2021.
651. **Masaki GOTO, Sawaguchi Hiroshi, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Subgel-phase formation of membranes of ether-linked phosphatidylcholines, *Chemistry and Physics of Lipids,* **239,** 105119, 2021.
652. **(名) Sholahuddin, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Effect of Activated Cow Dung as Inoculum on Methane Production of Steam-Exploded Rice Husks, *Waste and Biomass Valorization,* **12,** *9,* 5019-5028, 2021.
653. **Hirari Yamahana, Minoru Terashima, Risa Takatsuka, Chikako Asada, Takeshi Suzuki, Yoshihiro Uto *and* Takahisa Takino :** TGF-β1 facilitates MT1-MMP-mediated proMMP-9 activation and invasion in oral squamous cell carcinoma cells, *Biochemistry and Biophysics Reports,* **27,** 101072, 2021.
654. **Masaki GOTO, Akira Kazama, Kensuke Fukuhara, Honami Sato, Nobutake Tamai, Hiro-O Ito *and* Hitoshi Matsuki :** Membrane fusion of phospholipid bilayers under high pressure: Spherical and irreversible growth of giant vesicles, *Biophysical Chemistry,* **277,** 106639, 2021.
655. **Chikako Asada, Masato Seno *and* Yoshitoshi Nakamura :** Preparation of Biopolymer Composite Using Cedar-Derived Cellulose Nanofibers, *Waste and Biomass Valorization,* **12,** *11,* 6245-6254, 2021.
656. **Chikako Asada, Koki Honjo *and* Yoshitoshi Nakamura :** Utilization of Steam-Treated and Milling-Treated Lignin from Moso Bamboo as Curing Agent of Epoxy Resin, *Waste and Biomass Valorization,* **12,** *11,* 6261-6272, 2021.
657. **榎本 壮一郎, 小西 大輔, 宇都 義浩, 下村 直行 :** がん細胞に対するナノ秒パルス電界と抗がん剤の併用効果, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **141,** *12,* 657-664, 2021年.
658. **Retsuo Kawakami, Yuki Mimoto, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano *and* Takashi Mukai :** Photocatalytic Activity Enhancement of Anatase/Rutile-Mixed Phase TiO2 Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **218,** 2100536-1-2100536-13, 2021.
659. **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,* **76,** *1-2,* 17-22, 2022.
660. **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,* **29,** *1,* 120-132, 2022.
661. **Toshiki Nakao, Masaki GOTO, Masashi Kurashina, Nobutake Tamai, Mikito Yasuzawa *and* Hitoshi Matsuki :** Temperature- and Pressure-Induced Bilayer Phase Transitions of an Amide-Linked Phosphatidylcholine: A Contrasting Effect of Chain Linkage Type, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **95,** *2,* 261-270, 2022.
662. **Akihiro Shirai, Yu-ko Yasutomo *and* Yuka Kanno :** Effects of violet-blue light-emitting diode on controlling bacterial contamination in boiled young sardine, *Biocontrol Science,* **27,** *1,* 9-19, 2022.
663. **Akihiro Suzuki, Akira Emoto, Akihiro Shirai *and* Kentaro Nagamatsu :** Ultraviolet Light-Emitting Diode (UV-LED) Sterilization of Citrus Bacterial Canker Disease Targeted for Effective Decontamination of Citrus Sudachi Fruit, *Biocontrol Science,* **27,** *1,* 1-7, 2022.
664. **白井 昭博, 土屋 浩一郎 :** フェルラ酸とUV-Aの併用殺菌力における酸素の影響, *LED総合フォーラム 2022 in 徳島 論文集,* **P-8,** 143-144, 2022年.
665. **松木 均 :** 麻酔薬の作用部位:タンパク質受容体説にもとづく論拠の真偽, *LiSA,* **28,** *4,* 193-203, 2021年4月.
666. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 宇都 義浩 :** 放射線治療における透過型検出器の現状と展望, *放射線生物研究,* **56,** *3,* 245-259, 2021年9月.
667. **松木 均 :** 高圧力下におけるリン脂質二重膜相転移の研究, *高圧力の科学と技術,* **31,** *2,* 96-111, 2021年10月.
668. **白井 昭博 :** 図書紹介 食品事業者のための次亜塩素酸の基礎と利用技術, *防菌防黴誌,* **49,** *11,* 562, 2021年11月.
669. **白井 昭博, 粟飯原 睦美 :** LEDの放射特性を利用した微生物制御と食品衛生分野への応用, *日本防菌防黴学会誌,* **50,** *3,* 121-128, 2022年3月.
670. **Chikako Asada, (名) Sholahuddin *and* Yoshitoshi Nakamura :** Cured lignin epoxy resin made from lignocellulosic waste using steam treatment followed by milling treatment, *8th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation,* May 2021.
671. **Oyama Eiji, Akihiro Shirai, Tadahiko Nakagawa, Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa *and* Kenji Teranishi :** Effects of Physiological Saline Solution Treated by Ar Dielectric Barrier Discharge on Proliferation of Jurkat Cell, *74th Annual Gaseous Electronics Conference,* Online, Oct. 2021.
672. **Izumi Takuto, Aihara Mutsumi, Retsuo Kawakami, Akihiro Shirai, Urakami Tomona, Katsuyuki Miyawaki *and* Takashi Mukai :** Bactericidal Effects of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure Plasma Jet on Hydroponic Nutrient Solutions, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2021,* 129-130, Tokyo, Nov. 2021.
673. **Retsuo Kawakami, Mimoto Yuki, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Takashi Mukai :** Photobactericidal Activity of Anatase Titanium Dioxide Nanoparticles Annealed with the Assistance of Nonequilibrium Atmospheric-Pressure Oxygen Plasma, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2021,* 127-128, Tokyo, Nov. 2021.
674. **Akihiro Shirai, Koichiro Sato, Hiroki Kourai *and* Hirobumi Nobeshima :** Design of cationic biocide-containing germinants suitable for Bacillus subtilis spore germination and disinfection, *2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2021),* **3399739,** Honolulu, Dec. 2021.
675. **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),* **3417683,** Honolulu, Dec. 2021.
676. **Nobuya Fujita, Hisatsugu Yamada, Takanori Komaki, Yu Kimura, Yasuhiro Aoyama *and* Teruyki Kondo :** In Vivo 3D Photoacoustic Imaging of Tumor Using a Near-infrared Dye-conjugated Polymer Probe under Hemoglobin-suppressing Conditions, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2020 (Pacifichem 2020),* Dec. 2021.
677. **本田 弘文, 富永 正英, 佐々木 幹治, 笈田 将皇, 石井 香明, 山本 竜次, 大元 謙二, 上津 孝太郎, 城戸 輝仁, 宇都 義浩 :** ガントリー搭載型検出器を用いたMLC位置エラーのγ解析の検討, *第34回高精度放射線外部照射部会学術大会(WEB開催),* 2021年4月.
678. **Toshiki Nakao, Masaki GOTO, Masashi Kurashina, Nobutake Tamai, Mikito Yasuzawa *and* Hitoshi Matsuki :** Organic Synthesis and Bilayer Properties of a Sphingolipid Analog, an Amide-Linked Phosphatidylcholine, *12th Annual Meeting of Chugoku/Shikoku Branch in the Biophysical Society of Japan,* May 2021.
679. **Yumeng Zhao, Toshiki Nakao, Tsubasa MIki, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of Biocompatible Surface Using Zwitterionic Polymer, *12th Annual Meeting of Chugoku/Shikoku Branch in the Biophysical Society of Japan,* May 2021.
680. **藤田 展也, 山田 久嗣, 青山 安宏, 木村 祐, 近藤 輝幸 :** 近赤外蛍光色素を導入した双極性ホスホリルコリンポリマープローブを用いた腫瘍の3次元光音響イメージング, *第15回日本分子イメージング学会学術集会,* 2021年5月.
681. **横山 寛樹, 三浦 理紗子, 山田 久嗣, 今井 宏彦, 木村 祐, 青山 安宏, 古矢 修一, 近藤 輝幸 :** ホウ素中性子捕捉療法のための薬剤輸送担体の開発と構造解析, *第15回日本分子イメージング学会学術集会,* 2021年5月.
682. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 倉科 昌, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** モジュール構造変更アナログ脂質の合成と二重膜物性, *日本膜学会第43年会,* 2021年6月.
683. **長尾 苑, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 松木 均 :** 光散乱法によるリン脂質ベシクルの構造安定性評価, *日本膜学会第43年会,* 2021年6月.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **泉 匠人, 川上 烈生, 粟飯原 睦美, 松村 拓海, 白井 昭博, 宮脇 克行, 向井 孝志 :** 植物養液への大気圧低温空気プラズマジェット殺菌効果, *2021年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 40, 2021年7月.
688. **大山 永治, 立石 義憲, 中川 忠彦, 白井 昭博, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** アルゴン誘電体バリア放電を照射した生理食塩水に曝露した Jurkat 細胞の生存率, *令和3年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2021年9月.
689. **高尾 祐希, 川上 烈生, 白井 昭博, 味元 勇樹, 粟飯原 睦美, 向井 孝志 :** アナターゼ型光触媒TiO2ナノ粒子による非接触殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第48回年次大会,* 136, 2021年9月.
690. **味元 勇樹, 川上 烈生, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 向井 孝志 :** 大気圧低温プラズマ支援熱焼結したアナターゼ/ルチル混晶型TiO2ナノ粒子の殺菌効果, *日本防菌防黴学会 第48回年次大会,* 137, 2021年9月.
691. **玉井 伸岳, 清水 建翔, 後藤 優樹, 松木 均 :** 水中での対称型カチオン-アニオン界面活性剤の会合体形成, *第72回コロイドおよび界面化学討論会,* 2021年9月.
692. **後藤 優樹, 中尾 俊樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** アミド結合型リン脂質ジアシルアミドデオキシホスファチジルコリン二重膜の常圧および高圧相転移, *第72回コロイドおよび界面化学討論会,* 2021年9月.
693. **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.
694. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 倉科 昌, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** グリセロ-スフィンゴ混合型非天然リン脂質の二分子膜相転移, *第35回九州コロイドコロキウム,* 2021年9月.
695. **松下 里李夏, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 光学活性リン脂質二重膜の相転移とリガンド認識, *第35回九州コロイドコロキウム,* 2021年9月.
696. **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.
697. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** ホスファチジルコリン二重膜のサブゲル相形成, *第62回高圧討論会,* 2021年10月.
698. **後藤 優樹, 中尾 俊樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧下におけるアミド結合型リン脂質ジアシルアミドデオキシホスファチジルコリン二重膜の相挙動, *第62回高圧討論会,* 2021年10月.
699. **玉井 伸岳, 清水 建翔, 後藤 優樹, 松木 均 :** アルキル鎖長の等しい1:1-カチオン-アニオン界面活性剤イオン対の水中における会合体形成, *第57回熱測定討論会,* 2021年10月.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** エーテル結合型ホスファチジルコリン膜のサブゲル相形成, *膜シンポジウム2021,* 2021年11月.
704. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 倉科 昌, 玉井 伸岳, 安澤 幹人, 松木 均 :** ホスファチジルコリン二重膜におよぼす疎水鎖結合様式の影響, *第59回生物物理学会年会,* 2021年11月.
705. **薮元 愛実, 佐藤 莉帆, 栗栖 大知, 西田 雅涼, 福井 崇人, 廣川 詩織, 岸本 幸治 :** 継続的なオートファジー阻害に対するがん細胞の恒常性維持機序の解明, *第44回日本分子生物学会年会(パシフィコ横浜),* 1223P-0575, 2021年12月.
706. **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.
707. **浅田 元子 :** 木質バイオマスの総合的有効利用法の検討, *日本防水工法開発協議会冬季研究開発会議,* 2022年2月.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **松木 均 :** 生体分子の熱分析, *熱測定オンライン講習会2021,* 2021年9月.
716. **白井 昭博 :** 光殺菌の基礎と応用, *第52回 生活環境とカビ管理対策セミナー,* 2021年12月.
717. **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.
718. **川上 烈生, 植田 迅, 味元 勇樹, 白井 昭博, 宮脇 克行, 吉田 雅彦 :** プラズマ支援熱焼結処理したアナターゼTiO2ナノ粒子の光殺菌と鮮度保持効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 133-134, 2022年1月.
719. **味元 勇樹, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生 :** プラズマ支援アニーリングしたアナターゼ/ルチル混晶型酸化チタンナノ粒子の光分解と光殺菌効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 135-136, 2022年1月.
720. **高尾 祐希, 白井 昭博, 味元 勇樹, 粟飯原 睦美, 川上 烈生 :** LED照射下でのアナターゼTiO2ナノ粒子の非接触殺菌効果, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 137-138, 2022年1月.
721. **浅田 元子, 中村 嘉利 :** 「月刊ファインケミカル」【特集】バイオマスリファイナリーの最新動向-高効率化学変換への道-，リグノセルロース系バイオマスを原料とした高植物度機能性化成品の製造, 株式会社 シーエムシー出版, 2022年6月.
722. **(名) Sholahuddin, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Biorefineries and Bioeconomy (ed. by M. Samar), Chapter 5: Steam Explosion Pretreatment: Biomass Waste Utilization for Methane Production, Biomass,, Intech Open Ltd., Sep. 2022.
723. **緒方 法親, 松田 朋子, 鬼塚 正義 :** CHO細胞と組換え抗体の不均一性∼細胞開発と培養プロセスについて∼, サイエンス&テクノロジー, 2022年10月.
724. **玉井 伸岳 :** VII.2.2 脂質膜の体積挙動, 朝倉書店, 2022年11月.
725. **松木 均 :** 高圧力の科学・技術事典, --- VII.2.1 脂質膜の相挙動 ---, 朝倉書店, 東京, 2022年11月.
726. **鬼塚 正義 :** アップストリームプロセスにおける抗体医薬品の凝集メカニズム∼宿主細胞や培養液では何が起こっているのか?∼, シーエムシーリサーチ, 2022年11月.
727. **Akihiro Shirai, Haruka Kunimi *and* Koichiro Tsuchiya :** Antifungal action of the combination of ferulic acid and ultraviolet-A irradiation against Saccharomyces cerevisiae, *Journal of Applied Microbiology,* **132,** *4,* 2957-2967, 2022.
728. **Syazni Zainul Kamal, Quyen Minh Ngoc Tran, Mitsuhiko Koyama, Hiroshi Mimoto, Chikako Asada, Yoshitoshi Nakamura *and* Kiyohiko Nakasaki :** Effect of hydrothermal treatment on organic matter degradation, phytotoxicity, and microbial communities in model food waste composting, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **133,** *4,* 382-389, 2022.
729. **Akihiro Shirai, Kaito Kawasaka *and* Koichiro Tsuchiya :** Antimicrobial action of phenolic acids combined with violet 405-nm light for disinfecting pathogenic and spoilage fungi, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology,* **229,** 112411, 2022.
730. **Atsushi Tabata, Rina Shirai, Haruka Miki, Yukihiro Nishikawa, Tatsuya Kashima, Tomomi Aoyama, Shu Murakami, Momoyo Azuma, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Hapten-labeled fusion-polymerase chain reaction of multiple marker genes for the application of immunochromatographic test., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **134,** *1,* 70-76, 2022.
731. **榎本 壮一郎, 小西 大輔, 宇都 義浩, 下村 直行 :** Effects of nanosecond pulsed electric fields application on cancer cell and combination of anticancer drug, *Electrical Engineering in Japan,* **215,** *2,* 2022年.
732. **Yuto Horii, Toshiki Iniwa, Masayoshi Onitsuka, Jun Tsukimoto, Yuki Tanaka, Hironobu Ike, Yuri Fukushi, Haruna Andoh, Yoshie Takeuchi, So-ichiro Nishioka, Daisuke Tsuji, Mariko Ikuo, Naoshi Yamazaki, Yoshiharu Takiguchi, Naozumi Ishimaru *and* Kouji Itou :** Reversal of neuroinflammation in novel galactosialidosis model mice by single intracerebroventricular administration of CHO-derived human recombinant cathepsin A precursor protein., *Molecular Therapy. Methods & Clinical Development,* **25,** *June,* 297-310, 2022.
733. **Kazuto Ohkura, Atsushi Tabata, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Molecular Interaction Between Boron Tracedrug UTX-51 Derivatives and Bovine Serum Albumin: Application to an Analytical Model of AGEs Destruction by Thermal Neutron Irradiation, *Anticancer Research,* **42,** *8,* 4017-4023, 2022.
734. **Atsushi Tabata, Airi Matsumoto, Ai Fujimoto, Kazuto Ohkura, Takuya Ikeda, Hiroki Oda, Shuto Yokohata, Miho Kobayashi, Toshifumi Tomoyasu, Ayuko Takao, Hisashi Ohkuni *and* Hideaki Nagamune :** Dual functions of discoidinolysin, a cholesterol-dependent cytolysin with N-terminal discoidin domain produced from strain Nm-76., *Journal of Oral Microbiology,* **14,** *1,* 2105013, 2022.
735. **Retsuo Kawakami, Mutsumi Aihara, Takuto Izumi, Akihiro Shirai *and* Mukai Takashi :** Bactericidal Effects of Low-Temperature Atmospheric-Pressure Air Plasma Jets with No Damage to Plant Nutrient Solutions, *Biochemical Engineering Journal,* **187,** 108661:1-108661:9, 2022.
736. **Retsuo Kawakami, Yuki Takao, Akihiro Shirai *and* Takashi Mukai :** Remote Bactericidal Effect of Anatase TiO2 Photocatalytic Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Biocontrol Science,* **27,** *4,* 217-222, 2022.
737. **Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki *and* Masaki GOTO :** Phase Imaging of Phosphatidylcholine Bilayer Membranes by Prodan Fluorescence, *Membranes,* **12,** *12,* 1219, 2022.
738. **Yoshitaka Kurashiki, Hiroshi Kagusa, Kenji Yagi, Tomoya Kinouchi, Manabu Sumiyoshi, Takeshi Miyamoto, Kenji Shimada, Keiko T Kitazato, Yoshihiro Uto *and* Yasushi Takagi :** Role of post-ischemic phase-dependent modulation of anti-inflammatory M2-type macrophages against rat brain damage, *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism,* 2022.
739. **Shuto Yokohata, Kazuto Ohkura, Hideaki Nagamune, Toshifumi Tomoyasu *and* Atsushi Tabata :** Human serum albumin stabilizes streptolysin S activity secreted in the extracellular milieu by streptolysin S-producing streptococci., *Microbiology and Immunology,* **67,** *2,* 58-68, 2022.
740. **Saeko Yanaka, Rina Yogo, Hirokazu Yagi, Masayoshi Onitsuka, Natsumi Wakaizumi, Yuki Yamaguchi, Susumu Uchiyama *and* Koichi Kato :** Negative interference with antibody-dependent cellular cytotoxicity mediated by rituximab from its interactions with human serum proteins, *Frontiers in Immunology,* **14,** 2023.
741. **Ryosuke Okumura, Yoshitoshi Nakamura, Chizuru Sasaki *and* Chikako Asada :** Effects of Tween Series and Agar Additives on Mycelia Biomass and β-Glucan Production by Hericium erinaceus in Submerged Culture, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *4,* 3135-3141, 2023.
742. **Qingyi Lin, Mutsumi Aihara, Akihiro Shirai, Ami Tanaka, Koki Takebayashi, Naoaki Yoshimura, Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Takeo Minamikawa *and* Takeshige Otoi :** Porcine embryo development and inactivation of microorganisms after ultraviolet-C irradiation at 228 nm, *Theriogenology,* **197,** 252-258, 2023.
743. **Makoto Takeuchi, Toshihiko Nishisho, Shun-ichi Toki, Shinji Kawaguchi, Shunsuke Tamaki, Takeshi Oya, Yoshihiro Uto, Toyomasa Katagiri *and* Koichi Sairyo :** Blue light induces apoptosis and autophagy by promoting ROS-mediated mitochondrial dysfunction in synovial sarcoma., *Cancer Medicine,* **12,** *8,* 9668-9683, 2023.
744. **Yumeng Zhao, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Biocompatibility of zwitterionic polymer-modified surface under acidic condition, *Modern Physics Letters. B,* **37,** *19,* 2340033, 2023.
745. **Toshifumi Tomoyasu, Airi Matsumoto, Ayuko Takao, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** A simple method to differentiate three classes of cholesterol-dependent cytolysins., *Journal of Microbiological Methods,* **207,** 2023.
746. **Hiroshi Kagusa, Yamaguchi Izumi, Shono Kenji, Mizobuchi Yoshifumi, Shikata Eiji, Taku Matsuda, Takeshi Miyamoto, Keijiro Hara, Kitazato T Keiko, Yoshihiro Uto, Kanematsu Yasuhisa *and* Yasushi Takagi :** Differences in amyloid-β and tau/p-tau deposition in blood-injected mouse brains using micro-syringe to mimic traumatic brain microhemorrhages, *Journal of Chemical Neuroanatomy,* **130,** 102258, 2023.
747. **後藤 優樹 :** 疎水鎖結合様式が脂質二重膜相挙動におよぼす影響:非天然アミド結合型リン脂質を用いた研究, *Colloid and Interface Communication,* **47,** *3,* 18-21, 2022年8月.
748. **白井 昭博 :** 釜揚げしらすの細菌汚染の制御におけるバイオレット-ブルーLEDの効果, *防菌防黴誌,* **50,** *8,* 345-346, 2022年8月.
749. **西本 真琴, 松木 均 :** 脂質二分子膜のリガンド感受性, *熱測定,* **49,** *4,* 171-176, 2022年10月.
750. **Zhao Yumeng, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and Biocompatibility Evaluation of the Surface Modified with Zwitterionic Polymer, *the 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Tokushima, Jul. 2022.
751. **Nomoto Kazuki, Izumi Takuto, Mutsumi Aihara, Takagi Kousuke, Suzuki Misato, Matsumura Takumi, Akihiro Shirai, Takashi Mukai *and* Retsuo Kawakami :** Damage-Less Microbial Inactivation of Plant Nutrient Solutions Irradiated with Atmospheric-Pressure Low-Temperature Air Plasma Jets, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 127-128, Osaka, Nov. 2022.
752. **Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Deep eutectic solvent pretreatment for conversion of lignocelllulosic biomass into useful materials, *International Conference on Challenges in Environmental Science and Engineering CESE 2022,* Nov. 2022.
753. **Yumeng Zhao, Rina Ikeda, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Biocompatibility Evaluation of Surafce Prepared Using 2-Methacryloyloxyethyl Choline Phosphate, *13th Annual Meeting of Chugoku/Shikoku Branch in the Biophysical Society of Japan,* May 2022.
754. **角田 芙美, 中尾 俊樹, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 光学活性アミド結合型リン脂質の有機合成と二重膜特性, *第13回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2022年5月.
755. **大西 沙弥, 西谷 真美, 下野 萌香, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 山﨑 博子, 湯浅 恵造, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** スダチ果皮抽出液による表皮アクアポリン3の発現制御機構の解明, *第13回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2022年5月.
756. **迎 綾香, 下田 毬絵, 金岡 大樹, 新居 佳孝, 山﨑 博子, 湯浅 恵造, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 柑橘類果皮抽出液による真皮線維芽細胞コラーゲン産生作用, *第13回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2022年5月.
757. **名田 智哉, 尾形 茉実, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ヨウ化ジテトラデシルジメチルアンモニウム二重膜の相挙動, *第13回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2022年5月.
758. **松岡 楓太, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジミリストイルホスファチジルグリセロール二重膜の圧力誘起相転移, *第13回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2022年5月.
759. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 藤岡 佳祐, 水野 輝, 広川 貴次, 伊藤 孝司 :** 昆虫細胞由来リソソーム酵素β-ヘキソサミニダーゼの立体構造予測と糖鎖改変, *第63回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2022年5月.
760. **田端 厚之, 横畑 修人, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** レンサ球菌が産生するペプチド溶血毒素ストレプトリジンSに対するTHP-1の応答反応, *第63回日本生化学会中国四国支部例会,* 2022年5月.
761. **桐山 野乃, 神谷 芽生, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 深田 和宏, 松木 均 :** リン脂質二重膜のゲル–液晶相転移におよぼす単糖の効果, *日本膜学会第44年会,* 2022年6月.
762. **梶浦 可菜, 成瀬 由希, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 酸性リン脂質二重膜の相転移:荷電頭部サイズが膜状態におよぼす影響, *日本膜学会第44年会,* 2022年6月.
763. **清水 桐也, 友安 俊文, 多田 雄哉, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が保有する細胞壁アンカー型エンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼの機能解析, *第52回レンサ球菌研究会,* 2022年7月.
764. **田端 厚之, 松本 愛理, 藤本 あい, 池田 拓也, 友安 俊文, 髙尾 亜由子, 大国 寿士, 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分子特性と病原性への寄与, *第52回レンサ球菌研究会,* 2022年7月.
765. **田坂 徹, 鵜沼 英樹, 早川 明夫, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** MetAGin™(アメリカ人参複合乳酸菌発酵エキス末) の筋萎縮抑制効果, *第65回一般社団法人比較統合医療学会学術大会,* 2022年8月.
766. **梶浦 可菜, 成瀬 由希, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 酸性リン脂質ホスファチジン酸の二重膜相転移:荷電頭部サイズの効果, *第36回九州コロイドコロキウム,* 2022年8月.
767. **松岡 楓太, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧下におけるジミリストイルホスファチジルグリセロール二重膜の相挙動, *第36回九州コロイドコロキウム,* 2022年8月.
768. **桐山 野乃, 神谷 芽生, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 深田 和宏, 松木 均 :** 単糖水溶液中でのリン脂質二分子膜のゲル-液晶相転移, *第36回九州コロイドコロキウム,* 2022年8月.
769. **寺西 研二, 濵岡 澪, 白井 昭博 :** プラズマ照射ミスト中に生成される化学活性種の検出と殺菌効果の検証, *令和4年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2022年9月.
770. **野本 和希, 泉 匠人, 粟飯原 睦美, 高木 皓介, 鈴木 美里, 松村 拓海, 白井 昭博, 向井 孝志, 川上 烈生 :** 植物養液への大気圧低温空気プラズマジェットによるダメージレス微生物不活化効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-041, 2022年9月.
771. **後藤 優樹, 中尾 俊樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧下におけるラセミ体アミド結合型長鎖ホスファチジルコリン二重膜の相挙動, *第73回コロイドおよび界面化学討論会,* 2022年9月.
772. **玉井 伸岳, 横矢 祐香, 後藤 優樹, 松木 均 :** 水中での非対称型カチオン-アニオン界面活性剤の会合体形成, *第73回コロイドおよび界面化学討論会,* 2022年9月.
773. **Toshiki Nakao, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Minoru Kato *and* Hitoshi Matsuki :** Bilayer Properties of a Glycero- and Sphingo-Mixed Type Phospholipid, *The 73rd Divisional Meeting of Division of Colloid and Surface Chemistry, The Chemical Society of Japan,* Sep. 2022.
774. **sholahuddin (名), 浅田 元子, 中村 嘉利 :** Low-molecular-weight lignin production from palm oil kernel shell, *日本農芸化学会2022年度中国四国支部大会(第63回講演会)講演要旨集,* 40, 2022年9月.
775. **渡邊 有美, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** バイオマス由来リグニンの化学修飾によるエポキシ樹脂機能性付与とその評価, *日本農芸化学会2022年度中国四国支部大会(第63回講演会)講演要旨集,* 39, 2022年9月.
776. **永井 孝典, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** バイオマス前処理としての深共晶溶媒利用法の検討, *日本農芸化学会2022年度中国四国支部大会(第63回講演会)講演要旨集,* 39, 2022年9月.
777. **田中 彩水, 白井 昭博 :** 近紫外線とフェルラ酸の光反応を利用したデオキシニバレノールの分解の速度論的解析とその産生菌Fusarium graminearumの生育抑制, *日本防菌防黴学会第49回年次大会要旨集, 2P-Ca23,* 136, 2022年9月.
778. **白井 昭博, 吉本 春奈, 佐藤 浩一郎, 高麗 寛紀, 延嶋 浩文 :** Bacillus subtilis芽胞の殺菌に適した発芽促進剤の開発, *日本防菌防黴学会第49回年次大会要旨集, 2P-Ca02,* 115, 2022年9月.
779. **寺西 研二, 濵岡 澪, 白井 昭博 :** プラズマ照射ミストによる大腸菌の殺菌, *2022年度第49回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨,* 142, 2022年9月.
780. **白井 昭博, 吉本 春奈, 佐藤 浩一郎, 高麗 寛紀, 延嶋 浩文 :** 芽胞の殺菌に有効な発芽促進剤の開発, *日本食品微生物学会学術総会要旨集, P-33,* 101, 2022年9月.
781. **田中 彩水, 白井 昭博 :** 近紫外線照射によるデオキシニバレノールの分解とその産生カビの生育抑制におけるフェルラ酸の併用効果, *日本食品微生物学会学術総会要旨集, P-35,* 103, 2022年9月.
782. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 水野 輝, 藤岡 佳祐, 広川 貴次, 佐藤 あやの, 伊藤 孝司 :** 昆虫由来リソソーム酵素の N 型糖鎖改変と細胞内取り込みへの影響, *第41回日本糖質学会年会,* 2022年9月.
783. **高良 毅, 高良 玲衣, 宇都 義浩 :** Elucidation of anti-tumor action mediated by macrophage-producing cytokines by macrophage activating factor GcMAF, *第81回日本癌学会学術総会,* 2022年9月.
784. **岡本 棟悦, 樋口 拓哉, 鈴木 真史, 奥谷 聡志, 鬼塚 正義 :** CHO細胞灌流培養における組換えIgG1抗体特性の動的変化解析, *第74回 日本生物工学会大会,* 2022年10月.
785. **福間 奈々子, 山内 清司, 田地野 浩司, 鬼塚 正義 :** 高機能化因子を利用した組換えCHO細胞の高度化, *第74回 日本生物工学会大会,* 2022年10月.
786. **鬼塚 正義, 平田 結風, 天羽 宏枝 :** CHO細胞を用いた組換え抗体生産に有効な高機能化因子の探索, *第74回 日本生物工学会大会,* 2022年10月.
787. **玉井 伸岳, 横矢 祐香, 後藤 優樹, 松木 均 :** アルキル鎖長の異なる1:1-カチオンーアニオン界面活性剤イオン対の水中における会合体形成, *第58回熱測定討論会,* 2022年10月.
788. **武澤 晃司, 田端 厚之, 長宗 秀明, 友安 俊文 :** ミセルを用いた癌治療用新規DDSツールの開発とその評価, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
789. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 水野 輝, 藤岡 佳祐, 広川 貴次, 佐藤 あやの, 伊藤 孝司 :** 哺乳類細胞を用いた昆虫細胞由来リソソーム酵素β-ヘキソサミニダーゼの発現と糖鎖改変による影響, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
790. **山崎 名津美, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 極性頭部転置ベタイン型脂質の有機合成と二重膜物性, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
791. **京川 翔哉, 池田 梨菜, 趙 雨濛, 倉科 昌, 松木 均, 安澤 幹人 :** ホスホリルコリン基を有する新規ポリマーの合成及び生体適合性評価, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
792. **山内 大輔, 山花 啓梨, 滝野 隆久, 遠藤 良夫, 鈴木 健之, 宇都 義浩 :** マトリックスメタロプロテアーゼ阻害を介した抗転移活性を有する新規Celecoxib誘導体の開発, *2022年日本化学会中四国支部大会,* 2022年11月.
793. **小宮 悠生, 森本 華真, 篠原 侑成, 二宮 致, 遠藤 良夫, 滝野 隆久, 宇都 義浩 :** アミロライド誘導体の構造活性相関による新規Na+/H+交換 輸送体5 (NHE5) 選択的阻害剤UTX-143の創製, *2022年日本化学会中四国支部大会,* 2022年11月.
794. **白形 妃菜, 高良 毅, 高良 玲衣, 安倍 忍, 宇都 義浩, 小林 彩 :** GcMAF のマクロファージ活性化を介した抗腫瘍効果に関する作用機序の解明, *2022年日本化学会中四国支部大会,* 2022年11月.
795. **室谷 香苗, 田坂 徹, 鵜沼 英樹, 早川 明夫, 田坂 啓太, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** 複合乳酸菌発酵処理したアメリカ人参の筋萎縮抑制効果, *2022年日本化学会中四国支部大会,* 2022年11月.
796. **樫原 誉, 合田 萌々花, 宇都 義浩, 山田 久嗣 :** アセチルグルコース修飾Ceritinibの放射線増感剤としての創薬研究, *2022年日本化学会中四国支部大会,* 2022年11月.
797. **関谷 朋美, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 光散乱法によるリン脂質ベシクルの形態観察, *2022年度日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
798. **森 優介, 松村 大夢, 村山 圭汰, 竹下 凌哉, HOANG ANH TUNG, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** His-tag 法を用いた SiC 上グラフェンへの抗体配向修飾技術, *第39回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム,* **16P2-P-52,** 2022年11月.
799. **宇都 義浩, 梅田 亜里, 美野田 晃大, 美野田 啓二, 長島 孝樹 :** ストレスケアカウンセリングとマックビーの自律神経失調症に対する改善効果, *第38回日本ストレス学会学術総会,* 2022年11月.
800. **岡本 棟悦, 加藤 宏明, 天羽 宏枝, 鬼塚 正義 :** 細胞培養プロセスにおける抗体品質制御への灌流培養の応用, *第1回日本抗体学会設立記念,* 2022年11月.
801. **福間 奈々子, 天羽 宏枝, 伊藤 洋一郎, 石井 純, 近藤 昭彦, 梅津 光央, 鬼塚 正義 :** 動物細胞を利用したタンデム型二重特異性 scFv 抗体の製造適合性評価, *第1回日本抗体学会設立記念 学術大会,* 2022年11月.
802. **伊藤 優花, 岡本 棟悦, 本田 真也, 鬼塚 正義 :** CHO細胞培養における非天然構造抗体の分泌現象の解析, *日本生物工学会大会西日本支部大会 第6回講演会,* 2022年11月.
803. **Daiti Kurisu, Misuzu Nishida, Takahito Fukui, Shiori Hirokawa, Miyu Nakai, ABUL MD HASSAN, Yukio Nagasaki *and* Koji Kishimoto :** Cancer stem cells activate live cell-uptake in response to cellular stress, *The 44th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan (Symposium) (Yokohama),* Nov. 2022.
804. **栗栖 大知, 西田 雅涼, 福井 崇人, 廣川 詩織, 中井 美邑, MD. HASSAN ABUL, 長崎 幸夫, 岸本 幸治 :** がん幹細胞は細胞ストレスに応答して生細胞の取り込みを活性する, *第44回日本分子生物学会年会 (ポスター) (横浜),* 2022年11月.
805. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 水野 輝, 藤岡 佳祐, 広川 貴次, 佐藤 あやの, 伊藤 孝司 :** N型糖鎖改変に基づく昆⾍由来リソソーム酵素の細胞内取り込み制御機構の解析, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
806. **白井 昭博 :** 食品分野で使用される物理的殺菌技術とUV-LED殺菌の基礎知見, *令和4年度 微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 40-49, 2022年12月.
807. **田坂 徹, 鵜沼 英樹, 早川 明夫, 田坂 啓太, 呉 明輝, 呉 貴卿, 宇都 義浩 :** MetAGin(メタジン)®(アメリカ人参複合乳酸菌発酵エキス末)の筋萎縮抑制効果, *第26回日本バイオ治療法学会,* 2022年12月.
808. **梶浦 可菜, 松岡 颯大, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二重膜の圧力誘起相転移 -酸性リン脂質ジパルミトイルホスファチジン酸-, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
809. **玉井 伸岳 :** 鎖長の異なるカチオンーアニオン界面活性剤の水中における会合体形成に関する熱力学的研究, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
810. **後藤 優樹, 中尾 俊樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ラセミ体アミド結合型長鎖ホスファチジルコリンの圧力誘起二重膜相転移, *第63回高圧討論会,* 2022年12月.
811. **竹下 凌哉, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 肺がん細胞指向性DDS ツールの作製に向けたリガンド分子の構築, *第146回徳島生物学会,* 2023年1月.
812. **粟飯原 睦美, 泉 匠人, 白井 昭博, 向井 孝志, 川上 烈生 :** 非平衡大気圧プラズマジェットを用いた植物栽培における養液の衛生管理技術の開発, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
813. **田中 彩水, 白井 昭博 :** 光とフェルラ酸の併用によるFusarium graminearumの増殖とデオキシニバレノール生合成に対する抑制効果, *日本農芸化学会2023年度大会 講演要旨集, 3C01-05,* 999, 2023年3月.
814. **山森 優護, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosusが産生するStreptolysin Sに対する細胞応答とそのメカニズム, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
815. **田端 厚之, 松本 愛理, 藤本 あい, 友安 俊文, 髙尾 亜由子, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** S. 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Discoidinolysinの分子特性, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
816. **岡本 涼太, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Brevibacillus brevis DnaKシャペロンシステムの機能解析, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
817. **横畑 修人, 大倉 一人, 長宗 秀明, 友安 俊文, 田端 厚之 :** ヒト血清アルブミンによるStreptolysin Sの細胞傷害活性の安定化, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
818. **大岡 桂一朗, 田端 厚之, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. mitis由来ヒト血小板凝集因子のN末追加ドメインに依存的な宿主細胞の遺伝子発現亢進, *第96回日本細菌学会総会,* 2023年3月.
819. **篠原 侑成, 藤井 理, 吉野 颯真, 中山 清美, 宇都 義浩 :** シアル酸を含む糖混合物の老化線維芽細胞に対する抗老化活性の評価, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
820. **田端 厚之 :** 溶血毒素産生性アンギノーサス群レンサ球菌とその潜在的病原性, *月刊「細胞」,* **54,** *10,* 54(588)-57(591), 2022年9月.
821. **白井 昭博 :** 紫外線LEDおよび青色LEDを用いた農水産物殺菌技術の基礎知見, *食品の非加熱殺菌技術の利用可能性,* 2022年8月.
822. **田端 厚之, 大倉 一人 :** C-配糖体型SGLT2阻害剤の分子特性:ヒトSGLT2モデルとの相互作用解析, *第26回日本バイオ治療法学会学術集会,* 2022年12月.
823. **鬼塚 正義 :** 動物細胞培養プロセスにおけるタンパク質・抗体医薬品の凝集形成と制御, *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」,* 2023年1月.
824. **川上 烈生, 高木 皓介, 白井 昭博, 宮脇 克行, 立木 弥生, 吉田 雅彦, 福光 秀之 :** 可視光LED照射したグラファイト状窒化炭素の鮮度保持効果, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* 111-112, 2023年2月.
825. **植野 美彦, 関 陽介, 衣川 仁, 森岡 久尚, 髙橋 章, 森 健治, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 山﨑 哲男, 高田 篤, 宇都 義浩, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和4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4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,* 2023年3月.
826. **浅田 元子, 樫谷 侑太朗 :** エポキシ樹脂の配合設計と高機能化, 第2章 エポキシ樹脂の接着性向上技術, 第7節 セルロース系バイオマス由来リグニンを用いたエポキシ樹脂, (株)技術情報協会, 東京, 2023年10月.
827. **Chikako Asada, Akihiro Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Antioxidant Activity of Water Extract from Bamboo by High-Temperature and High-Pressure Steam Treatment, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *5,* 3809-3817, 2023.
828. **Chikako Asada, Akihiro Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production and Antioxidant Activity of Phenolic Compounds from Indigo Plant Waste Using Pressurized Microwave-Assisted Hydrothermal Treatment Followed by Water Extraction, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *8,* 6787-6795, 2023.
829. **Chikako Asada, Yutaka Yoshida *and* Yoshitoshi Nakamura :** Efficient Conversion of Moso Bamboo Components into Glucose, Lignocellulose Nanofiber, and Low-Molecular-Weight Lignin through Deep Eutectic Solvent Treatment, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *9,* 7713-7724, 2023.
830. **Chikako Asada, Kenshiro Katsura, Akihiro Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Extraction, Separation, and Utilization of Components Contained in Waste Bamboo by Pressurized Microwave-Assisted Ethanol Solvent Treatment, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *9,* 8315-8326, 2023.
831. **Chikako Asada, Megumi Fujii, Akihiro Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Cured Epoxy Resin Synthesized Using Acetone-Soluble Lignin and Ligno-p-Cresol Obtained from Steam-Exploded Wheat Straw, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **13,** *12,* 10495-10504, 2023.
832. **Takuya Yamada, Yugo Yamamori, Nanami Matsuda, Hideaki Nagamune, Kazuto Ohkura, Toshifumi Tomoyasu *and* Atsushi Tabata :** Streptolysin S induces pronounced calcium-ion influx-dependent expression of immediate early genes encoding transcription factors, *Scientific Reports,* **13,** *13720,* 2023.
833. **H. Hakoi, Y. Miki, S. Nomura, K. Nakajima, C. Terashima-Murase, T. Takeichi, S. Sano, M. Akiyama, SI. Sakasegawa, M. Murakami *and* Kei Yamamoto :** Lysophospholipase D from Thermocrispum limits psoriatic inflammation by hydrolyzing epidermal lysoplasmalogen produced by group IIF secreted phospholipase A2, *Biochimie,* **215,** 75-87, 2023.
834. **R. Watanabe, Daisuke Tsuji, H. Tanaka, MS. Uno, Y. Ohnishi, S. Kitaguchi, T. Matsugu, R. Nakae, H. Teramoto, Kei Yamamoto, Yasuo Shinohara, T. Hirokawa, N. Okino, M. Ito *and* K. Itoh :** Lysoglycosphingolipids have the ability to induce cell death through direct PI3K inhibition., *Journal of Neurochemistry,* **167,** *6,* 753-765, 2023.
835. **Ryosuke Okumura, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Efficiency of β-Glucan Production by Sparassis crispa Depends on Mycelium Shape, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **14,** *2,* 1939-1947, 2024.
836. **T Fukui, M Yabumo, M Nishida, S Hirokawa, R Sato, T Kurisu, M Nakai, MA Hassan *and* Koji Kishimoto :** Amino acid deprivation in cancer cells with compensatory autophagy induction increases sensitivity to autophagy inhibitors., *Molecular & Cellular Oncology,* **11,** 2377404, 2024.
837. **Sholahuddin Sholahuddin, Dian Yosi Arinawati, Vinod Kumar Nathan, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Antioxidant and antimicrobial activities of lignin-derived products from all steam-exploded palm oil mill lignocellulosic biomass waste, *Chemical and Biological Technologies in Agriculture,* **11,** *1,* 5, 2024.
838. **Retsuo Kawakami, Yuta Makino, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Masahito Niibe *and* Yoshitaka Nakano :** Plasma-Assisted Annealing of Pt-Doped Rutile TiO2 Nanoparticles for Enhanced Decomposition and Bacterial Inactivation under General Lighting, *Journal of Vacuum Science and Technology. B, Nanotechnology & Microelectronics : Materials, Processing, Measurement, & Phenomena : JVST B,* **42,** 012203:1-012203:12, 2024.
839. **Yusei Shinohara, Yuki Komiya, Kashin morimoto, Yoshio Endo, Minoru Terashima, Takeshi Suzuki, Takahisa Takino, Itasu Ninomiya, Hisatsugu Yamada *and* Yoshihiro Uto :** Development of UTX-143, a Selective Sodium-hydrogen Exchange Subtype 5 Inhibitor, using Amiloride as a Lead Compound, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **99,** 117603, 2024.
840. **田中 彩水, 白井 昭博 :** Fusarium属菌のDeoxynivalenol産生および TRI遺伝子の発現に及ぼす光照射の影響, *次世代光フォーラム2024 in 徳島 論文集,* **P-7,** 99-100, 2024年.
841. **abe sota, Atsushi Tabata, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Naphthalene-fused Imidazo[1,2-a]pyridinium Salts Showing Green Emission with High Quantum Yields and Large Stokes Shift, *次世代光フォーラム 2024 in 徳島 論文集,* **2024,** 125-126, 2024.
842. **Ogawa Itsuki, Atsushi Tabata, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Blue Luminescent Boron Complexes Based on N,N-type Bidentate Imidazo[1,2-a]pyridine Ligands, *次世代光フォーラム 2024 in 徳島 論文集,* **2024,** 127-128, 2024.
843. **白井 昭博 :** 防菌防黴における研究・技術の過去・現在・未来の展望「光殺菌」, *日本防菌防黴学会誌,* **51,** *6,* 347-354, 2023年6月.
844. **白井 昭博 :** 光殺菌力を強化するフェノール酸とリグニン分解物の活用, *アグリバイオ,* **7,** *6,* 49-51, 2023年6月.
845. **後藤 優樹 :** 高圧力下における脂質ナノ粒子の相転移に関する研究, *膜,* **48,** *4,* 163-167, 2023年7月.
846. **Nobutake Tamai, Nono Kiriyama, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki *and* Kazuhiro Fukada :** Thermodynamic Study on the Effect of Monosaccharides on Phase Transitions of Phospholipid Bilayer Membrane, *The 8th International Symposium of International Society of Rare Sugars (RSC2023),* Takamatsu, Apr. 2023.
847. **Chikako Asada, KASHITANI Yutaroh *and* Yoshitoshi Nakamura :** Utilization of steam and milling treated bamboo lignin as antioxidant polyphenol and epoxy resin curing agent, *XXXI International Conference on Polyphenols,* Jul. 2023.
848. **Masaki GOTO, Ayaka Mukae, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Pressure-Induced Interdigitation of Lipid Membranes: Difference from Chemically Induced Interdigitation and the Formation Mechanism, *13th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM2023),* Chiba, Jul. 2023.
849. **Nobutake Tamai, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Bilayer Phase Imaging by Prodan Fluorescence Spectroscopy, *13th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM2023),* Chiba, Jul. 2023.
850. **Masaki GOTO, Ayaka Mukae, Shuntaro Yoshida, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Pressure-Induced Bilayer Interdigitation of Lipid Membranes: Characteristics and Formation Mechanism, *26th IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics (ICCT-2023),* Osaka, Aug. 2023.
851. **Nobutake Tamai, Mei Kamiya, Masaki GOTO *and* Hitoshi Matsuki :** Bilayer Phase Transitions of Phospholipid in Aqueous Solutions of Monosaccharides, *26th IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics (ICCT-2023),* Osaka, Aug. 2023.
852. **Kana Kajiura, Masaki GOTO, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** Phase Transitions of Acidic Phospholipid Bilayer Membranes: Effect of Charged Head-Group Size, *26th IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics (ICCT-2023),* Osaka, Aug. 2023.
853. **Yutaro Kashitani, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Pressurized microwave-assisted hydrothermal treatment with various salts for efficient bioethanol production from plant biomass, *16th Annual International Conference on the Challenges in Environmental Science & Engineering,* 91-92, Nov. 2023.
854. **Zhao Yumeng, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and Biocompatibility Evaluation of the Surface Modified with 2-Methacryloyloxyethyl Choline Phosphate, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023) Abstract Booklet & Event Agenda,* 112, Busan, Nov. 2023.
855. **NAKANO Kiichi, YUMENG ZHAO, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Evaluation of nonspecific adsorption-suppressed surface prepared using Photo-ATRP, *4th International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2023) Abstract Booklet & Event Agenda,* 122, Busan, Nov. 2023.
856. **Makino Yuta, Akihiro Shirai, Shin-ichiro Yanagiya, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Retsuo Kawakami :** Bacterial Inactivation of Pt-doped Rutile TiO2 Nanoparticles Annealed with Low-Temperature O2 Plasma, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 173-174, Nagoya, Nov. 2023.
857. **Akihiro Shirai *and* Ami Tanaka :** Deoxynivalenol degradation and the antifungal effects of light exposure combined with ferulic acid against Fusarium graminearum, *Global Meet on Food Science and Nutrition Technology 2023,* Zoom Meeting, Nov. 2023.
858. **Muneyoshi Okamoto, Hiroaki Kato, Keisuke Shibuya, Hiroe Amo *and* Masayoshi Onitsuka :** Assessing the Impact of Cell Culture Condition on Recombinant Antibody Production in CHO Perfusion Culture, *The 36th Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT),* Nagoya, Japan, Nov. 2023.
859. **Nanako Fukuma, Seiji Yamauchi, Koji Tajino *and* Masayoshi Onitsuka :** Development of CHO cells Haboring Production Enhancer Genes (PEGs), *The 36th Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT),* Nagoya, Japan, Nov. 2023.
860. **Masayoshi Onitsuka :** Non-Natively Structured Antibodies in CHO bioprocessing, *The 36th Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT),* Nagoya, Japan, Nov. 2023.
861. **植野 美彦, 関 陽介, 服部 武文, 田端 厚之, 向井 理恵, 岡 直宏, 宇都 義浩 :** B学部における学校推薦型選抜Ⅰ地方創生型(地域産業振興枠)の設計と実施 ―入試業務効率化に向けた新たな取り組みを踏まえて―, *令和5年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第18回),* 2023年5月.
862. **玉井 伸岳, 角田 芙美, 後藤 優樹, 松木 均 :** 系統脂質学から化学脂質学へ:新たな脂質膜研究の展開, *第14回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2023年5月.
863. **角田 芙美, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 配列変異非天然脂質の有機合成, *第14回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2023年5月.
864. **福井 崇⼈, ⻄⽥ 雅涼, 森原 美佳, 松⽥ 侑也, Md Abul Hassan, 岸本 幸治 :** がん細胞は代償性オートファジーによって治療耐性を獲得する, *第64回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* **11:18,** 2B12, 2023年5月.
865. **⻄⽥ 雅涼, 松⽥ 侑也, 福井 崇⼈, 森原 美佳, Md Abul Hassan, ⻑崎 幸夫, 岸本 幸治 :** 腫瘍幹細胞の⽣細胞取込み活性の促進には酸化脂質受容体が関わっている, *第64回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* **11:30,** 2B13, 2023年5月.
866. **樫谷 侑太朗, DINH GIA TIHEN, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 植物性バイオマス含有糖有効利用のための水蒸気蒸煮前処理効果検討, *日本農芸化学会中四国支部第65回講演会講演要旨集,* 35, 2023年6月.
867. **伊藤 優花, 鬼塚 正義, 本田 真也 :** CHO細胞培養時に発生するヘリックス構造を持つ非天然構造抗体, *第23回 日本蛋白質科学会年,* 2023年7月.
868. **田中 彩水, 田端 厚之, 白井 昭博 :** Fusarium graminearumの生育とデオキシニバレノール生合成に及ぼす光波長と照度の影響, *日本防菌防黴学会第50回年次大会要旨集, 2P-Dp05,* 200, 2023年8月.
869. **中杉 昌太, 鈴木 昭浩, 浅田 元子, 中村 嘉利, 白井 昭博 :** 水蒸気爆砕による稲わら由来のリグニン分解物を利用した光殺菌の検討, *日本防菌防黴学会第50回年次大会要旨集, 2P-Bp04,* 170, 2023年8月.
870. **松本 愛理, 大貝 悠一, 田端 厚之, 住友 倫子, 中田 匡宣 :** ミティス群レンサ球菌における細胞外小胞の産生とその作用特性, *第75回九州微生物研究フォーラム2023,* 2023年9月.
871. **岡本 棟悦, 加藤 宏明, 渋谷 啓介, 鬼塚 正義 :** 灌流培養法を利用した抗体生産バイオプロセスの高度化, *第75回日本生物工学会大会,* 2023年9月.
872. **福間 奈々子, 天羽 宏枝, 伊藤 洋一郎, 石井 純, 近藤 昭彦, 梅津 光央, 鬼塚 正義 :** CHO細胞における二重特異性scFv抗体の発現と分子特性評価, *第75回日本生物工学会大会,* 2023年9月.
873. **鬼塚 正義 :** 組換え抗体生産アップストリームプロセスの課題と今後, *第75回日本生物工学会大会,* 2023年9月.
874. **山森 優護, 長宗 秀明, 友安 俊文, 田端 厚之 :** Streptococcus anginosus が産生する Streptolysin S に対する宿主細胞応答のメカニズム, *第69回トキシンシンポジウム,* 2023年9月.
875. **田端 厚之, 横畑 修人, 大倉 一人, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** レンサ球菌が産生するペプチド溶血毒素ストレプトリジンSの血清アルブミンによる活性保護, *第69回トキシンシンポジウム,* 2023年9月.
876. **後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** ジアルキルホスファチジルコリン二重膜のサブゲル相形成, *第74回コロイドおよび界面化学討論会,* 2023年9月.
877. **梶浦 可菜, 松岡 颯大, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 極性頭部の有無が酸性リン脂質の二重膜相転移におよぼす影響:特異的な添加塩濃度依存性, *第74回コロイドおよび界面化学討論会,* 2023年9月.
878. **樫谷 侑太朗, 浅田 元子, Prihardi Kahar, 荻野 千秋, 中村 嘉利 :** S. cerevisiae BA11の耐性評価とキシロース資化性付与, *日本農芸化学会2023年度中四国・西日本支部合同大会講演要旨集,* 42, 2023年9月.
879. **西村 健太郎, 浅田 元子, 中村 嘉利, 植木 智之, 源 貴志 :** クヌギからのOne-Pot酸化法を用いたCNC製造と評価, *日本農芸化学会2023年度中四国・西日本支部合同大会講演要旨集,* 61, 2023年9月.
880. **松木 均 :** 生体膜脂質の状態変化:モジュール構造が生み出す多様性, *第72回高分子討論会,* 2023年9月.
881. **山本 圭, 重永 章, 村上 誠, 三木 寿美 :** pH感応性新規生理活性脂質リゾプラズマローゲンの機能解析, *第17回メタボロームシンポジウム,* 2023年10月.
882. **玉井 伸岳, 桐山 野乃, 神谷 芽生, 後藤 優樹, 深田 和宏, 松木 均 :** 化学構造の異なる四種類のアルドおよびケトヘキソースがリン脂質二重膜の相転移におよぼす影響, *第59回熱測定討論会,* 2023年10月.
883. **高田 正希, 安藤 英紀, 田島 健次, 松島 得雄, 草野 貴友, 浅田 元子, 中村 嘉利, 石田 竜弘 :** 物性の異なるナノセルロースを用いて調製したパクリタキセル包埋CNFの調製∼腹膜播種モデルマウスでの抗腫瘍効果の検討∼, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
884. **青山 里菜, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が保有する新規細胞壁アンカータンパク質の機能解析, *第76回日本細菌学会支部総会,* 2023年10月.
885. **野村 咲希, 箱井 春香, 三木 寿美, 山本 圭 :** 皮膚真皮形成に寄与するオーファンGPCRの機能解析, *第96回日本生化学会,* 2023年10月.
886. **玉井 明日香, 三木 寿美, 山本 圭 :** 脂質ナノ粒子を用いたリゾリン脂質デリバリーシステムの開発, *第96回日本生化学会,* 2023年10月.
887. **三木 寿美, 野村 咲希, 村上 誠, 山本 圭 :** 放線菌由来リゾホスホリパーゼDはsPLA2-IIFが産生するリゾプラスマローゲンP-LPEを分解して乾癬を抑制する, *第96回日本生化学会,* 2023年10月.
888. **山森 優護, 長宗 秀明, 友安 俊文, 田端 厚之 :** Streptococcus anginosusが産生するStreptolysin Sに対する宿主細胞応答のメカニズム, *第96回日本生化学会大会,* 2023年11月.
889. **松木 均, 後藤 優樹, 玉井 伸岳 :** 脂質膜研究の新展開:系統脂質学から化学脂質学へ, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
890. **後藤 優樹, 松岡 楓太, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 酸性リン脂質ジミリストイルホスファチジルグリセロール二重膜の圧力誘起相転移, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
891. **松岡 颯大, 梶浦 可菜, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧下における酸性リン脂質ジパルミトイルホスファチジン酸二重膜の相挙動, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
892. **羽原 誉幸, 川原 宏介, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 不飽和リン脂質混合二重膜の圧力誘起膜融合, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
893. **榎本 賢太郎, 尾形 茉実, 後藤 優樹, 玉井 伸岳, 松木 均 :** 高圧力下におけるハロゲン化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の相挙動, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
894. **中尾 俊樹, 後藤 優樹, 松木 均, 加藤 稔 :** FTIR法によるラセミ体アミド結合型リン脂質の温度・圧力誘起相転移, *第64回高圧討論会,* 2023年11月.
895. **角田 芙美, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 安澤 幹人, 松木 均 :** 荷電状態の異なる極性頭部転置型リン脂質の有機合成, *第37回九州コロイドコロキウム,* 2023年11月.
896. **朴 素, 梅林 隆太, 田端 厚之, 荒川 幸弘, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** サブフタロシアニン誘導体の合成と光細胞傷害性評価, *2023年日本化学会中国四国支部大会 山口大会,* 2023年11月.
897. **樫谷 侑太朗, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 水蒸気蒸煮前処理条件がバイオマス酵素糖化に及ぼす影響, *日本化学会中国四国支部大会山口大会化学教育研究発表会,* 2023年11月.
898. **中野 輝一, 趙 雨濛, 倉科 昌, 松木 均, 安澤 幹人 :** Photo-ATRPを用いた双性イオンポリマーブラシの合成, *2023年度日本化学会中国四国支部大会,* 2023年11月.
899. **角田 芙美, 玉井 伸岳, 後藤 優樹, 安澤 幹人, 松木 均 :** 極性頭部荷電が異なるコリンホスフェート型脂質の有機合成, *2023年度日本化学会中国四国支部大会,* 2023年11月.
900. **松木 均 :** 生体膜脂質系の熱力学的相図:分子構造が誘起する状態変化, *日本油化学会東海支部油化学講演会,* 2023年11月.
901. **白井 昭博 :** 物理的微生物制御技術の基礎, *令和5年度 微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 23-30, 2023年12月.
902. **本常 広将, 三木 寿美, 鬼塚 正義, 山本 圭 :** 分泌性ホスホリパーゼA2特異的阻害剤の創生を目指した酵素活性測定法の構築, *第5回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2023年12月.
903. **松木 均 :** タンパク質と脂質膜の決闘:光学異性体効果は本当に脂質膜説を駆逐したのか?, *2023年度麻酔メカニズム研究会,* 2023年12月.
904. **後藤 優樹, 松下 里李夏, 玉井 伸岳, 松木 均 :** リン脂質二重膜は光学活性リガンドを認識できるのか?, *2023年度麻酔メカニズム研究会,* 2023年12月.
905. **樫谷 侑太朗, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** Saccharomyces cerevisiae BA11を利用した効率的バイオエタノール生産, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会講演要旨集,* 64, 2024年1月.
906. **川上 烈生, 牧野 祐大, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人 :** 大気圧プラズマ支援アニーリングした白金ドープ酸化チタンナノ粒子の酸化分解力と殺菌力, *令和6年電気学会全国大会,* 95, 2024年3月.
907. **近清 唯人, 中川 忠彦, 白井 昭博, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 誘電体バリア放電を生理食塩水に照射した際に生成される活性酸素・窒素種の生成特性, *令和6年電気学会全国大会講演論文集,* 100, 2024年3月.
908. **寺西 研二, 宮内 優太朗, 濵岡 澪, 白井 昭博, 寺西 研二 :** プラズマ照射ミスト生成時のプラズマからの発光スペクトル観測, *令和6年電気学会全国大会講演論文集,* 101, 2024年3月.
909. **阿部 壮太, 上田 昭子, 田端 厚之, 南川 慶二, 今田 泰嗣, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光物性評価, *日本化学会 第104春季年会,* 2024年3月.
910. **松村 大夢, 森 優介, 髙嶋 宙, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, Hoang Anh Tung, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** HisタグB-domainを用いたSiC上グラフェンへの抗体配向修飾法, *2024年第71回応用物理学会春季学術講演会,* **24a-1BM-7,** 2024年3月.
911. **田端 厚之 :** 細胞膜に障害を及ぼすレンサ球菌由来溶血毒素の構造的および機能的な多様性, *生化学6,* **95,** *6,* 757-764, 2023年12月.
912. **白井 昭博 :** 光と併せて活用する光殺菌分野の革新, *第2回オンラインびざん会,* 2023年5月.
913. **松木 均 :** 脂質集合系の熱的キャラクタリゼーション, *熱測定オンライン講習会2023,* 2023年6月.
914. **田端 厚之, 横畑 修人, 大倉 一人, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ペプチド溶血毒素ストレプトリジンSの血液成分による安定化と病原性への寄与, *第53回レンサ球菌研究会,* 2023年7月.
915. **田端 厚之, 宇都 義浩, 大倉 一人 :** UTX-114ファミリーとEGFR-tykとの相互作用解析:アセチルグルコース付加によるゲフィチニブ機能の修飾, *第27回バイオ治療法学会,* 2023年12月.
916. **川上 烈生, 市村 篤識, 白井 昭博, 宮脇 克行, 立木 弥生, 吉田 雅彦, 福光 秀之 :** 405-nm LED照射とg-C3N4ナノシートによる果実鮮度保持効果, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* 103-104, 2024年1月.
917. **西田 雅涼, 福井 崇人, 長崎 幸夫, 岸本 幸治 :** がん幹細胞が生残勝者となる新規機序を利用したPD-1 経路阻害の奏功率を高める併用法の開発, *令和4年度産学連携研究者育成支援事業(事業化推進研究者育成支援) 研究成果報告会,* 2023年7月.
918. **田端 厚之 :** 川崎病児由来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による血管炎症惹起メカニズムの解明, *公益財団法人 大山健康財団 2023年度年報,* **49,** 19-22, 2023年12月.
919. **鬼塚 正義, 大松 美友, 岡本 棟悦, 天羽 宏枝, 渋谷 啓介, 竹田 夏美, 加藤 宏明, 小田 将史 :** バイオ医薬品生産に向けた連続培養技術, 株式会社 技術情報協会, 2024年11月.
920. **Akihiro Shirai *and* Ami Tanaka :** Effects of ferulic acid combined with light irradiation on deoxynivalenol and its production in Fusarium graminearum, *Fungal Biology,* **128,** *2,* 1684-1690, 2024.
921. **Dian Yosi Arinawati, Sholahuddin Sholahuddin, Vinod Kumar Nathan, Baiq Kholida Musyrhifatun, Elshanti Jeihan Larasati, Brilian Nindy Septia, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Formulation of Topical Gel Cinnamomum Burmannii Extract with Carboxy Methyl Cellulose and Its Physical Stability Testing for Oral Wound Healing Purposes, *AIP Conference Proceedings,* **3155,** *1,* 1-7, 2024.
922. **Tsuyoshi Takara, Rei Takara, Aya Kobayashi, Hina Shirakata, Shinobu Ambai, Yusei Shinohara *and* Yoshihiro Uto :** Serum-Derived Macrophage-Activating Factor ExhibitsAnti-Tumor Activity via M2-to-M1 Macrophage Reprogramming, *International Journal of Translational Medicine,* **4,** 439-449, 2024.
923. **Fumitoshi Yagishita, Tetsuro Katayama, Yuta Kawamura, Guran Watanabe, Sota Abe, Itsuki Ogawa, Atsushi Tabata, Yasushi Yoshida, Hyuma Masu, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Akihiro Furube *and* Yasushi Imada :** Blue Luminescent Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazo[1,5-a]pyridine Ligand for Mitochondrial Imaging, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **13,** *9,* e202400189, 2024.
924. **小林 史尚, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 台風によるバイオエアロゾル輸送の実証と実相調査-2017年台風第5号(Noru)通過時の徳島市における降雨中細菌種組成変化-, *環境科学会誌,* **37,** *4,* 138-146, 2024年.
925. **Akihiro Suzuki, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Production of polylactic acid biocomposite reinforced with environmentally friendly cellulose nanofiber derived from steam-treated bamboo, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **14,** *15,* 16951-16959, 2024.
926. **Yutaro Kashitani, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Pressurized Microwave-Assisted Hydrothermal Treatment with Various Salts for Efficient Production of Monosaccharides from Rice Straw, *Chemosphere,* **362,** *142660,* 1-7, 2024.
927. **Kazuto Ohkura, Atsushi Tabata *and* Yoshihiro Uto :** Interactive Analysis of UTX-114 Family With EGFR-tyk: Molecular Features of Acetyl Glycosylated Gefitinib., *Anticancer Research,* **44,** *8,* 3587-3591, 2024.
928. **sholahuddin sholahuddin, Dian Yosi Arinawati, Chandra Kurnia Setiawan, Nafi Ananda Utama, Indira Prabasari, Gunawan Budiyanto, Dihn Gia Thien, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Characterization of Cellulose Nanofiber (CNF) from Steam-exploded Palm Oil Kernel Fibers Followed by Supermasscolloider, *IOP Conference Series. Earth and Environmental Science,* **1417,** *012038,* 1-12, 2024.
929. **Aditi Chakane, Yoshitoshi Nakamura *and* Chikako Asada :** Total Utilization of Components Contained in Coconut Husk by Microwave Assisted Thermal Hydrolysis and Deep Eutectic Solvent Treatment, *Waste and Biomass Valorization,* 2024.
930. **MD Abul Hassan, Takahito Fukui, Hidetaka Shimizu *and* Koji Kishimoto :** G2A as a key modulator of carbonyl stress and apoptosis resistance in glucose-loaded cancer cells, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **736,** 150516, 2024.
931. **Masaki GOTO, Shuntaro Yoshida, Shigeyuki Habara, Agnieszka Wilk-Kohlbrecher, Joachim Kohlbrecher, Nobutake Tamai *and* Hitoshi Matsuki :** A molecular mechanism for how pressure induces interdigitation of phospholipid bilayer membranes, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1866,** *8,* 184385, 2024.
932. **Nobutake Tamai, Mei Kamiya, Nono Kiriyama, Masaki GOTO, Kazuhiro Fukada *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of Monosaccharides Including Rare Sugars on the Bilayer Phase Behavior of Dimyristoylphosphatidylcholine, *Membranes,* **14,** *12,* 258, 2024.
933. **Kasumi Nakagawa, Haruka Ohata, Michiki Takeuchi, Momoka Matsunaga, Keisei Sowa, Takaiku Sakamoto, Akinori Ando, Chikako Asada, Jun Ogawa, Kenji Kano *and* Eiji Sakuradani :** Effects of lignin on indigo-reducing activity and indigo particle size in indigo dye suspensions, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **89,** *1,* 141-144, 2025.
934. **Retsuo Kawakami, Takumi Matsumoto, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Yoshitaka Nakano *and* Masahito Niibe :** Enhanced Photocatalytic Activity of Anatase/Rutile-Mixed Phase Titanium Dioxide Nanoparticles Annealed with Polyethylene Glycol at Low Temperatures in Aluminum Foil-Covered Combustion Boats, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **222,** 2400478-1-2400478-13, 2025.
935. **細野 小次郎, 田中 彩水, 田端 厚之, 佐々木 蒼斗, 中村 嘉利, 浅田 元子, 白井 昭博 :** Gibberella 菌のDeoxynivalenol産生およびTRI遺伝子発現への光照射と稲わら水蒸気爆砕リグニンの影響, *次世代光フォーラム2025 in 徳島,* **P-10,** 100-101, 2025年.
936. **YUMENG ZHAO, NAKANO Kiichi, Tsai YuanChih, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki, Bai Meng-Yi *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of biocompatible surface using a new phospholipid analogue polymer, *12th World Biomaterials Congress (WBC 2024),* P1-037, Daegu, May 2024.
937. **Tsai YuanChih, SHIMAHARA Hisui, NAKANO Kiichi, Masashi Kurashina, Antonio Norio Nakagaito, Bai Meng-Yi, Hitoshi Matsuki, Bai MengYi *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of bio-printing scaffold using 2-(methacryloyloxy)ethyl cholinephosphate, *12th World Biomaterials Congress (WBC 2024),* P2-086, Daegu, May 2024.
938. **Mikito Yasuzawa, Zhao Yumeng, Nakano Kiichi, Tsai YuanChih, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki, Bai Meng-Yi, Anzai Takao, Liu Yihua *and* Abe Yoshihiko :** An Innovative Approach to Enhancing Biocompatibility of Metal Surfaces, *12th World Biomaterials Congress (WBC 2024),* OS4-10-3, Daegu, May 2024.
939. **Akihiro Shirai, Ami Tanaka *and* Atsushi Tabata :** Influences of light-irradiation wavelength and irradiance on growth and deoxynivalenol production in Fusarium graminearum, *ASM Microbe 2024,* **4247,** *MBP-FRIDAY-610,* Atlanta, Jun. 2024.
940. **Minagawa Kazune, Oue Takato, Fukui Takahito, Shimizu Hidetaka, Hirata Yuiri, Simao Qin, Hassan Abul Md, Nagasaki Yukio *and* Koji Kishimoto :** Redox nanoparticles inhibit cancer stem cells from surviving, Tsukuba, Jul. 2024.
941. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of Boron Complexes Based on N,N-Type Bidentate Imidazopyridine Ligands and Evaluation of Their Photophysical Properties, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Sep. 2024.
942. **Zhao Yumeng, Masashi Kurashina, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Introducing Biocompatibility into Polypropylene Implant Devices Using 2-(Methacryloyloxy)ethyl Choline Hydrogen Phosphate Copolymers, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PE57, Tokushima, Sep. 2024.
943. **Tsai YuanChih, SHIMAHARA Hisui, Zhao Yumeng, Nakano Kiichi, Masashi Kurashina, Atsushi Tabata, Hitoshi Matsuki, Mikito Yasuzawa *and* Bai MengYi :** The in vitro evaluations of photo-curing 2-(methacryloyloxy)ethyl choline hydrogen phosphate bio-printing scaffold, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PE58, Tokushima, Sep. 2024.
944. **Nakano Kiichi, Zhao Yumeng, Masashi Kurashina, Atsushi Tabata, Hitoshi Matsuki *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation of zwitterionic polymer brush surface using optical ATRP method and its inhibitory effect on protein adsorption, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2024 (AMDP 2024),* PE59, Tokushima, Sep. 2024.
945. **Mikito Yasuzawa, Sato Yusuke, KIDO Takanari, Zhao Yumeng, Masashi Kurashina, Masao Nagase, Tomoyuki Ueki *and* Atsushi Tabata :** Preparation of Platinum Nanoelectrodes Using Tapered Tungsten Probes and Their Application to a Single Cell Measurement, *PRiME 2024 (Pacific rim meeting on electrochemisty and solid state science 2024) , Hawaii,* M02-4340, Honolulu, Oct. 2024.
946. **Matsumoto Airi, Oogai Yuuichi, Tomoko Sumitomo, Atsushi Tabata *and* Nakata Masanobu :** Elucidation of functional characteristics of membrane vesicles produced by Streptococcus mitis, *The 72nd Annual Meeting of Japanese Association for Dental, Oral, and Craniofacial Research,* Nov. 2024.
947. **石井 愛由, 川添 杏奈, 樫谷 侑太朗, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** スギ由来リグニンの残存と添加量がCNFに及ぼす影響, *日本農芸化学会中四国支部第68回講演会講演要旨集,* 35, 2024年6月.
948. **DINH GIA THIEN, 中村 嘉利, 浅田 元子 :** 未利用コーンコブの効率的単糖化のための前処理方法検討, *日本農芸化学会中四国支部第68回講演会講演要旨集,* 36, 2024年6月.
949. **大松 美友, 天羽 宏枝, 渋谷 啓介, 竹田 夏美, 加藤 宏明, 鬼塚 正義 :** 灌流培養法を利用した CHO 細胞の培養制御と抗体品質変動の解析, *日本動物細胞工学会2024年度大会(JAACT2024),* 2024年7月.
950. **坂東 希歩, 天羽 宏枝, 黄川田 隆洋, 鬼塚 正義 :** ケミカルシャペロン培地に適用可能なCHO細胞株の樹立, *日本動物細胞工学会2024年度大会(JAACT2024),* 2024年7月.
951. **井上 朋也, 宮路 裕貴, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 中野 由祟, 新部 正人, 川上 烈生 :** TiO2/Au/TiO2/Au/TiO2ナノ構造体の光触媒活性化効果, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
952. **高嶋 宙, 松村 大夢, 大野 恭秀, 永瀬 雅夫, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 抗体配向修飾SiC上グラフェン膜を用いた蛍光・電気測定による標的検出, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* **Fp-7,** 2024年7月.
953. **OGAWA Itsuki, Shoko Ueta, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Keiji Minagawa *and* Fumitoshi Yagishita :** Photophysical Properties of Boron Complexes Based on N,N-Type Imidazopyridine-Indole Ligands and Their Application as Photofunctional Materials, *2024年光化学討論会,* Sep. 2024.
954. **阿部 壮太, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ナフタレン縮環イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成と光機能性評価, *2024年光化学討論会,* 2024年9月.
955. **白井 昭博, 鈴木 昭浩, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 稲わら由来のリグニン分解物と近紫外光(365 nm)の併用による殺菌特性ならびにその殺菌機構の検討, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, 2P-Cp05,* 182, 2024年9月.
956. **矢崎 夕奈, 土屋 浩一郎, 白井 昭博 :** 酸素由来の活性種に因らない近紫外線下でのフェルラ酸の殺菌機構の検討, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, 2P-Cp09,* 186, 2024年9月.
957. **佐々木 蒼斗, 浅田 元子, 中村 嘉利, 白井 昭博 :** 水蒸気爆砕リグニンと光を併用したジベレラ属菌の生育抑制効果の検討, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, 2P-Cp12,* 189, 2024年9月.
958. **細野 小次郎, 田中 彩水, 田端 厚之, 白井 昭博 :** Gibberella zeaeのデオキシニバレノール生合成および その関連遺伝子に及ぼす光照射の影響, *日本防菌防黴学会第51回年次大会要旨集, 2P-Ca18,* 139, 2024年9月.
959. **市村 篤識, 白井 昭博, 柳谷 伸一郎, 川上 烈生, 中野 由祟, 新部 正人 :** 405 nm LED 照射によるg-C3N4ナノシートの殺菌力, *令和6年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会,* 77, 2024年9月.
960. **趙 雨濛, 中野 輝一, 倉科 昌, 田端 厚之, 松木 均, 安澤 幹人 :** Preparation of biocompatible surface using a new phosphobetaine monomer, *日本バイオマテリアル学会シンポジウム2024,* 2P-002, 2024年10月.
961. **松本 愛理, 大貝 悠一, 住友 倫子, 田端 厚之, 中田 匡宣 :** Streptococcus mitisが産生するメンブランベシクルの作用特性, *第66回歯科基礎医学会学術大会,* 2024年11月.
962. **丸山 桃佳, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** ドナー・アクセプター構造を有する可視光応答型ベンゾチアゾール誘導体の光機能性, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
963. **小川 樹, 門田 航, 上田 昭子, 片山 哲郎, 古部 昭広, 田端 厚之, 南川 慶二, 八木下 史敏 :** イミダゾ[1,2-a]ピリジン-ホウ素錯体の合成と発光特性評価, *2024年日本化学会中国四国支部大会 岡山大会,* 2024年11月.
964. **鬼塚 正義, 沖田 大和, 坂東 希歩, 山崎 美紅 :** 二重特異性抗体生産のための分子・細胞改変, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
965. **鬼塚 正義 :** 蛋白質医薬品生産バイオプロセスにおけるQuality by Design, *第74 日本分子生物学会年会 フォーラム・社会実装を見据えた先端分子計測技術の展開:分子・形・質のその先へ,* 2024年11月.
966. **宮内 優太朗, 寺西 研二, 白井 昭博 :** プラズマ照射ミスト中に生成される化学活性種の調査, *令和6年度 放電学会年次大会 講演論文集,* 8, 2024年11月.
967. **沖田 大和, 坂東 希歩, 山崎 美紅, 天羽 宏枝, 大野 聡, 清水 秀幸, 鬼塚 正義 :** 計算化学技術を活用した二重特異性抗体の凝集性の改善, *第3回日本抗体学会学術大会,* 2024年12月.
968. **鬼塚 正義, 大松 美友, 伊藤 優花, 本田 真也 :** 組換え抗体の生産培養で発生する非天然構造抗体の特性, *第3回日本抗体学会学術大会,* 2024年12月.
969. **大松 美友, 岡本 棟悦, 天羽 宏枝, 渋谷 啓介, 竹田 夏美, 加藤 宏明, 小田 将史, 鬼塚 正義 :** 連続培養法による抗体生産CHO細胞培養プロセスの高度化, *第3回日本抗体学会学術大会,* 2024年12月.
970. **坂東 希歩, 天羽 宏枝, 黄川田 隆洋, 鬼塚 正義 :** ケミカルシャペロン培地を用いた細胞培養工程における抗体凝集抑制の試み, *第3回日本抗体学会学術大会,* 2024年12月.
971. **鬼塚 正義 :** 動物細胞培養から考える抗体医薬品生産の科学, *第3回日本抗体学会学術大会セミナー(東ソー株式会社),* 2024年12月.
972. **川上 烈生, 國本 虎太郎, 白井 昭博, 宮脇 克行, 青山 茂, 武間 亮香, 佐々木 永久也, 大日方 野枝, 鈴木 誠也, 立木 弥生, 福光 秀之 :** 無光照射下でのZnOナノ粒子塗布シートによる果実鮮度保持効果, *次世代光フォーラム2025 in 徳島,* 96-97, 2025年2月.
973. **植野 美彦, 中村 豊, 森野 豊之, 酒井 徹, 安井 敏之, 川人 伸次, 尾崎 和美, 藤野 裕道, 一宮 昌司, 浅田 元子, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和6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6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,* 2025年3月.
974. **Sota Abe, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Atsushi Tabata, Yasushi Yoshida, Shoko Ueta, Yukihiro Arakawa, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of naphthalene-fused imidazo[1,2-a]pyridinium salts showing green luminescence with high quantum yields and large Stokes shift, *Organic & Biomolecular Chemistry,* 2025.
975. **Retsuo Kawakami, Yuki Miyaji, Shin-ichiro Yanagiya, Akihiro Shirai, Pankaj Koinkar, Akihiro Furube, Yoshitaka Nakano *and* Masahito Niibe :** Enhanced Photocatalytic Activity of TiO2/Au/TiO2/Au Stacked Nanostructures Synthesized via Sputtering and Subsequent Annealing, *Applied Surface Science,* **702,** 163328:1-163328:12, 2025.