1. **Akihiko Tsuji, Yayoi Kikuchi, Yukimi Sato, Shizuyo Koide, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Yoshiko Matsuda :** A proteomic approach reveals transient association of reticulocalbin-3, a novel member of the CREC family, with the precursor of subtilisin-like proprotein convertase, PACE4, *The Biochemical Journal,* **396,** *1,* 51-59, 2006.
2. **A Yoshimura, A Nakata, Taro Mito *and* Sumihare Noji :** The characteristics of karyotype and telomeric satellite DNA sequences in the cricket, Gryllus bimaculatus (Orthoptera, Gryllidae), *Cytogenetic and Genome Research,* **112,** *3-4,* 329-336, 2006.
3. **Yoneda Kazunari, Ryushi Kawakami, Tagashira Yuya, Haruhiko Sakuraba, Shuichiro Goda *and* Toshihisa Ohshima :** The first archaeal l-aspartate dehydrogenase from the hyperthermophile Archaeoglobus fulgidus: gene cloning and enzymological characterization, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **1764,** *6,* 1087-1093, 2006.
4. **N Wada, Tsutomu Nohno, 野地 澄晴 :** [Roles of the BMP family in pattern formation of the vertebrate limb], *Clinical Calcium,* **16,** *5,* 773-780, 2006年.
5. **Hirotaka Tao, K Ono, Hitomi Kurose, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Exogenous FGF10 can rescue an eye-open at birth phenotype of Fgf10-null mice by activating activin and TGFalpha-EGFR signaling., *Development Growth & Differentiation,* **48,** *5,* 339-346, 2006.
6. **Masahiro Shin, Sumihare Noji, Annette Neubuser *and* Sadao Yasugi :** FGF10 is required for cell proliferation and gland formation in the stomach epithelium of the chicken embryo, *Developmental Biology,* **294,** *1,* 11-23, 2006.
7. **Masami Nagahama, Takeshi Yamazoe, Yoshimitsu Hara, Katsuko Tani, Akihiko Tsuji *and* Mitsuo Tagaya :** The AAA-ATPase NVL2 is a component of pre-ribosomal particles that interacts with the DexD/H-box RNA helicase DOB1, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **346,** *3,* 1075-1082, 2006.
8. **Taro Mito, Haruko Okamoto, Wakako Shinahara, Yohei Shinmyo, Katsuyuki Miyawaki, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Kruppel acts as a gap gene regulating expression of hunchback and even-skipped in the intermediate germ cricket Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **294,** *2,* 471-481, 2006.
9. **M Tanaka, S Okudaira, Y Kishi, R Ohkawa, S Iseki, M Ota, Sumihare Noji, Y Yatomi, J Aoki *and* H Arai :** Autotaxin stabilizes blood vessels and is required for embryonic vasculature by producing lysophosphatidic acid., *The Journal of Biological Chemistry,* **281,** *35,* 25822-25830, 2006.
10. **Yohei Shinmyo, Taro Mito, T Uda, Taro Nakamura, Katsuyuki Miyawaki, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** brachyenteron is necessary for morphogenesis of the posterior gut but not for anteroposterior axial elongation from the posterior growth zone in the intermediate-germband cricket Gryllus bimaculatus., *Development,* **133,** *22,* 4539-4547, 2006.
11. **K Tsuchida, Y Sunada, Sumihare Noji, T Murakami, A Uezumi *and* M Nakatani :** Inhibitors of the TGF-β superfamily and their clinical applications., *Mini Reviews in Medicinal Chemistry,* **6,** *11,* 1255-1261, 2006.
12. **Y Ohsawa, H Hagiwara, M Nakatani, A Yasue, K Moriyama, T Murakami, K Tsuchida, Sumihare Noji *and* Y Sunada :** Muscular atrophy of caveolin-3-deficient mice is rescued by myostatin inhibition., *The Journal of Clinical Investigation,* **116,** *11,* 2924-2934, 2006.
13. **Taro Mito *and* Sumihare Noji :** Evolution of developmental systems underlying segmented body plans of bilaterian animals: insights from studies of segmentation in a cricket, *Paleontological Research,* **10,** *4,* 337-344, 2006.
14. **Nakayama Hitoshi, Shimamura Tatsuro, Imagawa Takahito, Shirai Nobuaki, Ito Takashi, Sako Yoshihiko, Miyano Masashi, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Nomura Norimichi *and* Tsuge Hideaki :** Structure of a hyperthermophilic archaeal homing endonuclease, I-Tsp061I: contribution of cross-domain polar networks to thermostability, *Journal of Molecular Biology,* **365,** *2,* 362-378, 2007.
15. **Takao YOSHIDA, Ryo IIZUKA, Keisuke ITAMI, Takuo YASUNAGA, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Masafumi YOHDA *and* Tadashi MARUYAMA :** Comparative analysis of the protein folding activities of two chaperonin subunits of Thermococcus strain KS-1; the effects of beryllium fluoride, *Extremophiles,* **11,** *2,* 225-235, 2007.
16. **Taro Nakamura, Taro Mito, Yoshihisa Tanaka, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Involvement of the canonical Wnt/Wingless signaling in determination of the proximodistal positional values within the leg segment of the cricket Gryllus bimaculatus, *Development Growth & Differentiation,* **49,** *2,* 79-88, 2007.
17. **Fumihiko Yamaguchi, Toshihisa Ohshima *and* Haruhiko Sakuraba :** An enzymatic cycling assay for nicotinic acid adenine dinucleotide phosphate using NAD synthetase, *Analytical Biochemistry: Methods in the Biological Sciences,* **364,** *2,* 97-103, 2007.
18. **Toshihisa Ohshima, Ryushi Kawakami, Yuichiro Kanai, Shuichiro Goda *and* Haruhiko Sakuraba :** Gene expression and characterization of 2-keto-3-deoxygluconate kinase, a key enzyme in the modified Entner-Doudoroff pathway of the aerobic and acidophilic hyperthermophile Sulfolobus tokodaii., *Protein Expression and Purification,* **54,** *1,* 73-78, 2007.
19. **Taro Mito, Chiharu Kobayashi, Isao Sarashina, H Zhang, Wakako Shinahara, Katsuyuki Miyawaki, Yohei Shinmyo, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** even-skipped has gap-like, pair-rule-like, and segmental functions in the cricket Gryllus bimaculatus, a basal, intermediate germ insect (Orthoptera)., *Developmental Biology,* **303,** *1,* 202-213, 2007.
20. **Fumihisa Kobayashi, Masakazu Daidai, Nobuo Suzuki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Degradation of Phenol in Seawater Using a Novel Microorganism Isolated from the Intestine of Aplysia kurodai, *International Biodeterioration & Biodegradation,* **59,** *3,* 252-254, 2007.
21. **Akihiko Tsuji, Hiroki Kanie, Hirotaka Makise, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Yoshiko Matsuda :** Engineering of α1-antitrypsin cariants selective for subtilisin-like proprotein convertases PACE4 and PC6: Importance of the P2' residue in stable complex formation of the serpin with proprotein convertase, *Protein Engineering, Design & Selection,* **20,** *4,* 163-170, 2007.
22. **Kuniko Mizuta, Satoshi Tsutsumi, Hiroshi Inoue, Yukiko Yamashita, Katsutoshi Miyatake, Katsuyuki Miyawaki, Sumihare Noji, Nobuyuki Kamata *and* Mitsuo Itakura :** Molecular characterization of GDD1/TMEM16E, the gene product responsible for autosomal dominant gnathodiaphyseal dysplasia., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **357,** *1,* 126-132, 2007.
23. **櫻庭 春彦, 郷田 秀一郎, 川上 竜巳, 大島 敏久, 津下 英明, 勝沼 信彦 :** 超好熱菌タンパク質の耐熱化の分子戦略, *化学と生物,* **44,** *5,* 305-312, 2006年5月.
24. **Takuya Yanagino, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Regulation of Fibrillin-2 Gene during Chondrogenrsis, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
25. **Keizo Yuasa, Shin Yamagami, Shotaro Uehara, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** cGMP-dependent protein kinase II is required for chondrogenic differentiation, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
26. **Yayoi Kikuchi, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** RCN3 facilitates the secretion and activation of PACE4, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
27. **Akihiko Tsuji :** A novel protein which regulates autoactivation and secretion of subtilisin-like proprotein convertase. International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors, *Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
28. **Tetsuya Masuda, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Activation of processing protease PACE4 during myogenic differentiation., *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
29. **Hiroki Kanie, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Development of selectivity of 1-antitrypsin variant by mutagenesis in reactive site loop against proprotein convertase, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
30. **Keizo Yuasa, Kaori Suzue, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like proprotein convertase PACE4 is transcriptionally regulated by E2F/Rb, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
31. **Kentaro Ogawa, Tsuyoshi Yuasa, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Characterization of proteases expressed in the embryo of germinating wheat seed, *International Symposium on Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors. Satellite meeting of the 20th IUBMB International congress and 11th FAOBMB Congress,* Hyogo, Jun. 2006.
32. **Yoneda K., Ryushi Kawakami, Tagashira Y., Haruhiko Sakuraba, Shuichiro Goda, Hideaki Tsuge, Katunuma N. *and* Toshihisa Ohshima :** The first crystal structure of an archaeal L-aspartate dehydrogenase from the hyperthermophile Archaeoglobus fulgidus, *EXTREMOPHILES 2006 CONFERENCE,* Brest, Sep. 2006.
33. **Fukuda J., Yoneda K., Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Crystallization and Chracterization of L-lysine Dehydrogenase (LysDH) from Hyperthermophilic Archaeon yrococcus horikoshii, *The first joint Symposium on life between Pusan National Univeristy and Kyushu University,* Fukuoka, Feb. 2007.
34. **Shimizu Y., Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Elucidation of the L-Serine Biosynthesis in the Hyperthermophilic Archaeon:Characterization of D-3-Phosphoglycerate Dehydrogenase from Sulfolobus tokodaii, *The first joint Symposium on life between Pusan National Univeristy and Kyushu University,* Fukuoka, Feb. 2007.
35. **蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** α1-Antitrypsinを用いたSPC特異的阻害剤の開発, *第6回日本蛋白質科学会年会,* 2006年4月.
36. **上川 健一, Ismaliza Nor Ismail, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 脂肪組織におけるプロセシングプロテア-ゼ群の機能解析, *第47回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2006年5月.
37. **郷田 秀一郎, 西川 良美, 櫻庭 春彦, 小島 正樹, 柊 弓絃, 大島 敏久 :** 大腸菌内で不活性な構造で生産される超好熱アーキア Pyrobaculum islandicum 由来グルタミン酸脱水素酵素の活性化機構の解明, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
38. **川上 竜巳, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 低温菌Janthinobacterium lividum UTB1302が生産するNAD依存性グルタミン酸脱水素酵素の遺伝子クローニング, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
39. **米田 一成, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアArchaeoglobus fulgidus由来L-アスパラギン酸脱水素酵素のX線結晶構造解析, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
40. **清水 泰博, 吉田 晴美, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 柊 弓弦, 大島 敏久 :** 超好熱アーケアAeropyrum pernixK1由来5'-deoxy-5'-methylthioadenosinephosphorylase(MTAP)の機能解析, *日本Archaea研究会第19回講演会,* 2006年8月.
41. **湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるsubtilisin-like proprotein convertase (SPC)の機能解析, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
42. **増田 哲也, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** Subtilisin-like Proprotein Convertase (SPC)は骨格筋分化制御の重要因子である, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
43. **吉原 久美子, 高橋 克幸, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱菌Thermotoga maritima及びPyrobaculum aerophilum由来2-deoxy-D-ribose-5-phosphate aldolase(DERA)が触媒するアルドール縮合反応, *日本農芸化学会中四国支部大会,* 2006年9月.
44. **大島 敏久, 里村 武範, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 谷 裕児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 超好熱アーキアPyrobaculum islandicumの色素依存性D-プロリン脱水素酵素の機能解析と応用, *第2回D-アミノ酸研究学術講演会,* 2006年9月.
45. **清水 泰博, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱好酸性アーキアSulfolobus tokodaii strain 7 由来D-3-ホスホグリセリン酸脱水素酵素(PGDH)の機能解析, *日本生物工学会大会,* 2006年9月.
46. **大島 敏久, 里村 武範, 櫻庭 春彦, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 超好熱菌の膜結合性D-プロリン脱水素酵素の機能開発, *酵素・補酵素を楽しむ会,* 2006年9月.
47. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素-寒天固定化電極の作製とその特性評価, *日本分析化学会第55年会,* 2006年9月.
48. **川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 低温菌由来の巨大グルタミン酸脱水素酵素, *酵素工学研究会,* 2006年10月.
49. **大島 敏久, 米田 一成, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦 :** 超好熱アーキアArchaeoglobus fulgidus由来のデノボNAD生合成系の初発酵素L-アスパラギン酸脱水素酵素の機能と構造解析, *第406回ビタミンB研究委員会,* 2006年11月.
50. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性NAD依存性酵素/ジアホラーゼ電極の作製とその特性評価, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
51. **三木 俊二, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** リボソーム生合成およびmRNA前駆体スプライシングにおけるAAA型分子シャペロンNVL2の機能, *第118回徳島生物学会,* 2006年11月.
52. **Ismaliza Ismail Nor Mohd, 蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 脂肪細胞の分化過程におけるSPCファミリーの機能解析, *日本分子生物学会2006フォーラム,* 2006年12月.
53. **柳野 卓也, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Regulation of Fibrilin-2 Gene during Chondrogenesis, *日本分子生物学会2006フォーラム,* Dec. 2006.
54. **上原 正太郎, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 軟骨分化過程におけるcGMP-dependent protein kinase IIの遺伝子発現調節機構, *日本分子生物学会2006フォーラム,* 2006年12月.
55. **福田 純也, 米田 一成, 川上 竜巳, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshii由来L-リジン脱水素酵素ホモログ遺伝子PH1688の機能解析, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
56. **清水 泰博, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアのセリン生合成系の解明:Sulfolobus tokodaii D-3-ホスホグリセリン酸脱水素酵素(PGDH)の機能解析, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
57. **米田 一成, 櫻庭 春彦, 津下 英明, 勝沼 信彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアArchaeoglobus fulgidus由来L-アスパラギン酸脱水素酵素のX線結晶構造解析, *日本農芸化学会2007年度本大会,* 2007年3月.
58. **黒住 明大, 山下 裕哉, 小林 史尚, 中村 嘉利 :** Coriolus versicolorを用いた抗酸化物質の生産に及ぼす光照射条件の影響, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
59. **黒住 明大, 熊田 賢太郎, 寺沢 なお子, 小林 史尚, 中村 嘉利 :** おからフリーの豆腐様食品の製造, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
60. **小林 史尚, 大代 正和, 中村 嘉利 :** オゾンと二酸化チタン光触媒による2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)の分解処理, *第41回日本水環境学会,* 2007年3月.
61. **黒田 早織, 川上 竜巳, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーキアPyrococcus horikoshiiのNAD合成酵素(NADS)の機能解析, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
62. **井手 康裕, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱菌の耐熱性2-デオキシリボース-5-リン酸アルドラーゼ(DERA)の磁性化, *日本農芸化学会2007年度大会,* 2007年3月.
63. **大島 敏久, 櫻庭 春彦, 川上 竜巳, 津下 英明 :** 超好熱菌のアミノ酸代謝関連酵素，NAD生合成系酵素の立体構造解析, *タンパク3000プロジェクト代謝系評価会,* 2006年11月.
64. **三好 弘一, 前澤 博, 足立 昭夫, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 立花 さやか, 石田 竜弘, 辻 明彦, 英 崇夫, 森賀 俊広, 鬼島 明洋, 誉田 栄一, 岩本 誠司, 佐藤 一雄, 古谷 俊介, 森田 康彦 :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース,* **6,** 1-42, 2007年3月.
65. **大島 敏久, 櫻庭 春彦, 津下 英明 :** バイオセンサー素子としてのアミノ酸脱水素酵素の構造と機能, 共立出版株式会社, 東京, 2007年4月.
66. **櫻庭 春彦, 大島 敏久, 津下 英明 :** 超好熱菌由来酵素を創薬に利用:2-デオキシリボース-5-リン酸アルドラーゼ, 共立出版株式会社, 東京, 2007年4月.
67. **Roland Ennos, 打波 守, 野地 澄晴 :** パソコンで簡単!すぐできる生物統計―統計学の考え方から統計ソフトSPSSの使い方まで, 株式会社 羊土社, 東京, 2007年9月.
68. **三戸 太郎, 野地 澄晴 :** 昆虫ミメティックス -昆虫の設計に学ぶ-(下澤楯夫，針山孝彦監修;分担執筆), エヌ・ティー・エス, 東京, 2008年.
69. **Hideyo Ohuchi, Y Hayashibara, H Matsuda, M Onoi, M Mitsumori, M Tanaka, J Aoki, H Arai *and* Sumihare Noji :** Diversified expression patterns of autotaxin, a gene for phospholipid-generating enzyme during mouse and chicken development, *Developmental Dynamics,* **236,** *4,* 1134-1143, 2007.
70. **Masakazu Daidai, Fumihisa Kobayashi, Godliving Mtui *and* Yoshitoshi Nakamura :** Degradation of 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) by Ozonation and TiO2/UV treatment, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **40,** *4,* 378-384, 2007.
71. **K Sun, Z Li, K Ueno, S Juodkazis, Sumihare Noji *and* H Misawa :** Electrophoretic chip for high-fidelity fractionation of double-stranded DNA, *Electrophoresis,* **28,** *10,* 1572-1578, 2007.
72. **Haruyuki Funahashi *and* Yoshitoshi Nakamura :** Model of the Continuous Prefermentation Process in Cheese Manufacture and Stability Analysis of Steady State, *Journal of Food Process Engineering,* **30,** *4,* 522-537, 2007.
73. **Ryushi Kawakami, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Gene cloning and characterization of the very large NAD-dependent L-glutamate dehydrogenase from the psychrophile Janthinobacterium lividum, isolated from cold soil, *Journal of Bacteriology,* **189,** *15,* 5626-5633, 2007.
74. **Kazunari Yoneda, Haruhiko Sakuraba, Hideaki Tsuge, Nobuhiko Katunuma *and* Toshihisa Ohshima :** Crystal structure of archaeal highly thermostable L-aspartate dehydrogenase-NAD-citrate ternary complex, *The FEBS Journal,* **274,** *16,* 4315-4325, 2007.
75. **Y Takehara-Kasamatsu, K Tsuchida, M Nakatani, T Murakami, A Kurisaki, O Hashimoto, Hideyo Ohuchi, H Kurose, K Mori, S Kagami, Sumihare Noji *and* H Sugino :** Characterization of follistatin-related gene as a negative regulatory factor for activin family members during mouse heart development, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **54,** *3-4,* 276-288, 2007.
76. **Sayuri Tomonari, Akira Takagi, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Expression pattern of the melanopsin-like (cOpn4m) and VA opsin-like genes in the developing chicken retina and neural tissues., *Gene Expression Patterns,* **7,** *7,* 746-753, 2007.
77. **Keizo Yuasa, Kaori Suzue, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional regulation of subtilisin-like proprotein convertase PACE4 by E2F: Possible role of E2F-mediated upregulation of PACE4 in tumor progression, *Gene,* **402,** *1-2,* 103-110, 2007.
78. **M Mitsumori, T Adachi, K Takayanagi, Taro Mito, Hideyo Ohuchi, S Kimura, M Kokubo, T Higuchi *and* Sumihare Noji :** Film tomography as a tool for three-dimensional image construction and gene expression studies., *Development Growth & Differentiation,* **49,** *7,* 583-589, 2007.
79. **Youichi Tajima, Fumiko Matsuzawa, Sei-ichi Aikawa, Toshika Okumiya, Michiru Yoshimizu, Takahiro Tsukimura, Masahiko Ikekita, Seiichi Tsujino, Akihiko Tsuji, Tim Edmunds *and* Hitoshi Sakuraba :** Structural and biochemical studies on Pompe disease and a "pseudodeficiency of acid α-glucosidase", *Journal of Human Genetics,* **52,** *11,* 898-906, 2007.
80. **Haruhiko Sakuraba, Kazunari Yoneda, Kumiko Yoshihara, Kyoko Satoh, Ryushi Kawakami, Yoshihiro Uto, Hideaki Tsuge, Katsuyuki Takahashi, Hitoshi Hori *and* Toshihisa Ohshima :** Sequential aldol condensation catalyzed by hyperthermophilic 2-deoxy-D-ribose-5-phosphate aldolase., *Applied and Environmental Microbiology,* **73,** *22,* 7427-7434, 2007.
81. **Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Kentaro Kumada, Fumihisa Kobayashi, Godliving Mtui *and* Yoshitoshi Nakamura :** Novel extraciton method of antioxidant compounds from Sasa palmata (Bean) Nakai using steam explosion, *Process Biochemistry,* **42,** *10,* 1449-1453, 2007.
82. **Godliving Mtui *and* Yoshitoshi Nakamura :** Characterization of Lignocellulosic Enzymes from White-rot Fungus Phlebia chrysocreas Isolated from a Marine Habit, *Journal of Engineering and Applied Sciences,* **2,** *10,* 1501-1508, 2007.
83. **Yasuhiro Shimizu, Haruhiko Sakuraba, Katsumi Doi *and* Toshihisa Ohshima :** Molecular and functional characterization of D-3-phosphoglycerate dehydrogenase in the serine biosynthetic pathway of the hyperthermophilic archaeon Sulfolobus tokodaii, *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **470,** *2,* 120-128, 2007.
84. **Akihiro Kurosumi, Fumihisa Kobayashi *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of New Extraction Method of Natural Antioxidants from Bamboo Grass, *Transactions of the Materials Research Society of Japan,* **32,** *4,* 1139-1142, 2007.
85. **Yoshitoshi Nakamura, F Kobayashi, Masakazu Daidai *and* Akihiro Kurosumi :** Purification of Seawater Contaminated with Undegradable Aromatic Ring Compounds Using Ozonolysis Followed by Titanium Dioxide Treatment,, *Marine Pollution Bulletin,* **57,** *1,* 53-58, 2008.
86. **H Funahashi, J Horinouchi *and* Yoshitoshi Nakamura :** Predicting of Manipulated Variables to Control Water Content in Continuous Butter Manufacture by an Artificial Neural Network, *Milchwissenschaft,* **63,** *1,* 41-44, 2008.
87. **Haruyuki Funahashi, Junichi Horinouchi *and* Yoshitoshi Nakamura :** Predicting of Manipulated Variables to Control Water Content in Continuous Butter Manufacture by an Artificial Neural Network, *Milchwissenschaft,* **63,** *1,* 41-44, 2008.
88. **T Nakamura, Taro Mito, T Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Dissecting insect leg regeneration through RNA interference., *Cellular and Molecular Life Sciences,* **65,** *1,* 64-72, 2008.
89. **Monica Ronco, Tomohiro Uda, Taro Mito, Alessandro Minelli, Sumihare Noji *and* Martin Klingler :** Antenna and all gnathal appendages are similarly transformed by homothorax knock-down in the cricket Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **313,** *1,* 80-92, 2008.
90. **Taro Mito, Monica Ronco, Tomohiro Uda, Taro Nakamura, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Divergent and conserved roles of extradenticle in body segmentation and appendage formation, respectively, in the cricket Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **313,** *1,* 67-79, 2008.
91. **Haruhiko Sakuraba, K. Yoneda, I. Asai, Hideaki Tsuge, N Katunuma *and* Toshihisa Ohshima :** Structure of l-aspartate oxidase from the hyperthermophilic archaeon Sulfolobus tokodaii., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **1784,** *3,* 563-571, 2008.
92. **Masashi Nakatani, Yuka Takehara, Hiromu Sugino, Mitsuru Matsumoto, Osamu Hashimoto, Yoshihisa Hasegawa, Tatsuya Murakami, Akiyoshi Uezumi, Shin'ichi Takeda, Sumihare Noji, Yoshihide Sunada *and* Kunihiro Tsuchida :** Transgenic expression of a myostatin inhibitor derived from follistatin increases skeletal muscle mass and ameliorates dystrophic pathology in mdx mice., *The FASEB journal,* **22,** *2,* 477-487, 2008.
93. **Mayumi Okamoto, Sayuri Tomonari, Yuki Naito, Kaoru Saigo, Sumihare Noji, Kumiko Ui-Tei *and* Hideyo Ohuchi :** Introduction of silencing-inducing transgene against Fgf19 does not affect expression of Tbx5 and beta3-tubulin in the developing chicken retina., *Development Growth & Differentiation,* **50,** *3,* 159-168, 2008.
94. **Yoshitoshi Nakamura, Akihiro Kurosumi *and* Godliving Mtui :** Manufacturing Method of Okara-Containg Soybean Curd Using Steam Explosion, *Journal of Food Technology,* **6,** *3,* 135-138, 2008.
95. **Nao Kinouchi, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Y Sunada, Yoshio Hayashi, Yukiho Tanimoto, Keiji Moriyama *and* Sumihare Noji :** Atelocollagen-mediated local and systemic applications of myostatin-targeting siRNA increase skeletal muscle mass., *Gene Therapy,* **15,** *15,* 1126-1130, 2008.
96. **Natsuko Kusunoki, Kozue Edo, Kaori Ohnishi, Keiko Ashida, Asami Nakanishi, Hitomi Sakai, Hideyuki Nakagawa, Kumio Yokoigawa, Haruhiko Sakuraba *and* Toshihisa Ohshima :** Multiple lectins from globiferous pedicellariae of the sea urchin, Toxopneustes pileolus, *The Proceeding of 21st Pacific Science Congress:Session:4-10 Health hazard by marine animals in Pacific region,* 7p, Okinawa, Jun. 2007.
97. **Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** The role of subutilisin-like proproteinn connvertase PACE4 in myogenesis, *5th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Patras, Greece, Oct. 2007.
98. **Yuya Yamashita, Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Haruhiko Sakuraba *and* Yoshitoshi Nakamura :** Suspended culture system coupled with mechanical disruption of Sparasis crispa myceria by a homogenizer and addition of olive oil, *Asia Pacific Biochemical Engineering Conference,* Taipei, Nov. 2007.
99. **Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Haruhiko Sakuraba *and* Yoshitoshi Nakamura :** Biodegradation of persistent organic pollutants by laccase with natural mediator ectracted from bamboo grass, *Asia Pacific Biochemical Engineering Conference,* Taipei, Nov. 2007.
100. **Tani Yuji, Tomoki Yabutani, Mishima Yuji, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima *and* Junko Motonaka :** Electrochemical characterization of a thermostable D-proline dehydrogenase immobilized electrode under aqueous and alcohol solvents, *the 9th Asian Conference on Analytical Chemistry,* Jeju(Korea), Nov. 2007.
101. **浅井 一作, 米田 一成, 大島 敏久, 櫻庭 春彦 :** 超好熱アーキアSulfolobus tokodaii strain7由来L-アスパラギン酸オキシダーゼのX線結晶構造解析, *日本農芸化学会中四国支部第18回講演会,* 2007年5月.
102. **谷田 渚, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 核小体分子シャペロンNVL2とrRNAプロセシング複合体の相互作用解析, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
103. **糟谷 拓, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 上川 健一, 蟹江 裕樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 助野 晃子, 桑島 正道, 辻 明彦 :** ヒト内臓・皮下脂肪組織におけるアドレノメジュリンとその活性化に必要なプロセシング酵素群の発現, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
104. **湯浅 恵造, 増田 哲也, 吉川 千尋, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** ズブチリシン様プロプロテイン変換酵素PACE4は骨格筋分化に必須である, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
105. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素固定化電極の極性有機溶媒環境下における特性評価, *第68回分析化学討論会,* 2007年5月.
106. **辻 明彦, 菊池 弥生, 長浜 正巳, 湯浅 恵造, 井上 英史 :** サチライシン様プロプロテインコンベルターゼプロペプチドの機能, *第7回日本蛋白質科学会年会 ワークショップ4(「分子内シャペロン」としてのプロペプチド研究:分子機構から生理機能まで),* 2007年5月.
107. **辻 明彦 :** SPCを選択的に阻害できるアンチトリプシン改変体の作成と応用, *第12回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2007年8月.
108. **清水 泰博, 米田 一成, 土居 克己, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱アーケアSulfolobus tokodaiiのセリン生合成系の解明:ホスホグリセリンアミノ基転移酵素(PSAT)の機能解析, *日本農芸化学会中四国・西日本支部合同大会,* 2007年9月.
109. **櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 超好熱菌由来アルドラーゼの結晶構造解析, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
110. **末信 一郎, 吉田 達剛, 桶崎 陽友, 鄭 海涛, 米田 一成, 櫻庭 春彦, 大島 敏久 :** 好熱菌由来L-リジン脱水素酵素を用いたL-リジンバイオセンシング, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
111. **山下 祐哉, 佐々木 千鶴, 櫻庭 春彦, 中村 嘉利 :** ホモジナイザーを用いたハナビラタケ菌糸体の効率的生産方法の開発, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
112. **黒住 明大, 佐々木 千鶴, 櫻庭 春彦, 中村 嘉利 :** オゾンとシュウ酸資化性菌を用いたアゾ染料の分解, *第59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
113. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼの三次元分子構造に及ぼす圧力効果, *第15回生物関連高圧研究会20周年記念シンポジウム,* 2007年9月.
114. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** NAD依存性酵素センシングのための耐熱性ジアホラーゼ固定化電極の作製とその応用, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
115. **中村 嘉利 :** 爆砕処理を用いたエタノール生産前処理技術, *バイオエタノール・シンポジウム,* 2007年10月.
116. **塚本 雅之, 鈴木 良尚, 櫻庭 春彦, 田村 勝弘 :** 高圧力下で成長したグルコースイソメラーゼ結晶の常圧下でのX線結晶構造解析, *NCCG-37予稿集,* 43, 2007年11月.
117. **田中 勝人, 谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性ジアホラーゼ固定化電極の作製とそのNAD依存性酵素センサーへの応用, *第53回ポーラログラフィー及び電気分析化学討論会プログラム,* 2007年11月.
118. **山下 祐哉, 佐々木 千鶴, 櫻庭 春彦, 中村 嘉利 :** ホモジナイザーを用いたハナビラタケ菌糸体の効率的生産方法の開発, *第119回 徳島生物学会,* 2007年12月.
119. **黒住 明大, 佐々木 千鶴, 山下 祐哉, 中村 嘉利 :** 農業系廃棄物由来リグニンの効率的有効利用法の開発, *第18回日本MRS学術シンポジウム,* 2007年12月.
120. **湯浅 恵造, 影山 陽子, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** ズブチリシン様プロプロテイン変換酵素PACE4は軟骨分化に必須である, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
121. **山上 真, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼと相互作用する因子の検索, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
122. **柳野 卓也, 湯浅 恵造, 木村 道江, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるフィブリリン-2の機能解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
123. **小川 健太郎, 雑賀 裕子, 林 絢子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 植物カテプシンB様システインプロテアーゼの酵素学的特性, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
124. **湯浅 剛, 小田 英里奈, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 井上 雅広, 辻 明彦 :** Trypanosoma brucei oligopeptidase Bの基質結合部位の解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
125. **村松 和明, 関 光太, 鈴木 龍介, 前野 貴則, 辻 明彦, 松田 佳子 :** オステオカルシンの成熟化に関与するプロセシング酵素の解析, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
126. **大西 満智, 河手 裕美子, 松井 隆幸, 三宅 仁美, 湯浅 恵造, 谷 佳津子, 多賀谷 光男, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** UBXD1はVCP/97と結合しERADを制御する, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
127. **渡辺 隆司, 芦田 和信, 矢野 健太, 親泊 政二三ほか3名, 中村 嘉利 :** 白色腐朽菌複合前処理を用いた木質バイオマスのメタン発酵, *第3回 バイオマス科学会議,* 2008年1月.
128. **湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** サチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4は軟骨分化に必須である, *日本農芸化学会2008年度大会,* 2008年3月.
129. **Taro Mito *and* Sumihare Noji :** The two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, Cold Spring Harbor Laboratory Press, New York, 2009.
130. **Akihiro Kurosumi, E. Kaneko *and* Yoshitoshi Nakamura :** Degradation of Reactive Dyes by Ozonation and Oxalic Acid-Assimilating Bacteria Isolated from Soil, *Biodegradation,* **19,** *4,* 489-494, 2008.
131. **Y Ohsawa, T Okada, A Kuga, S Hayashi, T Murakami, K Tsuchida, Sumihare Noji *and* Y Sunada :** Caveolin-3 regulates myostatin signaling. Mini-review, *Acta Myologica : Myopathies and Cardiomyopathies,* **27,** 19-24, 2008.
132. **Sayuri Tomonari, K Migita, A Takagi, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Expression patterns of the opsin 5-related genes in the developing chicken retina, *Developmental Dynamics,* **237,** *7,* 1910-1922, 2008.
133. **Taro Mito, Taro Nakamura, Isao Sarashina, CC Chang, S Ogawa, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Dynamic expression patterns of vasa during embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *Development Genes and Evolution,* **218,** *7,* 381-387, 2008.
134. **T Nakamura, Taro Mito, K Miyawaki, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** EGFR signaling is required for re-establishing the proximodistal axis during distal leg regeneration in the cricket Gryllus bimaculatus nymph, *Developmental Biology,* **319,** *1,* 46-55, 2008.
135. **Y Moriyama, T Sakamoto, SG Karpova, A Matsumoto, Sumihare Noji *and* K Tomioka :** RNA interference of the clock gene period disrupts circadian rhythms in the cricket Gryllus bimaculatus, *Journal of Biological Rhythms,* **23,** *4,* 308-318, 2008.
136. **Godliving Mtui *and* Yoshitoshi Nakamura :** Lignocellulosic Enzymes from Flavodon flavus, a fungus isolated from Western Indian Ocean off the Coast of Dar es Salaam, Tanzania, *African Journal of Biotechnology,* **7,** *17,* 3066-3072, 2008.
137. **Keizo Yuasa, Shin Yamagami, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Trafficking of cGMP-dependent protein kinase II via interaction with Rab11, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **374,** *3,* 522-526, 2008.
138. **Kai Sun, Nobuko Suzuki, Zheyu Li, Ryoko Araki, Kosei Ueno, Saulius Juodkazis, Masumi Abe, Sumihare Noji *and* Hiroaki Misawa :** Electrophoretic chip for fractionation of selective DNA fragment, *Electrophoresis,* **29,** *19,* 3959-3963, 2008.
139. **Naozumi Ishimaru, Rieko Arakaki, Satoko Yoshida, Akiko Yamada, Sumihare Noji *and* Yoshio Hayashi :** Expression of the retinoblastoma protein RbAp48 in exocrine glands leads to Sjögren's syndrome-like autoimmune exocrinopathy., *The Journal of Experimental Medicine,* **205,** *12,* 2915-2927, 2008.
140. **Yayoi Kikuchi, Hiroko Saika, Keizo Yuasa, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Isolation and Biochemical Characterization of Two Forms of RD21 from Cotyledons of Daikon Radish (Raphanus sativus)., *The Journal of Biochemistry,* **144,** *6,* 789-798, 2008.
141. **Akihiko Tsuji, Yayoi Kikuchi, Kentaro Ogawa, Hiroko Saika, Keizo Yuasa *and* Masami Nagahama :** Purification and characterization of cathepsin B-like cysteine protease from cotyledons of daikon radish, Raphanus sativus, *The FEBS Journal,* **275,** *21,* 5429-5443, 2008.
142. **Hideyo Ohuchi, A Hamada, H Matsuda, A Takagi, M Tanaka, J Aoki, H Arai *and* Sumihare Noji :** Expression patterns of the lysophospholipid receptor genes during mouse early development, *Developmental Dynamics,* **237,** *11,* 3280-3294, 2008.
143. **Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Yuya Yamashita *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of effective utilization method of lignin from rice straw, *Transaction of the Materials Research Society of Japan,* **33,** *4,* 1153-1157, 2008.
144. **Yuya Yamashita, Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Ethanol Production from Paper Sludge by Immobilized Zymomonas mobilis, *Biochemical Engineering Journal,* **42,** *3,* 314-319, 2008.
145. **A Urasaki, Taro Mito, Sumihare Noji, R Ueda *and* K Kawakami :** Transposition of the vertebrate Tol2 transposable element in Drosophila melanogaster, *Gene,* **425,** *1-2,* 64-68, 2008.
146. **Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki, Yuya Yamashita *and* Yoshitoshi Nakamura :** Utilization of Various Fruit Juices as Carbon Source for Production of Bacterial Cellulose by Acetobacter xylinum NBRC 13693, *Carbohydrate Polymers,* **76,** *2,* 333-335, 2009.
147. **Y Moriyama, T Sakamoto, A Matsumoto, Sumihare Noji *and* K Tomioka :** Functional analysis of the circadian clock gene period by RNA interference in nymphal crickets Gryllus bimaculatus, *Journal of Insect Physiology,* **55,** *2,* 183-187, 2009.
148. **Takuya Yanagino, Keizo Yuasa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional Regulation of Fibrillin-2 Gene by E2F Family Members in Chondrocyte Differentiation, *Journal of Cellular Biochemistry,* **106,** *4,* 580-588, 2009.
149. **Masami Nagahama, Machi Ohnishi, Yumiko Kawate, Takayuki Matsui, Hitomi Miyake, Keizo Yuasa, Katsuko Tani, Mitsuo Tagaya *and* Akihiko Tsuji :** UBXD1 is a VCP-interacting protein that is involved in ER-associated degradation, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **382,** *2,* 303-308, 2009.
150. **Nao Kinouchi, Yutaka Osawa, Naozumi Ishimaru, Yoshio Hayashi, Keiji Moriyama, Sumihare Noji *and* Eiji Tanaka :** Atelocollagen-mediated lapplications of myostatin-targeting siRNA increase skeletal muscle mass, *86th IADR,* Toronto, Jul. 2008.
151. **Yuya Yamashita, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Study on lactic acid production from pretreated woody material, *Proceeding of The 24th International Conference on Solid Waste Technology and Management,* 688-699, Philadelphia, Mar. 2009.
152. **Chizuru Sasaki, Yuya Yamashita *and* Yoshitoshi Nakamura :** Utilization of sugarcane bagasse for producing useful chemicals, *Proceeding of The 24th International Conference on Solid Waste Technology and Management,* 313-319, Philadelphia, Mar. 2009.
153. **辻 明彦, 雑賀 裕子, 菊池 弥生, 湯浅 恵造, 長浜 正巳 :** 植物カテプシンB様システインプロテアーゼと動物カテプシンBの比較生化学, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
154. **長浜 正巳, 大西 満智, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 小胞体異常タンパク質分解におけるVCP/p97結合タンパク質UBXD1の役割, *第13回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2008年8月.
155. **湯浅 恵造, 泰地 裕美, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** 軟骨分化過程におけるサチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4の機能解析, *第13回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2008年8月.
156. **佐々木 千鶴, 渡辺 隆司, 中村 嘉利 :** 未利用セルロース系バイオマスからの有用高分子物質の生産, *08-2 NMR研究会,* 2008年12月.
157. **中村 嘉利 :** リグノセルロースを用いたエタノールの生産プロセスと技術課題, *技術情報協会セミナー,* 2008年12月.
158. **長目 健, 湯浅 恵造, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターRhotekinとの相互作用の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
159. **湯浅 恵造, 山上 真, 長目 健, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** II型cGMP依存性プロテインキナーゼと小胞輸送制御因子Rab11bとの相互作用の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
160. **菊池 弥生, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 植物システインプロテアーゼRD21の精製と生化学的性質の解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
161. **辻 明彦, 菊池 弥生, 雑賀 裕子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳 :** オクルーディングループ構造の違いによる植物カテプシンBの特性, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学大会合同大会,* 2008年12月.
162. **湯浅 恵造, 長目 健, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ結合タンパク質の同定および機能解析, *日本農芸化学会2009年度大会,* 2009年3月.
163. **佐々木 千鶴 :** バイオマスの利用に向けて, *とくしま環境県民会議シンポジウム,* 2009年3月.
164. **中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** セルロース系バイオエタノール製造技術集成∼食糧クライシス回避のために∼, 第1編-第7章 リグノセルロースの総合的利用法と各段階における技術課題, (株)エヌ・ティー・エス, 東京, 2010年3月.
165. **T Takahashi, A Hamada, K Miyawaki, Y Matsumoto, Taro Mito, Sumihare Noji *and* M Mizunami :** Systemic RNA interference for the study of learning and memory in an insect, *Journal of Neuroscience Methods,* **179,** *1,* 9-15, 2009.
166. **M Okamoto, T Bito, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Subtype-specific expression of Fgf19 during horizontal cell development of the chicken retina, *Gene Expression Patterns,* **9,** *5,* 306-313, 2009.
167. **Keizo Yuasa, Tetsuya Masuda, Chihiro Yoshikawa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like Proprotein Convertase PACE4 is Required for Skeletal Muscle Differentiation, *The Journal of Biochemistry,* **146,** *3,* 407-415, 2009.
168. **T Bando, Taro Mito, Y Maeda, T Nakamura, F Ito, T Watanabe, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Regulation of leg size and shape by the Dachsous/Fat signalling pathway during regeneration, *Development,* **136,** *13,* 2235-2245, 2009.
169. **Tomoko Takahashi, Takanori Ida, Takahiro Sato, Yoshiki Nakashima, Yuki Nakamura, Akihiko Tsuji *and* Masayasu Kojima :** Production of *n*-octanoyl-modified Ghrelin in Cultured Cells Requires Prohormone Proceeding Protease and Ghrelin *O*-acyltransferase, as well as *n*-octanoic Acid, *The Journal of Biochemistry,* **146,** *5,* 675-682, 2009.
170. **A Hamada, K Miyawaki, E Honda-sumi, K Tomioka, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Loss-of-function analyses of the fragile X-related and dopamine receptor genes by RNA interference in the cricket Gryllus bimaculatus, *Developmental Dynamics,* **238,** *8,* 2025-2033, 2009.
171. **Fumihisa Kobayashi, Masakazu Daidai *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of Landfill Leachate Treatment System Using Ozone Oxidation and Moss, *Environmental Research Journal,* **3,** *3,* 87-91, 2009.
172. **K Sun, N Suzuki, Z Li, R Araki, K Ueno, S Juodkazis, M Abe, Sumihare Noji *and* H Misawa :** High-fidelity fractionation of ssDNA fragments differing in size by one-base on a spiral-channel electrophoretic chip, *Electrophoresis,* **30,** *24,* 4277-4284, 2009.
173. **Keizo Yuasa, Shotaro Uehara, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** Transcriptional regulation of cGMP-dependent protein kinase II (cGK-II) in chondrocytes., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **74,** *1,* 44-49, 2010.
174. **Ismail Ismaliza Mohd Nor, Tsuyoshi Yuasa, Keizo Yuasa, Yuko Nambu, Makoto Nishimoto, Masaki GOTO, Hitoshi Matsuki, Masahiro Inoue, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** A critical role for highly conserved Glu610 residue of oligopeptidase B *Tryoanosoma brucei* in thermal stability, *The Journal of Biochemistry,* **147,** *2,* 201-211, 2010.
175. **Yuya Yamashita, Megumi Shono, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Alkaline peroxide pretreatment for efficient enaymatic saccharification of bamboo, *Carbohydrate Polymers,* **79,** *4,* 914-920, 2010.
176. **Yuya Yamashita, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effective enzyme saccharification and ethanol production from Japanese cedar using various pretreatment methods, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **110,** *1,* 79-86, 2010.
177. **Yuya Yamashita, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of efficient system system for ethanol production from paper sludge pretreatment by ballmilling and phosphoric acid, *Carbohydrate Polymers,* **79,** *2,* 250-254, 2010.
178. **Yoshiaki Okabe, Yoshitaka Takezawa, Yoshitoshi Nakamura, Chizuru Sasaki *and* Akio Takahashi :** Lignin-derived epoxy resin and its application to electronic devices, *International Conference on Green and Sustainable Chemistry,* Singapore, Aug. 2009.
179. **Yoshitoshi Nakamura :** Bioconversion of plant waste materials into useful chemicals and fuels, *International Conference on Emerging Technologies in Environmental Science and Engineering,* Aligarh, Oct. 2009.
180. **Akihiko Tsuji :** Characterization of proteases expressed in cotyledons of daikon radish during germination., *6th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Gold Coast, Oct. 2009.
181. **Chizuru Sasaki, Akihiro Kurosumi, Yuya Yamashita *and* Yoshitoshi Nakamura :** Xylitol production from diluted-acid hydrolysis of bean group shells, Lisbon, *International Conference on Environment Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2009),* Lisbon, Dec. 2009.
182. **Emi Kawakami, Nao Kinouchi, Yutaka Osawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Strategic study of atelocollagen-mediated application of mystatin-targeting siRNA for therapeutic use for muscular atrophy diseases, *QOL International Congress,* Niigata, Feb. 2010.
183. **辻 明彦, 湯浅 恵造, 泰地 裕美, 長浜 正巳 :** 内軟骨性骨分化におけるBMP6の活性化機構, *第50回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2009年5月.
184. **佐々木 千鶴 :** 木質系バイオマスの総合的有効利用, *第一回資生堂女性研究者サイエンスグラント研究報告会,* 2009年6月.
185. **佐々木 千鶴 :** バイオマスエネルギーについて, *環境学講座Ⅰ バイオマスエネルギーについて考える,* 2009年6月.
186. **岡部 義昭, 香川 博之, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** バイオマス由来エポキシ樹脂の銅張積層板への応用(2), *第58回高分子学会,* 2009年9月.
187. **中川 佳織, 大山 俊幸, 高橋 昭雄, 中村 嘉利, 岡部 義昭, 香川 博之 :** リグニンエポキシ樹脂の研究, *第58回高分子学会, 熊本,* 2009年9月.
188. **中村 嘉利 :** 木質バイオマスのリファイナリープロセスの開発, *第9回エンジニアリングフェスティバル, 徳島,* 2009年9月.
189. **岡部 義昭, 竹澤 由高, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 高橋 昭雄 :** リグニン由来エポキシ樹脂と電気機器への応用, *第54回リグニン討論会,* 2009年10月.
190. **辻 明彦, 湯浅 恵造, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 剛, 長浜 正巳 :** トリパノソーマオリゴペプチダーゼの基質結合部位の機能解析, *第82回日本生化学大会シンポジウム「S9 セリンプロテアーゼの構造，機能から応用へ」,* 2009年10月.
191. **室下 大樹, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 松田 佳子, 辻 明彦 :** BMP6の活性化を介したサチライシン様プロプロテインコンベルターゼPACE4による軟骨分化誘導, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
192. **Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 剛, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** トリパノソーマオリゴペプチダーゼの熱安定性に重要なアミノ酸残基の同定, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
193. **岩本 桂子, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** カイワレ大根の発芽初期過程で発現するプロテアーゼの解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
194. **塚本 佳那, 湯浅 恵造, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** Germination specific cysteine protease 1 (GCP1)の酵素学的研究, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
195. **羽田 浩一郎, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** α1-Antitrypsinを用いたFurin特異的阻害剤の開発, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
196. **吉勝 雄希, 谷田 渚, 藤澤 大輔, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 核小体シャペロンNVL2によるエキソソーム複合体のrRNAプロセシングにおける機能制御, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
197. **湯浅 恵造, 長目 健, 山上 真, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinとの相互作用の解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
198. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質の同定およびその機能解析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
199. **岡部 義昭, 香川 博之, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** バイオマス由来エポキシ樹脂の特性とその応用, *第20回日本化学会関東支部茨城地区研究交流会,* 2009年11月.
200. **岡部 義昭, 香川 博之, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 高橋 昭雄 :** バイオマス由来エポキシ樹脂組成物とその応用, *第18回ポリマー材料フォーラム,* 2009年11月.
201. **中村 嘉利 :** 植物性バイオマスの有効的総合利用, *第2回中国四国バイオマス発見活用協議会, 岡山,* 2009年11月.
202. **中村 嘉利 :** バイオマスエネルギー研究の最前線, *徳島大学・JST共同研究発表会,* 2009年12月.
203. **中村 嘉利 :** セルロース系バイオマスからの機能性化学物質の生産, *セルロース学会西部支部シンポジウム,* 2009年12月.
204. **中村 嘉利 :** 徳島県のバイオマスの有用資源化について, *徳島県バイオマス利活用地域説明会in三好,* 2010年2月.
205. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 北清水 百合花, 辻 明彦 :** cGKIαによるTRPC7の調節機構, *日本農芸化学会2010年度大会,* 2010年3月.
206. **湯浅 恵造, 長目 健, 柳田 弥生, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** 神経突起形成におけるcGMP依存性プロテインキナーゼの機能解析, *日本農芸化学会2010年度大会,* 2010年3月.
207. **川上 恵実, 足立 太郎, 田中 栄二, 野地 澄晴 :** ナノ粒子によるsiRNAの導入検討法, *こころの健康科学研究事業(砂田班)リサーチミーティング,* 2009年6月.
208. **川上 恵実, 木内 奈央, 田中 栄二, 野地 澄晴 :** 慢性筋委縮疾患制圧を目指したRNA干渉法を利用した咀嚼筋量制御法の開発研究, *先端歯学スクール2009,* 2009年8月.
209. **三戸 太郎 :** 古生物学事典 第2版 (棚部一成，北里洋編，分担執筆), 朝倉書店, 東京, 2010年6月.
210. **Taro Mito, Taro Nakamura *and* Sumihare Noji :** Evolution of insect development: to the hemimetabolous paradigm., *Current Opinion in Genetics & Development,* **20,** *4,* 355-361, 2010.
211. **野地 澄晴, 足立 太郎, 川上 恵実, 田中 栄二 :** RNA干渉法による治療を実現するための研究, *中·四国矯正歯科学会雑誌,* **22,** *1,* 3-8, 2010年.
212. **Taro Nakamura, Masato Yoshizaki, Syoutaro Ogawa, H Okamoto, Yohei Shinmyo, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Imaging of transgenic cricket embryos reveals cell movements consistent with a syncytial patterning mechanism, *Current Biology,* **20,** *18,* 1641-1647, 2010.
213. **Chikako Asada, Yui Kondo, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Bioconversion of Soy Sauce Residue Treated with Steam Explosion into Ethanol by Meicelase and Mucor indicus, *Journal of Food Technology,* **8,** *4,* 187-190, 2010.
214. **Hideyo Ohuchi, Hitomi Fukui, Akane Matsuyo, Sayuri Tomonari, Masayuki Tanaka, Hiroyuki Arai, Sumihare Noji *and* Junken Aoki :** Autotaxin controls caudal diencephalon-mesencephalon development in the chick., *Developmental Dynamics,* **239,** *10,* 2647-2658, 2010.
215. **Taro Adachi, Emi Kawakami, Naozumi Ishimaru, Takahiro Ochiya, Yoshio Hayashi, Hideyo Ohuchi, Masao Tanihara, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Delivery of small interfering RNA with a synthetic collagen poly(Pro-Hyp-Gly) for gene silencing in vitro and in vivo., *Development Growth & Differentiation,* **52,** *8,* 693-699, 2010.
216. **Rabab Mohamed Abou El-Magd, Chizuru Sasaki, Tomoya Kawazoe, Salah Mohamed El-Sayed, Kazuko YORITA, Yuji Shishido, Takashi Sakai, Yoshitoshi Nakamura *and* Kiyoshi Fukui :** Bioprocess development of the production of the mutant P-219-L human D-amino acid oxidase for high soluble fraction expression in recombinant Escherichia coli, *Biochemical Engineering Journal,* **52,** *2-3,* 236-247, 2010.
217. **Chikako Asada, Azusa Kita, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Ethanol production from disposable aspen chopsticks using delignification pretreatments, *Carbohydrate Polymers,* **85,** *1,* 196-200, 2011.
218. **Taro Mito, T Nakamura, T Band, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** The advent of RNA interference in Entomology, *Entomological Science,* **14,** *1,* 1-8, 2011.
219. **Seiichi Koike, Yoshifumi Yutoh, Kazuko Keino-Masu, Sumihare Noji, Masayuki Masu *and* Hideyo Ohuchi :** Autotaxin is required for the cranial neural tube closure and establishment of the midbrain-hindbrain boundary during mouse development., *Developmental Dynamics,* **240,** *2,* 413-421, 2011.
220. **Emi Kawakami, Nao Kinouchi, Taro Adachi, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Atelocollagen-mediated systemic administration of myostatin-targeting siRNA improves muscular atrophy in caveolin-3-deficient mice., *Development Growth & Differentiation,* **53,** *1,* 48-54, 2011.
221. **岡部 義昭, 香川 博之, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** バイオマス由来エポキシ樹脂組成物の成形材料への適用, *ネットワークポリマー,* **32,** *3,* 130-134, 2011年.
222. **Taro Mito, Taro Nakamura, Masato Yoshizaki, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Highly dynamic cell behavior during early development in the intermediate germ insect Gryllus bimaculatus, as revealed by analyses of transgenic embryos, Washington DC, USA, Apr. 2010.
223. **Sumihare Noji, Tetsuya Bando, Taro Mito, Taro Nakamura, Takahito Watanabe *and* Hideyo Ohuchi :** Regulation of leg size and shape by the Dachsous/Fat signalling pathway during cricket leg regeneration, Washington, DC, USA, Apr. 2010.
224. **T Nakamura, Taro Mito, M Yoshizaki, T Bando *and* Sumihare Noji :** Dynamic control of positional specification in a primitive mode of insect segmentation, フランス(パリ第7大学), Jul. 2010.
225. **Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Regulation of leg size and shape by dachshund, Distal-less, and the Dachsous/Fat signaling pathway during cricket leg regeneration, the College of William and Mary in Williamsburg, Virginia. USA, Jul. 2010.
226. **Emi Kawakami, Nao Kinouchi, Adachi Taro, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Special Processed Collagen-mediated Application of Myostatin-siRNA for Muscular Atrophy Diseases, *88th IADR,* Barcelona, Jul. 2010.
227. **Nao Kinouchi, Emi Kawakami, Yutaka Ohsawa, Naozumi Ishimaru, Hideyo Ohuchi, Yoshihide Sunada, Yoshio Hayashi, Eiji Tanaka *and* Sumihare Noji :** Atelocollagen-mediated Systemic Administration of Myostatin siRNA Improves Muscular Dystrophy, *88th IADR,* Barcelona, Jul. 2010.
228. **Hideyo Ohuchi, Mayumi Okamoto, Akane Matsuyo, Takumi Kawaue, Sayuri Tomonari *and* Sumihare Noji :** Generation of neural retina from pigmented retinal progenitors by an intrinsic factor Lhx1, Sesimbra, Portugal, Sep. 2010.
229. **Chizuru Sasaki, Asada Chikako *and* Yoshitoshi Nakamura :** Optimization of xylose extraction from sugarcane bagasse for efficient xylitol production, *The Pacific Rim Summit on Industrial Biotechnology and Bioenergy,* Honolulu, Dec. 2010.
230. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Pretreatment and Effective Utilization of Softwood Waste Material Using Steam Explosion with Super High Temperature, *26th International Conference of Solid Waste Technology and Management,* Philadelphia, Mar. 2011.
231. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Efficient Conversion of Waste Wooden Chopsticks into Biofuel, *26th International Conference of Solid Waste Technology and Management,* Philadelphia, Mar. 2011.
232. **岡部 義昭, 香川 博之, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** バイオマス由来エポキシ樹脂を用いた成形材料の検討, *第59回高分子学会年次大会,* 2010年5月.
233. **辻 明彦, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 中井 健志, 湯浅 恵造, 井上 雅広 :** モデリングより推定されたTrypanosoma bruceiオリゴペプチダーゼBのS1, S2サブサイトに位置するグルタミン酸残基の機能解析, *第51回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2010年5月.
234. **Tetsuya Bando, Taro Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Lowfat regulates leg size and growth under the Dachsous/Fat signaling during regeneration in Gryllus bimaculatus, *43rd Annual Meeting for the Japanese Society of Developmental Biologists,* Jun. 2010.
235. **栗田 一輝, 新明 洋平, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Divergent function of Delta/Notch signaling in formation of body segments in the intermediate-germband cricket Gryllus bimaculatus, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
236. **T Nakamura, 三戸 太郎, T Bando, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Dynamic control of positional specification in a primitive mode of insect segmentation, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
237. **松岡 佑児, 板東 哲哉, 中村 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** Enhancer of zeste epigenetically regulates leg development in the cricket Gryllus bimaculatus, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
238. **Noha Abd ElGawad Youssef Aly Dabour, 板東 哲哉, 中村 太郎, 宮脇 克行, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Control of body size by chico and epidermal growth factor receptor, as revealed by systemic nymphal RNA interference in the cricket, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
239. **松田 光司, 中村 太郎, F Ito, 三戸 太郎, 坂東 哲哉, 野地 澄晴 :** Development of enhancer trap lines using the GAL4/UAS system in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第43回日本発生生物学会年会,* 2010年6月.
240. **辻 明彦, 羽田 浩一郎, 湯浅 恵造 :** プロテインエンジニアリングによるFurin得意阻害タンパク質の作成, *第15回日本病態プロテアーゼ学会,* 2010年8月.
241. **岡部 義昭, 香川 博之, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** リグニンを硬化剤に用いたエポキシ樹脂成形材料, *第59回高分子討論会,* 2010年9月.
242. **川上 恵実, 木内 奈央, 足立 太郎, 中村 彩花, 川合 暢彦, 田中 栄二, 野地 澄晴 :** 特殊加工コラーゲンを単体としたマイオスタチンsiRNA投与による骨格筋量調節法の研究, *第69回日本矯正歯科学会,* 2010年9月.
243. **岡部 義昭, 香川 博之, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** バイオマス由来エポキシ樹脂組成物を用いた成形材料への適用, *第60回ネットワークポリマー討論会,* 2010年10月.
244. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** リグニンのエポキシ成形材料への応用検討, *第55回リグニン討論会,* 2010年10月.
245. **浅川 愛, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** キノコ廃菌床の発酵基質としての評価とバイオエタノール生産, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
246. **酒藤 潤, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 針葉樹リグニンのエポキシ樹脂化と化学的特性, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
247. **土井 圭太, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** Clamidomonas fasciata Ettl 437からの効率的デンプン抽出とエタノール生産, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
248. **Ubrikasum Gljuhan, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** Production of D-lactic acid from agricultural wastes, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
249. **青山 直弘, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグニンエポキシ樹脂に関するモデル反応の確立, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
250. **奥村 亮祐, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** ヤマブシタケの菌糸体培養における培養条件の検討, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
251. **喜多 あずさ, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 割り箸の総合的有効利用を目指した効率的有用物質生産, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
252. **近藤 唯, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 杉水蒸気爆砕物からの効率的エタノール生産, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
253. **和中 未魚, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 竹爆砕物由来のメタノール可溶性リグニンを用いたエポキシ樹脂合成, *第62回日本生物工学会,* 2010年10月.
254. **浅田 元子, 近藤 唯, 酒藤 潤, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** スギC材チップの前処理と有用製品化プロセスの開発, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年11月.
255. **藤澤 慶典, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** S9セリンプロテアーゼに属する新規メンバー，フェニルアラニルアミノペプチダーゼの同定, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
256. **濱田 良真, 板東 哲哉, 中村 太郎, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** コオロギの脚再生中のDachsous/Fatシグナル経路によるサイズと成長の制御, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
257. **福岡 幸, 坂上 友梨, 宮脇 克行, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** イチゴ「さちのか」におけるflavonoid 3'-hydoxylase (F3'H) 遺伝子の機能解析, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
258. **本木 陽, 港 紗央里, 大西 満智, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** 小胞体関連分解にかかわるVCP/p97結合タンパク質UBXD1のドメイン機能解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
259. **港 紗央里, 本木 陽, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** VCP/p97結合タンパク質UBXD1 ( UBX domain-containing 1 ) の小胞体関連分解における機能解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
260. **松田 泰斗, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼによる非選択的カチオンチャネルTRPC7の活性制御機構の解析, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
261. **湯浅 恵造, 長目 健, 土肥 真, 柳田 弥生, 長浜 正巳, 辻 明彦 :** cGMP-dependent protein kinase/rhotekinによる神経突起形成の制御, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
262. **吉崎 正人, 中村 太郎, 三戸 太郎, 板東 哲哉, 渡辺 崇人, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Functions of the orthodenticle-related genes during embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
263. **板東 哲哉, 松岡 佑児, 濱田 良真, 中村 太郎, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Epigenetic regulation of gene expressions during leg regeneration in the two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
264. **栗田 一輝, 高木 晃, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Functions of the Drosophila retinal determination gene homologoues in eye development of a Hemimetabolous insect Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
265. **渡辺 崇人, H Ochiai, T Sakuma, 朝比奈 美葵, 中村 太郎, 三戸 太郎, 大内 淑代, T Yamamoto, 野地 澄晴 :** Targeted manipulation of genes with zinc finger nucleases in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
266. **入江 健太郎, 坂上 友梨, 福岡 幸, 宮脇 克行, 角村 寧子, 広田 恵介, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** アグロインフィルトレーション法を用いたRNAiによるイチゴ青色光受容体の機能解析, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年.
267. **奥村 亮祐, 浅川 愛, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 植物性バイオマスの総合的有効利用を目的としたサトウキビバガスからのD-乳酸発酵, *第61回日本木材学会大会,* 2011年3月.
268. **寺岡 瑞絵, 宇都 義浩, 上畑 英吾, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 堀 均 :** MTT法によるスギ水蒸気爆砕抽出物の抗腫瘍活性の評価, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
269. **湯浅 恵造, 松田 泰斗, 辻 明彦 :** Functional regulation of transient receptor potential channel TRPC7 by cGMP-dependent protein kinase, *日本農芸化学会2011年度大会,* 2011年3月.
270. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** Effect of the polymethoxyflavone in citrus sudachi on neuroprotection, *日本農芸化学会2011年度大会,* 2011年3月.
271. **川上 恵実, 田中 栄二, 砂田 芳秀, 土田 邦博, 野地 澄晴 :** マイオスタチンの発現抑制による治療について, 2011年4月.
272. **Chizuru Sasaki, Rie Takada, Takahito Watanabe, Yoichi Honda, Shuichi Karita, Yoshitoshi Nakamura *and* Takashi Watanabe :** Surface carbohydrate analysis and bioethanol production of sugarcane bagasse pretreated with the white rot fungus, Ceriporiopsis subvermispora and microwave hydrothermolysis, *Bioresource Technology,* **102,** *21,* 9942-9946, 2011.
273. **Chikako Asada, Ai Asakawa, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Characterization of the steam-exploded spent Shiitake mushroom medium and its efficient conversion to ethanol, *Bioresource Technology,* **102,** *21,* 10052-10056, 2011.
274. **Tetsuya Bando, Yoshimasa Hamada, Kazuki Kurita, Taro Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Lowfat, a mammalian Lix1 homologue, regulates leg size and growth under the Dachsous/Fat signaling pathway during tissue regeneration., *Developmental Dynamics,* **240,** *6,* 1440-1453, 2011.
275. **Tetsuya Bando, Taro Mito, Taro Nakamura, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Regulation of leg size and shape:involvement of the Dachsous/Fat signaling pathway, *Developmental Dynamics,* **240,** *5,* 1028-1041, 2011.
276. **中川 佳織, 大山 俊幸, 高橋 昭雄, 中村 嘉利, 岡部 義昭, 香川 博之 :** バイオマス由来エポキシ樹脂硬化物の作製及び検討, *ネットワークポリマー,* **32,** *3,* 122-129, 2011年.
277. **Keizo Yuasa, Taito Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Functional regulation of transient receptor potential canonical 7 by cGMP-dependent protein kinase Iα., *Cellular Signalling,* **23,** *7,* 1179-1187, 2011.
278. **Noha Dabour, Tetsuya Bando, Taro Nakamura, Katsuyuki Miyawaki, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Cricket body size is altered by systemic RNAi against insulin signaling components and epidermal growth factor receptor., *Development Growth & Differentiation,* **53,** *7,* 857-869, 2011.
279. **Taro Mito, Yohei Shinmyo, Kazuki Kurita, Taro Nakamura, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Ancestral functions of Delta/Notch signaling in the formation of body and leg segments in the cricket Gryllus bimaculatus., *Development,* **138,** *17,* 3823-3833, 2011.
280. **Satoshi Tamura, Satoru Ezoe *and* Chizuru Sasaki :** Bioassay technique using seed shrimps for comparative studies regarding the aquatic acute lethality of biodegradable lubricants, *Ecotoxicology and Environmental Safety,* **74,** *6,* 1578-1585, 2011.
281. **Akihiko Tsuji, Yoshinori Fujisawa, Takeru Mino *and* Keizo Yuasa :** Identification of a plant aminopeptidase with preference for aromatic amino acid residues as a novel member of the prolyl oligopeptidase family of serine proteases., *The Journal of Biochemistry,* **150,** *5,* 525-534, 2011.
282. **Shiro Maeda, Yasuhiro Fujiwara, Chizuru Sasaki *and* Ko-Ki Kunimoto :** Structural analysis of microbial poly(e-L-lysin)/poly(acrylic acid) complex by FT-IR, DSC and solid state 13C and 15N NMR, *Polymer Journal,* **44,** *2,* 200-203, 2012.
283. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Yoshihiro Uto, Jun Sakafuji *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effect of steam explosion pretreatment with ultra-high temperature and pressure on effective utilization of softwood biomass, *Biochemical Engineering Journal,* **60,** 25-29, 2012.
284. **Akira Takagi, Kazuki Kurita, Taiki Terasawa, Taro Nakamura, Tetsuya Bando, Yoshiyuki Moriyama, Taro Mito, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Functional analysis of the role of eyes absent and sine oculis in the developing eye of the cricket Gryllus bimaculatus., *Development Growth & Differentiation,* **54,** *2,* 227-240, 2012.
285. **Chizuru Sasaki, Keisuke Sumimoto, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Direct hydrolysis of cellulose to glucose using ultra-high temperature and pressure steam explosion, *Carbohydrate Polymers,* **89,** *1,* 298-301, 2012.
286. **Keizo Yuasa, Kaori Tada, Genki Harita, Tomomi Fujimoto, Masao Tsukayama *and* Akihiko Tsuji :** Sudachitin, a polymethoxyflavone from Citrus sudachi, suppresses lipopolysaccharide-induced inflammatory responses in mouse macrophage-like RAW264 cells., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **76,** *3,* 598-600, 2012.
287. **Taro Mito, T Nakamura, T Bando *and* Sumihare Noji :** Ancestral developmental mechanisms in insects revealed by RNAi analysis of cricket genes, [Symposium: RNA interference- comparative studies of gene functions in invertebrates, *8th International Congress on Comparative Physiology and Biochemistry,* Nagoya, Jun. 2011.
288. **Taro Mito, T Nakamura, T Watanabe, T Band *and* Sumihare Noji :** Functional genomics of the cricket Gryllus bimaculatus, a model system for regeneration and evolutionary developmental studies, *5th Annual Arthropod Genomics Symposium,* Kansas City,USA, Jun. 2011.
289. **Chizuru Sasaki, Ryosuke Okumura, Ai Asakawa, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Production of D-lactic acid from sugarcane bagasse using steam explosion, *Journal of Physics: Conference Series,* **352,** *1,* 012054, Nov. 2011.
290. **Taro Mito, T Nakamura, T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Bando, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Exploring mechanisms of embryonic patterning in Gryllus bimaculatus, a hemimetabolous insect model system, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
291. **Makoto Mizunami, T Takahashi, A Hamada, Katsuyuki Miyawaki, Y Matsumoto, Taro Mito *and* Sumihare Noji :** Systemic RNA interference for the study of long-term memory formation in the cricket, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
292. **Y Matsuoka, T Bando, T Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Functional analysis of epigenetic regulation during embryogenesis of the cricket, Gryllus bimaculatus, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
293. **T Bando, Y Matsuoka, Y Hamada, T Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Molecular mechanisms underlying cell proliferation and pattern formation during leg regeneration in Gryllus bimaculatus, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
294. **T Nakamura, Taro Mito, T Bando *and* Sumihare Noji :** Involvement of Wnt and BMP signaling pathways in the regional specification of early blastoderm in the cricket Gryllus bimaculatus, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
295. **T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi, T Yamamoto *and* Sumihare Noji :** Efficient production of knockout crickets using zinc-finger nucleases, *The 2nd International Conference on the Cricket / RNAi Symposium,* tokushima,Japan, Mar. 2012.
296. **美野 健, 藤沢 慶典, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** カイワレダイコンフェニルアラニルアミノぺプチダーゼの酵素特性解析及びクローニング, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
297. **富永 景子, 池田 千佳, 近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システムの解析, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
298. **土肥 真, 湯浅 恵造, 長目 健, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinの相互作用部位および細胞内局在の解析, *第52回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2011年5月.
299. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** スダチ由来ポリフェノールsudachitinによる神経保護作用, *日本農芸化学会中四国支部 第30回講演会,* 2011年5月.
300. **K Matsuda, T Nakamura, T Bando, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Spatio-temporally controlled misexpression of genes using the GAL4/UAS system in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
301. **T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, M Asahina, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, T Yamamoto, 野地 澄晴 :** Targeted manipulation of genes with zinc finger nucleases in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
302. **T Bando, Y Hamada, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Regulatory mechanism of blastemal cells mediated by polarity complexes via Dachsous/Fat and Hippo/Salvador/Warts pathway during leg regeneration in Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
303. **Y Hamada, T Bando, Y Matsuoka, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Epigenetic regulation of gene expressions during leg regeneration in the two-spotted cricket, Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
304. **T Nakamura, 三戸 太郎, M Yoshizaki, A Nakai, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Imaging of transgenic cricket embryos reveals cell movements consist with a syncytial patterning mechanism, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
305. **A Nakai, M Yoshizaki, 三戸 太郎, T Nakamura, T Bando, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Role of the orthodenticle gene in an ancestral mode of insect embryogenesis, as revealed by expression and functional analyses in the cricket Gryllus bimaculatus, *第44回日本発生生物学会年会,* 2011年5月.
306. **福元 淳生, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** トリパノソーマ症の病原因子であるOligopeptidase Bのドメイン間相互作用の安定化機構, *第11回 日本蛋白質科学会年会,* 2011年6月.
307. **川口 麻由, 奥村 亮祐, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** ヤマブシタケ菌糸体の生育に界面活性剤が与える影響, *第15回日本きのこ学会, 長野,* 2011年8月.
308. **辻 明彦, 石川 寛, 湯浅 恵造 :** BMP活性化におけるPACE4とFurinの機能分担, *第16回日本病態プロテアーゼ学会,* 2011年8月.
309. **和中 未魚, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 竹リグニンを原料として用いたエポキシ樹脂の合成, *平成23年度繊維学会秋季研究発表会, 香川,* 2011年9月.
310. **青山 直弘, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** リグニンエポキシ樹脂合成に関する基礎的研究, *平成23年度繊維学会秋季研究発表会, 香川,* 2011年9月.
311. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** リグニン性状の水蒸気爆砕条件依存性, *第56回リグニン討論会, 鶴岡,* 2011年9月.
312. **佐藤 しおり, 近藤 あゆみ, 富永 景子, 池田 千佳, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アミエビセルラーゼの酵素学的研究, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
313. **近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 富永 景子, 池田 千佳, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** サザエセルラーゼの酵素学的研究, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
314. **土肥 真, 湯浅 恵造, 長目 健, 辻 明彦 :** 神経細胞におけるcGMP依存性プロテインキナーゼとRhoエフェクターrhotekinの相互作用の解析, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
315. **吉勝 雄希, 石田 洋一, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長浜 正巳 :** rRNAプロセシング複合体の分子間相互作用におけるMPP6の役割, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
316. **岡部 義昭, 香川 博之, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** 水蒸気爆砕条件による杉リグニンの性状変化, *第60回高分子討論会, 岡山,* 2011年9月.
317. **福元 淳生, Mohd Ismail Nor Ismaliza, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** トリパノソーマ症の病原因子であるoligopeptidase Bのドメイン間相互作用の安定化機構, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
318. **橋本 早紀, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 茶系飲料残渣からのエタノール生産に関する研究, *第63回日本生物工学会大会, 東京,* 2011年9月.
319. **富永 景子, 池田 千佳, 近藤 あゆみ, 佐藤 しおり, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システム解析, *第63回日本生物工学会大会,* 2011年9月.
320. **美野 健, 藤沢 慶典, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** セリンプロテアーゼS9ファミリーに属する新規アミノペプチターゼの同定, *第63回日本生物工学会大会,* 2011年9月.
321. **岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 杉リグニンの水蒸気爆砕条件依存性, *第61回ネットワークポリマー講演討論会, 大阪,* 2011年10月.
322. **佐々木 千鶴, 奥村 亮祐, 浅川 愛, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 農業系廃棄物からのD-乳酸の生産, *2011年日本化学会西日本大会, 徳島,* 2011年11月.
323. **三戸 太郎, T Nakamura, T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Bando, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Exploring molecular mechanisms of early embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
324. **T Watanabe, H Ochiai, T Sakuma, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, T Yamamoto, 野地 澄晴 :** Making knockout crickets with zinc-finger nucleases, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
325. **T Bando, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Angiomotin regulates leg size cooperatively with Expanded and Merlin during regeneration in Gryllus bimaculatus, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
326. **Y Matsuoka, T Bando, T Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Polycomb group genes epigenetically determines segmental identity in the cricket, Gryllus bimaculatus, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
327. **野地 澄晴, T Bando, 三戸 太郎, 大内 淑代 :** Molecular mechanisms underlying insect leg regeneration: from wound healing to leg size determination, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年.
328. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質同定, *日本農芸化学会2012年度大会,* 2012年3月.
329. **播田 元輝, 湯浅 恵造, 多田 かおり, 藤本 智美, 津嘉山 正夫, 辻 明彦 :** スダチ果皮ポリメトキシフラボンの抗炎症作用に関する研究, *日本農芸化学会2012年度大会,* 2012年3月.
330. **須藤 遥, 吉勝 雄希, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 石田 洋一, 長浜 正巳 :** 核小体シャペロンNVL2によるリボソーム生合成制御機構;rRNA プロセシング複合体の分子間相互作用解析, *日本薬学会 第132年会,* 2012年3月.
331. **Kobayashi Fumihisa, Maki Teruya *and* Yoshitoshi Nakamura :** Biodegradation of phenol in seawater using marine bacteria isolated from the intestinal contents of marine creatures, *International Biodeterioration & Biodegradation,* **69,** *1,* 113-118, 2012.
332. **Ai Asakawa, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Evaluation of waste mushroom medium as a fermentable substrate and bioethanol production, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 745-750, 2012.
333. **Keizo Yuasa, Takeshi Nagame, Makoto Dohi, Yayoi Yanagita, Shin Yamagami, Masami Nagahama *and* Akihiko Tsuji :** cGMP-dependent protein kinase I is involved in neurite outgrowth via a Rho effector, rhotekin, in Neuro2A neuroblastoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **421,** *2,* 239-244, 2012.
334. **Ryosuke Okumura, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Examination of incubation conditions for production of Hericium erinaceum, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **6,** 733-738, 2012.
335. **Chizuru Sasaki, Okumura Ryosuke, Ai Asakawa, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effects of washing with water on enzymatic saccharification and D-lactic acid production from steam-exploded sugarcane bagasse, *Journal of Material Cycles and Waste Management,* **14,** *3,* 234-240, 2012.
336. **Chizuru Sasaki, Saki Hashimoto, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Evaluation of buckwheat and barley tea wastes as ethanol fermentation substrates, *Journal of Material Cycles and Waste Management,* **14,** *3,* 206-211, 2012.
337. **Kinuka Isshiki, Shinya Matsuda, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** cGMP-dependent protein kinase I promotes cell apoptosis through hyperactivation of death-associated protein kinase 2., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **422,** *2,* 280-284, 2012.
338. **Katsuyuki Miyawaki, Sachi Fukuoka, Yasuko Kadomura, Hirokazu Hamaoka, Taro Mito, Hideyo Ohuchi, Wilfried Schwab *and* Sumihare Noji :** Establishment of a novel system to elucidate the mechanisms underlying light-induced ripening of strawberry fruit with an Agrobacterium-mediated RNAi technique, *Plant Biotechnology,* **29,** 271-278, 2012.
339. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, W Hadley Horch, Naoya Hamaguchi, Taro Nakamura, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi, Takashi Yamamoto, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Non-transgenic genome modifications in a hemimetabolous insect using zinc-finger and TAL effector nucleases., *Nature Communications,* **3,** 1017-1025, 2012.
340. **Kimihiko Mizutani, Sae Tsuchiya, Mayuko Toyoda, Yuko Nanbu, Keiko Tominaga, Keizo Yuasa, Nobuyuki Takahashi, Akihiko Tsuji *and* Bunzo Mikamia :** Structure of β-1,4-mannanase from the common sea hare Aplysia kurodai at 1.05 Å resolution., *Acta Crystallographica. Section F, Structural Biology and Crystallization Communications,* **68,** *10,* 1164-1168, 2012.
341. **Keizo Yuasa, Go Futamatsu, Tsuyoshi Kawano, Masaki Muroshita, Yoko Kageyama, Hiromi Taichi, Hiroshi Ishikawa, Masami Nagahama, Yoshiko Matsuda *and* Akihiko Tsuji :** Subtilisin-like proprotein convertase paired basic amino acid-cleaving enzyme 4 is required for chondrogenic differentiation in ATDC5 cells, *The FEBS Journal,* **279,** *21,* 3997-4009, 2012.
342. **Chikako Asada, Ryosuke Okumura, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Acceleration of Hericium erinaceum mycelia growth in submerged culture using yogurt whey as an alternative nitrogen source, *Advances in Bioscience and Biotechnology,* **3,** *7,* 828-832, 2012.
343. **Akihiko Tsuji, Shiori Sato, Ayumi Kondo, Keiko Tominaga *and* Keizo Yuasa :** Purification and characterization of cellulase from North Pacific krill (Euphausia pacifica). Analysis of cleavage specificity of the enzyme., *Comparative Biochemistry and Physiology. Part B, Biochemistry & Molecular Biology,* **163,** *3-4,* 324-333, 2012.
344. **Chikako Asada, Keita Doi, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Efficient extraction of starch from microalgae using ultrasonic homogenizer and its conversion into ethanol by simultaneous saccharification and fermentation, *Natural Resources,* **3,** *4,* 175-179, 2012.
345. **Akihiko Tsuji, Kana Tsukamoto, Keiko Iwamoto, Yuka Ito *and* Keizo Yuasa :** Enzymatic characterization of germination-specific cysteine protease-1 expressed transiently in cotyledons during the early phase of germination., *The Journal of Biochemistry,* **153,** *1,* 73-83, 2013.
346. **Inoue Junji, Y Ueda Yuuki, Bando Tetsuya, Taro Mito, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** The expression of LIM-homeobox genes, Lhx1 and Lhx5, in the forebrain is essential for neural retina differentiation., *Development Growth & Differentiation,* **55,** *7,* 668-675, 2013.
347. **Tetsuya Bando, Yoshiyasu Ishimaru, Takuro Kida, Yoshimasa Hamada, Yuji Matsuoka, Taro Nakamura, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Analysis of RNA-Seq data reveals involvement of JAK/STAT signalling during leg regeneration in the cricket Gryllus bimaculatus, *Development,* **140,** *5,* 959-964, 2013.
348. **Koichiro Hada, Kinuka Isshiki, Shinya Matsuda, Keizo Yuasa *and* Akihiko Tsuji :** Engineering of α1-antitrypsin variants with improved specificity for the proprotein convertase furin using site-directed random mutagenesis, *Protein Engineering, Design & Selection,* **26,** *2,* 123-131, 2013.
349. **中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** 植物性バイオマス構成成分の分離と有用製品化, *化学工学,* **76,** *8,* 2012年8月.
350. **板東 哲哉, 三戸 太郎, 野地 澄晴, 大内 淑代 :** 脚再生の分子メカニズム, --- 再生芽誘導とサイズの決定について ---, *実験医学,* **32,** *1,* 15-21, 2013年1月.
351. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effect of steam explosion conditions on properties of epoxy resin hardened by cedar lignin, *4th International IUPAC Conference,* Brazil, Aug. 2012.
352. **Taro Nakamura, Taro Mito, Tetsuya Bando *and* Sumihare Noji :** Role of Wnt and BMP signaling pathways in the regional specification of early blastoderm in the cricket Gryllus bimaculatus,, *24th International Congress of Entomology,* Daegu, Korea, Aug. 2012.
353. **Tetsuya Bando, Yoshimasa Hamada, Taro Nakamura, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Dachsous/Fat signaling via Hippo/Salvador/Warts pathway regulates cell proliferation and pattern formation during leg regeneration in the cricket, *24th International Congress of Entomology,* Daegu, Korea, Aug. 2012.
354. **Taro Mito, Nakamura Taro, Bando Tetsuya, Watanabe Takahito *and* Sumihare Noji :** Exploring mechanisms of embryonic patterning in Gryllus bimaculatus, a hemimetablous insect model system, [Symposium: From embryo to metamorphosis: Genes for insect development (Organizers: Sumihare Noji and Martin Klingler)], *24th International Congress of Entomology,* Daegu, Korea, Aug. 2012.
355. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, Taro Nakamura, Taro Mito, Takashi Yamamoto *and* Sumihare Noji :** Efficient production of knockout crickets using custom designed nucleases, *ZFNs and TALENs, FASEB Science Research Conferences: Genome Engineering; Research & Applications,* Lucca, Italy, Sep. 2012.
356. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Effect of steam explosion conditions on properties of epoxy resin hardened by cedar lignin, *Lignobiotech II Symposium,* Fukuoka, Oct. 2012.
357. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, Hadley W. Horch, Naoya Hamaguchi, Taro Nakamura, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi, Takashi Yamamoto, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Gene knockout in a hemimetabolous insect Gryllus bimaculatus by nontransgenic genome modification with zinc-finger and TALE nucleases, *Asia-Pacific Developmental Biology Conference,* Taipei, Taiwan, Oct. 2012.
358. **Taro Mito *and* T Watanabe :** Genome modification in a hemimetabolous insect Gryllus bimaculatus, *Janelia Workshop on Genomic Modification in Model and Non-Model Insects(Invited speaker),* HHMI Janelia Farm Campus, Ashburn, USA, Mar. 2013.
359. **Taro Mito :** Gryllus bimaculatus -a hemimetabolous insect model for functional genomics, *iBeetle symposium"New horizons in molecular Zoology"(Invited speaker),* Göttingen, Germany, Mar. 2013.
360. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)の新規基質同定, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
361. **河野 剛士, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 軟骨分化におけるPACE4の基質の同定, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
362. **西山 奈見, 造田 莉沙, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来α-アミラーゼの精製と特性解析, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
363. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン作用物質が示す骨芽細胞の分化促進作用, *第53回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2012年5月.
364. **Taro Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Regulation of orthodenticle and Wnt/Cad signaling pathway in anterior-posterior axis patterning during cricket early embryogenesis, *第45回日本発生生物学会年会,* 2012年5月.
365. **Tetsuya Bando, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** Angiomotin regulates cell proliferation cooperatively with Expanded and Merlin during leg regeneration in Gryllus bimaculatus, *第45回日本発生生物学会年会,* 2012年5月.
366. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, Taro Nakamura, 三戸 太郎, 大内 淑代, Takashi Yamamoto, 野地 澄晴 :** Efficient production of knockout crickets using zinc-finger nucleases, *第45回日本発生生物学会年会,* 2012年5月.
367. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 木質リグニン由来エポキシ樹脂の電気機器への応用展開, *第一回JACI/GSCシンポジウム,* 2012年6月.
368. **辻 明彦, 佐藤 しおり, 富永 景子, 湯浅 恵造, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** アミエビセルラーゼの基礎と応用研究, *日本生物工学会西日本支部第2回講演会,* 2012年7月.
369. **木村 純太, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 微細藻類Choricystis minorの培養と抽出オイルからのバイオディーゼル生産, *日本藻類学会第36回大会,* 2012年7月.
370. **辻 明彦, 福元 淳生, 湯浅 恵造 :** オリゴペプチダーゼBにおけるベータープロペラドメインと触媒ドメインの相互作用解析-触媒ドメインの安定化に重要な塩橋の同定, *第17回日本病態プロテアーゼ学会,* 2012年8月.
371. **宮脇 克行, 浜岡 宏和, 角村 寧子, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** LEDを利用したイチゴの生長と着色の促進法の開発, *日本生物環境工学会,* 2012年9月.
372. **岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** リグニン硬化エポキシ成形材料の水蒸気爆砕条件依存性, *第61回高分子討論会,* 2012年9月.
373. **渡辺 崇人, 中井 綾, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** ZFN/TALENを用いたフタホシコオロギにおける遺伝子改変について, *第2回ゲノム編集研究会,* 2012年9月.
374. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** リグニン性状とリグニン硬化エポキシ樹脂特性の相関, *第57回リグニン討論会,* 2012年10月.
375. **櫛木 陽平, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 未利用デンプン質系バイオマスを用いたアセトン・ブタノール発酵, *第64回日本生物工学会,* 2012年10月.
376. **炭本 慶介, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 超高温高圧水蒸気爆砕を用いたセルロース物質の直接糖化, *第64回日本生物工学会,* 2012年10月.
377. **西條 貴至, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 針葉樹バイオマスの前処理と効率的エタノール生産, *第64回日本生物工学会,* 2012年10月.
378. **富永 景子, 西山 奈美, 湯浅 恵造, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 辻 明彦 :** アメフラシのセルロース消化システムの解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
379. **植野 勇司, 西山 奈美, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来β-グルコシダーゼの特性解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
380. **西山 奈美, 富永 景子, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ由来α-アミラーゼの精製と特性解析, *第64回日本生物工学会大会,* 2012年10月.
381. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン刺激で誘導される骨芽細胞の分化機構に関する研究, *日本生化学会,* 2012年12月.
382. **福元 淳生, NOR ISMALIZA BINTI MOHD ISMAIL, 井上 雅広, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** Oligopeptidase Bにおけるβ-プロペラドメインと触媒ドメインの相互作用に重要な塩橋の同定, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
383. **河野 剛士, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 内軟骨性骨化過程におけるPACE4によるproBMP6の活性化, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
384. **一色 衣香, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** cGMP依存性プロテインキナーゼ(cGK)によるDeath-associated protein kinase-2 (DAPK2)調節機構, *第85回日本生化学大会,* 2012年12月.
385. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, Taro Nakamura, Taro Mito, Takashi Yamamoto *and* Sumihare Noji :** Generation of knockout crickets using ZFNs and TALENs, *第35回日本分子生物学会年会,* Dec. 2012.
386. **T Bando, Y Ishimaru, T Kida, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** Molecular mechanisim of regulation of blastemal cell proliferation during leg regeneration in Gryllus bimaculatus, *第35回日本分子生物学会年会,* Dec. 2012.
387. **松田 真弥, 篠倉 悠久, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3の活性化因子の同定, *日本農芸化学会2013年大会,* 2013年3月.
388. **中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** リグニン利用の最新動向, 第4章, 2 水蒸気爆砕法によるリグニンからの化学物質, 株式会社 シーエムシー出版, 2013年7月.
389. **Chizuru Sasaki, Mio Wanaka, Hitoshi Takagi, Satoshi Tamura, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Evaluation of epoxy resins synthesized from steam-exploded bamboo lignin, *Industrial Crops and Products,* **43,** 757-761, 2013.
390. **Masahiro Inoue, Kouichi Yasuda, Haruki Uemura, Natsumi Yasaka, Achim Schnaufer, Mihiro Yano, Hiroshi Kido, Daisuke Kohda, Hirofumi Doi, Toshihide Fukuma, Akihiko Tsuji *and* Nobuo Horikoshi :** Trypanosoma brucei 14-3-3I and II proteins predominantly form a heterodimer structure that acts as a potent cell cycle regulator in vivo., *The Journal of Biochemistry,* **153,** *5,* 431-439, 2013.
391. **V Zeng, B Ewen-Campen, HW Horch, S Roth, Taro Mito *and* CG Extavour :** Developmental gene discovery in a hemimetabolous insect: de novo assembly and annotation of a transcriptome for the cricket Gryllus bimaculatus., *PLoS ONE,* **8,** *5,* e61479, 2013.
392. **Akihiko Tsuji, Keiko Tominaga, Nami Nishiyama *and* Keizo Yuasa :** Comprehensive enzymatic analysis of the cellulolytic system in digestive fluid of the sea hare aplysia kurodai. efficient glucose release from sea lettuce by synergistic action of 45 kDa endoglucanase and 210 kDa ß-glucosidase., *PLoS ONE,* **8,** *6,* 2013.
393. **川野 裕介, 大山 俊幸, 高橋 昭雄, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕リグニンを利用したエポキシ樹脂の合成とバイオマス由来エポキシ樹脂硬化物の作製, *ネットワークポリマー,* **34,** *2,* 77-84, 2013年.
394. **Yuko Noda, Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Saki Hashimoto *and* Yoshitoshi Nakamura :** Extraction method for increasing antioxidant activity of raw garlic using steam explosion, *Biochemical Engineering Journal,* **73,** 1-4, 2013.
395. **Junki Fukumoto, Mohd Nor Ismaliza Ismail, Masaki Kubo, Keita Kinoshita, Masahiro Inoue, Keizo Yuasa, Makoto Nishimoto, Hitoshi Matsuki *and* Akihiko Tsuji :** Possible role of inter-domain salt bridges in oligopeptidase B from Trypanosoma brucei: critical role of Glu172 of non-catalytic -propeller domain in catalytic activity and Glu490 of catalytic domain in stability of OPB., *The Journal of Biochemistry,* **154,** *5,* 465-473, 2013.
396. **Chihiro Sato Matsumoto, Hisashi Shidara, Koji Matsuda, Taro Nakamura, Taro Mito, Yukihisa Matsumoto, Kotaro Oka *and* Hiroto Ogawa :** Targeted gene delivery in the cricket brain, using in vivo electroporation., *Journal of Insect Physiology,* **59,** *12,* 1235-1241, 2013.
397. **Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Gene knockout by targeted mutagenesis in a hemimetabolous insect, the two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, using TALENs., *Methods,* **69,** *1,* 17-21, 2014.
398. **Hiroshi Yoshida, Tetsuya Bando, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Sumihare Noji :** An extended steepness model for leg-size determination based on Dachsous/Fat trans-dimer system., *Scientific Reports,* **4,** 4335, 2014.
399. **中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 浅田 元子 :** 超高温高圧水蒸気爆砕を用いた未利用植物資源の有効利用, *化学工学会バイオ部会News letter, 33,* 4-7, 2013年6月.
400. **渡辺 崇人, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** ZFN/TALENを用いたコオロギの遺伝子ノックアウト, *細胞工学,* **32,** *5,* 543-549, 2013年.
401. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Correlation berween lignin properties and properties of epoxy resin hardened by cedar lignin, *17th Annual Green Chemistry and Engineering Conference,* Washington DC, Jun. 2013.
402. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Correlation between lignin properties and properties of epoxy resin hardened by cedar lignin, *Baekeland 2013,* Jul. 2013.
403. **Takahito Watanabe, Ochiai Hiroshi, Sakuma Tetsushi, Ishihara Satoshi, Nakamura Taro, Yamamoto Takashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Targeted genome modifications in the cricket, Gryllus bimaculatus, *Conference of Transposition & Genome Engineering 2013,* Budapest, Hungary, Sep. 2013.
404. **Takahito Watanabe, Matsuoka Yuji, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Targeted genome editing in the cricket, Gryllus bimaculatus, using CRISPR/Cas9 system, *FASEB SRC on Genome Engineering-Cutting-Edge Research and Applications,* Nassau, Bahamas, Jan. 2014.
405. **Taro Mito, Takahito Watanabe *and* Sumihare Noji :** Genome modification technology in the cricket Gryllus bimaculatus, *1st Asian Invertebrate Immunity Symposium,* Busan, Feb. 2014.
406. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, H Watanabe, T Sakuma, Seiichi Oyadomari, T Yamamoto, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Eiji Tanaka :** A high efficient gene targeting in one-cell mouse embryos mediated by TALEN and CRISPR/Cas system., *International Symposium on RNAi and Genome Editing Methods,* Tokushima, Mar. 2014.
407. **Taro Mito :** RNAi analysis and genome sequencing in the cricket Gryllus bimaculatus, a model for evolutionary developmental studies, *International Symposium on RNAi and Genome editing methods,* Tokushima, Japan, Mar. 2014.
408. **Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Targeted genome modifications in the cricket, Gryllus bimaculatus, using CRISPR/Cas9 system, *International Symposium on RNAi and Genome editing methods,* Tokushima, Japan, Mar. 2014.
409. **Nakamura Taro, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Molecular mechanisms underlying early embryonic patterning and germ cell specification in the cricket, *International Symposium on RNAi and Genome editing methods,* Tokushima, Japan, Mar. 2014.
410. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのデンプン分解システム, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
411. **馬庭 沙織, 大島 美紀, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシβ-グルコシダーゼの応用研究, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
412. **太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 14-3-3タンパク質によるDAPK2活性制御機構の解析, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
413. **小湊 恭平, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3の活性化機構の解明, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
414. **Takahito Watanabe, Hiroshi Ochiai, Tetsushi Sakuma, Taro Nakamura, Taro Mito, Takashi Yamamoto *and* Sumihare Noji :** Targeted genome modifications using ZFNs and TALENs in the cricket Gryllus bimaculatus, *第46回日本発生生物学会年会,* May 2013.
415. **松岡 佑児, 板東 哲哉, 中村 太郎, 渡辺 崇人, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** Epigenetic regulation of Hox gene expression by PcG genes in a primitive mode of insect embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *第46回日本発生生物学会年会,* 2013年5月.
416. **Bando Tetsuya, Taro Mito, Ohuchi Hideyo *and* Sumihare Noji :** JAK/STAT signaling promotes blastemal cell proliferation during leg regeneration in the cricket Gryllus bimaculatus, *第46回日本発生生物学会年会,* May 2013.
417. **Nakamura Taro, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** Regulation of Wnt and BMP signaling pathways in the regional specification of early blastoderm in the cricket Gryllus bimaculatus, *第46回日本発生生物学会年会,* 2013年5月.
418. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** リグニンを利用した熱硬化性樹脂の開発と展望, *リグニン産業最前線,* 2013年6月.
419. **辻 明彦, 羽田 浩一郎, 一色 衣香, 松田 真弥, 湯浅 恵造 :** プロセシングプロテアーゼ，Furinを特異的に阻害するalpha1-antitrypsin改変体の作成, *第13回日本蛋白質科学会年会,* 2013年6月.
420. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** 各種木質リグニンを硬化剤に用いたエポキシ樹脂硬化物の特性, *第2回JACI/GSCシンポジウム,* 2013年6月.
421. **渡辺 崇人, 松岡 佑児, 石原 聡, 山本 卓, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** ゲノム編集技術によるノックアウトコオロギの作製, *第15回日本進化学会大会,* 2013年8月.
422. **松田 真弥, 小湊 恭平, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** CDKファミリーPCTK3はcyclin AおよびPKAによって活性化する, *日本農芸化学会関西・中四国・西日本支部および日本ビタミン学会近畿・中国四国・九州沖縄地区合同大会2013年度合同広島大会,* 2013年9月.
423. **小湊 恭平, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** cyclin AおよびPKAによるCDKファミリーPCTK3の活性化機構, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
424. **太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 14-3-3による細胞死関連プロテインキナーゼDAPK2の活性制御機構, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
425. **佐々木 千鶴, 奥村 亮祐, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 廃棄ナシ剪定枝からのエタノールの生産, *第65回生物工学会,* 2013年9月.
426. **馬庭 沙織, 大島 美紀, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのβ-グルコシダーゼの固定化と応用, *第65回日本生物工学会大会,* 2013年9月.
427. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのα-グルカン分解機構, *第65回日本生物工学会大会,* 2013年9月.
428. **香川 博之, 岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴 :** 水蒸気爆砕リグニン硬化エポキシ樹脂の特性, *第62回高分子学会,* 2013年9月.
429. **岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 水蒸気爆砕条件による広葉樹リグニンの性状変化, *第62回高分子学会,* 2013年9月.
430. **北条 房郎, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 爆砕セルロースPコンポジットの形成, *第62回高分子学会,* 2013年9月.
431. **三戸 太郎, 友成 さゆり, 野地 澄晴 :** 発生・再生研究のモデル昆虫，フタホシコオロギのゲノム解析, *NGS現場の会 第3回研究会,* 2013年9月.
432. **岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 広葉樹等リグニンを硬化剤に用いたエポキシ樹脂硬化物の特性, *第63回ネットワークポリマー講演討論会,* 2013年10月.
433. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 松岡 佑児, 野地 澄晴 :** ゲノム編集によるフタホシコオロギの機能ゲノミクス, *昆虫ポストゲノム研究会2013,* 2013年10月.
434. **渡辺 崇人, 松岡 佑児, 石原 聡, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** CRISPR/Cas システムを用いたフタホシコオロギにおける遺伝子ノックアウト, *第3回ゲノム編集研究会,* 2013年10月.
435. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 各種木質リグニンを硬化剤に用いたエポキシ樹脂硬化物の特性, *第58回リグニン討論会,* 2013年11月.
436. **佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** 廃棄果樹剪定枝からの有用化学物質の生産に関する研究, *2013年度日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
437. **角田 将悟, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** イオン液体処理したスギの酵素糖化, *2013年度日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
438. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Teppei Watanabe, T Sakuma, Seiichi Oyadomari, T Yamamoto, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Eiji Tanaka :** A high efficient gene targeting in one-cell mouse embryos mediated by TALEN and CRISPR/Cas system, *第36回日本分子生物学会,* Dec. 2013.
439. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Teppei Watanabe, T Sakuma, Seiichi Oyadomari, T Yamamoto, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Eiji Tanaka :** A high efficient gene targeting in one-cell mouse embryos mediated by TALEN and CRISPR/Cas system, *第36回日本分子生物学会,* Dec. 2013.
440. **松田 真弥, 小湊 恭平, 小出(吉田) 静代, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** サイクリン依存性キナーゼ18/PCTAIREキナーゼ3はサイクリンA2及びPKAによって活性化される, *第36回日本分子生物学会年会,* 2013年12月.
441. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 湯浅 恵造, 辻 明彦, 長宗 秀明 :** エストロゲン作用物質が示す骨芽細胞分化促進作用の解析, *徳島生物学会,* 2013年12月.
442. **大島 美紀, 西山 奈見, 馬庭 沙織, 桑村 修司, 白石 将孝, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシの海藻消化システムに関する研究, *第130回徳島生物学会,* 2013年12月.
443. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 松岡 佑児, 山本 卓, 野地 澄晴 :** ゲノム編集技術によるノックアウトコオロギの作製, *第36回日本分子生物学会年会,* 2013年12月.
444. **大塚 雅也, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 種々の植物からの抽出リグニンを用いたエポキシ樹脂合成, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
445. **清島 貴大, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 浅田 元子 :** ハナビラタケ菌糸体の生育に及ぼす培養方法の検討, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
446. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕法で得られる各種木質リグニンおよびエポキシ樹脂硬化物の特性, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
447. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕法で得られる木質リグニンの電子・電気機器への応用可能性, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
448. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕法で得られる木質リグニンのエポキシ樹脂への適用, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
449. **伊藤 千尋, 小出(吉田) 静代, Reger Albert, 辻 明彦, Kim Choel, 湯浅 恵造 :** cGMP-dependent protein kinase II と小胞輸送制御因子 Rab11B との相互作用の解析, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
450. **松田 真弥, 小湊 恭平, 小出(吉田) 静代, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3はcyclin A及びPKAによって活性調節を受け，アクチン動態を制御する, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
451. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 野地 澄晴 :** CRISPR/Casシステムを用いたフタホシコオロギにおけるゲノム編集, *第58回日本応用動物昆虫学会大会,* 2014年3月.
452. **泰江 章博, ミツイ アカギ シルビア ナオミ, 渡辺 崇人, 佐久間 哲史, 親泊 政一, 山本 卓, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 田中 栄二 :** TALEN，CRISPR/Casシステムを用いたマウス1細胞期胚における標的遺伝子破壊, *第3回ゲノム編集研究会,* 2013年10月.
453. **渡辺 崇人, 三戸 太郎, 大内 淑代, 野地 澄晴 :** 第10章 コオロギにおけるZFN，TALEN，CRISPR/Cas9を用いた遺伝子改変, 羊土社, 2014年4月.
454. **渡辺 崇人, 松岡 佑児, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** 進化するゲノム編集技術(真下知士, 城石俊彦監修)第2編第2章第4節 フタホシコオロギにおけるゲノム編集, エヌ・ティー・エス, 2015年1月.
455. **Chizuru Sasaki, Ryosuke Okumura, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Steam explosion treatment for ethanol production from pear tree prunings by simultaneous saccharification and fermentation, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **78,** *1,* 160-166, 2014.
456. **Chizuru Sasaki, Masaki Ichitani, Ko-Ki Kunimoto, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Extraction of arbutin and its comparative content in branches, leaves, stems, and fruits of Japanese pear Pyrus pyrifolia cv. Kousui, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **78,** *5,* 874-877, 2014.
457. **Akihiko Tsuji, Nami Nishiyama, Miki Ohshima, Saori Maniwa, Shuji Kuwamura, Masataka Shiraishi *and* Keizo Yuasa :** Comprehensive enzymatic analysis of the amylolytic system in the digestive fluid of the sea hare, *Aplysia kurodai*: Unique properties of two α-amylases and two α-glucosidases, *FEBS Open Bio,* **4,** 560-570, 2014.
458. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Takahito Watanabe, Tetsushi Sakuma, Seiichi Oyadomari, Takashi Yamamoto, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Eiji Tanaka :** Highly efficient targeted mutagenesis in one-cell mouse embryos mediated by the TALEN and CRISPR/Cas systems., *Scientific Reports,* **4,** 5705, 2014.
459. **Shinya Matsuda, Kyohei Kominato, Shizuyo Koide-Yoshida, Kenji Miyamoto, Kinuka Isshiki, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTAIRE Kinase 3/Cyclin-dependent Kinase 18 Is Activated through Association with Cyclin A and/or Phosphorylation by Protein Kinase A, *The Journal of Biological Chemistry,* **289,** *26,* 18387-18400, 2014.
460. **Albert S. Reger, Matthew P. Yang, Koide-Yoshida Shizuyo, Elaine Guo, Shrenik Mehta, Keizo Yuasa, Alan Liu, Darren E. Casteel *and* Choel Kim :** Crystal Structure of the cGMP-dependent Protein Kinase II Leucine Zipper and Rab11b Protein Complex Reveals Molecular Details of G-kinase-specific Interactions, *The Journal of Biological Chemistry,* **289,** *37,* 25393-25403, 2014.
461. **Eiji Sakuradani, Hiroshi Kikukawa, Seiki Takeno, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Transformation of zygomycete Mortierella alpina using biolistic particle bombardment, *Genetic Transformation Systems in Fungi.,* **1,** 135-140, 2014.
462. **Chizuru Sasaki, Yohei Kushiki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Acetone-butanol-ethanol production by separate hydrolysis and fermentation (SHF) and simultaneous saccharification and fermentation (SSF) methods using acorns and wood chips of Quercus acutissima as a carbon source, *Industrial Crops and Products,* **62,** 286-292, 2014.
463. **Kim Hyejin, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu, Ueno Tomomi, Uchiyama Shigeto, Keizo Yuasa, Akihiko Tsuji *and* Hideaki Nagamune :** Estrogen stimuli promote osteoblastic differentiation via the subtilisin-like proprotein convertase PACE4 in MC3T3-E1 cells., *Journal of Bone and Mineral Metabolism,* **33,** *1,* 30-39, 2015.
464. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Tomoki Takamatsu *and* Yoshitoshi Nakamura :** Conversion of steam-exploded cedar into ethanol using simultaneous saccharification, fermentation and detoxification process, *Bioresource Technology,* **176,** 203-209, 2015.
465. **H Kikukawa, Eiji Sakuradani, Y Nishibaba, T Okuda, A Ando, J Shima, S Shimizu *and* J Ogawa :** Production of cis-11-eicosenoic acid by Mortierella fungi., *Journal of Applied Microbiology,* **118,** *3,* 641-647, 2015.
466. **Yoshiyasu Ishimaru, Taro Nakamura, Tetsuya Bando, Yuji Matsuoka, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Involvement of dachshund and Distal-less in distal pattern formation of the cricket leg during regeneration., *Scientific Reports,* **5,** 8387, 2015.
467. **Chikako Asada, Sunita Basnet, Masaya Otsuka, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Epoxy resin synthesis using low molecular weight lignin separated from various lignocellulosic materials, *International Journal of Biological Macromolecules,* **74,** 413-419, 2015.
468. **Sunita Basnet, Masaya Otsuka, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Functionalization of the active ingredients of Japanese green tea (Camellia sinensis) for the synthesis of bio-based epoxy resin, *Industrial Crops and Products,* **73,** 63-72, 2015.
469. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Masato Nakatani, Akinori Ando, Tomoyo Okuda, Takaiku Sakamoto, Misa Ochiai, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Gene targeting in the oil-producing fungus Mortierella alpina 1S-4 and construction of a strain producing a valuable polyunsaturated fatty acid., *Current Genetics,* **61,** *4,* 579-589, 2015.
470. **A. Ando, T. Okuda, Eiji Sakuradani, J. Shima, J. Ogawa *and* S. Shimizu :** Studies of Oleaginous Filamentous Fungus Mortierella alpina for Useful Polyunsaturated Fatty Acid Production, *105th American Oil Chemists' Society Annual Meeting & Expo.,* San Antonio, May 2014.
471. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Shigenobu Kishino, Si-Bum Park, Akinori Ando, Jun Shima, Misa Ochiai, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Characterization of a Trifunctional Fatty Acid Desaturase from Oleaginous Filamentous Fungus Mortierella alpina 1S-4 Using a Yeast Expression System, *105th American Oil Chemists' Society Annual Meeting & Expo.,* **116,** *6,* 672-676, San Antonio, May 2014.
472. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Properties of epoxy resins hardened by woody lignins obtained by steam explosion, *18th Annual Green Chemistry & Engineering Conference,* Jun. 2014.
473. **Sumihare Noji, Taro Mito, Bando Tetsuya, Nakamura Taro, Takahito Watanabe, Ishimaru Yoshiyasu *and* Hideyo Ohuchi :** Regeneration of insect legs from stem cells, *Thirteenth International Congress on Invertebrate Reproduction and Development, Detroit,* Detroit, MI, USA, Jul. 2014.
474. **Shoma Maruyama, Hitoshi Takagi, Yoshitoshi Nakamura, Antonio Norio Nakagaito *and* Chizuru Sasaki :** Influence of alkali treatment on mechanical properties of poly lactic acid bamboo fiber green composites, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 65, Busan, Jul. 2014.
475. **Taro Mito :** Whole-genome sequencing and targeted genome editing in the cricket G. bimaculatus, *Hokkaido Neuroethology Workshops 2014,* 札幌, Jul. 2014.
476. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Properties of epoxy resins hardened by woody lignins obtained by steam explosion, *5th International IUPAC Conference on Green Chemistry,* Durban, Aug. 2014.
477. **J. Ogawa, Eiji Sakuradani, S. Kishino, A. Ando *and* S. Shimizu :** Fermentative production of polyunsaturated fatty acids and their unique transformation by gut microorganisms, *1st Asian Conference on Oleo Science,* Sapporo, Sep. 2014.
478. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Teppei Watanabe, T Sakuma, Seiichi Oyadomari, T Yamamoto, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Eiji Tanaka :** Highly efficient targeted mutagenesis in one-cell mouse embryos mediated by TALEN and CRISPR/Cas systems, *X meeting for Spanish Society for Developmental Biology (SEBD),* Madrid, Oct. 2014.
479. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Heat resistance epoxy resin from woody lignin obtained by steam explosion, *The 10th SPSJ International Polymer Conference (IPC2014),* Tsukuba, Dec. 2014.
480. **Akihiro Suzuki, Masaya Otsuka, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Thermo-Mechanical Properties of Plant-Derived Resin, *International forum on advanced technologies,* Toksuhima, Mar. 2015.
481. **Takeshi Hirano, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** High-pressure steam pretreatment for increasing delignification and saccharification of woody biomass, *International forum on advanced technologies,* Toksuhima, Mar. 2015.
482. **Sunita Basnet, Masaya Otsuka, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Catechin from green tea: a potential candidate for biobased epoxy resin, *International forum on advanced technologies,* Toksuhima, Mar. 2015.
483. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Epoxy resin and its hardener from woody lignin obtained by steam explosion, *IAWPS International Symposium on Wood Science and Technology 2015 (IAWPS 2015),* Tokyo, Mar. 2015.
484. **Shinya Matsuda, Kyohei Kominato, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** PCTAIRE kinase 3/cyclin dependent kinase 18 is activated through association with cyclin A and/or phosphorylation by protein kinase A, *Experimental Biology 2015,* Boston, Massachusetts, Mar. 2015.
485. **渡辺 崇人, Yuji Matsuoka, 三戸 太郎, 野地 澄晴 :** Targeted gene disruption in the cricket, Gryllus bimaculatus, using CRISPR/Cas9 system, *第47回日本発生生物学会,* 2014年5月.
486. **Yoshimasa Hamada, Tetsuya Bando, 三戸 太郎, Kenji Tomioka, 野地 澄晴, 大内 淑代 :** Epigenetic regulation of gene expressions via methylation on histone H3 27th lysine residue during leg regeneration, *第47回日本発生生物学会,* 2014年5月.
487. **松岡 佑児, Tetsuya Bando, 渡辺 崇人, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** Functions of Polycomb group gene in regulation of Hox gene expression in a primitive mode of insect embryogenesis in the cricket Gryllus bimaculatus, *第47回日本発生生物学会,* 2014年5月.
488. **Silvia Mitsui, 泰江 章博, Issei Imoto, Seiichi Oyadomari, 野地 澄晴, 三戸 太郎, Eiji Tanaka :** In vivo study of Msx1 gene in mice using CRISPR/Cas system, *第47回日本発生生物学会,* 2014年5月.
489. **桑村 修司, 白石 将孝, 大島 美紀, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシのラミナリン分解システム, *第55回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2014年6月.
490. **白石 将孝, 桑村 修司, 馬庭 沙織, 大島 美紀, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシβ-グルコシダーゼの構造解析, *第55回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2014年6月.
491. **菊川 寛史, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 清水 昌, 小川 順 :** 油脂生産性糸状菌Moltierella alpinaの標的遺伝子破壊系の構築と希少脂質生産, *生物工学若手研究者の集い,* 2014年7月.
492. **阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 島 純, 小川 順 :** オレイン酸及びリノール酸高蓄積性Mortierella alpinaの育種, *生物工学若手研究者の集い,* 2014年7月.
493. **粟田 ひろ子, 和久田 亮, 松本 幸久, 中村 太郎, 松岡 佑児, 浜中 良隆, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 水波 誠 :** コオロギの学習の分子メカニズム, *第85回日本動物学会大会,* 2014年9月.
494. **阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 島 純, 小川 順 :** Mortierella alpinaにおけるオレイン酸及びリノール酸高生産株の分子育種, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
495. **安藤 晃規, 奥田 知生, 根来 宏明, 菊川 寛史, 櫻谷 英治, 島 純, 清水 昌, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpinaの分子育種によるエイコサテトラエン酸(ETA)の常温生産, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
496. **奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 油糧性糸状菌Mortierella alpina 1S-4株の分子育種に有用な新規プロモーターの探索と評価, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
497. **菊川 寛史, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 落合 美佐, 清水 昌, 小川 順 :** 油脂生産性微生物Mortierella alpina 1S-4 の脂肪酸鎖長延長酵素遺伝子破壊による脂肪酸組成の改変, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
498. **中辻 諒平, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 菊川 寛史, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpina 1S-4を活用したPythium sp. 由来ω3 不飽和化酵素遺伝子導入による常温EPA生産, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
499. **浅井 大貴, 櫻谷 英治, 中辻 諒平, 安藤 晃規, 菊川 寛史, 小川 順 :** 糸状菌Pythium sp. 由来ω3不飽和化酵素の酵母発現系を用いた機能解析, *第66回 日本生物工学会大会,* 2014年9月.
500. **桑村 修司, 白石 将孝, 大島 美紀, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ消化液由来β-グルコシダーゼのラミナランの完全分解, *第66回日本生物工学会大会,* 2014年9月.
501. **白石 将孝, 桑村 修司, 大島 美紀, 馬庭 沙織, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシβ-グルコシダーゼのクローニング, *第66回日本生物工学会大会,* 2014年9月.
502. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** リグニンの精製によるリグニン硬化エポキシ樹脂の高Tg化, *第59回リグニン討論会,* 2014年9月.
503. **菊川 寛史, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 落合 美佐, 清水 昌, 小川 順 :** 油脂生産性糸状菌Mortierella alpina 1S-4の脂肪酸鎖長延長酵素遺伝子破壊による脂肪酸組成の改変, *2014年度日本農芸化学会関西支部大会(第486回講演会),* 2014年9月.
504. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕リグニンの精製によるリグニン硬化エポキシ樹脂の高Tg化, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
505. **北條 房郎, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 香川 博之 :** 爆砕セルロース/エポキシ樹脂コンポジットの形成, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
506. **岡部 義昭, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 水蒸気爆砕リグニンで硬化したエポキシ樹脂の電気特性と耐熱性, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
507. **松田 真弥, 宮本 賢治, 小松 弘明, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3はアクチン動態を制御する, *日本農芸化学会2014年度中四国支部大会,* 2014年9月.
508. **山下 純平, 小出(吉田) 静代, 田中 亮, 赤塚 浩之, 辻 明彦, 大森 謙司, 湯浅 恵造 :** S. marcescens type 1 secretion systemによるシグナルペプチド非依存的蛋白質分泌機構の解明, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
509. **木下 慶太, 河内 俊裕, 久保 政樹, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** Oligopeptidase Bのフォールディングと活性化機構の解明, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
510. **太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** 14-3-3は細胞死関連プロテインキナーゼDAPK2を負に制御する, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
511. **佐藤 仁昭, 河野 剛士, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** Subtilisin-like protein convertase(SPC)によるbone morphogenetic protein(BMP)のプロセシング, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
512. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕リグニンの精製によるリグニン硬化エポキシ樹脂の高Tg化, *第64回ネットワークポリマー講演討論会,* 2014年10月.
513. **北條 房郎, 中村 嘉利, 佐々木 千鶴, 香川 博之 :** 水蒸気爆砕セルロース/樹脂コンポジットの形成, *第23回ポリマー材料フォーラム,* 2014年11月.
514. **阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 島 純, 小川 順 :** オレイン酸及びリノール酸高生産を目的としたMortierella alpinaの分子育種, *第14回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2014年11月.
515. **安藤 晃規, 中辻 諒平, 菊川 寛史, 櫻谷 英治, 小川 順 :** Pythium sp.由来 ω3 不飽和化酵素遺伝子を活用した油糧微生物 Mortierella alpina 1S-4 による EPA の常温生産, *第14回糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2014年11月.
516. **菊川 寛史, 中辻 諒平, 浅井 大貴, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 小川 順 :** 糸状菌 Pythium sp. 由来 ω3 不飽和化酵素遺伝子の酵母発現系を用いた機能解析, *第14回糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2014年11月.
517. **河野 仁美, 泰江 章博, 石丸 善康, 井上 順治, 渡辺 崇仁, 板東 哲哉, 親泊 政一, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 山本 卓, 田中 栄二, 大内 淑代 :** CRISPR/CasシステムによるPax6 遺伝子破壊マウスの解析, *第37回日本分子生物学会,* 2014年11月.
518. **伊藤 照明, 河村 保彦, 辻 明彦, 橋爪 正樹, 森賀 俊広 :** 生産システム国際展開に向けた大学間国際交流の取り組み, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **15,** *8,* 45-46, 2015年3月.
519. **鈴木 昭浩, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 吾郷 万里子 :** 水蒸気爆砕を用いたセルロースナノファイバーの製造, *第65回日本木材学会大会,* 2015年3月.
520. **平野 健, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 木質物質の性状変化と酵素糖化に及ぼす高温飽和水蒸気処理の影響, *第65回日本木材学会大会,* 2015年3月.
521. **市橋 良晃, 泓田 正雄, 三戸 太郎, 森田 和宏, 青江 順一 :** DAWG を用いたダブル配列による全文検索手法, *情報処理学会第77回全国大会,* 1-695-1-696, 2015年3月.
522. **奥田 知世, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 油糧性微生物Mortierella alpina 1S-4株における新規プロモーターの探索および評価, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
523. **阪本 鷹行, 菊川 寛史, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 落合 美佐, 島 純, 清水 昌, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpina 1S-4株におけるΔ6不飽和化酵素遺伝子をターゲットとした分子育種株の構築, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
524. **一色 衣香, 平瀬 大志, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** Death-associated protein kinase-2 (DAPK2)と tubulinの相互作用解析及びアポトーシスへの関連性, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
525. **宮本 賢治, 清水 友紀, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** ナトリウム利尿ペプチド受容体Cの新規結合タンパク質同定, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
526. **盤若 明日香, 菊川 寛史, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 落合 美佐, 清水 昌, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpina 1S-4株におけるΔ12不飽和化酵素遺伝子破壊によるミード酸高生産株の構築, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
527. **菊川 寛史, 中辻 諒平, 浅井 大貴, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpinaへのPythium sp.由来ω3不飽和化酵素遺伝子の導入によるエイコサペンタエン酸の常温生産, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
528. **Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** GeneKnockout by Targeted Mutagenesis in a Hemimetabolous Insect, the Two-Spotted Cricket Gryllus bimaculatus, using TALENs. In TALENs: Methods and Protocols (Ralf Kuhn et al. eds.), Springer, New York, 2016.
529. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki, Takeshi Hirano *and* Yoshitoshi Nakamura :** Chemical characteristics and enzymatic saccharification of lignocellulosic biomass treated using high-temperature saturated steam: Comparison of softwood and hardwood, *Bioresource Technology,* **182,** 245-250, 2015.
530. **Ai Asakawa, Misato Kohara, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Comparison of choline acetate ionic liquid pretreatment with variouspretreatments for enhancing the enzymatic saccharification ofsugarcane bagasse, *Industrial Crops and Products,* **71,** 147-152, 2015.
531. **Tomoyo Okuda, Akinori Ando, Hiroaki Negoro, Hiroshi Kikukawa, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Omega-3 eicosatetraenoic acid production by molecular breeding of the mutant strain S14 derived from Mortierella alpina 1S-4., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **120,** *3,* 299-304, 2015.
532. **Shoma Maruyama, Hitoshi Takagi, Yoshitoshi Nakamura, Antonio Norio Nakagaito *and* Chizuru Sasaki :** Influence of alkali treatment on mechanical properties of poly lactic acid bamboo fiber green composites, *Advanced Materials Research,* **1110,** 56-59, 2015.
533. **Takashi Suetomi, Takaiku Sakamoto, Yoshitaka Tokunaga, Toru Kameyama, Yoichi Honda, Hisatoshi Kamitsuji, Isamu Kameshita, Kousuke Izumitsu, Kazumi Suzuki *and* Toshikazu Irie :** Effects of calmodulin on expression of lignin-modifying enzymes in Pleurotus ostreatus., *Current Genetics,* **61,** *2,* 127-140, 2015.
534. **Yuji Matsuoka, Tetsuya Bando, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji, Aleksandar Popadic *and* Taro Mito :** Short germ insects utilize both the ancestral and derived mode of Polycomb group-mediated epigenetic silencing of Hox genes., *Biology Open,* **4,** *6,* 702-709, 2015.
535. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Tomoyo Okuda, Misa Ochiai, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Disruption of lig4 improves gene targeting efficiency in the oleaginous fungus Mortierella alpina 1S-4., *Journal of Biotechnology,* **208,** 63-69, 2015.
536. **Tomoyo Okuda, Akinori Ando, Hiroaki Negoro, Tatsuya Muratsubaki, Hiroshi Kikukawa, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Eicosapentaenoic acid (EPA) production by an oleaginous fungus Mortierella alpina expressing heterologous the Δ17 desaturase gene under ordinary temperature, *European Journal of Lipid Science and Technology : EJLST,* **117,** *12,* 1919-1927, 2015.
537. **Keizo Yuasa, Reina Ota, Matsuda Shinya, Kinuka Isshiki, Masahiro Inoue *and* Akihiko Tsuji :** Suppression of death-associated protein kinase 2 by interaction with 14-3-3 proteins, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **464,** *1,* 70-75, 2015.
538. **Yuki Yoshikatsu, Yo-ichi Ishida, Haruka Sudo, Keizo Yuasa, Akihiko Tsuji *and* Masami Nagahama :** NVL2, a nucleolar AAA-ATPase, is associated with the nuclear exosome and is involved in pre-rRNA processing, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **464,** *3,* 780-786, 2015.
539. **Yoshimasa Hamada, Tetsuya Bando, Taro Nakamura, Yoshiyasu Ishimaru, Taro Mito, Sumihare Noji, Kenji Tomioka *and* Hideyo Ohuchi :** Regenerated leg segment patterns are regulated epigenetically by histone H3K27 methylation in the cricket Gryllus bimaculatus, *Development,* **142,** *17,* 2916-2927, 2015.
540. **Hiroko Awata, Takahito Watanabe, Yoshitaka Hamanaka, Taro Mito, Sumihare Noji *and* Makoto Mizunami :** Knockout crickets for the study of learning and memory: Dopamine receptor Dop1 mediates aversive but not appetitive reinforcement in crickets, *Scientific Reports,* **5,** 15885, 2015.
541. **Kinuka Isshiki, Taishi Hirase, Shinya Matsuda, Kenji Miyamoto, Akihiko Tsuji *and* Keizo Yuasa :** Death-associated protein kinase 2 mediates nocodazole-induced apoptosis through interaction with tubulin, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **468,** *1-2,* 113-118, 2015.
542. **Tomohiro Fujita, Hiroshi Kawashima, Eiji Sakuradani, Takaiku Sakamoto, Akinori Ando, Jun Ogawa *and* Sakayu Shimizu :** Essential fatty acids for oleaginous fungus Mortierella alpina, *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology,* **8,** 167-170, 2016.
543. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Tomoyo Okuda, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Microbial production of dihomo-γ-linolenic acid by Δ5-desaturase gene-disruptants of Mortierella alpina 1S-4., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **122,** *1,* 22-26, 2016.
544. **Chizuru Sasaki, Yusuke Yoshida, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Total utilization of Japanese pear tree prunings: extraction of arbutin and production of bioethanol, *Journal of Material Cycles and Waste Management,* **18,** *2,* 385-392, 2016.
545. **James C. Campbell, Jeong Joo Kim, Kevin Y. Li, Gilbert Y. Huang, Albert S. Reger, Shinya Matsuda, Banumathi Sankaran, Todd M. Link, Keizo Yuasa, John E. Ladbury, Darren E. Casteel *and* Choel Kim :** Structural Basis of Cyclic Nucleotide Selectivity in cGMP-dependent Protein Kinase II, *The Journal of Biological Chemistry,* **291,** *11,* 5623-5633, 2016.
546. **Akinori Ando, Tomoyo Okuda, Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Jun Shima, Jun Ogawa *and* Sakayu Shimizu :** Various Rare Polyunsaturated Fatty Acid Productions by Mortierella alpina Breeding., *106th AOCS Annual Meeting & Expo,* Utah, May 2015.
547. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** An Efficient Gene Targeting and Molecular Breeding in Oilproducing Fungus Mortierella alpina with Deletion of lig4 Gene for Non-homologous End Joining, *106th AOCS Annual Meeting & Expo,* Utah USA, May 2015.
548. **Taro Mito, Itoh Takehiko, Morimoto Hiroya, Kajitani Ray, Toyoda Atsushi, Sayuri Tomonari, Fuketa Masao, Takahito Watanabe, Matsuoka Yuji *and* Sumihare Noji :** Genome sequencing and annotation of the cricket Gryllus bimaculatus, a hemimetabolous insect model, *Ninth Annual Arthropod Genomics Symposium,* Manhattan, Kansas, USA, Jun. 2015.
549. **Takahito Watanabe, Matsuoka Yuji, Sayuri Tomonari, Kurita Chinami, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Genome editing in the two-spotted cricket, Gryllus bimaculatus, using CRISPR/Cas9 system, *Insect Genetic Technologies Workshop,* Manhattan, Kansas, USA, Jun. 2015.
550. **Tatsuya Masuoka, Takuya Kawakami, T Kiyoshima, Chikako Asada, Yoshitoshi Nakamura, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Effect of Pulsed Discharges on Mycelium Growth of Sparassis Crispa, *Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference,* 67-71, Austin, Jun. 2015.
551. **James C. Campbell, Kevin Y. Li, Jeong Joo Kim, Gilbert Huang, Albert S. Reger, Shinya Matsuda, Banumathi Sankaran, Todd M. Link, Keizo Yuasa, John E. Ladbury *and* Choel Kim :** Structural basis of cyclic nucleotide selectivity in cGMP dependent protein kinase II, *7th International Conference on cGMP cGMP: Generators, Effectors and Therapeutic Implications,* Trier, Germany, Jun. 2015.
552. **Hiroyuki Kagawa, Yoshiaki Okabe, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Improvement of the glass transition temperature of epoxy resin hardened by steam exploded lignin, *19th Annual Green Chemistry & Engineering Conference,* Jul. 2015.
553. **Matsuoka Yuji, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Functional analysis of a Hox gene, abdominal-A, using CRISPR/Cas9 system in the cricket Gryllus bimaculatus, *International Tribolium Meeting 2015,* Berkeley, USA, Aug. 2015.
554. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Shigenobu Kishino, Si-Bum Park, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Characterization of a trifunctional ω3-desaturase from oleaginous fungus Mortierella alpina 1S-4 using a yeast expression system., *18th Japanese-German Workshop Enzyme Technology,* Kyoto, Sep. 2015.
555. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Renewable resource-based resin synthesized from low-molecular weight lignin, *International Conference and Exhibition on Biopolymers & Bioplastics,* **4,** *4,* 111, San Francisco, Oct. 2015.
556. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of biorefinary process of lignocellulosic material using steam explosion, *ECO-BIO2016,* Rotterdam, Mar. 2016.
557. **岸本 幸治, 原口 崇, 清水 健志, 山口 藍子, 吉原 利忠, 岸 美紀子, 井出 宗則, 小山 徹也, 対馬 義人, 飛田 成史, 辻 明彦, 和泉 孝志 :** Gタンパク質共役型受容体であるG2Aはがん細胞の幹細胞性を制御する., *第56回 日本生化学会 中国四国支部例会(口頭),* 16, 2015年5月.
558. **松岡 佑児, 渡辺 崇人, 栗田 千波, 友成 さゆり, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおけるCRISPR/Cas9システムを用いたHox遺伝子abdominal-Aの機能解析, *第48回日本発生生物学会,* 2015年6月.
559. **Akihiro Yasue, Hitomi Kono, Tetsuya Bando, Yoshiyasu Ishimaru, Junji Inoue, Takahiro Watanabe, Seiichi Oyadomari, Sumihare Noji, Taro Mito, Hideyo Ohuchi *and* Eiji Tanaka :** Study of Pax6-deficient mosaic mice generated by the CRISPR/Cas system, *第48回日本発生生物学会,* Jun. 2015.
560. **湯浅 雄介, 阪本 鷹行, 清水 昌, 小川 順, 櫻谷 英治 :** ステロール生産性 Mortierella alpina の形質転換系の確立, *日本農芸化学会 中四国支部第42回講演会,* 2015年6月.
561. **松田 真弥, 湯浅 恵造 :** CDK ファミリーメンバーPCTK3/CDK18 はcyclin A 及びPKA によって活性調節を受け，アクチン動態を制御する, *第15回日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
562. **三戸 太郎 :** CRISPR/Casシステムを用いた昆虫ゲノム改変技術の開発, *第86回日本動物学会大会[シンポジウム:昆虫の生得的行動の分子・神経基盤の解析 ―ゲノム編集技術の適用例と可能性―(オーガナイザー:久保健雄，水波誠)],* 2015年9月.
563. **伊藤 千尋, 吉田 一郎, 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新規生薬成分の同定及びその作用機序の解明, *日本農芸化学会2015年度中四国・西日本支部合同大会(中四国支部第43回・西日本支部第312回講演),* 2015年9月.
564. **小松 弘明, 松田 真弥, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** タンパク質結晶構造解析に基づくPKGII の活性化機構の解明, *日本農芸化学会2015年度中四国・西日本支部合同大会(中四国支部第43回・西日本支部第312回講演),* 2015年9月.
565. **浅井 大貴, 中辻 諒平, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 糸状菌 Pythium sulcatum 由来ω3 不飽和化酵素遺伝子の機能解析および油糧微生物 Mortierella alpina 1S-4 における過剰発現, *2015年度日本農芸化学会中部・関西支部合同大会,* 2015年9月.
566. **和泉 自泰, 安藤 晃規, 阪本 鷹行, 光永 均, 中尾 素直, 岸野 重信, 福崎 英一郎, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順, 馬場 健史 :** 油糧微生物 Mortierella alpinaのメタボローム解析, *第9回メタボロームシンポジウム,* 2015年10月.
567. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕リグニンの高耐熱電気絶縁樹脂への適用研究, *第65回ネットワークポリマー講演討論会,* 2015年10月.
568. **和泉 自泰, 安藤 晃規, 阪本 鷹行, 光永 均, 中尾 素直, 岸野 重信, 福崎 英一郎, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順, 馬場 健史 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaのメタボローム解析, *第67回日本生物工学会大会,* 2015年10月.
569. **竹本 有貴, 中辻 諒平, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 平本 茂, 原田 昌卓, 小川 順 :** 酵母発現系を活用した糸状菌 Pythium sulcatum NBRC100117 株由来 ω3 不飽和化酵素の機能解析, *第67回日本生物工学会大会,* 2015年10月.
570. **浅井 大貴, 櫻谷 英治, 菊川 寛史, 安藤 晃規, 小川 順 :** EPA の常温発酵生産を目的とした油糧微生物Mortierella alpina 1S-4におけるPythium sulcatum由来ω3不飽和化酵素遺伝子の過剰発現, *第67回日本生物工学会大会,* 2015年10月.
571. **菊川 寛史, 村椿 達哉, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 清水 昌, 小川 順 :** 糸状菌Mortierella chlamydosporaの脂肪酸鎖長延長酵素遺伝子の機能解析, *第67回日本生物工学会大会,* 2015年10月.
572. **桑村 修司, 白石 将孝, 佐藤 仁昭, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** アメフラシ消化液由来アラメ糖化促進タンパク質の特性解析, *第67回日本生物工学会,* 2015年10月.
573. **岡 知寛, 佐々木 千鶴, 浅田 元子, 中村 嘉利 :** イオン液体と有機溶媒を併用したバガスの前処理と酵素糖化, *第67回生物工学会,* 2015年10月.
574. **古谷 卓也, 平野 健, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 高活性水蒸気を用いたバイオマス前処理における蒸煮と破砕の効果, *第67回生物工学会,* 2015年10月.
575. **友成 さゆり, 川本 晃平, 松岡 佑児, 渡辺 崇人, 石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** CRISPR/Cas9システムを用いた遺伝子ノックアウトによるコオロギ胚発生制御メカニズムの解析, *第38回日本分子生物学会年会,* 2015年12月.
576. **亀川 優一, 栗田 千波, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** グリセロールを利用した微生物油脂生産, *第6回学際的脂質創生研究部会講演会,* 2016年1月.
577. **安藤 晃規, 奥田 知生, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油脂生産性糸状菌Mortierella alpinaによるオメガ3脂肪酸の生産, *第6回学際的脂質創生研究部会講演会,* 2016年1月.
578. **菊川 寛史, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 小川 順 :** 油脂生産性糸状菌Mortierella alpinaの代謝改変による希少脂肪酸生産, *第6回学際的脂質創生研究部会講演会,* 2016年1月.
579. **川端 友里恵, 桑村 修司, 澤田 茉菜, 湯浅 恵造, 辻 明彦 :** 褐藻類に含まれる摂食阻害物質に対する巻貝の戦略, *日本農芸化学会中四国支部第44回講演会,* 2016年1月.
580. **香川 博之, 岡部 義昭, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** 水蒸気爆砕リグニンを適用した樹脂コンポジット, *第7回複合材料会議,* 2016年3月.
581. **前川 知久, 山西 良和, 古谷 卓也, 島田 雄大, 寺西 研二, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 下村 直行 :** パルス電界処理による微細藻類からの脂質抽出の効率化, *平成28年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 122, 2016年3月.
582. **島田 良美, 安藤 晃規, 和泉 自泰, 馬場 健史, 岸野 重信, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順 :** TCA回路酵素遺伝子過剰発現によるMortierella alpinaの脂質生産性向上の検討, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
583. **松田 真弥, 宮本 賢治, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PCTK3/CDK18はFAK1を抑制して細胞形態を制御する, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
584. **菊川 寛史, 櫻谷 英治, 安藤 晃規, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpinaの標的遺伝子破壊による希少脂肪酸生産, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
585. **湯浅 恵造, 一色 衣香, 太田 玲奈, 松田 真弥, 井上 雅広, 辻 明彦 :** 14-3-3から解離したDAPK2はチューブリンとの結合を介してアポトーシスを誘導する, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
586. **小松 弘明, 亀村 典生, 辻 明彦, 湯浅 恵造 :** PKGIIはRaf1のSer43のリン酸化を介してMAPK経路を負に制御する, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
587. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
588. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
589. **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.
590. **櫻谷 英治, 阪本 鷹行 :** 廃グリセロールを利用した油脂発酵生産, 三恵社, 2016年11月.
591. **Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Yuji Matsuoka, Takahito Watanabe, Katsuyuki Miyawaki, Tetsuya Bando, Kenji Tomioka, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** TGF-β signaling in insects regulates metamorphosis via juvenile hormone biosynthesis., *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **113,** *20,* 5634-5639, 2016.
592. **Hiroko Awata, Ryo Wakuda, Yoshiyasu Ishimaru, Yuji Matsuoka, Kanta Terao, Satomi Katata, Yukihisa Matsumoto, Yoshitaka Hamanaka, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Makoto Mizunami :** Roles of OA1 octopamine receptor and Dop1 dopamine receptor in mediating appetitive and aversive reinforcement revealed by RNAi studies., *Scientific Reports,* **6,** 29696, 2016.
593. **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.
594. **Kohichi Kuwahara, Hiroshi Hirata, Kengo Ohbuchi, Kentaro Nishi, Akira Maeda, Akihiko Kuniyasu, Daisuke Yamada, Takehiko Maeda, Akihiko Tsuji, Makoto Sawada *and* Hitoshi Nakayama :** The novel monoclonal antibody 9F5 reveals expression of a fragment of GPNMB/osteoactivin processed by furin-like protease(s) in a subpopulation of microglia in neonatal rat brain, *Glia,* **64,** *11,* 1938-1961, 2016.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **Akinori Ando, Tomoyo Okuda, Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** EPA Production by an Oleaginous Fungus Mortierella alpina Breeding at Moderate Temperature, *107th AOCS Annual Meeting & Expo,* Utah USA, May 2016.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **Taro Mito :** Genome editing in the cricket Gryllus bimaculatus, *25th International Congress of Entomology,* **1630,** 219-233, Orlando, Sep. 2016.
605. **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.
606. **川本 晃平, 友成 さゆり, Yuji Matsuoka, 渡辺 崇人, 石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** even-skipped acts principally as a gap gene in the cricket Gryllus bimaculatus as revealed by CRISPR/Cas9-based gene knockout analysis, *JSDB Special Symposium: Frontier of Developmental Biology Hosted by JSDB,* 2016年6月.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **亀川 優一, 加納 みずほ, 栗田 千波, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロールを利用した微生物油脂生産, *日本農芸化学会2016年度中四国支部大会,* 2016年9月.
611. **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.
612. **左近 静香, 阪本 鷹行, 泉津 弘佑, 鈴木 一実, 入江 俊一 :** Phanerochaete chrysosporiumにおけるCaM相互作用性アルドケト還元酵素, *日本菌学会 第60回大会,* 2016年9月.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **阪本 鷹行, 富永 康子, 井出 紗奈江, 奥田 知生, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧糸状菌におけるリシノール酸生産株の分子育種, *第16回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2016年11月.
617. **富永 康子, 濱野 百花, 阪本 鷹行, 井出 紗奈江, 菊川 寛史, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順, 櫻谷 英治 :** リシノール酸高生産株の作製とその脂質解析, *第16回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2016年11月.
618. **三戸 太郎 :** 直翅目昆虫フタホシコオロギにおけるゲノム編集, *第87回日本動物学会大会,* 2016年11月.
619. **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.
620. **四方田 和弥, 阪本 鷹行, 尾下 竜次, 久郷 将見, 竹内 道樹, 小川 順, 櫻谷 英治 :** インジゴ還元に関わる微生物の探索及び機能性評価, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
621. **梶浦 雅斗, 加納 みずほ, 亀川 優一, 栗田 千波, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロール資化性菌の探索と微生物油脂生産への応用, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
622. **阪本 鷹行, 森下 賢志, 富永 康子, 濱野 百花, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの分子育種によるリシノール酸生産, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
623. **岡 直宏, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 團 昭紀, 濵野 龍夫 :** 有用海藻Agardhiella subulataの脂肪酸分析について, *第3回 日本生物工学会西日本支部 講演会,* 2016年12月.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **三戸 太郎 :** モデル昆虫(コオロギ)を用いた研究におけるゲノム編集技術の活用, *第3回日本生物工学会西日本支部講演会,* 2016年12月.
630. **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.
631. **和泉 自泰, 安藤 晃規, 阪本 鷹行, 岸野 重信, 相馬 悠希, 福崎 英一郎, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順, 馬場 健史 :** メタボローム解析による油糧微生物の脂質生産性向上のための代謝改変戦略の立案, *第7回 学際的脂質創生研究部会講演会,* 2017年1月.
632. **櫻谷 英治, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順 :** リシノール酸生産を目指した油糧微生物 Mortierella alpina の分子育種, *第7回 学際的脂質創生研究部会講演会,* 2017年1月.
633. **奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 油糧微生物Mortierella alpina 1S-4株における遺伝子発現情報に基づいたプロモーターの探索および解析, *第7回 学際的脂質創生研究部会講演会,* 2017年1月.
634. **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.
635. **井本 篤志, 栗山 和也, 阪本 鷹行, 左近 静香, 泉津 弘佑, 鈴木 一実, 入江 俊一 :** Phanerochaete chrysosporium における aldo-keto還元酵素AKR1, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
636. **島田 良美, 安藤 晃規, 和泉 自泰, 馬場 健史, 岸野 重信, 櫻谷 英治, 島 純, 小川 順 :** TCA回路酵素遺伝子過剰発現が Mortierella alpina の脂質生産性に及ぼす影響, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
637. **奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 油糧微生物 Mortierella alpina 1S-4株の分子育種に有用なプロモーターの探索および評価, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
638. **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.
639. **高野 仁美, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 海洋性微生物のジピコリン酸生産性評価, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
640. **井出 紗奈江, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 和泉 自泰, 馬場 健史, 島 純, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌 Mortierella alpina から誘導したリシノール酸生産変異株について, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
641. **久郷 将見, 竹内 道樹, 四方田 和弥, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** インジゴ還元菌の探索及び定量的評価法を用いる機能解析, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
642. **高井 将光, 渡辺 崇人, 友成 さゆり, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギの食用化に向けた生産システムの検討, *第61回日本応用動物昆虫学会大会,* 2017年3月.
643. **阪本 鷹行 :** もっと知りたいキノコという名の微生物 ∼キノコがつくる薬と毒∼, *公益財団法人国際科学技術財団 「やさしい科学技術セミナー」,* 2016年10月.
644. **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.
645. **Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani, Tomoyo Okuda, Hiroshi Kikukawa, Akinori Ando, Shigenobu Kishino, Yoshihiro Izumi, Takeshi Bamba, Jun Shima *and* Jun Ogawa :** Metabolic engineering of oleaginous fungus Mortierella alpina for high production of oleic and linoleic acids, *Bioresource Technology,* **245,** 1610-1615, 2017.
646. **Akihiro Suzuki, Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Characterization of cellulose nanofiber from steam exploded Japanese cedar, *BioResources,* **12,** *4,* 7628-7641, 2017.
647. **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.
648. **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.
649. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Arachidonic acid production by the oleaginous fungus Mortierella alpina 1S-4: A review, *Journal of Advanced Research,* **11,** 15-22, Feb. 2018.
650. **Chizuru Sasaki, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Glucose production from cotton-waste using hydrothermal methods, *The 4th International Cellulose Conference (ICC), Fukuoka,* Oct. 2017.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **Nakamura Yu-Ki, Kawamoto Kohei, Sayuri Tomonari, Matsuda Mayuko, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Uemura Natsuki, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** even-skipped is required for segmentation and elongation of embryos in the cricket Gryllus bimaculatusas revealed by CRISPR/Cas9-based gene knock-out., *Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2017.
656. **Matsuda Mayuko, Matsuoka Yuji, Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Functional analysis of a Hox gene, abdominal-A, in the cricket Gryllus bimaculatus using a CRISPR/Cas9-mediated gene knock-in system, *Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2017.
657. **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.
658. **三戸 太郎 :** ゲノム改変技術を用いたフタホシコオロギの発生機構の研究, *日本節足動物発生学会第53回大会,* 2017年5月.
659. **清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 久郷 将見, 四方田 和弥, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** インジゴ還元能の定量的評価法を用いたインジゴ還元菌の探索及び機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
660. **松家 彩恵, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 自然界より単離したエタノール生産性酵母の諸性質解明, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **上村 菜月, 友成 さゆり, 渡辺 崇人, 松岡 佑児, 石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** 遺伝子ノックイン技術の応用によるレポーターコオロギ系統の作製, *第88回 日本動物学会,* 2017年9月.
665. **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.
666. **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.
667. **上田 堅人, 大塚 拓実, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 冬虫夏草の脂質解析, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
668. **加納 みずほ, 亀川 優一, 栗田 千波, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロール資化性菌による微生物油脂生産, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
669. **阪本 鷹行, 太田 里咲, 楠 美波, 高野 仁美, 櫻谷 英治 :** スクアレン生産性酵母の探索と培養条件の検討, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
670. **奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 鎌田 望, 落合 美佐, 小川 順 :** 糸状菌 Mortierella alpina 1S-4 株における誘導発現プロモーターの探索と評価, *日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017年度合同大阪大会(第49回講演会),* 2017年9月.
671. **松家 彩恵, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** エタノール生産性天然酵母の単離および諸性質解明, *第9回 日本醸造学会若手シンポジウム,* 2017年10月.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **櫻谷 英治 :** 藍染工程のインジゴ還元に関わる微生物群について, *Visionary 農芸化学100 シンポジウム,* 2017年12月.
678. **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.
679. **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.
680. **島田 良美, 安藤 晃規, 岸野 重信, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの分子育種による遊離脂肪酸生産に関する検討, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
681. **村川 直美, 加納 みずほ, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 廃グリセロール資化性糸状菌が生産する脂肪酸代謝産物, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
682. **清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 久郷 将見, 多田 真奈巳, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** インジゴ還元菌におけるメディエーターの影響とその機能解析, *日本農芸化学会2018年度大会,* 2018年3月.
683. **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.
684. **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.
685. **三戸 太郎 :** 動物学の百科事典, --- 一部の項目を担当 ---, 丸善出版, 2018年9月.
686. **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.
687. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Thi Nguyen Nhien, Takayuki Hirano, Toshiki Kunihara *and* Takeshige Otoi :** Effect of ferulic acid supplementation on the developmental competence of porcine embryos during in vitro maturation., *The Journal of Veterinary Medical Science,* **80,** *6,* 1007-1011, 2018.
688. **Thanh-Van Nguyen, Manita Wittayarat, Kim Lanh Thi Do, Van Thanh Nguyen, Masahiro Nii, Zhao Namula, Toshiki Kunihara, Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Effects of chlorogenic acid (CGA) supplementation during in vitro maturation culture on the development and quality of porcine embryos with electroporation treatment after in vitro fertilization., *Animal Science Journal,* **89,** *8,* 1207-1213, 2018.
689. **Tetsushi Ono, Mitsuhiro Takagi, Chiho Kawashima, B Missaka P Wijayagunawardane, M Peter L A Vos, Masayasu Taniguchi, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Comparative Effects of Different Dosages of hCG on Follicular Development in Postpartum Dairy Cows With Cystic Ovarian Follicles., *Frontiers in Veterinary Science,* **5,** 2018.
690. **Yoshiyasu Ishimaru, Tetsuya Bando, Hideyo Ohuchi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Bone morphogenetic protein signaling in distal patterning and intercalation during leg regeneration of the cricket, Gryllus bimaculatus, *Development Growth & Differentiation,* **60,** *6,* 377-386, 2018.
691. **Zhao Namula, Maki Hirata, Manita Wittayarat, Fuminori Tanihara, Nhien Nguyen Thi, Takayuki Hirano, Masahiro Nii *and* Takeshige Otoi :** Effects of chlorogenic acid and caffeic acid on the quality of frozen-thawed boar sperm., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* 2018.
692. **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.
693. **Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Taniguchi Masayasu, Takagi Mitsuhiro, Terazono Tsukasa *and* Takeshige Otoi :** Viability of canine ovaries autografted to different peripheral sites, *The International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine,* **16,** *2,* 140-148, 2018.
694. **Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Masayasu Taniguchi, Mitsuhiro Takagi, Tsukasa Terazono *and* Takeshige Otoi :** Follicular development of canine ovaries stimulated by a combination treatment of eCG and hCG., *Veterinary Medicine and Science,* 2018.
695. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nhien Thi Nguyen, Quynh Anh Le, Takayuki Hirano, Tatsuya Takemoto, Michiko Nakai, Dai-Ichiro Fuchimoto *and* Takeshige Otoi :** Generation of a TP53-modified porcine cancer model by CRISPR/Cas9-mediated gene modification in porcine zygotes via electroporation., *PLoS ONE,* **13,** *10,* e0206360, 2018.
696. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nhien T. Nguyen, Quynh A. Le, Takayuki Hirano, Tatsuya Takemoto, Michiko Nakai, Dai-Ichiro Fuchimoto *and* Takeshige Otoi :** Generation of PDX-1 mutant porcine blastocysts by introducing CRISPR/Cas9-system into porcine zygotes via electroporation., *Animal Science Journal,* **90,** *1,* 55-61, 2018.
697. **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.
698. **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.
699. **Makoto Murakami, Kei Yamamoto *and* Yoshitaka Taketomi :** Phospholipase A2 in skin biology: new insights from gene-manipulated mice and lipidomics., *Inflammation and Regeneration,* **38,** 31, 2018.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **Kamenura Norio, Mayumi Sugimoto, Tamehiro Norimasa, Adachi Reiko, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** Cross-allergenicity of crustacean and the edible insect Gryllus bimaculatus in patients with shrimp allergy, *Molecular Immunology,* **106,** 127-134, 2019.
705. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nhien Thi Nguyen, Quynh Anh LE, Takayuki Hirano *and* Takeshige Otoi :** Effects of concentration of CRISPR/Cas9 components on genetic mosaicism in cytoplasmic microinjected porcine embryos., *The Journal of Reproduction and Development,* **65,** *3,* 209-214, 2019.
706. **Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Manita Wittayarat, Takayuki Hirano, Nhien Thi Nguyen, Quynh Anh Le, Zhao Namula, Masahiro Nii *and* Takeshige Otoi :** Genome mutation after introduction of the gene editing by electroporation of Cas9 protein (GEEP) system in matured oocytes and putative zygotes., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **55,** *4,* 237-242, 2019.
707. **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.
708. **Zhao Namula, Fuminori Tanihara, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Nhien Thi Nguyen, Takayuki Hirano, Quynh Anh Le, Masahiro Nii *and* Takeshige Otoi :** Effects of Tris (hydroxymethyl) aminomethane on the quality of frozen-thawed boar spermatozoa., *Acta Veterinaria Hungarica,* **67,** *1,* 106-114, 2019.
709. **Nhien Nguyen Thi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Takayuki Hirano, Quynh Anh Le, Masahiro Nii *and* Takeshige Otoi :** Hypothermic storage of porcine zygotes in serum supplemented with chlorogenic acid., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **54,** *5,* 750-755, 2019.
710. **Tetsuya Bando, Taro Mito, Yoshimasa Hamada, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Molecular mechanisms of limb regeneration: insights from regenerating legs of the cricket Gryllus bimaculatus, *The International Journal of Developmental Biology,* **62,** *6-7-8,* 559-569, Jun. 2018.
711. **Eiji Sakuradani, Naomi Murakawa *and* Takaiku Sakamoto :** Production of Microbial Lipids using Crude Glycerol., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
712. **Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Production of Various PUFAs by filamentous fungus Mortierella alpina., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
713. **Akinori Ando, Yuki Takemoto, Ryohei Nakatsuji, Shigeru Hiramoto, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** Practical Eicosapentaenoic Acid (EPA) Production by Mortierella alpina Molecular Breeding nuder Ordinary Temperature., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
714. **Hiroshi Kikukawa, Eiji Sakuradani, Akinori Ando, Sakayu Shimizu *and* Jun Ogawa :** Metabolic Engineering for Rare PUFA Production by an Oil-producing Fungus Mortierella alpina., *2018 AOCS Annual Meeting & Expo,* Minnesota USA, May 2018.
715. **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.
716. **Naomi Murakawa, Takaiku Sakamoto *and* Eiji Sakuradani :** Oxidized fatty acids produced by filamentous fungus Fusarium sp., *The 1st International Symposium on Chemical Communication(ISCC2019),* Tokyo, Jan. 2019.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **Yu-ki Nakamura, Ko-hei Kawamoto, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Taro Mito *and* Sumihare Noji :** Gene knock-out analysis of a segmentation gene even-skipped in the cricket Gryllus bimaculatus, *Joint Annual Meeting of JSDB 51st and JSCB 70th,* Jun. 2018.
721. **谷原 史倫, 平田 真樹, NGUYEN NHIEN THI, 平野 隆之, 音井 威重 :** ブタ内在性レトロウイルス遺伝子を標的としたゲノム編集が胚発育能に及ぼす影響, *日本ゲノム編集学会第3回大会,* 2018年6月.
722. **平田 真樹, 谷原 史倫, NGUYEN NHIEN THI, Namula Zhao, 音井 威重 :** ブタ体外受精卵におけるCrispr/Cas9システムを使用したゲノム編集の効率, *日本ゲノム編集学会 第3回大会,* 2018年6月.
723. **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.
724. **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.
725. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 大西 恭弥, 山本 圭, 広川 貴次, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** Lysoスフィンゴ糖脂質が神経細胞死を起こす分子メカニズムの解明, *第37回日本糖質学会年会,* 2018年8月.
726. **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.
727. **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.
728. **櫻谷 英治 :** さまざまな生物資源から単離された微生物の活用, *第70回日本生物工学会大会,* 2018年9月.
729. **Kei Yamamoto :** The combination technology of gene-engineered mice and lipidomics elucidates new lipid pathwaysDiscovery of new bioactive lipid as a regulator of epidermal hyperplastic diseases., *第33回日本乾癬学会学術大会,* Sep. 2018.
730. **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.
731. **櫻谷 英治, 小川 慶徳 :** 徳島大学ビール(Very Ale.)の開発, *日本醸造学会若手の会 第32回スチューデントサイエンティストプログラム,* 2018年9月.
732. **多田 真奈巳, 中川 香澄, 阪本 鷹行, 清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 藍染液より単離した微生物の解析, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
733. **大塚 拓実, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 植物寄生菌の脂質解析, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
734. **中村 悠嗣, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微生物ラビリンチュラにおけるDHA生産条件の検討, *日本農芸化学会中四国支部第52回講演会,* 2018年9月.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **三木 寿美, 武富 芳隆, 山本 圭, 細見 晃司, 國澤 淳, Gowda Gowda B. Siddabasave, 有田 誠, 村上 誠 :** IIA型ホスホリパーゼA2は腸内細菌叢を制御する, *第91回日本生化学会,* 2018年9月.
739. **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.
740. **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.
741. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 大西 恭弥, 山本 圭, 広川 貴次, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** Lysoスフィンゴ糖脂質はPI2K/Aktシグナリングの阻害により神経細胞死を引き起こす, *第91回日本生化学会,* 2018年9月.
742. **三戸 太郎 :** フタホシコオロギの食料資源化に向けた研究, *慶應大学シンポジウム:昆虫のサイエンス最前線,* 2018年10月.
743. **藤野 翔多, 辻 明彦, 山本 圭 :** 栄養飢餓時に変容するリン脂質代謝の役割, *第41回日本分子生物学会,* 2018年11月.
744. **白井 郁太, 藤野 翔多, 向井 理恵, 辻 明彦, 山本 圭 :** 骨格筋におけるリン脂質代謝系の網羅的脂質メタボローム解析．第41回日本分子生物学会年会, *第41回日本分子生物学会,* 2018年11月.
745. **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.
746. **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.
747. **山本 圭 :** 好熱性放線菌ホスホリパーゼDによる表皮肥厚性疾患の緩和, *第9回学際的脂質創生研究部会,* 2019年2月.
748. **櫻谷 英治 :** 真核微生物がつくる多様な機能性脂質, *第13回 日本ゲノム微生物学会年会ー日本農芸化学会共済シンポジウム,* 2019年3月.
749. **島田 良美, 岸野 重信, 油屋 駿介, 青木 航, 植田 充美, 安藤 晃規, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの漏出脂質プロテオーム解析と漏出株の創製, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
750. **中川 香澄, 多田 真奈巳, 西林 菜華, 阪本 鷹行, 清藤 鈴奈, 竹内 道樹, 加納 健司, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 藍染液中の電子伝達に関わる微生物・反応促進物質の探索, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
751. **三戸 太郎 :** フタホシコオロギを用いた研究におけるゲノム編集技術の活用, *第63回日本応用動物昆虫学会大会・小集会,* 2019年3月.
752. **村川 直美, 上野 このみ, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌由来オレイン酸水和酵素遺伝子の機能解析, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
753. **松家 彩恵, 阪本 鷹行, 岡久 修己, 櫻谷 英治 :** 自然界より単離した酵母の醸造特性評価, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
754. **阪本 鷹行 :** キノコは錬金術師? ∼森の分解と物質生産∼, *日本農芸化学会 中四国支部 第 28 回若手研究者シンポジウム,* 2018年6月.
755. **谷原 史倫, 平田 真樹, NGUYEN NHIEN THI, LE ANH QUYNH, 平野 隆之, 竹本 龍也, 中井 美智子, 淵本 大一郎, 音井 威重 :** ゲノム編集によるTP53遺伝子改変ブタの作製と表現型の解析, *第6回日本先進医工学ブタ研究会,* 2018年10月.
756. **平田 真樹, 谷原 史倫, 平野 隆之, NGUYEN NHIEN THI, LE ANH QUYNH, 新居 雅宏, 音井 威重 :** ブタにおける受精前後でのゲノム編集が胚盤胞の変異導入効率に及ぼす影響, *第6回日本先進医工学ブタ研究会,* 2018年10月.
757. **Nguyen Thi Nhien, Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Takayuki Hirano, Le Anh Quynh, 新居 雅宏 *and* Takeshige Otoi :** Hypothermic storage of porcine zygotes in serum supplemented with chlorogenic acid, *第6回日本先進医工学ブタ研究会,* Oct. 2018.
758. **Le Anh Quynh, Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nguyen Thi Nhien, Takayuki Hirano *and* Takeshige Otoi :** Concentration of CRISPR/Cas9 components effects on genetic mosaicism of cytoplasmic microinjected porcine embryos, *第6回日本先進医工学ブタ研究会,* Oct. 2018.
759. **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.
760. **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.
761. **菊川 寛史, 奥田 知生, 安藤 晃規, 櫻谷 英治, 小川 順 :** Mortierella alpina 1S-4の分子育種による種々のPUFAの生産, 日本生物工学会, 2020年.
762. **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.
763. **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.
764. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Satoru Iizuka, Shinya Sairiki, Masahiro Nii, Nhien Thi Nguyen, Quynh Anh Le, Takayuki Hirano *and* Takeshige Otoi :** Relationship among ovarian follicular status, developmental competence of oocytes, and anti-M llerian hormone levels: A comparative study in Japanese wild boar crossbred gilts and Large White gilts., *Animal Science Journal,* **90,** *6,* 712-718, 2019.
765. **Makoto Murakami, Yoshimi Miki, Hiroyasu Sato, Remi Murase, Yoshitaka Taketomi *and* Kei Yamamoto :** Group IID, IIE, IIF and III secreted phospholipase A2s, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1864,** *6,* 803-818, 2019.
766. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Morikawa Shigeki, Thi Nhien Nguyen, Le Anh Quynh, Hirano Takayuki, Fukumi Yoshiyuki, Abe Toshiaki *and* Takeshige Otoi :** The effects of electroporation on viability and quality of in vivo-derived bovine blastocysts, *The Journal of Reproduction and Development,* **65,** *5,* 475-479, 2019.
767. **Namula Zhao, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Hirano Takayuki, Nguyen Thi Nhien, Le Anh Quynh, Fahrudin Mokhamad, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Genome mutation after the introduction of the gene editing by electroporation of Cas9 protein (GEEP) system into bovine putative zygotes, *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **55,** *8,* 598-603, 2019.
768. **Maki Hirata, Manita Wittayarat, Takayuki Hirano, Thi Nhien Nguyen, Le Anh Quynh, Zhao Namula, Mokhamad Fahrudin, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** The relationship between embryonic development and the efficiency of target mutations in porcine endogenous retroviruses (PERVs) pol genes in porcine embryos., *Animals : An Open Access Journal from MDPI,* **9,** *9,* E593, 2019.
769. **Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Regulatory mechanisms underlying the specification of the pupal-homologous stage in a hemimetabolous insect, *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences,* **374,** *1783,* 20190225, 2019.
770. **S. Sakasegawa, S. Taira, Kei Yamamoto *and* D. Sugimori :** Enzymatic Synthesis of 1-alkyl-2-hydroxy-sn-glycero-2,3-cyclic-phosphate Using Lysoplasmalogen-specific Phospholipase D., *European Journal of Lipid Science and Technology : EJLST,* 1900227, 2019.
771. **Akio Mori, Taku Hatano, Tsuyoshi Inoshita, Kahori Shiba-Fukushima, Takahiro Koinuma, Hongrui Meng, Shin-ichiro Kubo, Spencer Spratt, Changxu Cui, Chikara Yamashita, Yoshimi Miki, Kei Yamamoto, Tetsuya Hirabayashi, Makoto Murakami, Yoshikazu Yakahashi, Hideo Shindou, Takashi Nonaka, Masato Hasegawa, Ayami Okuzumi, Yuzuru Imai *and* Nobutaka Hattori :** Parkinsons disease-associated iPLA2-VIA/PLA2G6 regulates neuronal functions and α-synuclein stability through membrane remodeling, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **116,** *41,* 20689-20699, 2019.
772. **Thanh-Van Nguyen, Kim Lanh Thi Do, Tamas Somfai, Takeshige Otoi, Masayasu Taniguchi *and* Kazuhiro Kikuchi :** Presence of chlorogenic acid during in vitro maturation protects porcine oocytes from the negative effects of heat stress., *Animal Science Journal,* **90,** *12,* 1530-1536, 2019.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **Ha Minh Ngo, MaríaCruz Arnal, Ryosuke Sumi, Junna Kawasaki, Ariko Miyake, K Chris Grant, Takeshige Otoi, Daniel de Luco Fernández *and* Kazuo Nishigaki :** Tracking the Fate of Endogenous Retrovirus Segregation in Wild and Domestic Cats., *Journal of Virology,* **93,** *24,* 2019.
777. **Smriti Binte Sultana Mustafiz, Toru Uyama, Katsuya Morito, Naoko Takahashi, Katsuhisa Kawai, Zahir Hussain, Kazuhito Tsuboi, Nobukazu Araki, Kei Yamamoto, Tamotsu Tanaka *and* Natsuo Ueda :** Intracellular Ca2+-dependent formation of N-acyl-phosphatidylethanolamines by human cytosolic phospholipase A2ϵ., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1864,** *12,* 158515, 2019.
778. **Shinya Ishihara, Q Thanh Dang-Nguyen, Kazuhiro Kikuchi, Aisaku Arakawa, Satoshi Mikawa, Makoto Osaki, Takeshige Otoi, Minh Quang Luu, Son Thanh Nguyen *and* Masaaki Taniguchi :** Characteristic features of porcine endogenous retroviruses in Vietnamese native pigs., *Animal Science Journal,* **91,** *1,* e13336, 2020.
779. **A Quynh Le, Maki Hirata, T Nhien Nguyen, Koki Takebayashi, Manita Wittayarat, Yoko Sato, Zhao Namula, Masahiro Nii, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effects of electroporation treatment using different concentrations of Cas9 protein with gRNA targeting Myostatin (MSTN) genes on the development and gene editing of porcine zygotes., *Animal Science Journal,* **91,** *1,* e13386, 2020.
780. **Namula Zhao, Yoko Sato, Manita Wittayarat, Quynh Le Anh, Thi Nhien Nguyen, Qingyi Lin, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Curcumin supplementation in maturation medium improves the maturation, fertilisation, and developmental competence of porcine oocytes., *Acta Veterinaria Hungarica,* **68,** *3,* 298-304, 2020.
781. **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.
782. **Yoko Sato, Ryota Kuriwaki, Shiki Hagino, Megumi Shimazaki, Rentsenkhand Sambuu, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Mitsuhiro Takagi, Masayasu Taniguchi *and* Takeshige Otoi :** Abnormal functions of Leydig cells in crossbred cattle-yak showing infertility., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **55,** *2,* 209-216, 2020.
783. **K. Toda, I. Tsukayama, Y. Nagasaki, Y. Konoike, A. Tanenobu, N. Ganeko, H. Ito, Y. Kawakami, Y. Takahashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Red-kerneled rice proanthocyanidin inhibits arachidonate 5-lipoxygenase and decreases psoriasis-like skin inflammation., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **689,** 108307, 2020.
784. **T N Nguyen, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Y Sato, Z Namula, Le Trong Quang, M Wittayarat, M Fahrudin *and* Takeshige Otoi :** In vitro Development of Zona Pellucida-free Porcine Zygotes Cultured Individually after Vitrification., *Cryo Letters,* **41,** *2,* 86-91, 2020.
785. **Yoko Sato, Kiyoshi Asahina, Miki Yoshiike, Shiari Nozawa, Takeshige Otoi *and* Teruaki Iwamoto :** A change in the steroid metabolic pathway in human testes showing deteriorated spermatogenesis., *Reproductive Biology,* **20,** *2,* 210-219, 2020.
786. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nhien Nguyen Thi, Le Anh Quynh, Takayuki Hirano *and* Takeshige Otoi :** Generation of viable PDX1 gene-edited founder pigs as providers of nonmosaics., *Molecular Reproduction and Development,* **87,** *4,* 471-481, 2020.
787. **戸田 圭祐, 津嘉山 泉, 長崎 祐樹, 爲延 麻子, 鴻池 優佳, 我如古 菜月, 伊東 秀之, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** 赤米由来プロアントシアニジンによる5-リポキシゲナーゼ阻害と乾癬予防効果, *脂質生化学研究,* **61,** 74-75, 2019年.
788. **山本 圭, 箱井 春香, 三木 寿美, 村上 誠 :** IIF型分泌性ホスホリパーゼA2/リゾプラズマローゲン経路は表皮肥厚性疾患の新規創薬ターゲットである, *脂質生化学研究,* **61,** 57-58, 2019年.
789. **小川 順, 櫻谷 英治, 岸野 重信, 安藤 晃規, 清水 昌 :** 高度不飽和脂肪酸・共役脂肪酸含有油脂の微生物生産, *微生物を活用した新世代の有用物質生産技術《普及版》,* 159-164, 2019年8月.
790. **石丸 善康, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** 昆虫変態の分子機構:コオロギの研究から, *昆虫と自然,* **54,** *11,* 38-41, 2019年10月.
791. **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.
792. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 岡部 慎司 :** 持続可能な次世代タンパク質源としての食用コオロギ, *生物工学会誌,* **98,** *1,* 44-45, 2020年1月.
793. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Nguyen Thi Nhien, Le Anh Quynh, Hirano Takayuki *and* Takeshige Otoi :** Assessment of PDX-1-deficient pigs generated using the CRISPR/Cas9 system introduced into porcine zygotes via electroporation, *The 15th Transgenic Technology Meeting (TT2019),* Kobe, Apr. 2019.
794. **Le Anh Quynh, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Nguyen Thi Nhien, Hirano Takayuki *and* Takeshige Otoi :** Effect of Cas9 protein levels on genomic mutations using the gene editing by electroporation of Cas9 protein (GEEP) system in putative zygotes, *The 15th Transgenic Technology Meeting (TT2019),* Kobe, Apr. 2019.
795. **Nguyen Thi Nhien, Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Hirano Takayuki, Le Anh Quynh *and* Takeshige Otoi :** Efficiency of gene editing by electroporation of Cas9 protein (GEEP) to generate GGTA1-modified pigs, *The 15th Transgenic Technology Meeting (TT2019),* Kobe, Apr. 2019.
796. **Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Nguyen Thi Nhien, Le Anh Quynh, Hirano Takayuki *and* Takeshige Otoi :** Effects of CRISPR/Cas9-mediated gene targeting of porcine endogenous retrovirus on the developmental competence of porcine embryos, *The 15th Transgenic Technology Meeting (TT2019),* Kobe, Apr. 2019.
797. **Haruka Hakoi *and* Kei Yamamoto :** The roles of lysoplasmalogen in three-dimensional keratinocyte culture system, *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
798. **K. Kudou, Y. Miki, H. Higuchi, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* A. Kotani :** Exosome could be the source of lipid mediator in cancer platform., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
799. **Y. Miki, Y. Taketomi, Kei Yamamoto, K. Hosomi, J. Kunisawa, S.G.B Gowda, K. Ikeda, M. Arita *and* M. Murakami :** Group IIA phospholipase A2 regulates gut microbiome., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
800. **H. Sato, Y. Taketomi, Y. Miki, Kei Yamamoto *and* M. Murakami :** Group IID phospholipase A2 promotes browning of white adipose tissue and limits obesity., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
801. **R. Murase, Y. Taketomi, Y. Miki, Kei Yamamoto *and* M. Murakami :** Distinct roles of phospholipase A2s in colitis and colonic cancer., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
802. **L. Liang, K. Heike, T. Kobayashi, T. Hirabayashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, Y. Taketomi *and* M. Murakami :** Group IVE phospholipase A2 (cPLA2e) mobilizes the non-canonical lipid mediator N-acylethanolamine in mouse skin., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
803. **K. Toda, Y. Nagasaki, I. Tsukayama, A. Tanenobu, Y. Konoike, N. Ganeko, H. Ito, Y. Kawakami, Y. Yakanashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Inhibition of arachidonate 5-lipoxygenase and improvement in psoriasis by red rice proanthocyanidin., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Tokyo, Jun. 2019.
804. **Kei Yamamoto, Haruka Hakoi, Yoshimi Miki *and* Makoto Murakami :** Group IIF phospholipase A2/lysophosplasmalogen axis is a novel drug target for epidermal-hyperplastic diseases., *60th International Conference on the Bioscience of Lipids.,* Tokyo, Jun. 2019.
805. **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.
806. **Eiji Sakuradani, Naomi Murakawa, Konomi Ueno, Takaiku Sakamoto, Yuki Soma, Yoshihiro Izumi, Takeshi Bamba, Akinori Ando, Shigenobu Kishino *and* Jun Ogawa :** Molecular breeding using a fatty acid hydratase from a filamentous fungus, *The 15th International Symposium on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology,* Hiroshima, Sep. 2019.
807. **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.
808. **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.
809. **(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.
810. **Yuki Nakamura, Sayuri Tomonari, Kohei Kawamoto, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Resolving the correlation between phenotype and genotype in a segmentation gene even-skipped in the cricket Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
811. **Takahisa Yamashita, Taro Mito, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Kohei Kawamoto *and* Mayuko Matuda :** Generation of an enhancer-trap strain of the scalloped gene in the cricket Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
812. **Kohei Kawamoto, Mayuko Matsuda, Takahisa Yamashita, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Precise in-frame integration of a GFP gene using microhomology-mediated knock-in technology in Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
813. **Takuya Watari, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Involvement of macrophages in leg regeneration of the cricket Gryllus bimaculatus, *52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists,* May 2019.
814. **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.
815. **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.
816. **戸田 圭祐, 津嘉山 泉, 長崎 祐樹, 爲延 麻子, 鴻池 優佳, 我如古 菜月, 伊東 秀之, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** 赤米由来プロアントシアニジンによる5-リポキシゲナーゼ阻害と乾癬予防効果, *第61回日本脂質生化学会,* 2019年7月.
817. **山本 圭, 箱井 春香, 三木 寿美, 村上 誠 :** IIF型分泌性ホスホリパーゼA2/リゾプラズマローゲン経路は表皮肥厚性疾患の新規創薬ターゲットである, *第61回日本脂質生化学会,* 2019年7月.
818. **(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.
819. **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.
820. **山本 圭 :** 脂質メタボローム解析が紐解く新しい脂質代謝, *第4回メタボローム解析シンポジウム,* 2019年7月.
821. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 井澤 大貴, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** ヒトTay-Sachs病神経細胞モデルの構築とGM2ガングリオシドの細胞内局在解析, *第38回日本糖質学会年会,* 2019年8月.
822. **谷原 史倫, 平田 真樹, Nguyen Thi Nhien, Quynh Anh Le, 平野 隆之, 音井 威重 :** エレクトロポレーションを用いたCRISPR/Cas9システムのブタ体外受精卵への導入によるCD163遺伝子改変ブタの作製, *第162回日本獣医学会学術集会,* 2019年9月.
823. **大出 高弘, 三戸 太郎, 新美 輝幸 :** フタホシコオロギの翅発生から探る翅の進化的起源, *日本動物学会第90回大阪大会,* 2019年9月.
824. **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.
825. **箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚三次元培養システムを用いたリゾプラズマローゲンの機能の解明, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
826. **山本 圭 :** 新規脂質メディエーター，プラズマローゲン型リゾリン脂質の分子機能, *第92回日本生化学会大会 (シンポジウム発表:新しい脂質コミュニケーション).,* 2019年9月.
827. **宇山 徹, Binte Mustafiz Smriri Sultana, 森戸 克弥, 高橋 尚子, 川合 克久, Hussain Zahir, 坪井 一人, 荒木 伸一, 山本 圭, 田中 保, 上田 夏生 :** cPLA2eによるN-アシル‐ホスファチジルエタノールアミンの細胞内カルシウム依存的な生成, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
828. **梁 陸伊韻, 三木 寿美, 平林 哲也, 平家 圭奈子, 小林 哲幸, 山本 圭, 武富 芳隆, 高宮 里奈, 村上 誠 :** 皮膚における新規細胞質型ホスホリパーゼA2(cPLA2e, cPLA2d)の機能解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
829. **長崎 祐樹, 川井 恵梨佳, 田中 充樹, 戸田 圭祐, 津嘉山 泉, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 岡崎 愉加, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** ヒトとウシの乳汁中脂質プロファイル解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
830. **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.
831. **野口 愛佳, 村川 直美, 上野 このみ, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 水酸化脂肪酸生産性糸状菌Fusarium solani D2株の形質転換法の開発, *第19回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2019年11月.
832. **野地 澄晴, 渡辺 崇人, 石丸 善康, 三戸 太郎, 岡部 慎司 :** コオロギ(昆虫)を用いた宇宙食, *第63回宇宙科学技術連合講演会,* 2019年11月.
833. **阪本 鷹行, 村川 直美, 上野 このみ, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌Fusarium solani D2株から単離した脂肪酸水和酵素の機能解析, *第19回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2019年11月.
834. **中村 和弘, 東 洸希, 阪本 鷹行, 島田 良美, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaにおけるPerilipin様タンパク質の機能解析, *第19回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2019年11月.
835. **上野 このみ, 村川 直美, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの育種による10-ヒドロキシステアリン酸生産, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
836. **西川 和毅, 埴淵 滉貴, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** コール酸資化性菌におけるコール酸代謝経路の解析, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
837. **吉﨑 万莉, 井上 朋美, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 灰色かび病菌Botrytis cinerea に抗菌特性を示す微生物の探索, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
838. **坂口 悠香, 中川 香澄, 髙野 仁美, 服部 結衣, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 海洋生物共生菌によるアルキルグリセロール生産, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
839. **中村 悠嗣, 江口 主馬, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微生物ラビリンチュラの育種による DHA高生産株の創製, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
840. **池田 雄祐, 増田 成穂, 金崎 仁志, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** アスタキサンチン生産性ラビリンチュラの探索および育種, *日本農芸化学会 2019年度西日本・中四国支部合同大会,* 2019年11月.
841. **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.
842. **村川 直美, 阪本 鷹行, 上野 このみ, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌Fusarium solani D2株由来オレイン酸水和酵素の機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第56回講演会(例会),* 2020年1月.
843. **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.
844. **中川 香澄, 多田 真奈巳, 阪本 鷹行, 竹内 道樹, 加納 健司, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 藍染液の電気化学的解析によるインジゴの測定, *日本農芸化学会2020年度大会,* 2020年3月.
845. **島田 良美, 下平 武彦, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 安藤 晃規, 岸野 重信, 阪本 鷹行, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌Mortierella alpinaの分子育種による遊離脂肪酸生産株のリピドーム解析, *日本農芸化学会2020年度大会,* 2020年3月.
846. **中村 友紀, Alcantara Avila J. Rafael, 佐々木 千鶴 :** 塩による効果を用いたエタノール精製プロセスの開発, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
847. **Toma Gabriel, Alcantara Avila J. Rafael, 佐々木 千鶴 :** 塩含有溶媒を用いた抽出蒸留によるバイオエタノール脱水プロセスに関する研究, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
848. **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.
849. **櫻谷 英治, 村川 直美, 阪本 鷹行 :** 糸状菌Fusarium sp.由来オレイン酸水和酵素遺伝子の機能解析, *化学コミュニケーションのフロンティア 第5回公開シンポジウム,* 2019年6月.
850. **阪本 鷹行, 村川 直美, 上野 このみ, 安藤 晃規, 岸野 重信, 相馬 悠希, 和泉 自泰, 馬場 健史, 小川 順, 櫻谷 英治 :** 糸状菌に由来する脂肪酸水和酵素の機能解析, *酵素・補酵素研究会2019,* 2019年7月.
851. **平田 真樹, 谷原 史倫, NGUYEN THI NHIEN, LE ANH QUYNH, 平野 隆之, 音井 威重 :** ブタ体外受精卵におけるCRISPR/Cas9システムを用いた複数遺伝子の同時改変, *第7回日本先進医工学ブタ研究会,* 2019年10月.
852. **音井 威重, 平田 真樹, NGUYEN THI NHIEN, LE ANH QUYNH, 平野 隆之, 谷原 史倫 :** GEEP法を用いた遺伝子改変ブタの作製と遺伝子改変効率, *第7回日本先進医工学ブタ研究会,* 2019年10月.
853. **谷原 史倫, 平田 真樹, NGUYEN THI NHIEN, LE ANH QUYNH, 平野 隆之, 音井 威重 :** CRISPR/Cas9システムによるブタ体外受精卵のINS遺伝子への点変異導入, *第7回日本先進医工学ブタ研究会,* 2019年10月.
854. **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.
855. **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.
856. **三戸 太郎, 渡辺 崇人, 岡部 慎司 :** 宇宙ビジネス新規参入の手引き, --- 第8項 宇宙食への昆虫資源の活用 ---, 情報機構, 東京, 2020年9月.
857. **刑部 敬史, 和田 直樹 :** 第2章DNA編集技術 1. CRISPR/Casによるゲノム編集技術-総論, 株式会社エヌ・ティー・エス, 2021年.
858. **和田 直樹, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 第9章 高等動植物に利用可能な新規ゲノム編集ツールの開発, 株式会社シーエムシー出版, 2021年.
859. **田中 保, 森戸 克弥 :** 生物由来の油に関する文理融合型研究の推進 ー食事あるいは腸内細菌に由来する非動物型脂肪酸の代謝ー, 2021年3月.
860. **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.
861. **H. Sato, Y. Taketomi, Y. Miki, R. Murase, Kei Yamamoto *and* M. Murakami :** Secreted phospholipase PLA2G2D contributes to metabolic health by mobilizing omega-3 polyunsaturated fatty acids in white adipose tissue., *Cell Reports,* **31,** *5,* 107579, 2020.
862. **Takayuki Hirano, Maki Hirata, Shigeyuki Fujimoto, Thi Nhien Nguyen, Le Anh Quynh, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Comparative analysis of bilirubin glucuronidation activity in 2D- and 3D-cultured human hepatocellular carcinoma HepG2 cells., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **56,** *4,* 277-280, 2020.
863. **Maki Hirata, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Thi Nhien Nguyen, Koki Takebayashi, Yoko Sato, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Evaluation of multiple gene targeting in porcine embryos by the CRISPR/Cas9 system using electroporation., *Molecular Biology Reports,* **47,** *7,* 5073-5079, 2020.
864. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Meera Nanjundan, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate in plants and their chemical stabilities., *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **1152,** 122213, 2020.
865. **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.
866. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Thi Nhien Nguyen, Osamu Sawamoto, Takeshi Kikuchi, Masako Doi *and* Takeshige Otoi :** Efficient generation of GGTA1-deficient pigs by electroporation of the CRISPR/Cas9 system into in vitro-fertilized zygotes., *BMC Biotechnology,* **20,** *1,* 40, 2020.
867. **Toshihiko Tsutsumi, Risa Matsuda, Katsuya Morito, Kohei Kawabata, Miho Yokota, Miki Nikawadori, Manami Inoue-Fujiwara, Satoshi Kawashima, Mayumi Hidaka, Takenori Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Tamotsu Tanaka, Yasuo Shinohara, Hiroyuki Nishi *and* Akira Tokumura :** Identification of human glycerophosphodiesterase 3 as an ectophospholipase C that converts the G protein-coupled receptor 55 agonist lysophosphatidylinositol to bioactive monoacylglycerols in cultured mammalian cells., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1865,** *9,* 158761, 2020.
868. **山本 圭 :** Elucidation of mechanism of skin homeostasis and disease regulation by plasmalogen-type lysophospholipid pathway., *Annual Report of Cosmetology,* **28,** 162-166, 2020年.
869. **Masafumi Omori, Hisayo Yamane, Keishi Osakabe, Yuriko Osakabe *and* Ryutaro Tao :** Targeted mutagenesis of CENTRORADIALIS using CRISPR/Cas9 system through the improvement of genetic transformation efficiency of tetraploid highbush blueberry., *The Journal of Horticultural Science & Biotechnology,* 2020.
870. **Maki Hirata, Manita Wittayarat, Fuminori Tanihara, Yoko Sato, Zhao Namula, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi *and* Takeshige Otoi :** One-step genome editing of porcine zygotes through the electroporation of a CRISPR/Cas9 system with two guide RNAs., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **56,** *8,* 614-621, 2020.
871. **Midori Fukui, Toshihiko Tsutsumi, Aimi Yamamoto-Mikami, Katsuya Morito, Naoko Takahashi, Tamotsu Tanaka, Tekeshi Iwasa, Akira Kuwahara, Minoru Irahara *and* Akira Tokumura :** Distinct contributions of two choline-producing enzymatic activities to lysophosphatidic acid production in human amniotic fluid from pregnant women in the second trimester and after parturition, *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **150,** 106471, 2020.
872. **Takeru Koga, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Akihiro Tai :** Neurite Outgrowth-Promoting Activity of Compounds in PC12 Cells from Sunflower Seeds, *Molecules,* **25,** *20,* 4748, 2020.
873. **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.
874. **Chizuru Sasaki *and* Sayuri Yamanaka :** Novel sterilization method combining food preservative use and low temperature steaming for treatment of lignocellulosic biomass with white rot fungi, *Industrial Crops and Products,* **155,** 112765, 2020.
875. **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.
876. **Keishi Osakabe, Naoki Wada, Tomoko Miyaji, Emi Murakami, Kazuya Marui, Risa Ueta, Ryosuke Hashimoto, Chihiro Abe-Hara, Bihe Kong, Kentaro Yano *and* Yuriko Osakabe :** Genome editing in plants using CRISPR type I-D nuclease., *Communications Biology,* **3,** 648, 2020.
877. **Yasuaki Tomiyama, Tsugumichi Shinohara, Mirai Matsuka, Tetsuya Bando, Taro Mito *and* Kenji Tomioka :** The role of clockwork orange in the circadian clock of the cricket Gryllus bimaculatus, *Zoological Letters,* **6,** *1,* 12-26, 2020.
878. **Noshita Toshiro, Kakizoe Yusuke, Tanabe Satoshi, Ouchi Hidekazu *and* Akihiro Tai :** Isolation and identification of a potent PTP1B inhibitor, ursolic acid, from Carolina Jasmine (Gelsemium sempervirens (L.) J.St.-Hil.), *Letters in Organic Chemistry,* **17,** *12,* 939-943, 2020.
879. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Thi Nhien Nguyen, Le Anh Quynh, Manita Wittayarat, Mokhamad Fahrudin, Takayuki Hirano *and* Takeshige Otoi :** Generation of CD163-edited pig via electroporation of the CRISPR/Cas9 system into porcine in vitro-fertilized zygotes., *Animal Biotechnology,* **32,** 147-154, 2021.
880. **Kasumi Nakagawa, Michiki Takeuchi, Mayu Kikuchi, Suzuna Kiyofuji, Masami Kugo, Takaiku Sakamoto, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Mechanistic Insights into Indigo Reduction in Indigo Fermentation: A Voltammetric Study, *Electrochemistry,* **89,** 25-30, 2021.
881. **Manita Wittayarat, Maki Hirata, Zhao Namula, Yoko Sato, T Nhien Nguyen, A Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Introduction of a point mutation in the KRAS gene of in vitro fertilized porcine zygotes via electroporation of the CRISPR/Cas9 system with single-stranded oligodeoxynucleotides., *Animal Science Journal,* **92,** *1,* e13534, 2021.
882. **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.
883. **Nguyen Nhien Thi, Wittayarat Manita, Zhao Namula, Sato Yoko, Anh Le Quynh, Lin Qingyi, Takebayashi Koki, Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Chlorogenic acid and insulin-transferrin-selenium supplementation during in vitro maturation enhances the developmental competence of interspecies chimera blastocysts following cell injection., *Journal of Applied Animal Research,* **49,** *1,* 486-491, 2021.
884. **Kim Thi Lanh Do, Manita Wittayarat, Yoko Sato, Kaywalee Chatdarong, Theerawat Tharasanit, Mongkol Techakumphu, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Masayasu Taniguchi *and* Takeshige Otoi :** Comparison of blastocyst development between cat-cow and cat-pig interspecies somatic cell nuclear transfer embryos under the treatment of Trichostatin A., *Biology bulletin of the Russian Academy of Sciences,* **48,** 107-117, 2021.
885. **Toshiro Noshita, Kentaro Fujita, Takeru Koga, Hidekazu Ouchi *and* Akihiro Tai :** Synthesis and biological activity of (±)-7,3',4'-trihydroxyhomoisoflavan and its analogs, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **31,** 127674, 2021.
886. **Brian KH Mo, Akinori Ando, Ryohei Nakatsuji, Tomoyo Okuda, Yuki Takemoto, Hiroyuki Ikemoto, Hiroshi Kikukawa, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** Characterization of ω3 fatty acid desaturases from oomycetes and their application toward eicosapentaenoic acid production in Mortierella alpina, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **85,** *5,* 1252-1265, 2021.
887. **Anh Quynh Le, Fuminori Tanihara, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Yoko Sato, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Comparison of the effects of introducing the CRISPR/Cas9 system by microinjection and electroporation into porcine embryos at different stages., *BMC Research Notes,* **14,** *1,* 7, 2021.
888. **Rie Mukai, Takashi Fukuda, Asami Ohnishi, Takeshi Nikawa, Mutsuki Furusawa *and* Junji Terao :** Chocolate as a food matrix reduces the bioavailability of galloylated catechins from green tea in healthy women., *Food & Function,* **12,** *1,* 408-416, 2021.
889. **Kasumi Nakagawa, Michiki Takeuchi, Mayu Kikuchi, Manami Tada, Takaiku Sakamoto, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Voltammetric in-situ monitoring of leuco-indigo in indigo-fermenting suspensions, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **131,** *5,* 565-571, 2021.
890. **Tatpong Boontawon, Takehito Nakazawa, Chikako Inoue, 刑部 敬史, Moriyuki Kawauchi, Masahiro Sakamoto, Yoichi Honda :** Efficient genome editing with CRISPR/Cas9 in Pleurotus ostreatus, *AMB Express,* **11,** 2021年.
891. **Maki Hirata, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Quynh Le Anh, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Chommanart Thongkittidilok, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Lipofection-Mediated Introduction of CRISPR/Cas9 System into Porcine Oocytes and Embryos., *Animals : An Open Access Journal from MDPI,* **11,** *2,* 2021.
892. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Thi Nhien Nguyen, Osamu Sawamoto, Takeshi Kikuchi *and* Takeshige Otoi :** One-Step Generation of Multiple Gene-Edited Pigs by Electroporation of the CRISPR/Cas9 System into Zygotes to Reduce Xenoantigen Biosynthesis., *International Journal of Molecular Sciences,* **22,** *5,* 2249, 2021.
893. **Chihiro Abe-Hara, Kohji Yamada, Naoki Wada, Risa Ueta, Ryosuke Hashimoto, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Effects of the sliaa9 Mutation on Shoot Elongation Growth of Tomato Cultivars, *Frontiers in Plant Science,* 2021.
894. **宇山 徹, Mustafiz Sultana Brinte Smriti, 森戸 克弥, 高橋 尚子, 川合 克久, Hussain Zahir, 坪井 一人, 荒木 伸一, 山本 圭, 田中 保, 上田 夏生 :** N-アシル-ホスファチジルエタノールアミンの生成におけるcPLA2eの細胞内基質の検討．, *脂質生化学研究,* **62,** 63-66, 2020年.
895. **山本 圭 :** リン脂質による表皮肥厚性疾患の病態制御, *The Lipid,* **31,** *1,* 47-52, 2020年4月.
896. **田中 保, 森戸 克弥 :** ペルオキシソームにおける脂肪酸酸化の役割, *生化学,* **92,** *5,* 632-639, 2020年10月.
897. **Kei Yamamoto *and* Natsuo Ueda :** In Memoriam: Shozo Yamamoto., *Journal of Lipid Research,* **61,** *10,* 1305-1306, Oct. 2020.
898. **安藤 晃規, 奥田 知生, 菊川 寛史, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧微生物による種々のω3脂肪酸含有油脂の発酵生産, *月刊バイオインダストリー,* **37,** *10,* 3-13, 2020年10月.
899. **山本 圭 :** リゾリン脂質の新しい機能 ．, *生化学,* **92,** *5,* 658-665, 2020年10月.
900. **山本 圭 :** 皮膚バリアを調節する新しい脂質メカニズム, *生物工学会誌,* **98,** *10,* 540-543, 2020年10月.
901. **宇山 徹, Mustafiz Sultana Brinte Smriti, 森戸 克弥, 高橋 尚子, 川合 克久, Hussain Zahir, 坪井 一人, 荒木 伸一, 山本 圭, 田中 保, 上田 夏生 :** N-アシル-ホスファチジルエタノールアミンの生成におけるcPLA2eの細胞内基質の検討．, *第62回日本脂質生化学会,* 2020年5月.
902. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Meera Nanjundan, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai *and* Tamotsu Tanaka :** Development of methods for isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from plant tissues., *第62回日本脂質生化学会,* May 2020.
903. **福田 朱里, 生越 那々子, 中谷 碧, 箱井 春香, 山本 圭 :** 角質脂質リゾプラズマローゲンは乾癬のバイオマーカーである．, *第61回日本生化学会中国・四国支部例会.,* 2020年5月.
904. **犬伏 穂南, 東坂 菜摘, 箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚におけるリゾプラズマローゲンの機能解析．, *第61回日本生化学会中国・四国支部例会.,* 2020年5月.
905. **山下 貴久, 大出 高弘, 友成 さゆり, 中村 雄軌, 石丸 善康, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギの翅形成に関わる遺伝子の発現と機能解析, *第91回日本動物学会,* 2020年9月.
906. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** ヒトTay-Sachs病神経細胞モデルにおける蓄積GM2ガングリオシドの異常な細胞内局在, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
907. **箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚バリア機能におけるリゾプラズマローゲンの機能の解明．, *第93回日本生化学会.,* 2020年9月.
908. **三木 寿美, 山本 圭, 工藤 海, 幸谷 愛, 武富 芳隆, 村上 誠 :** 分泌性ホスホリパーゼA2はエクソソームのリン脂質を分解する．, *第93回日本生化学会.,* 2020年9月.
909. **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.
910. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Meera Nanjundan, Toshiki Ishikawa *and* Tamotsu Tanaka :** Methods for isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from plant tissues., *第93回日本生化学大会,* Sep. 2020.
911. **坪井 一人, 田井 達也, 山下 量平, 宇山 徹, 岡本 蓉子, 郷 慎司, 渡邉 悦子, Iffat Sonia Ara Rahman, 芳地 一, 田中 保, 岡本 安雄, 徳村 彰, 松田 純子, 上田 夏生 :** 脳虚血モデルでのN-アシル-ホスファチジルエタノールアミンの蓄積はcPLA2eによって引き起こされる, *第93回日本生化学大会,* 2020年9月.
912. **北口 直樹, 楠 真緒, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** アグロバクテリウム法を用いたシイタケ形質転換法の開発, *日本農芸化学会中四国支部第57回講演会(例会),* 2020年9月.
913. **東 洸希, 中村 和弘, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧糸状菌のSeipin様タンパク質遺伝子の機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第57回講演会(例会),* 2020年9月.
914. **古賀 武尊, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 田井 章博 :** ヒマワリ種子由来のPC12細胞における神経突起形成促進作用物質, *日本農芸化学会中四国支部第57回講演会(例会),* 2020年9月.
915. **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.
916. **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.
917. **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.
918. **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.
919. **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.
920. **Rumana Yesmin Hasi, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from cabbage leaves and their chemical stabilities., *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会),* Sep. 2020.
921. **中川 香澄, 竹内 道樹, 菊池 真由, 阪本 鷹行, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 藍染液中のインジゴ還元メカニズムの解明, *日本生物工学会西日本支部大会2020(第5回講演会),* 2020年11月.
922. **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.
923. **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.
924. **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.
925. **Higashihara Aya, Yoshiyasu Ishimaru, Matsumura Saki, Kawamoto Kohei, Sayuri Tomonari, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Gene knock-out analysis of a metamorphosis factor Myoglianin in the cricket Gryllus bimaculatus, *The 43rd Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Online,* Dec. 2020.
926. **Ohde Takahiro, Taro Mito *and* Niimi Teruyuki :** A hemimetabolous wing development implicates an essential step for novel insect wing evolution, *The 43rd Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan,* Dec. 2020.
927. **中川 香澄, 竹内 道樹, 菊池 真由, 阪本 鷹行, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 藍染液中で起こるインジゴの酸化還元に関わる電子伝達メカニズムの解明, *第22回 生体触媒化学シンポジウム,* 2020年12月.
928. **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.
929. **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.
930. **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.
931. **和田 直樹, 宮地 朋子, 村上 愛美, 丸井 和也, 上田 梨紗, 橋本 諒典, 阿部-原 千尋, Kong Bihe, 矢野 健太郎, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規ゲノム編集ツールTiDシステムを用いた植物のゲノム編集, *第62回日本植物生理学会年会,* 2021年3月.
932. **山田 詩奈, 中島 賢則, 卯川 裕一, 大江 健一, 向井 理恵 :** 8- プレニルナリンゲニンの肥満抑制効果, *日本農芸化学会2021年度大会,* 2021年3月.
933. **吉田 真生, 田井 章博, 向井 理恵 :** ケルセチンのプレニル化による抗酸化特性の変化, *日本農芸化学会2021年度大会,* 2021年3月.
934. **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.
935. **谷原 史倫, 平田 真樹, 音井 威重, 澤本 修, 菊地 健志 :** GEEP法によるGGTA1遺伝子およびCMAH遺伝子の同時改変ブタの作出, *第24回日本異種移植研究会,* 2021年2月.
936. **植野 美彦, 関 陽介, 矢部 拓也, 米村 重信, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 山田 健一, 木下 和彦, 櫻谷 英治, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2021年3月.
937. **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.
938. **刑部 敬史 :** CRISPR-Cas type Iシステムを利用した新しいゲノム編集技術の開発, 羊土社, 2021年4月.
939. **安藤 晃規, 奥田 知生, 菊川 寛史, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** 油糧微生物による種々のω3脂肪酸含有油脂の発酵生産, 株式会社 シーエムシー出版, 2021年4月.
940. **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.
941. **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.
942. **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.
943. **田中 保, 小暮 健太朗 :** 3.6. 活性リン脂質 3.6.1. はじめに, 朝倉書店, 2021年7月.
944. **田中 保 :** 3.6. 活性リン脂質 3.6.2. スフィンゴリン脂質, 朝倉書店, 2021年7月.
945. **森戸 克弥, 田中 保 :** 3.6. 活性リン脂質 3.6.3. リゾホスファチジン酸およびホスファチジン酸, 朝倉書店, 2021年7月.
946. **渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** 『「代替プロテイン」 ∼植物肉製品の開発，昆虫・藻類の食品素材利用と培養肉の作製∼』第3篇第1章第1節，ゲノム編集による食用コオロギの品種改良技術, 株式会社エヌ·ティー·エス, 2021年7月.
947. **Nishitani Chikako, Keishi Osakabe *and* Osakabe Yuriko :** Genome Editing in Apple, Springer, Jul. 2021.
948. **山本 圭 :** コリン含有リン脂質/ビタミン・バイオファクター総合事典, 朝倉書店, 2021年7月.
949. **田井 章博 :** ビタミン・バイオファクター総合事典(日本ビタミン学会 編)2.9 ビタミンC, 2.9.6 薬理学(誘導体と生理・薬理作用), 朝倉書店, 東京, 2021年7月.
950. **渡辺 崇人, 岡部 慎司, 三戸 太郎 :** 『代替タンパク質の現状と社会実装へ向けた取り組み』第6章第2節食用コオロギの生産と商品展開, 情報機構, 2021年11月.
951. **河井(近藤) あかり, 酒井 徹, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** 論文紹介「血管内皮細胞における過酸化水素誘導性カベリオン‐1リン酸化にたいするケルセチンの抑制効果」, 日本ビタミン学会, 2021年12月.
952. **Naoki Wada, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Plant Genome Editing, CAB International, 2022.
953. **Akari Kondo-Kawai, Tohru Sakai, Junji Terao *and* Rie Mukai :** Suppressive effects of quercetin on hydrogen peroxide-induced caveolin-1 phosphorylation in endothelial cells, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **69,** *1,* 1-9, 2021.
954. **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.
955. **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.
956. **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.
957. **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.
958. **Guillem Ylla, Taro Nakamura, Takehiko Itoh, Rei Kajitani, Atsushi Toyoda, Sayuri Tomonari, Tetsuya Bando, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Masao Fuketa, Yuji Matsuoka, A Austen Barnett, Sumihare Noji, Taro Mito *and* G Cassandra Extavour :** Insights into the genomic evolution of insects from cricket genomes., *Communications Biology,* **4,** *1,* 2021.
959. **Zhao Namula, Yasuhiro Isumi, Yoko Sato, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Chommanart Thongkittidilok *and* Takeshige Otoi :** Improvement of the in vitro fertilization and embryo development using frozen-thawed spermatozoa of microminipigs., *Archives Animal Breeding,* **64,** *1,* 265-271, 2021.
960. **Naoaki Yoshimura, Masayasu Taniguchi, Tsukasa Terazono, Tetsushi Ono, Mitsuhiro Takagi, Yoko Sato, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Vaginal stimulation enhances ovulation of queen ovaries treated using a combination of eCG and hCG., *Veterinary Medicine and Science,* **7,** *5,* 1569-1574, 2021.
961. **Doi Natsumi, Togari Hiro, Minagi Kenji, Iwaoka Yuji, Akihiro Tai, Nakaoji Koichi, Hamada Kazuhiko *and* Tatsuka Masaaki :** 2-O-Octadecylascorbic acid represses RhoGDIβ expression and ameliorates DNA damage-induced abnormal spindle orientations, *Journal of Cellular Biochemistry,* **122,** *7,* 739-751, 2021.
962. **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.
963. **Takahiro Takase, Satoshi Ikeuchi, Takashi Inoue *and* Rie Mukai :** Eriocitrin Contained in Lemon Peel Ameliorates Disuse Muscle Atrophy by Suppressing the Expression of Atrogin-1 and MuRF-1 in Denervated Mice., *Journal of Natural Products,* **84,** *7,* 2048-2052, 2021.
964. **Keishi Osakabe, Naoki Wada, Emi Murakami, Naoyuki Miyashita *and* Yuriko Osakabe :** Genome editing in mammalian cells using the CRISPR type I-D nuclease, *Nucleic Acids Research,* 2021.
965. **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.
966. **Kaori Miura, Hiroaki Matsuno, Yuji Iwaoka, Hideyuki Ito *and* Akihiro Tai :** Antiallergic activity of 6-deoxy-2-O-methyl-6-(N-hexadecanoyl)amino-L-ascorbic acid, *Molecules,* **26,** *15,* 4684, 2021.
967. **Hanif Ali, Ryouhei Yamashita, Jun-ichi Morishige, Katsuya Morito, Naoya Kakiuchi, Junji Hayashi, Mutsumi Aihara, Ryushi Kawakami, Koichiro Tsuchiya *and* Tamotsu Tanaka :** Massspectrometric analysis of sphingomyelin with N-alfa-hydroxy fatty acyl residue in mouse tissues, *Lipids,* **56,** *2,* 181-188, 2021.
968. **(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.
969. **Kazuhito Tsuboi, Tatsuya Tai, Ryouhei Yamashita, Hanif Ali, Takashi Watanabe, Toru Uyama, Yoko Okamoto, Keisuke Kitakaze, Yasuhiro Takenouchi, Shinji Go, Iffat Sonia Ara Rahman, Hitoshi Houchi, Tamotsu Tanaka, Yasuo Okamoto, Akira Tokumura, Junko Matsuda *and* Natsuo Ueda :** Involvement of acid ceramidase in the degradation of bioactive N-acylethanolamines, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1866,** *9,* 158972, 2021.
970. **Mayu Kikushi, Keisei Sowa, Kasumi Nakagawa, Momoka Matsunaga, Akinori Ando, Kenji Kano, Michiki Takeuchi *and* Eiji Sakuradani :** Indigo-mediated semi-microbial biofuel cell using an indigo-dye fermenting suspension, *Catalysts,* **11,** *9,* 1080, 2021.
971. **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.
972. **Qingyi Lin, Anh Quynh Le, Koki Takebayashi, Chommanart Thongkittidilok, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Timing and duration of lipofection-mediated CRISPR/Cas9 delivery into porcine zygotes affect gene-editing events., *BMC Research Notes,* **14,** *1,* 389, 2021.
973. **Zhao Namula, Maki Hirata, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Naoaki Yoshimura, Fuminori Tanihara, Chommanart Thongkittidilok *and* Takeshige Otoi :** Zona pellucida treatment before CRISPR/Cas9-mediated genome editing of porcine zygotes., *Veterinary Medicine and Science,* **8,** *1,* 164-169, 2021.
974. **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.
975. **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.
976. **Takeshi Kikuchi, Masuhiro Nishimura, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Natsuki Komori, Makoto Tanaka, Osamu Sawamoto, Takeshige Otoi *and* Shinichi Matsumoto :** Development and characterization of Gal KO porcine bone marrow-derived mesenchymal stem cells., *Xenotransplantation,* **28,** *6,* e12717, 2021.
977. **Takaiku Sakamoto, Yuichi Kamegawa, Chinami Kurita, Mizuho Kanoh, Naomi Murakawa *and* Eiji Sakuradani :** Efficient production of biolipids by crude glycerol-assimilating fungi, *Bioresource Technology Reports,* **16,** 100861, 2021.
978. **Iwaoka Yuji, Fukushima Misaki, Ito Hideyuki *and* Akihiro Tai :** Highly efficient and low-cost process for synthesis of 2-O-α-D-glucopyranosyl-6-O-(2-propylpentanoyl)-L-ascorbic acid, *Process Biochemistry,* **111,** *Part1,* 71-77, 2021.
979. **Praopilas Phakdeedindan, Manita Wittayarat, Theerawat Tharasanit, Mongkol Techakumphu, Megumi Shimazaki, Rentsenkhand Sambuu, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Masayasu Taniguchi, Takeshige Otoi *and* Yoko Sato :** Aberrant levels of DNA methylation and H3K9 acetylation in the testicular cells of crossbred cattle-yak showing infertility., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **57,** *3,* 304-313, 2021.
980. **Chommanart Thongkittidilok, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Lanh Thi Kim Do, Zhao Namula, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effects of individual or in-combination antioxidant supplementation during in vitro maturation culture on the developmental competence and quality of porcine embryos., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **57,** *3,* 314-320, 2021.
981. **Maki Hirata, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Anh Quynh Le, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Chommanart Thongkittidilok, Taro Mito, Sayuri Tomonari, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Generation of mutant pigs by lipofection-mediated genome editing in embryos., *Scientific Reports,* **11,** *1,* 23806, 2021.
982. **Tamotsu Tanaka, Kazuya Koyama, Naoko Takahashi, Katsuya Morito, Hanif Ali, Momoyo Azuma, Kozo Kagawa, Hiroshi Kawano, Rumana Yesmin, Mutsumi Aihara *and* Yasuhiko Nishioka :** Lysophosphatidic acid, ceramide 1-phosphate and sphingosine 1-phosphate in peripheral blood of patients with idiophathic pulmonary fibrosis, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **69,** *3.4,* 196-203, 2022.
983. **Naomi Murakawa, Takaiku Sakamoto, Mizuho Kanoh, Park Si-Bum, Shigenobu Kishino, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Microbial production of hydroxy fatty acids utilizing crude glycerol, *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology,* **39,** 102286, 2022.
984. **Qingyi Lin, Anh Quynh Le, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Osamu Sawamoto, Takeshi Kikuchi *and* Takeshige Otoi :** Short-term preservation of porcine zygotes at ambient temperature using a chemically defined medium., *Animal Science Journal,* **93,** *1,* 2022.
985. **Manita Wittayarat, Saritvich Panyaboriban, Navapol Kupthammasan, Takeshige Otoi *and* Kaywalee Chatdarong :** Effects of green tea polyphenols and α-tocopherol on the quality of chilled cat spermatozoa and sperm IZUMO1 protein expression during long-term preservation., *Animal Reproduction Science,* **237,** 2022.
986. **Yoshiaki Tanaka, Hitomi Okuyama, Miyu Nishikawa, Shin-ichi Ikushiro, Mayumi Ikeda, Yu Ishima, Yuichi Ukawa, Kenichi Oe, Junji Terao *and* Rie Mukai :** 8-Prenylnaringenin tissue distribution and pharmacokinetics in mice and its binding to human serum albumin and cellular uptake in human embryonic kidney cells., *Food Science & Nutrition,* **10,** *4,* 1070-1080, 2022.
987. **Y. Miki, Y. Taketomi, Y. Kidoguchi, Kei Yamamoto, K. Muramatsu, Y. Nishito, J. Park, K. Hosomi, K. Mizoguchi, J. Kunisawa, T Soga, E. Boilard, S.G.B. Gowda, K. Ikeda, M. Arita *and* M. Murakami :** Group IIA secreted phospholipase A2 controls skin carcinogenesis and psoriasis by shaping the gut microbiota., *JCI Insight,* **7,** *2,* e152611, 2022.
988. **Kasumi Nakagawa, Michiki Takeuchi, Manami Tada, Momoka Matsunaga, Masami Kugo, Suzuna Kiyofuji, Mayu Kikuchi, Kazuya Yomota, Takaiku Sakamoto, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Isolation and characterization of indigo-reducing bacteria and analysis of microbiota from indigo fermentation suspensions, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **86,** *2,* 273-281, 2022.
989. **Ali Hanif, Morito Katsuya, Rumana Hasi Yesmin, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Sango Kazunori *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very long-chain fatty acids in peroxisome-deficient CHO cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1867,** *2,* 159088, 2022.
990. **Qingyi Lin, Anh Quynh Le, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Chommanart Thongkittidilok, Osamu Sawamoto, Takeshi Kikuchi *and* Takeshige Otoi :** Viability and developmental potential of porcine blastocysts preserved for short term in a chemically defined medium at ambient temperature., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **57,** *5,* 556-563, 2022.
991. **Takahiro Ohde, Taro Mito *and* Teruyuki Niimi :** A hemimetabolous wing development suggests the wing origin from lateral tergum of a wingless ancestor, *Nature Communications,* **13,** *1,* 979, 2022.
992. **Zhao Namula, Anh Quynh Le, Manita Wittayarat, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Kim Lanh Thi Do, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Triple gene editing in porcine embryos using electroporation alone or in combination with microinjection., *Veterinary World,* **15,** *2,* 496-501, 2022.
993. **Zhao Namula, Manita Wittayarat, Kim Lanh Thi Do, Thanh Nguyen Van, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effects of the timing of electroporation during in vitro maturation on triple gene editing in porcine embryos using CRISPR/Cas9 system, *Veterinary and Animal Science,* **16,** 2022.
994. **Takeru Koga *and* Akihiro Tai :** Neurite outgrowth-promoting compounds from cockscomb hydrolysate, *Nutrients,* **14,** *7,* 1422, 2022.
995. **長崎 祐樹, 川井 恵梨佳, 丸岡 紗也, 大角 美穂, 津嘉山 泉, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 岡崎 愉加, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** ヒトとウシの乳汁中脂質プロファイル比較, *脂質生化学研究,* **63,** 142-143, 2021年.
996. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Current status of the application of gene editing in pigs., *The Journal of Reproduction and Development,* **67,** *3,* 177-187, Apr. 2021.
997. **三浦 香織, 松野 弘明, 岩岡 裕二, 伊東 秀之, 田井 章博 :** 6-Deoxy-2-O-methyl-6-(N-hexadecanoyl)amino-L-ascorbic acidの抗アレルギー作用, *ビタミン,* **95,** *11,* 483-486, 2021年11月.
998. **谷原 史倫, 平田 真樹, 音井 威重 :** ゲノム編集技術による遺伝子改変家畜の作出, *Journal of Mammalian Ova Research,* **39,** 17-26, 2022年1月.
999. **Naoki Wada, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Expanding the plant genome editing toolbox with recently developed CRISPR-Cas systems, *Plant Physiology,* **188,** *4,* 1825-1837, Jan. 2022.
1000. **Taro Mito, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Taro Nakamura, Guillem Ylla, Sumihare Noji *and* G Cassandra Extavour :** Cricket: The third domesticated insect., *Current Topics in Developmental Biology,* **147,** 291-306, Mar. 2022.
1001. **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.
1002. **Miyamoto Takuji, Takada Rie, Tobimatsu Yuki, Suzuki Shiro, Masaomi Yamamura, Keishi Osakabe, Yuriko Osakabe, Sakamoto Masahiro *and* Umezawa Toshiaki :** Knockout of OsWRKY36 and OsWRKY102 boosts lignification with altering culm morphology of rice, *60th Annual Meeting of the Phytochemical Society of North America, July 25-30, 2021 (Kelowna, Canada,on-line),* Jul. 2021.
1003. **長崎 祐樹, 川井 恵梨佳, 丸岡 紗也, 大角 美穂, 津嘉山 泉, 川上 祐生, 高橋 吉孝, 岡崎 愉加, 三木 寿美, 山本 圭, 村上 誠, 山本 登志子 :** ヒトとウシの乳汁中脂質プロファイル比較, *第63回日本脂質生化学会,* 2021年6月.
1004. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya *and* Tamotsu Tanaka :** Uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in animal cells, *第63回日本脂質生化学会,* Jun. 2021.
1005. **山本 圭 :** 生理活性脂質リゾプラズマローゲンの機能の解明, *第63回日本脂質生化学会 (シンポジウム:新しい脂質メディエーターの潮流),* 2021年6月.
1006. **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.
1007. **刑部 敬史 :** CRISPR-Cas type I-Dを利用した新しいゲノム編集技術の開発, *日本ゲノム編集学会第6回大会「セッション2:新規ゲノム編集技術」,* 2021年6月.
1008. **山田 詩奈, 中島 賢則, 卯川 裕一, 大江 健一, 向井 理恵, 芦田 均, 山下 陽子 :** 8- プレニルナリンゲニンの肥満を抑制する効果, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
1009. **秦 菜摘, 向井 理恵 :** 経口投与したイソキサントフモールの臓器分布特性, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
1010. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 小西 冴季, 姚 陳娟, 向井 理恵, 赤松 徹也 :** 高脂肪食や低タンパク質食が引き起こすマウス唾液腺AQP5発現・局在変化, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
1011. **谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 福田 朱里, 箱井 春香, 山本 圭 :** 表皮角化細胞におけるリゾプラズマローゲンの機能解析, *第62回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2021年9月.
1012. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Production of phytoceramide 1- phosphate and inositol glycan by glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D activity in plants, *第62回日本生化学 中国・四国支部例会,* Sep. 2021.
1013. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient CHO cells, *第62回日本生化学 中国・四国支部例会,* Sep. 2021.
1014. **刑部 敬史 :** 新規ゲノム編集技術が貢献するバイオエコノミーの未来, *第38回日本植物バイオテクノロジー学会(つくば)大会，シンポジウム,* 2021年9月.
1015. **竹林 滉生, Chommanart Thongkittidilok, 林 青怡, LE ANH QUYNH, 平田 真樹, 谷原 史倫, 音井 威重 :** ノックアウトブタ由来精子を用いた体外受精胚におけるゲノム編集効率の検討, *第114回日本繁殖生物学会,* 2021年9月.
1016. **Lin Qingyi, Chommanart Thongkittidilok, Maki Hirata, QUYNH ANH LE, K. Takebayashi, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Lipofection-mediated introduction of CRISPR/Cas9 system into porcine zygotes., *第114回日本繁殖生物学会,* Sep. 2021.
1017. **古賀 武尊, 志岐 菜々子, 伊東 秀之, 岩岡 裕二, 田井 章博 :** Coreopsis grandifloraの花由来の脱顆粒抑制作用物質, *日本農芸化学会西日本・中四国・関西支部合同大会(第60回講演会),* 2021年9月.
1018. **田中 寛人, 堤 理恵, 向井 理恵 :** 骨格筋量の調節に寄与するポリフェノールがアミノ酸動態に与える影響について, *第6回メタボローム解析シンポジウム(徳島大学医学部医科栄養学科 メタボローム解析室),* 2021年10月.
1019. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 小西 冴季, 姚 陳娟, 向井 理恵, 赤松 徹也 :** マウス唾液腺AQP5発現に及ぼす高脂肪食および低タンパク質食摂取の影響, *第63回歯科基礎医学会学術大会,* 2021年10月.
1020. **刑部 敬史 :** 次世代かつ国産ゲノム編集技術の可能性, *第三期バイオインベストメントギルド第3回セミナー,* 2021年10月.
1021. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 宮下 尚之, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規ゲノム編集ツールTiDを用いたヒト細胞でのゲノム編集, *第73回日本生物工学会大会,* 2021年10月.
1022. **近藤 あかり, 酒井 徹, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** 血管内皮細胞における過酸化水素誘導性カベオリン-1リン酸化に対するケルセチンの抑制効果, *第54回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会第7回日本栄養改善学会四国支部学術総会合同大会(オンライン開催),* 2021年10月.
1023. **犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** アトピー性皮膚炎におけるsPLA2-IIF/P-LPE経路の機能解析, *第94回日本生化学会,* 2021年11月.
1024. **福田 朱里, 谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** 皮膚適応修復におけるsPLA2-IIF/P-LPEの機能解析, *第94回日本生化学会,* 2021年11月.
1025. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Production of phytoceramide 1- phosphate and inositol glycan by glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D activity in plants, *第94回 日本生化学大会,* Nov. 2021.
1026. **Hanif Ali, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient CHO cells, *第94回 日本生化学大会,* Nov. 2021.
1027. **奥山 仁美, 内村 望空, 坂尾 こず枝, 池田 真由美, 異島 優, 西川 美宇, 生城 真一, 向井 理恵 :** ヒト血清アルブミンに対するケルセチンの結合特性が機能評価実験に及ぼす影響, *第26回 日本フードファクター学会 学術集会,* 2021年11月.
1028. **藤原 なお, 向井 理恵, 村上 明, 石坂 朱里 :** 乳児の薬物代謝機構に対する母乳中フラボノイドの影響, *第26回 日本フードファクター学会 学術集会,* 2021年11月.
1029. **Hamaguchi Taiki, Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru *and* Taro Mito :** フタホシコオロギにおけるクチクラ形成と色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *The 44th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan,* Dec. 2021.
1030. **和田 直樹, 村上 愛美, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** FACSを用いた新規ゲノム編集ツールTiDによる効率的な遺伝子ノックアウト作出方法の開発, *第44回日本分子生物学会年会,* 2021年12月.
1031. **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.
1032. **増田 尚輝, 阪本 鷹行, 西海 信, 渡辺 崇人, 櫻谷 英治, 三戸 太郎, 向井 理恵 :** 食用昆虫の脂質組成分析と実験動物への影響, *2021年度 第3回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
1033. **葭田 快, 村川 直美, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 水酸化脂肪酸生産性糸状菌Fusarium solani D2株の形質転換条件の検討, *2021年度 第3回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
1034. **糸川 未来, 安藤 晃規, 奥田 知生, MO Brian King Himm, 中辻 諒平, 竹本 有貴, 池本 裕之, 菊川 寛史, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** Mortierella alpina による EPA 生産のための ω3 不飽和化酵素の探索及び機能評価, *2021年度 第3回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
1035. **田中 保 :** 植物スフィンゴ脂質およびその代謝酵素の産業的利用, *第3回 脂質駆動学術産業創生研究部会講演会,* 2021年12月.
1036. **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.
1037. **吉﨑 万莉, 井上 朋美, 高野 りの, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Bacillus属細菌による抗菌活性薬剤Iturin生産に関する研究, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
1038. **中村 悠嗣, 江口 主馬, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微細藻Thraustochytridの変異育種による脂肪酸組成改変, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
1039. **埴淵 滉貴, 前田 竜瑚, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 微生物によるデオキシコール酸代謝機構の解析, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
1040. **増田 成穂, 池田 雄祐, 久米 いずみ, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 油糧微生物ラビリンチュラ類の変異によるアスタキサンチン高生産株の育種, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
1041. **北口 直樹, 楠 真緒, 木内 かなえ, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 担子菌における子実体形成関連遺伝子の探索, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
1042. **髙崎 廉, 佐野 壮平, 岡久 修己, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Non-Saccharomyces酵母変異株の探索とそれらを利用した簡易ビール醸造試験, *日本農芸化学会中四国支部第61回講演会(例会),* 2022年1月.
1043. **田中 寛人, 堤 理恵, 大江 健一, 卯川 裕一, 向井 理恵 :** 廃用性筋萎縮からの回復を促進する8-プレニルナリンゲニンがアミノ酸動態に与える影響について, *支部創立20周年記念 日本農芸化学会中四国支部 第61回支部講演会(例会),* 2022年1月.
1044. **向井 理恵 :** 骨格筋を標的とした機能性食品の開発に向けた基盤研究, *ダイバーシティ推進研究交流会オンライン2021(愛媛大学オンライン),* 2022年2月.
1045. **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.
1046. **増田 尚輝, 阪本 鷹行, 西海 信, 渡辺 崇人, 櫻谷 英治, 三戸 太郎, 向井 理恵 :** 食用昆虫の摂取が実験動物の代謝に及ぼす影響, *日本農芸化学会2022年度大会,* 2022年3月.
1047. **藤原 なお, 向井 理恵, 村上 明, 石坂 朱里 :** 4G03-10乳汁中ケルセチンの摂取が新生仔マウスの薬物代謝機構に与える影響, *日本農芸化学会2022年度大会,* 2022年3月.
1048. **竹内 道樹, 中川 香澄, 菊地 真由, 宋和 慶盛, 松永 桃花, 阪本 鷹行, 安藤 晃規, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 藍染め染色液の電気化学的解析と微生物燃料電池への応用, *電気化学会第89回大会,* 2022年3月.
1049. **井上 慎太郎, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 三戸 太郎, 渡辺 崇人 :** フタホシコオロギの体色関連遺伝子のノックアウト系統作製および表現型解析, *第66回日本応用動物昆虫学会大会,* 2022年3月.
1050. **安達 凛奈, 宇津木 一陽, 鳴坂 真理, 鳴坂 義弘, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** トマト葉緑体シグマ因子相互作用タンパク質のゲノム編集技術による改変と機能解明, *第63回日本植物生理学会年会,* 2022年3月.
1051. **田井 章博, 三浦 香織, 松野 弘明, 岩岡 裕二, 伊東 秀之 :** 6-パルミトイルアスコルビン酸誘導体の抗アレルギー作用, *第163回ビタミンC研究委員会,* 2021年6月.
1052. **田井 章博 :** 健康と美容を支えるビタミンC, *日本農芸化学会中四国支部 支部創立20周年記念 第39回 市民フォーラム,* 2021年10月.
1053. **田井 章博 :** アスコルビン酸誘導体を用いた医薬品開発への可能性, *日本ビタミン学会第73回大会part2シンポジウム,* 2021年11月.
1054. **植野 美彦, 関 陽介, 依岡 隆児, 和泉 唯信, 二川 健, 岡久 玲子, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 田中 秀治, 寺田 賢治, 田中 保, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2022年3月.
1055. **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.
1056. **向井 理恵 :** フラボノイドによる骨格筋萎縮予防, インフォノーツパブリッシング, 2022年8月.
1057. **Naoki Wada, Tomoko Miyaji, Chihiro Abe-Hara, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** CRISPR/Cas9 tools for multiplex genome editing in crops, Springer, Singapore, Aug. 2022.
1058. **(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.
1059. **和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 新規ゲノム編集技術開発による植物細胞の機能改変, 株式会社技術情報協会, 2022年11月.
1060. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** GEEP Method: An Optimized Electroporation-Mediated Gene Editing Approach for Establishment of Knockout Pig Lines., Methods Mol Biol., 2023.
1061. **Naoki Wada, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Type I-D CRISPR system-mediated genome editing in plants, Humana New York, 2023.
1062. **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.
1063. **K. Kudo, Y. Miki, J. Carreras, S. Nakayama, Y. Nakamoto, M. Ito, E. Nagashima, Kei Yamamoto, H. Higuchi, SY. Morita, A. Inoue, J. Aoki, K. Ando, N. Nakamura, M. Murakami *and* A. Kotani :** Secreted phospholipase A2 modifiers extracellular vesicles and accelerates B cell lymphoma., *Cell Metabolism,* **34,** *4,* 615-633, 2022.
1064. **Tetsuya Bando, Misa Okumura, Yuki Bando, Marou Hagiwara, Yoshimasa Hamada, Yoshiyasu Ishimaru, Taro Mito, Eri Kawaguchi, Takeshi Inoue, Kiyokazu Agata, Sumihare Noji *and* Hideyo Ohuchi :** Toll signalling promotes blastema cell proliferation during cricket leg regeneration via insect macrophages., *Development,* **149,** *8,* 2022.
1065. **Yuki Nakamura, Sayuri Tomonari, Kohei Kawamoto, Takahisa Yamashita, Takahito Watanabe, Yoshiyasu Ishimaru, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Evolutionarily conserved function of the even-skipped ortholog in insects revealed by gene knock-out analyses in Gryllus bimaculatus., *Developmental Biology,* **485,** 1-8, 2022.
1066. **Megumi Shimazaki, Manita Wittayarat, Rentsenkhand Sambuu, Asami Sugita, Masaki Kawaguchi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Mitsuhiro Takagi, Masayasu Taniguchi, Takeshige Otoi *and* Yoko Sato :** Disruption of cell proliferation and apoptosis balance in the testes of crossbred cattle-yaks affects spermatogenic cell fate and sterility., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **57,** *9,* 999-1006, 2022.
1067. **Farid Barati, Mobina Ehsani, Takeshige Otoi, A Aziz Fallah *and* Habibiyan Saied Dehkordi :** Reproductive cycle and in vitro maturation of canine oocyte: A meta-analysis approach., *Theriogenology,* **188,** 22-27, 2022.
1068. **Koki Takebayashi, Manita Wittayarat, Qingyi Lin, Maki Hirata, Naoaki Yoshimura, Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Kim Lanh Thi Do, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Gene editing in porcine embryos using a combination of electroporation and transfection methods., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **57,** *10,* 1136-1142, 2022.
1069. **Yuji Iwaoka, Misaki Fukushima, Hideyuki Ito, Takeru Koga, Naoaki Kawahara *and* Akihiro Tai :** Synthesis of ascorbic acid derivatives with different types of C8 straight acyl chain and their neurite outgrowth-enhancing activities, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **68,** *3,* 236-239, 2022.
1070. **Mayu Kikuchi, Keisei Sowa, Michiki Takeuchi, Kasumi Nakagawa, Momoka Matsunaga, Akinori Ando, Kenji Kano, Jun Ogawa *and* Eiji Sakuradani :** Quantification of leuco-indigo in indigo-dye-fermenting suspension by normal pulse voltammetry, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **134,** *1,* 84-88, 2022.
1071. **Hisayoshi Omori, Junko Chikamoto, Takayuki Hirano, Kazuhiko Besshi, Naoaki Yoshimura, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Comparative analysis of bilirubin glucuronidation activity in canine and human primary hepatocytes using a 3D culture system., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **58,** *8,* 712-718, 2022.
1072. **Yasutaka Fujita, Masuhiro Nishimura, Tamaki Wada, Natsuki Komori *and* Takeshige Otoi :** Dimethyl sulfoxide-free cryopreservation solution containing trehalose, dextran 40, and propylene glycol for therapy with human adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells., *Cytotechnology,* **74,** *5,* 515-529, 2022.
1073. **S. Khaledur M. Rahman, Zahir Hussain, Katsuya Morito, Naoko Takahashi, Mohammad Mamun Sikder, Tamotsu Tanaka, Ken-ichi Ohta, Masaki Ueno, Hiroo Takahashi, Tohru Yamamoto, Makoto Murakami, Toru Uyama *and* Natsuo Ueda :** Formation of N-acyl-phosphatidylethanolamines by cytosolic phospholipase A2ϵ in an ex vivo murine model of brain ischemia, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* 159222, 2022.
1074. **Anh Quynh Le, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Kim Lanh Thi Do *and* Takeshige Otoi :** Multiple gene editing in porcine embryos using a combination of microinjection, electroporation, and transfection methods., *Veterinary World,* **15,** *9,* 2210-2216, 2022.
1075. **Y. Nagasaki, E. Kawai, S. Maruoka, M. Osumi, I. Tsukayama, Y. Kawakami, Y. Takahashi, Y. Okazaki, Y. Miki, Y. Taketomi, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Lipid profiling reveals the presence of unique lipid mediators in human milk from healthy and mastitic subjects., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **630,** 84-91, 2022.
1076. **Andri Fadillah Martin, Yuki Tobimatsu, Pui Ying Lam, Naoyuki Matsumoto, Takuto Tanaka, Shiro Suzuki, Ryosuke Kusumi, Takuji Miyamoto, Yuri Takeda-Kimura, Masaomi Yamamura, Taichi Koshiba, Keishi Osakabe, Yuriko Osakabe, Masahiro Sakamoto *and* Toshiaki Umezawa :** Lignocellulose molecular assembly and deconstruction properties of lignin-altered rice mutants, *Plant Physiology,* **191,** *1,* 70-86, 2022.
1077. **Naoaki Yoshimura, Takeshi Tsuka, Takaaki Yoshimura *and* Takeshige Otoi :** Efficacy of Abdominal Ultrasonography for Differentiation of Gastrointestinal Diseases in Calves., *Animals : An Open Access Journal from MDPI,* **12,** *19,* 2022.
1078. **I. Tsukayama, Y. Kawakami, A. Tanenobu, K. Toda, S. Maruoka, Y. Nagasaki, Y. Mori, R. Sawazumi, K. Okamoto, K. Kanzaki, H. Ito, Y. Takahashi, Y. Miki, Kei Yamamoto, M. Murakami *and* T. Suzuki-Yamamoto :** Malabaricone C inhibits arachidonate 5-lipoxygenase activity and improves psoriasis-like skin inflammation in mice., *Free Radical Biology and Medicine,* **193,** 1-8, 2022.
1079. **Naoaki Yoshimura, Yasuhiro Morita, Mitsuo Yamamoto, Chika Higashine, Koki Takebayashi, Taichi Kumegawa, Yoshimichi Higashiyama, Masatoshi Niimi, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Relationship between GnRH-induced LH increase profiles in the serum and vaginal mucus of Japanese Black beef cows., *Archives Animal Breeding,* **65,** *3,* 353-356, 2022.
1080. **Rumana Yesmin Hasi, Toshiki Ishikawa, Keigo Sunagawa, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Keizo Yuasa, Mutsumi Aihara, Kaori Kanemaru, Hiroyuki Imai *and* Tamotsu Tanaka :** Nonspecific phospholipase C3 of radish has phospholipase D activity toward glycosylinositol phosphoceramide, *FEBS Letters,* **596,** *23,* 3024-3036, 2022.
1081. **Takeru Koga, Nanako Shiki, Hideyuki Ito, Yuji Iwaoka *and* Akihiro Tai :** Degranulation inhibitors from petals of Coreopsis grandiflora, *Records of Natural Products,* **16,** *6,* 645-650, 2022.
1082. **Takeru Koga, Hideyuki Ito, Yuji Iwaoka, Toshiro Noshita *and* Akihiro Tai :** Neurite outgrowth-promoting compounds from the petals of Paeonia lactiflora in PC12 cells, *Molecules,* **27,** *22,* 7670, 2022.
1083. **Nuka Erika, Takahashi Masako, Okitsu Masami, Nayama Chisako, Nishijima Honomi, Sogawa Ryutaro, Kawabata Kyuichi, Terao Junji *and* Rie Mukai :** Lowering effect of combined sweet potato and onion intake on plasma quercetin concentration and underlying mechanism involving intestinal β-glucosidase activity., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **86,** *12,* 1695-1698, 2022.
1084. **Hanif Ali, Miyu Kobayashi, Katsuya Morito, Rumana Yesmin, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Peroxisomes attenuate cytotoxicity of very long-chain fatty acids, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1868,** *2,* 159259, 2023.
1085. **Takaiku Sakamoto, Yusuke Ikeda, Naruho Masuda *and* Eiji Sakuradani :** Ethanol Enhances Astaxanthin Production by Aurantiochytrium sp. O5-1-1, *Journal of Oleo Science,* **72,** *4,* 441-446, 2023.
1086. **Morito Katsuya, Shimizu Ryota, Ali Hanif, Shimada Akina, Miyazaki Tohru, Takahashi Naoko, Rahman Motiur M., Tsuji Kazuki, Shimozawa Nobuyuki, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Momoyo Azuma, Nanjundan Meera, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Molecular species profiles of plasma ceramides in different clinical types of X-linked adrenoleukodystrophy, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *3.4,* 403-410, 2023.
1087. **Koki Takebayashi, Manita Wittayarat, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Maki Hirata, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Efficiency of genetic modification in gene-knockout sperm-derived zygotes followed by electroporation of guide RNA targeting the same gene., *Animal Science Journal,* **94,** *1,* e13842, 2023.
1088. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Zhao Namula, Kim Lanh Thi Do, Naoaki Yoshimura, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Tetsushi Sakuma, Takashi Yamamoto *and* Takeshige Otoi :** Pigs with an INS point mutation derived from zygotes electroporated with CRISPR/Cas9 and ssODN, *Frontiers in Cell and Developmental Biology,* **11,** 2023.
1089. **Kohji Yamada, Toya Yamamoto, Kanon Uwasa, Keishi Osakabe *and* Yoshitaka Takano :** The establishment of multiple knockout mutants of Colletotrichum orbiculare by CRISPR-Cas9 and Cre-loxP systems., *Fungal genetics and biology : FG & B,* 2023.
1090. **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.
1091. **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.
1092. **Thanh-Van Nguyen, Kim Lanh Thi Do, Zhao Namula, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Maki Hirata, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Development and Genome Mutation of Bovine Zygotes Vitrified Before and After Genome Editing via Electroporation, *Cryo Letters,* **44,** *2,* 118-122, 2023.
1093. **Risa Sasaki, Shogo Toda, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Shinsuke Shigeto :** Simultaneous Imaging and Characterization of Polyunsaturated Fatty Acids, Carotenoids, and Microcrystalline Guanine in Single Aurantiochytrium limacinum Cells with Linear and Nonlinear Raman Microspectroscopy, *The Journal of Physical Chemistry B,* **127,** *12,* 2708-2718, 2023.
1094. **Nao Fujiwara, Rie Mukai, Miyu Nishikawa, Shinichi Ikushiro, Akira Murakami *and* Akari Ishisaka :** Transfer of quercetin ingested by maternal mice to neonatal mice via breast milk., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **87,** *4,* 442-447, 2023.
1095. **福田 朱里, 重永 章, 谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIFの二次産物であるアセタール型リゾプラズマローゲンは創傷治癒を改善する, *脂質生化学研究,* **64,** 267-269, 2022年.
1096. **Hiroshi Kikukawa, Kenshi Watanabe, Shigenobu Kishino, Michiki Takeuchi, Akinori Ando, Yoshihiro Izumi *and* Eiji Sakuradani :** Recent trends in the field of lipid engineering, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **133,** *5,* 405-413, May 2022.
1097. **岩岡 裕二, 福嶋 美咲, 伊東 秀之, 田井 章博 :** 2-O-α-D-Glucopyranosyl-6-O-(2-propylpentanoyl)-L-ascorbic acidの高効率的かつ低コストな合成プロセス, *ビタミン,* **96,** *5/6,* 230-233, 2022年6月.
1098. **田井 章博 :** アスコルビン酸誘導体を用いた医薬品開発への可能性, *ビタミン,* **96,** *7,* 311-321, 2022年7月.
1099. **Naoki Wada, Keishi Osakabe *and* Yuriko Osakabe :** Genome editing in plants, *Gene and Genome Editing,* **3-4,** 100020, Dec. 2022.
1100. **山本 圭 :** 脂質メディエーターとバリア機能の維持, *臨床免疫·アレルギー科,* **78,** *6,* 659-667, 2022年12月.
1101. **Ishisakai Akari, Fujiwara Nao, Rie Mukai *and* Murakam Akira :** Quercetin ingested by maternal mice may be transferred to newborn mice via breast milk, *The 10th International Conference on Polyphenols and Health,* London, UK, Apr. 2022.
1102. **Eiji Sakuradani, Yoshida Kai, Murakawa Naomi *and* Takaiku Sakamoto :** Studies on filamentous fungus Fusarium sp. accumulating hydroxy fatty acids, *2022 AOCS Annual Meeting & Expo,* May 2022.
1103. **M Omori, H Yamane, Keishi Osakabe, Y Osakabe *and* R Tao :** Transient expression assay to evaluate the utility of endogenous promoters for the efficient CRISPR/Cas9-mediated genome editing in tetraploid blueberry, *The International Horticultural Congress,* Angers, France, Aug. 2022.
1104. **Lin Qingyi, Maki Hirata, K Takebayashi, N. Torigoe, M. Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Comparison of chemically mediated CRISPR/Cas9 gene-editing systems using different transfection mechanisms on the mutation of porcine embryos., *The 17th Transgenic Technology Meeting (TT2022),* Helsinki, Finland, Sep. 2022.
1105. **Kei Yamamoto, A. Shiganaga, Haruna Taniguchi, Tomohito Amano, Niki Hirabayashi, Y. Miki *and* M. Murakami :** Acetal-type lysoplasmalogen, a secondary product of group IIF phospholipase A2, improves wound healing, *17th International Conference on Bioactive Lipids in Inflammation, Cancer and Related Diseases,* New Orleans, Oct. 2022.
1106. **Matsumura Takumi, Sogawa Ryutaro, Hashimura Nene, Ohashi Koichi, Rie Mukai *and* Retsuo Kawakami :** Effects of Quasi-Atmospheric-Pressure Low-Temperature Air Plasma Jet Irradiation on Increasing Minerals in Fresh Food, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2022,* 123-124, Osaka, Nov. 2022.
1107. **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.
1108. **Fujiwara Nao, Rie Mukai, Murakami Akira *and* Ishisaka Akari :** Infants may be exposed to quercetin and its metabolites via breast and formula milk., *Intrernational conference on Nutrition,* Tokyo, Dec. 2022.
1109. **宇津木 一陽, 安達 凜奈, 鳴坂 義弘, 鳴坂 真理, 山田 晃嗣, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** トマト葉緑体シグマ因子相互作用タンパク質SIGMA FACTOR-BINDING PROTEIN 1のゲノム編集技術による改変と機能解明, *日本農芸化学会2022年度大会,* 2022年4月.
1110. **竹内 道樹, 中川 香澄, 菊地 真由, 宋和 慶盛, 安藤 晃規, 小川 順, 加納 健司, 櫻谷 英治 :** 発酵建て藍染液を科学し，藍文化を育む ー電気分析化学手法を基盤としてー, *第82回分析化学討論会(茨城),* 2022年5月.
1111. **Hanif Ali, Miyu Kobayashi, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Metabolism and biological effect of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient cells, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* May 2022.
1112. **北風 圭介, 坪井 一人, Md Hanif Ali, 木本 来希, 竹之内 康広, 石丸 浩靖, 山下 純, 上田 夏男, 田中 保, 岡本 安雄 :** グリセロホスホジエステラーゼ7は小胞体内腔において環状ホスファチジン酸を産生する, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
1113. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮崎 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 東 桃代, 下澤 伸行, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** X連鎖性副腎白質ジストロフィー患者血漿中セラミドの分析とその主要な分子種の動物細胞への取り込みと作用, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
1114. **天野 智仁, 犬伏 穂南, 福田 朱里, 谷口 晴菜, 山本 圭 :** 表皮で変容するリゾプラズマローゲンの機能解析, *第63回日本生化学会中国四国支部例会,* 2022年5月.
1115. **野村 咲希, 箱井 春香, 山本 圭 :** 慢性皮膚炎症時に誘導されるオーファンGPCRの機能解明, *第63回日本生化学会中国四国支部例会,* 2022年5月.
1116. **Q Lin, Quynh Anh Le, Manita Wittayarat, Zhao Namula, Koki Takebayashi, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Kim Lanh Thi Do *and* Takeshige Otoi :** Triple gene editing in porcine embryos using a combination of microinjection, electroporation, and transfection methods., *第7回ゲノム編集学会,* Jun. 2022.
1117. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** Cas11dを用いた新規ゲノム編集ツールTiDの改良, *日本ゲノム編集学会第7回大会,* 2022年6月.
1118. **額 惠理香, 沖津 真美, 向井 理恵, 川畑 球一, 寺尾 純二 :** タマネギケルセチン配糖体の加水分解反応に対する調理加工の影響, *第76回 日本栄養・食糧学会,* 2022年6月.
1119. **松木 大揮, 山崎 穂, 鴻野 まどか, 中野 亘, ANAYTULLA (名), 髙橋 章, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 二川 健 :** コオロギの抗筋萎縮作用について, *第76回日本栄養・食糧学会大会,* 2022年6月.
1120. **Hanif Ali, Miyu Kobayashi, Katsuya Morito, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Koichiro Tsuchiya, Kazunori Sango *and* Tamotsu Tanaka :** Peroxisomes attenuate lipotoxicity of very-long-chain fatty acids, *第64回日本脂質生化学会,* **64,** 43-46, Jun. 2022.
1121. **Rumana Yesmin Hasi, Naohiro Imura, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Mutsumi Aihara, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Distribution and characterization of glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D in Brassica plants, *第64回日本脂質生化学会,* **64,** 272-275, Jun. 2022.
1122. **宇山 徹, Zahir Hussain, 森戸 克弥, 田中 保, 太田 健一, 上野 正樹, 村上 誠, 上田 夏男 :** cPLA2eは脳障害部位でN-アシル-ホスファチジルエタノールアミンを合成する, *第64回日本脂質生化学会,* **64,** 272-275, 2022年6月.
1123. **福田 朱里, 重永 章, 谷口 晴菜, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIFの二次産物であるアセタール型リゾプラズマローゲンは創傷治癒を改善する, *第64回日本脂質生化学会,* 2022年6月.
1124. **川原 直晃, 千振 正登, 伊東 秀之, 古賀 武尊, 田井 章博 :** アルキルエリソルビン酸の抗アレルギー作用, *日本ビタミン学会第74回大会,* 2022年6月.
1125. **山本 千莉, 飛松 裕基, Lam Ying Pui, Afifi1 A. Osama, 木村 ゆり, 刑部 祐里子, 刑部 敬史, Bartley E. Laura, 梅澤 俊明 :** 細胞壁結合型フェルラ酸の形成を抑制したイネALDH 変異株のリグノセルロース構造, *第39回日本植物バイオテクノロジー学会,* 2022年8月.
1126. **秋山 遼太, 清水 宏祐, 河野 結, 坂田 至, 串田 篤彦, 谷野 圭持, 刑部 敬史, 刑部 祐里子, 渡辺 文太, 杉本 幸裕, 水谷 正治 :** トマト毛状根を用いたジャガイモシストセンチュウ孵化促進物質生合成の解析, *第39回日本植物バイオテクノロジー学会,* 2022年8月.
1127. **中西 浩平, 李 豪, 市野 琢爾, 巽 奏, 刑部 敬史, 渡辺 文太, 下村 講一郎, 矢崎 一史 :** ムラサキのシコニン生合成に関わる2つの4-coumaroyl-CoA ligaseの機能特性, *第39回日本植物バイオテクノロジー学会,* 2022年8月.
1128. **佐々木 千鶴, 新居 美香, 林 順司, 金丸 芳 :** ワカメ非可食部の資源化を目的とした連続水熱処理による有用物質生産法の開発, *日本食品工学会2022年度大会, 岡山,* 2022年9月.
1129. **田中 保, Md Hanif Ali, 小林 美佑, Rumana Yesmin Hasi, 粟飯原 睦美, 林 順司, 川上 竜巳 :** 極長鎖脂肪酸による毒性とその解毒装置としてのペルオキシソームの役割, *脂質栄養学,* **31,** *2,* 143, 2022年9月.
1130. **渡辺 崇人, 井上 慎太郎, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 三戸 太郎 :** ゲノム編集を活用した食用コオロギの育種研究, *日本遺伝学会 第94回大会,* 2022年9月.
1131. **藤原 なお, 向井 理恵, 村上 明, 石坂 朱里 :** 乳汁を介したケルセチン移行が乳児に及ぼす生理的意義の究明, *第25回 フードサイエンスフォーラム,* 2022年9月.
1132. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 増田 尚輝, 姚 陳娟, 向井 理恵, 長谷川 敬展, 吉村 弘, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 赤松 徹也 :** 食品成分が唾液腺機能に及ぼす影響, *第34回唾液腺談話会,* 2022年9月.
1133. **松村 拓海, 十川 竜太朗, 橋村 寧々, 大橋 孝一, 向井 理恵, 川上 烈生 :** 準大気圧低温空気プラズマジェット照射による食品機能性成分増量効果, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-042, 2022年9月.
1134. **竹上 菜緒, 小西 冴季, 山下 陽子, 志内 哲也, 卯川 裕一, 大江 健一, 向井 理恵 :** 高脂肪食負荷による組織機能破綻に対する8-プレニルナリンゲニンの効果, *2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
1135. **佐野 壮平, 髙崎 廉, 岡久 修己, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 香気成分生産性に優れた野生酵母の探索, *日本農芸化学会2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
1136. **吉田 愛菜, 中村 光裕, 田井 章博 :** 高感度かつハイスループットなアスコルビン酸定量法, *日本農芸化学会2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
1137. **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.
1138. **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.
1139. **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.
1140. **山下 晶央, 山﨑 義輝, 佐々木 千鶴, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳 :** アラメ(Eisenia bicyclis)によるEHEC O157 産生志賀毒素吸着, *日本農芸化学会中四国支部大会講演要旨集,* 37, 2022年9月.
1141. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** Cas11dの設計・発現による新規ゲノム編集技術CRISPR-Cas type I-D (TiD)の高効率化, *創立100周年記念第74回日本生物工学会大会,* 2022年10月.
1142. **十川 竜太朗, 橋村 寧々, 田中 寛人, 堤 理恵, 大江 健一, 卯川 裕一, 向井 理恵 :** 8-プレニルナリンゲニンが骨格筋のアミノ酸動態に及ぼす影響, *第27回 日本フードファクター学会,* 2022年10月.
1143. **藤原 なお, 向井 理恵, 生城 真一, 村上 明, 石坂 朱里 :** ケルセチン摂取後の母仔マウスにおけるケルセチン代謝物の解析, *第27回 日本フードファクター学会,* 2022年10月.
1144. **野村 咲希, 箱井 春香, 山本 圭 :** 皮膚真皮形成に寄与するオーファンGPCRの機能解析, *第95回日本生化学会,* 2022年11月.
1145. **白石 真子, 谷口 晴菜, 高橋 彩香, 箱井 春香, 山本 圭 :** 角質のリゾプラズマローゲンは乾癬のバイオマーカーである, *第95回日本生化学会,* 2022年11月.
1146. **谷口 晴菜, 重永 章, 福田 朱里, 犬伏 穂南, 天野 智仁, 箱井 春香, 三木 寿美, 村上 誠, 山本 圭 :** 表皮分泌性ホスホリパーゼA2代謝経路は創傷治癒を改善する, *第95回日本生化学会,* 2022年11月.
1147. **三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした昆虫の発生・進化に関わるゲノム機能の研究, *日本比較生理生化学会 第44回高知大会,土佐生物学会共催シンポジウム 動物の環境適応を支える生理・生化学的基盤,* 2022年11月.
1148. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 増田 尚輝, 姚 陳娟, 向井 理恵, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 赤松 徹也 :** コオロギ食が唾液腺機能に及ぼす効果の検証, *第1回唾液ケア研究会学術集会,* 2022年11月.
1149. **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.
1150. **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.
1151. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** CRISPR-Cas type I-D においてCas11dがヒト細胞でのゲノム編集へ与える影響の解析, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
1152. **濱口 汰暉, 井上 慎太郎, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 石丸 善康, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおける色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *第45回 日本分子生物学会,* 2022年12月.
1153. **結城 琴絵, 田井 章博 :** モノパルミトイルアスコルビン酸誘導体の特性, *日本農芸化学会中四国支部第64回講演会(例会),* 2023年1月.
1154. **山﨑 義輝, 山下 晶央, 佐々木 千鶴, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳 :** 鳴門産スジアオノリ(Ulva prolifera)の志賀毒素吸着活性, *日本農芸化学会中四国支部第64 回講演会要旨集,* 2023年1月.
1155. **小西 冴季, 竹上 菜緒, 志内 哲也, 向井 理恵 :** 高脂肪誘導性肥満マウスにおいて8-プレニルナリンゲニンが及ぼす代謝変化, *支部創立20周年記念 日本農芸化学会中四国支部第64回講演会(例会),* 2023年1月.
1156. **菊地 健志, 西村 益浩, 白川 智景, 藤田 泰毅, 音井 威重 :** 細胞保存液セルストアSを用いたヒト脂肪由来間葉系幹細胞の常温保存における凝集と保存液中酸素分圧の関係, *第22回日本再生医療学会,* 2023年3月.
1157. **菊地 健志, 西村 益浩, 白川 智景, 藤田 泰毅, 音井 威重 :** 細胞保存液セルストアSを用いたヒト脂肪由来間葉系幹細胞の常温保存における凝集と保存液中酸素分圧の関係, *第22回日本再生医療学会,* 2023年3月.
1158. **橋村 寧々, 十川 竜太朗, 松廣 美優, 松村 拓海, 大橋 孝一, 川上 烈生, 向井 理恵 :** 準大気圧低温空気プラズマジェットを活用したタマネギ中ポリフェノールの増産, *日本農芸化学会2023年度大会,* 2023年3月.
1159. **井上 慎太郎, 渡辺 崇人, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 二川 健, 髙橋 章, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした体色パターン制御の分子メカニズムの解析, *第67回 日本応用動物昆虫学会,* 2023年3月.
1160. **迫野 眞大, 安藤 晃規, 奥田 知生, モ ブライアン, 中辻 諒平, 竹本 有貴, 池本 裕之, 菊川 寛史, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治, 小川 順 :** Mortierella alpinaによる常温EPA生産を目的とした新規ω3不飽和化酵素の探索および機能解析, *日本農芸化学会2023年度大会,* 2023年3月.
1161. **山本 圭 :** リゾリン脂質を基軸とした創薬展開, *第143回日本薬学会年会 (シンポジウム発表:中分子創薬のフロンティア),* 2023年3月.
1162. **田井 章博 :** ビタミンCと同じ働きを持つものにはどんなものがあるの?, *第2回ビタミンC研究委員会シンポジウム,* 2022年8月.
1163. **Kei Yamamoto :** Novel bioactive lipids, acetal-type lysoplasmalogen, a secondary product of group IIF phospholipase A2., *Wayne state University, Seminar,* Nov. 2022.
1164. **和田 直樹, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規CRISPR技術を活用したゲノム編集ツールについて, 技術情報協会, 2023年8月.
1165. **佐々木 千鶴 :** 希・濃硫酸を利用したマイクロ波処理によるセルロース系バイオマスからのグルコース生産法の開発, 硫酸と工業, 2023年10月.
1166. **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.
1167. **向井 理恵 :** 骨格筋萎縮の予防, 朝倉書店, 日本, 2023年11月.
1168. **Katsuya Morito, Hanif Ali, Shigenobu Kishino *and* Tamotsu Tanaka :** Fatty acid metabolism in peroxisomes and related disorders, Springer, 2024.
1169. **田井 章博 :** ビタミンの技術と市場2024 第11章 アスコルビン酸(ビタミンC)誘導体, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2024年1月.
1170. **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.
1171. **Kei Yamamoto, Haruka Hakoi, Saki Nomura *and* Makoto Murakami :** The roles of sPLA2s in skin homeostasis and disease., *Biomolecules,* **13,** *4,* 668, 2023.
1172. **Van Thanh Nguyen, Kim Lanh Thi Do, Thi Ngoc-Anh Nguyen, Kazuhiro Kikuchi, Tamas Somfai *and* Takeshige Otoi :** Oocyte Maturation System and Chlorogenic Acid Supplementation during Embryo Culture on the Development of Porcine Cloned Embryos Derived from Native Vietnamese Ban Pigs., *Veterinary Medicine International,* **2023,** 2023.
1173. **Megumi Nagahara, Zhao Namula, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Mutsumi Aihara, Masahiro Nii *and* Takeshige Otoi :** Effects of curcumin supplementation on quality of porcine spermatozoa irradiated with ultraviolet-C at 228 nm during liquid preservation., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* 2023.
1174. **Fuminori Tanihara, Maki Hirata, Zhao Namula, Manita Wittayarat, Lanh Thi Kim Do, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Hiromasa Hara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** GHR-mutant pig derived from domestic pig and microminipig hybrid zygotes using CRISPR/Cas9 system., *Molecular Biology Reports,* **50,** *6,* 5049-5057, 2023.
1175. **Keisuke Kitakaza, Hanif Ali, Raiki Kimoto, Yasuhiro Takenouchi, Hironobu Ishimaru, Atsushi Yamashita, Natsuo Ueda, Tamotsu Tanaka, Yasuo Okamoto *and* Kazuhito Tsuboi :** GDE7 produces cyclic phsphpatidic acid in the ER lumen functioning as a lysophospholipid mediator, *Communications Biology,* **6,** *1,* 524, 2023.
1176. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Taiki Hamaguchi, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Combinatorial expression of ebony and tan generates body color variation from nymph through adult stages in the cricket, Gryllus bimaculatus., *PLoS ONE,* **18,** *5,* 2023.
1177. **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.
1178. **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.
1179. **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.
1180. **Takeshi Kikuchi, Masuhiro Nishimura, Chikage Shirakawa, Yasutaka Fujita *and* Takeshige Otoi :** Relationship between oxygen partial pressure and inhibition of cell aggregation of human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells stored in cell preservation solutions., *Regenerative Therapy,* **24,** 25-31, 2023.
1181. **Takahisa Yamashita, Takahiro Ohde, Taro Nakamura, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Sayuri Tomonari, Yuki Nakamura, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Involvement of the scalloped gene in morphogenesis of the wing margin via regulating cell growth in a hemimetabolous insect Gryllus bimaculatus., *Development Growth & Differentiation,* **65,** *6,* 348-359, 2023.
1182. **Takatoshi Kiba, Kahori Mizutani, Aimi Nakahara, Yumiko Takebayashi, Mikiko Kojima, Tokunori Hobo, Yuriko Osakabe, Keishi Osakabe *and* Hitoshi SakakibaraHitoshi Sakakibara :** The trans-zeatin-type side-chain modification of cytokinins controls rice growth., *Plant Physiology,* **192,** *3,* 2457-2474, 2023.
1183. **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.
1184. **Chommanart Thongkittidilok, Maki Hirata, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Yoko Sato, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Mosaic TP53 Mutation on Tumour Development in Pigs: A Case Study., *Veterinary Medicine International,* **2023,** 7000858, 2023.
1185. **Hiroshi Kikukawa, Akinori Ando, Asuka Hannya, Mohd Farida Fazli Asras, Tomoyo Okuda, Takaiku Sakamoto, Kiyotaka Y. Hara, Eiji Sakuradani *and* Jun Ogawa :** Mead acid production by disruption of Δ12-desaturase gene in Mortierella alpina 1S-4, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* 2023.
1186. **Hisayoshi Omori, Junko Chikamoto, Megumi Nagahara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Evaluating variations in bilirubin glucuronidation activity by protease inhibitors in canine and human primary hepatocytes cultured in a 3D culture system., *Toxicology In Vitro,* **93,** 2023.
1187. **Jun-ichi Morishige, Kazuaki Yoshioka, Hiroki Nakata, Kazuhiro Ishimaru, Naoto Nagata, Tamotsu Tanaka, Yoh Takuwa *and* Hitoshi Ando :** Sphingosine kinase 1 is involved in triglyceride breakdown by maintaining lysosomal integrity in brown adipocytes, *Journal of Lipid Research,* **64,** *11,* 100450, 2023.
1188. **Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Comparison of chemically mediated CRISPR/Cas9 gene editing systems using different nonviral vectors in porcine embryos., *Animal Science Journal,* **94,** *1,* e13878, 2023.
1189. **Takeshi Kikuchi, Masuhiro Nishimura, Natsuki Komori, Naho Iizuka, Takeshige Otoi *and* Shinichi Matsumoto :** Development and characterization of islet-derived mesenchymal stem cells from clinical grade neonatal porcine cryopreserved islets., *Xenotransplantation,* e12831, 2023.
1190. **Shogo Hashimoto, Masayasu Taniguchi, Ayane Edo, Tetsushi Ono, Tetty Barunawati Siagian, Hiroaki Sekine, Megumi Nagahara, Takeshige Otoi *and* Mitsuhiro Takagi :** Impact of redox status of donor cows before superovulation treatment on in vivo embryo production., *Archives Animal Breeding,* **66,** *4,* 433-437, 2023.
1191. **Rie Mukai *and* Natsumi Hata :** Tissue distribution and pharmacokinetics of isoxanthohumol from hops in rodents, *Food Science & Nutrition,* **12,** *3,* 2210-2219, 2023.
1192. **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.
1193. **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.
1194. **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.
1195. **Yoshimichi Takai, Rumana Yesmin Hasi, Naoko Matsumoto, Chiho Fujita, Hanif Ali, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai, Mayuko Wakida, Kazuya Ando *and* Tamotsu Tanaka :** Degradation of glycosylinositol phosphoceramide during plant tissue homogenization, *The Journal of Biochemistry,* **175,** *1,* 115-124, 2024.
1196. **Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Thi Suong Nguyen, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Bin Liu, Mutsumi Aihara, Masayasu Taniguchi *and* Takeshige Otoi :** Development of porcine embryos cultured in media irradiated with ultraviolet-C., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **59,** *1,* e14520, 2024.
1197. **Takeru Koga, Naoaki Kawahara, Mei Aburada, Asako Ono, Shiori Mae, Aina Yoshida, Yuji Iwaoka, Hideyuki Ito *and* Akihiro Tai :** Antiallergic activity of 3-O-dodecyl-L-ascorbic acid, *Molecules,* **29,** *1,* 69, 2024.
1198. **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.
1199. **T Suong Nguyen, Ayane Edo, Megumi Nagahara, Takeshige Otoi, Masayasu Taniguchi *and* Mitsuhiro Takagi :** Selection of spermatozoa with high motility and quality from bovine frozen-thawed semen using the centrifuge-free device., *Animal Reproduction Science,* **260,** *260,* 2024.
1200. **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.
1201. **Supitcha Kaewma, Zhao Namula, Thi Suong Nguyen, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Megumi Nagahara, Masahiro Nii, Masayasu Taniguchi *and* Takeshige Otoi :** Effects of ergothioneine supplementation on the quality of liquid-preserved and frozen-thawed boar semen., *Acta Veterinaria Hungarica,* **71,** *3-4,* 219-222, 2024.
1202. **Hanif ALi, Mone Yamanishi, Keigo Sunagawa, Mizuki Kumon, Rumana Yesmin Hasi, Mutsumi Aihara, Ryushi Kawakami *and* Tamotsu Tanaka :** Protective effect of oleic acid against very long-chain fatty acid-induced apoptosis in peroxisome-deficient CHO cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1869,** *3,* 159452, 2024.
1203. **Chizuru Sasaki, Satoshi Tamura, Miyuki Suzuki, Kanako Etomi, Nobuya Nii, Junji Hayashi *and* Kaori Kanemaru :** Continuous microwave-assisted step-by-step extraction of bioactive water-soluble materials and fucoidan from brown seaweed Undaria pinnatifida waste, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **14,** 7673-7682, 2024.
1204. **Takeshi Kikuchi, Masuhiro Nishimura, Chikage Shirakawa, Yasutaka Fujita *and* Takeshige Otoi :** Avoiding aggregation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells stored in cell preservation solutions., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
1205. **Thanh-Van Nguyen, Koki Takebayashi, Kim Lanh Thi Do, Zhao Namula, Manita Wittayarat, Megumi Nagahara, Maki Hirata, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Generation of allogenic chimera carrying mutations in PDX1 and TP53 genes via phytohemagglutinin-mediated blastomere aggregation in pigs., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* **60,** *7,* 708-715, 2024.
1206. **Thanh-Van Nguyen, Kim Lanh Thi Do, Qingyi Lin, Megumi Nagahara, Zhao Namula, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Programmed cell death-1-modified pig developed using electroporation-mediated gene editing for in vitro fertilized zygotes., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
1207. **平林 仁希, 天野 智仁, 三木 寿美, 武市 拓也, 秋山 真志, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIF/P-LPE経路はアトピー性皮膚炎を制御する, *脂質生化学研究,* **65,** 118-119, 2023年.
1208. **山本 圭 :** 炎症性皮膚疾患における脂質代謝異常とその意義, *炎症と免疫,* **31,** *4,* 355-361, 2023年6月.
1209. **田井 章博 :** アスコルビン酸(ビタミンC)誘導体, *月刊バイオインダストリー,* **40,** *8,* 32-39, 2023年8月.
1210. **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.
1211. **Fujie Kai, Shintaro Inoue, Hamaguchi Taiki, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** The discovery of two paralogous dopamine-synthase genes in the two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, *International Conference of Non-Traditional Arthropod Model Systems,* Aug. 2023.
1212. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Hamaguchi Taiki, Fujie Kai, Shimamura Ayane, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Artificial modification of cricket body color: breeding for the next-generation of protein supply, *International Conference of Non-Traditional Arthropod Model Systems,* Aug. 2023.
1213. **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.
1214. **Koichi Ohashi, Ryutaro Sogawa, Nene Hashimura, Rie Mukai *and* Retsuo Kawakami :** Increased Polyphenol Content of Harvested Onions Irradiated with Low-Temperature Air Plasma Jet at Quasi-Atmospheric Pressure, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2023,* 171-172, Nagoya, Nov. 2023.
1215. **N. Torigoe, Mutsumi Aihara, Q. Lin, K. Takebayashi, B. Liu, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Development of porcine embryos cultured in media irradiated with ultraviolet at 228 and 260 nm wavelength., *The 50th Conference of the International Embryo Technology Society,* Jan. 2024.
1216. **Suong T. Nguyen, Masayasu Taniguchi, S. Kaewma, Megumi Nagahara, Mitsuhiro Takagi *and* Takeshige Otoi :** Quality and fertilization of frozenthawed porcine spermatozoa separated using migration sedimentation., *The 50th Conference of the International Embryo Technology Society,* Jan. 2024.
1217. **Li Qingyi, K. Takebayashi, N. Torigoe, Liu Bin, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Genome editing of porcine zygotes through the lipofection of a CRISPR/Cas9 system with two guide RNAs., *The 50th Conference of the International Embryo Technology Society,* Jan. 2024.
1218. **Naoki Wada, Murakami Emi, Marui Kazuya, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Development of a highly efficient genome editing tool using Type I-D CRISPR-Cas, *Keystone Symposia on Precision Genome Engineering,* Jan. 2024.
1219. **橋村 寧々, 十川 竜太朗, 堤 理恵, 瀬川 博子, 小原 亜希子, 大江 健一, 卯川 裕一, 向井 理恵 :** ホップ由来フラボノイドによる 骨格筋でのアミノ酸取り込み促進作用, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
1220. **松木 大揮, 鈴木 穂, 鴻野 まどか, ウラ アナイツト, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 二川 健 :** コオロギの抗筋萎縮作用について, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
1221. **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.
1222. **平林 仁希, 天野 智仁, 三木 寿美, 山本 圭 :** アトピー性皮膚炎角質の網羅的リピドミクス解析とその機能解析, *第64回日本生化学会中国四国支部例会,* 2023年5月.
1223. **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.
1224. **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.
1225. **Md Hanif Ali, 小林 美佑, 公門 瑞希, 山西 百音, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** 極長鎖脂肪酸の可溶化と細胞への取り込み解析, *第64回日本生化学 中国・四国支部例会 プログラム・講演要旨集 p33,* 2023年5月.
1226. **北風 圭介, Md Hanif Ali, 木本 来希, 石丸 浩靖, 竹之内 康広, 山下 純, 上田 夏生, 田中 保, 岡本 安雄, 坪井 一人 :** グリセロホスホジエステラーゼ7が産生する環状ホスファチジン酸はPPARγを抑制する脂質メディエーターとして機能する, *第64回日本生化学 中国・四国支部例会 プログラム・講演要旨集 p65,* 2023年5月.
1227. **林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, B Liu, 平田 真樹, 長原 恵, 音井 威重 :** Culture method and transfection reagent combinations in genome editing by lipofection in pig zygotes., *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
1228. **鳥越 菜々花, 林 青怡, Liu Bin, 平田 真樹, 長原 恵, 音井 威重 :** ブタ胚における細胞質内脂肪滴の偏在化がゲノム編集効率に及ぼす影響, *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
1229. **林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, ? 斌, 平田 真樹, 長原 恵, 音井 威重 :** Culture method and transfection reagent combinations in genome editing by lipofection in pig zygotes., *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
1230. **鳥越 菜々花, 林 青怡, ? 斌, 平田 真樹, 長原 恵, 長原 恵, 音井 威重 :** ブタ胚における細胞質内脂肪滴の偏在化がゲノム編集効率に及ぼす影響, *第8回ゲノム編集学会,* 2023年6月.
1231. **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.
1232. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X)を利用した高効率ゲノム編集系の確立, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
1233. **刑部 祐里子, 城所 聡, 野口 聡子, 近藤 京子, 大濱 直彦, 和田 直樹, 刑部 敬史 :** Type I-D CRISPR-Cas, TiDによるエクソンスキッピング療法のモデル検証, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
1234. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 近藤 京子, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiDを用いた新規転写制御ツールの開発, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
1235. **栗原 慧士, 和田 直樹, 丸井 和也, 村上 愛美, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** エピソーマルベクターを用いた新規ゲノム編集技術TiDによる高効率ゲノム編集法の確立, *日本ゲノム編集学会第8回大会,* 2023年6月.
1236. **平林 仁希, 天野 智仁, 三木 寿美, 武市 拓也, 秋山 真志, 村上 誠, 山本 圭 :** sPLA2-IIF/P-LPE経路はアトピー性皮膚炎を制御する, *第65回日本脂質生化学会,* 2023年6月.
1237. **谷原 史倫, 平田 真樹, 野口 光央, 魚崎 英毅, 本多 新, 音井 威重, 花園 豊 :** ゲノム編集による生物医学研究・外科トレーニング用ブタの作出, *日本ゲノム編集学会 第8回大会,* 2023年6月.
1238. **Rumana Yesmin Hasi, 倭村 直宏, 砂川 佳吾, 髙井 誠道, 松本 尚子, 藤田 智帆, Md Hanif Ali, MD MAJIDUL ISLAM, 石川 寿樹, 梅村 ゆうた, 田中 秀則, 今井 博之, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** Nonspecific phospholipase C3 of radish has phospholipase D activity towards glycosylinositol phosphoceramide, *第65回日本脂質生化学会,* **65,** 237-240, 2023年6月.
1239. **大西 陽菜, 古賀 武尊, 田井 章博 :** 6-N-アシルアスコルビン酸誘導体の脱顆粒抑制作用, *日本ビタミン学会第75回大会,* 2023年6月.
1240. **古賀 武尊, 川原 直晃, 油田 芽衣, 清水 菜々栄, 岩岡 裕二, 伊東 秀之, 田井 章博 :** アルキルアスコルビン酸誘導体の神経突起形成促進作用, *日本ビタミン学会第75回大会,* 2023年6月.
1241. **中川 香澄, 松永 桃花, 大畑 陽花, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 微生物によるインジゴ還元を促進する物質の探索, *2023年度生物工学若手研究者の集い(若手会)夏のセミナー2023,* 2023年6月.
1242. **坂本 晋一, 鳥羽 博明, 滝沢 宏光, 井﨑 富由実, 竹内 大平, 住友 弘幸, 宮本 直輝, 髙嶋 美佳, 河北 直也, 川上 行奎, 近藤 和也, 鶴尾 吉宏, 音井 威重 :** U-40呼吸器外科医が高難度手術手技を習得するための取り組み, *第40回日本呼吸器外科学会学術集会,* 2023年7月.
1243. **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.
1244. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X)を用いた高効率なヒトゲノム編集., *第75回日本生物工学会大会,* 2023年9月.
1245. **角南 茉耶, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** タケを利用した固体培養法による有用酵素の生産に関する研究, *第75回日本生物工学会2023年度大会,* 2023年9月.
1246. **大橋 孝一, 十川 竜太朗, 橋村 寧々, 向井 理恵, 川上 烈生 :** 大気圧低温空気プラズマジェット照射後のタマネギのポリフェノール含有量の増加現象, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-052, 2023年9月.
1247. **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.
1248. **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.
1249. **庄野 陸, 韓 俊文, 棟方 涼介, 田井 章博, 矢﨑 一史, 古賀 武尊, 向井 理恵 :** プレニルフラボノイドの抗アレルギー作用, *学会創立100周年記念 日本農芸学会2023年度中四国・西日本支部合同大会,* 2023年9月.
1250. **黒川 雅通, 古賀 武尊, 田井 章博 :** ヤローの花由来の脱顆粒抑制物質, *学会創立100周年記念 日本農芸学会2023年度中四国・西日本支部合同大会,* 2023年9月.
1251. **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.
1252. **三戸 太郎 :** 食用コオロギ研究の現状と社会実装に向けた取り組み, *第56回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2023年10月.
1253. **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.
1254. **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.
1255. **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.
1256. **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.
1257. **山西 百音, Md Hanif Ali, 小林 美佑, 公門 瑞希, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** 可溶化した極長鎖脂肪酸の細胞への取り込みと毒性の解析, *第96回日本生化学大会 プログラム集 p127,* 2023年10月.
1258. **Ali Hanif Md, Kobayashi Miyu, Kumon Mizuki, Yamanishi Mone, Hasi Yesmin Rumana, Mutsumi Aihara *and* Tamotsu Tanaka :** Effect of very long-chain fatty acids on viability of different cells, *第96回日本生化学大会 プログラム集p127,* Oct. 2023.
1259. **髙井 誠道, Rumana Yesmin Hasi, 松本 尚子, 藤田 智帆, MD MAJIDUL ISLAM, 粟飯原 睦美, 石川 寿樹, 今井 博之, 田中 保 :** TLCイメージングを用いた植物スフィンゴ脂質の分解経路の解析, *第96回日本生化学大会 プログラム集p126,* 2023年10月.
1260. **葭田 快, 阪本 鷹行, 杉森 大助, 櫻谷 英治 :** フザリウム属糸状菌による植物油からの水酸化脂肪酸への変換条件の検討, *酵素工学研究会第90回講演会,* 2023年11月.
1261. **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.
1262. **鳥羽 博明, 細川 暉雄, 竹内 大平, 坂本 晋一, 住友 弘幸, 宮本 直輝, 髙嶋 美佳, 河北 直也, 滝沢 宏光, 鶴尾 吉宏, 音井 威重 :** 手術トレーニング施設を目的別に有効活用してシュミレーションする，若手呼吸器外科医のための高難度手術教育, *第85回日本臨床外科学会総会,* 2023年11月.
1263. **立石 晟菜, 韓 俊文, 棟方 涼介, 矢埼 一史, 古賀 武尊, 田井 章博, 向井 理恵 :** プレニルケンフェロールの抗酸化性の比較, *第28回日本フードファクター学会学術集会 無礼講学会におけるブレイクスルー,* 2023年11月.
1264. **藤原 なお, 向井 理恵, 西川 美宇, 生城 真一, 村上 明, 石坂 朱里 :** 乳汁への用量依存的なケルセチン移行が乳仔の生理機能性に与える影響, *第28回日本フードファクター学会学術集会 無礼講学会におけるブレイクスルー,* 2023年11月.
1265. **佐藤 陽子, 長原 恵, R Ogasawara, Y Obatake, K Kawanishi, H Obatake, K Shibata, A Kinebuchi, Y Higashihara, K Sugaya, R Sambuu, Y Tanighuchi, 音井 威重 :** ヤクー牛雑種の雄性不稔に関わる精巣上体細胞サイズの検討, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
1266. **栗原 慧士, 和田 直樹, 丸井 和也, 村上 愛美, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新規ゲノム編集技術TiDにおけるエピソーマルベクターの利用と効率化, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
1267. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiDを用いた転写制御ツールの開発, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
1268. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 新Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X)を用いた高効率遺伝子ノックアウト, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
1269. **NAMIKAWA Sayaka, Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** フタホシコオロギにおける20-hydroxyecdysone(20E)合成に関わるBlimp-1遺伝子の機能解析, *第46回日本分子生物学会,* Dec. 2023.
1270. **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.
1271. **葭田 快, 阪本 鷹行, 杉森 大助, 櫻谷 英治 :** フザリウム属糸状菌による様々な植物油からの水酸化脂肪酸への変換条件の検討, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会(例会),* 2024年1月.
1272. **大畑 陽花, 中川 香澄, 竹内 道樹, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 藍染液中のインジゴ還元におけるリグニンの役割, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会(例会),* 2024年1月.
1273. **川原 直晃, 前 史織, 古賀 武尊, 伊東 秀之, 岩岡 裕二, 田井 章博 :** 3-O-Dodecyl-L-ascorbic acidの抗アレルギー作用, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会(例会),* 2024年1月.
1274. **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.
1275. **松本 尚子, 髙井 誠道, 藤田 智帆, MD MAJIDUL ISLAM, Rumana Yesmin Hasi, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** 植物におけるグリコシルイノシトールホスホセラミドとその分解酵素の解析, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会,* 2024年1月.
1276. **砂川 佳吾, Md Hanif Ali, 山西 百音, 小林 美佑, 公門 瑞希, Rumana Yesmin Hasi, 粟飯原 睦美, 田中 保 :** ペルオキシソーム欠損細胞における極長鎖脂肪酸毒性とオレイン酸による毒性解除, *日本農芸化学会中四国支部第67回講演会,* 2024年1月.
1277. **井上 慎太郎, 渡辺 崇人, 藤江 快, 島村 彩音, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした昆虫の白色スクレロチン合成酵素遺伝子のメラニン生成制御機能の解析, *第68回応用動物昆虫学会,* **-,** *-,* -, 2024年3月.
1278. **岸 伸旺, 渡辺 崇人, 井上 慎太郎, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおけるクチクラ色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *第68回応用動物昆虫学会,* **-,** *-,* -, 2024年3月.
1279. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 改良型 Type I-D CRISPR-Cas によるイネ高効率ゲノム編集, *第65回日本植物生理学会年会,* 2024年3月.
1280. **立石 晟菜, 韓 俊文, 棟方 涼介, 矢埼 一史, 古賀 武尊, 田井 章博, 向井 理恵 :** プレニル化がケンフェロールの抗酸化性に及ぼす影響, *日本農芸化学会 2024年度東京大会,* 2024年3月.
1281. **石坂 朱里, 藤原 なお, 向井 理恵, 西川 美宇, 生城 真一, 村上 明 :** 授乳期のフラボノイド摂取が乳児の生体機能に与える影響, *日本農芸化学会 2024年度東京大会,* 2024年3月.
1282. **井上 武刀, 田良島 典子, 井上 慎太郎, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 南川 典昭 :** フタホシコオロギを用いたsiRNAのin vivo活性評価系の検討, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1283. **田中 和無爲, 西岡 栞李, 田井 章博, 二木 史朗, 今西 未来 :** RNA脱メチル化酵素FTOの阻害剤探索及びFTOの補酵素としてのL-アスコルビン酸の役割, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1284. **田井 章博, 吉田 愛菜, 中村 光裕, 古賀 武尊 :** アスコルビン酸の高感度ハイスループット定量法, *第169回ビタミンC研究委員会,* 2023年6月.
1285. **田井 章博 :** アスコルビン酸誘導体の創製と薬理作用, *石川孝博教授 島根大学研究表彰(功労)受賞記念シンポジウム「めくるめくビタミンCの世界への誘い∼新たなビタミンCのはたらき∼」,* 2024年3月.
1286. **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.
1287. **Rie Mukai, Hitomi Okuyama, Miku Uchimura, Kozue Sakao, Miyu Matsuhiro, Mayumi Ikeda-Imafuku, Yu Ishima, Miyu Nishikawa, Shinichi Ikushiro *and* Akihiro Tai :** The binding selectivity of quercetin and its structure-related polyphenols to human serum albumin using a fluorescent dye cocktail for multiplex drug-site mapping., *Bioorganic Chemistry,* **145,** 107184, 2024.
1288. **Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Maki Hirata, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Evaluation of culture methods and chemical reagent combinations on CRISPR/Cas9 gene editing systems by lipofection in pig zygotes., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
1289. **Megumi Nagahara, Satoshi Tatemoto, Takumi Ito, Otoha Fujimoto, Tetsushi Ono, Masayasu Taniguchi, Mitsuhiro Takagi *and* Takeshige Otoi :** Designing a diagnostic method to predict the optimal artificial insemination timing in cows using artificial intelligence, *Frontiers in Animal Science,* **5,** *1399434,* 2024.
1290. **Thi Suong Nguyen, Masayasu Taniguchi, Tetsushi Ono, Mitsuhiro Takagi, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Quality and fertilizing ability of frozen-thawed porcine sperm separated using a migration sedimentation method., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **59,** *6,* 2024.
1291. **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.
1292. **Bin Liu, Manita Wittayarat, Koki Takebayashi, Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Zhao Namula, Maki Hirata, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effects of centrifugation treatment before electroporation on gene editing in pig embryos., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
1293. **Yoko Sato, Theerawat Tharasanit, Chatchote Thitaram, Chaleamchat Somgird, Sittidet Mahasawangkul, Nikorn Thongtip, Kaywalee Chatdarong, Narong Tiptanavattana, Masayasu Taniguchi, Takeshige Otoi *and* Mongkol Techakumphu :** Heat Shock Related Protein Expression in Abdominal Testes of Asian Elephant (Elephas maximus), *Animals : An Open Access Journal from MDPI,* **14,** *15,* 2211, 2024.
1294. **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.
1295. **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.
1296. **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.
1297. **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.
1298. **Megumi Nagahara, Zhao Namula, Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Fuminori Tanihara, Takeshige Otoi *and* Maki Hirata :** Effects of ergothioneine supplementation on meiotic competence and porcine oocyte development., *Veterinary World,* **17,** *8,* 1748-1752, 2024.
1299. **Retsuo Kawakami, Rie Mukai, Matsumura Takumi, Fujii Haruki, Jinbo Kurumi, Sogawa Ryutaro, Hashimura Nene *and* Ohashi Koichi :** Incremental effects of near-atmospheric-pressure low-temperature air plasma jet irradiation on polyphenol content in harvested onions, *Journal of Physics D: Applied Physics,* **57,** 475201:1-475201:11, 2024.
1300. **Qingyi Lin, Koki Takebayashi, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Zhao Namula, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Genome editing of porcine zygotes via lipofection of two guide RNAs using a CRISPR/Cas9 system., *The Journal of Reproduction and Development,* 2024.
1301. **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.
1302. **Koki Takebayashi, Manita Wittayarat, Maki Hirata, Qingyi Lin, Zhao Namula, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Megumi Nagahara, Aya Nakai, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Optimization of embryonic stage for aggregation to generate chimeric pigs using gene-edited blastomeres., *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Animal,* 2024.
1303. **Chizuru Sasaki, Kazuo Matsuura *and* Takeshi Omasa :** Cellulase production on easy-to-handle solid media containing agricultural waste and its application for enzymatic hydrolysis of cellulosic biomass, *Biomass Conversion and Biorefinery,* **14,** 27955-27965, 2024.
1304. **Qingyi Lin, Nanaka Torigoe, Bin Liu, Yuichiro Nakayama, Aya Nakai, Zhao Namula, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Efficient gene editing of pig embryos by combining electroporation and lipofection., *Veterinary World,* **17,** *11,* 2701-2707, 2024.
1305. **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.
1306. **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.
1307. **Yuji Matsuoka, Taro Nakamura, Takahito Watanabe, Austen A Barnett, Sayuri Tomonari, Guillem Ylla, Carrie A Whittle, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Cassandra G Extavour :** Establishment of CRISPR/Cas9-based knock-in in a hemimetabolous insect: targeted gene tagging in the cricket Gryllus bimaculatus, *Development,* **152,** *1,* dev199746, 2025.
1308. **Shintaro Inoue, Kai Fujie, Taiki Hamaguchi, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa, Sumihare Noji, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** Lineage-specific duplication and functional diversification of DOPA-decarboxylase genes in the Gryllidae family, as revealed in Gryllus bimaculatus., *Insect Biochemistry and Molecular Biology,* **177,** *104246,* 2025.
1309. **Nanaka Torigoe, Qingyi Lin, Bin Liu, Yuichiro Nakayama, Aya Nakai, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara, Maki Hirata *and* Takeshige Otoi :** Effects of Electroporation Timing and Cumulus Cell Attachment on In Vitro Development and Genome Editing of Porcine Embryos., *Reproduction in Domestic Animals = Zuchthygiene,* **60,** *2,* 2025.
1310. **Megumi Nagahara, Maki Hirata, Q Lin, Koki Takebayashi, Aya Nakai, Takeshige Otoi *and* Fuminori Tanihara :** Analysis of myofiber composition in myostatin monoallelic mutant pigs, *Journal of Livestock Science,* **16,** 168-172, 2025.
1311. **Manita Wittayarat, Kimika Kawanishi, Haruka Ohata, Megumi Nagahara, Rentsenkhand Sambuu, Otgonjargal Sambuu, Maki Hirata, Fuminori Tanihara, Masayasu Taniguchi, Takeshige Otoi *and* Yoko Sato :** Aberrant Expression Levels of Androgen Receptor and SRD5A2 in Epididymal Epithelial Cells of Crossbred Infertile Cattle-Yak., *Animals : An Open Access Journal from MDPI,* **15,** *5,* 2025.
1312. **Kohei Kawamoto, Yoshiyasu Ishimaru, Sayuri Tomonari, Takahito Watanabe, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Myoglianin is a crucial factor for the transition to the juvenile hormone-dependent phase during hemimetabolous nymphal development., *Insect Biochemistry and Molecular Biology,* **178,** *104274,* 2025.
1313. **Md Majidul Islam, Rumana Yesmin Hasi, Yuta Umemura, Hide-Nori Tanaka, Yudai Kondo, Toshiki Ishikawa, Minoru Nagano, Hanif Ali, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara *and* Tamotsu Tanaka :** Method for isolation and quantification of inositol glycan produced by glycosylinositol phosphoceramide-hydrolyzing phospholipase D in plants, *The Journal of Biochemistry,* 2025.
1314. **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.
1315. **古賀 武尊, 川原 直晃, 油田 芽衣, 大野 朝子, 前 史織, 吉田 愛菜, 岩岡 裕二, 伊東 秀之, 田井 章博 :** 3-O-Dodecyl-L-ascorbic acidの抗アレルギー作用, *ビタミン,* **98,** *5/6,* 296-300, 2024年6月.
1316. **伊藤 勇悟, 古賀 武尊, 田井 章博 :** ビタミンCを用いた抗菌繊維の開発, *ビタミン,* **98,** *9,* 427-429, 2024年9月.
1317. **Akari Ishisaka, Nao Fujiwara, Rie Mukai, Miyu Nishikawa, Shinichi Ikushiro *and* Akira Murakami :** Flavonoids in breast milk and their absorption, metabolism, and bioactivity in infants., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **89,** *2,* 165-173, Oct. 2024.
1318. **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.
1319. **Takeshi Nikawa, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** ANTI-MUSCLE ATROPHIC PROTEIN FOOD SOURCE IN SPACE: DEVELOPMENT OF A RECIRCULATORY REARING SYSTEM FOR SOYBEANS AND CRICKETS, *45th COSPAR Scientific Assembly-COSPAR 2024,* Jul. 2024.
1320. **Naoki Wada, Murakami Emi, Marui Kazuya, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Efficient gene knockout using CRISPR-Cas type I-D combined with TriFC system in diploid human cells, *Genome Engineering:CRISPR Frontiers,* Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA, Aug. 2024.
1321. **Kurihara Satoshi, Naoki Wada, Murakami Emi, Marui Kazuya, Yuriko Osakabe *and* Keishi Osakabe :** Establishment of episomal vector-based CRISPR-Cas type I-D system for efficient genome editing in human cells, *Genome Engineering:CRISPR Frontiers,* Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA, Aug. 2024.
1322. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, FUJIE Kai, SHIMAMURA Ayane, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa *and* Taro Mito :** Melanin pigmentation is regulated via dopamine competition with the sclerotin biosynthesis pathway in the cuticle of hemimetabolous insects, *The XXVII International Congress of Entomology 2024,* Kyoto, Japan, Aug. 2024.
1323. **B Liu, Takeshige Otoi, TAKEBAYASHI Kohki, Wittayarat Manita, Maki Hirata, Q. Lin, N. Torigoe, Megumi Nagahara, Namula Zhao *and* Fuminori Tanihara :** Trial to generate chimeric pigs with high-frequency renal tumors via aggregation of gene-edited blastomeres., *27th Annual ESDAR Conference,* Sep. 2024.
1324. **Ishisaka Akari, Fujiwara Nao, Rie Mukai, nishikawa Miyu, Ikushiro Shinichi *and* Murakami Akira :** Effects of quercetin transfer to breast milk on physiological functionality in infant mice., Boston, MA, USA, Oct. 2024.
1325. **Rie Mukai, Goto-Inoue Naoko, Ukawa Yuichi, Kohara Akiko, Oe Kenichi *and* Junji Terao :** Tissue distribution of 8-prenylnaringnein in mice, Boston, MA, USA, Oct. 2024.
1326. **Qingyi Li, N Torigoe, B. Liu, Megumi Nagahara, Fuminori Tanihara *and* Takeshige Otoi :** Effect of different concentrations of eugenol in maturation medium on the maturation, oxidative status, and developmental competence of porcine oocytes., *The 51th Conference of the International Embryo Technology Society,,* Jan. 2025.
1327. **中村 美波, 松木 大揮, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 片岡 孝介, 葦苅 晟矢, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
1328. **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.
1329. **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.
1330. **西岡 栞李, 青田 湧介, 加来田 博貴, 古賀 武尊, 田井 章博 :** 蛍光ラベル化アスコルビン酸誘導体のライブセルイメージング, *日本ビタミン学会第76回大会,* 2024年6月.
1331. **小島 龍弥, 松永 朋子, 墨谷 暢子, 和田 直樹, 刑部 敬史, 松永 幸大 :** CHO細胞におけるクロロフィル合成経路の構築によるクロロフィルaの生合成, *日本メンデル協会第一回大会,* 2024年6月.
1332. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 改良型Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X) を用いたイネ遺伝子改変技術の確立, *日本ゲノム編集学会第9回大会,* 2024年6月.
1333. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** Development of transcriptional control tools using type I-D CRISPR-Cas system, *日本ゲノム編集学会第9回大会,* 2024年6月.
1334. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** TiD-X を用いたヒト2 倍体細胞での遺伝子ノックアウト, *日本ゲノム編集学会第9回大会,* 2024年6月.
1335. **松村 多恵, 鈴木 美里, 湯本 浩通, 田中 保, 粟飯原 睦美 :** Development of periodontal disease prevention using ultraviolet light-emitting diodes (紫外線発光ダイオードを用いた歯周病予防の開発), *第97回日本細菌学会総会,* 2024年8月.
1336. **久米 いずみ, 奥野 寧々, 池北 愛花, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Aurantiochytrium属微細藻類を用いた カロテノイド生産条件の検討, *第9回ラビリンチュラシンポジウム,* 2024年8月.
1337. **長原 恵, 中川 もも, 吉田 和輝, 森川 繁樹, 中山 雄一朗, 音井 威重 :** ウェアラブル血流計を用いた外陰部血流量測定による牛の卵胞個数の予測, *第167回日本獣医学会,* 2024年9月.
1338. **Lin Qingyi, Takebayashi Koki, Torigoe Nanaka, Liu Bin, Maki Hirata, Megumi Nagahara *and* Takeshige Otoi :** Efficient gene editing of pig embryos by combining electroporation and lipofection methods depends on gRNA sequence., *第117回日本繁殖生物学会,* Sep. 2024.
1339. **Liu Bin, 長原 恵, Namula Zhao, 林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, 音井 威重 :** Effect of porcine follicle fluid with the different oxidation stress indices on the meiotic competence and DNA integrity of porcine oocytes, *第117回日本繁殖生物学会,* 2024年9月.
1340. **長原 恵, Namula Zhao, 林 青怡, 竹林 滉生, 鳥越 菜々花, Liu Bin, 音井 威重 :** エルゴチオネイン添加によるブタ卵母細胞の体外成熟能および発育に及ぼす影響, *第117回日本繁殖生物学会,* 2024年9月.
1341. **鳥越 菜々花, 林 青怡, Liu Bin, 長原 恵, 音井 威重 :** 細胞保存液を用いたブタ卵母細胞の常温保存後の発育能, *第117回日本繁殖生物学会,* 2024年9月.
1342. **櫻谷 英治, 柴田 優芽, 茨木 暢大, 池田 汐里, 阪本 鷹行 :** 廃グリセロールや植物油を利用した Fusarium 属糸状菌による水酸化脂肪酸生産, *第76回 日本生物工学会大会,* 2024年9月.
1343. **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.
1344. **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.
1345. **谷内 滉, 向井 理恵, 川上 烈生 :** タマネギ中ポリフェノールへの大気圧低温空気プラズマジェット照射効果, *2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 07-162, 2024年9月.
1346. **奥野 眞七聖, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** 竹と食品廃棄物を固体培地としたセルロース加水分解酵素の生産, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会,* 2024年9月.
1347. **志摩 大斗, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** 木材廃材を利用したセルラーゼ・へミセルラーゼの生産, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会,* 2024年9月.
1348. **宮崎 さほ, 古賀 武尊, 田井 章博 :** スダチ果汁由来の神経突起形成促進物質, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会(第69回講演会),* 2024年9月.
1349. **山田 沙羅, 古賀 武尊, 田井 章博 :** トマト脇芽廃棄物由来の脱顆粒抑制物質, *日本農芸化学会2024年度中四国支部大会(第69回講演会),* 2024年9月.
1350. **茨木 暢大, 柴田 優芽, 池田 汐里, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Mortierella alpina由来Δ6デサチュラーゼを用いたFusarium sp. 組換え株によるγ-リノレン酸生産, *第23回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2024年11月.
1351. **柴田 優芽, 茨木 暢, 池田 汐里, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Fusarium属糸状菌とその近縁種の水酸化脂肪酸生産性評価および形質転換に関する研究, *第23回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2024年11月.
1352. **池田 汐里, 茨木 暢, 柴田 優芽, 玉野 孝一, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Fusarium属糸状菌における麹菌由来リパーゼ遺伝子過剰発現株の育種, *第23回 糸状菌分子生物学コンファレンス,* 2024年11月.
1353. **柴田 優芽, 茨木 暢, 池田 汐里, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** フザリウム属糸状菌におけるΔ6 脂肪酸不飽和化酵素遺伝子発現によるγ-リノレン酸生産, *酵素工学研究会 第92回講演会,* 2024年11月.
1354. **大西 陽菜, 山田 沙羅, 佐々木 千鶴, 古賀 武尊, 田井 章博 :** ウルシ廃材の総合的有効利用法に関する研究, *日本生物工学会西日本支部大会2024,* 2024年11月.
1355. **浅利 海優, 伊藤 壮生, 渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** ゲノム編集技術TiDシステムによるエクソンスキッピング療法の希少疾患モデル構築, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
1356. **渡邊 龍弥, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** Type I-D CRISPR-Cas (TiD) を用いた新規転写制御ツールの開発, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
1357. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 改良型Type I-D CRISPR-Cas (TiD-X) による高効率イネ遺伝子ノックアウト技術の確立, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
1358. **後藤 空吾, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 植物におけるType I-D CRISPR-Casシステムを用いた新規転写制御ツールの開発, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
1359. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** 高特異性かつ高効率なゲノム編集に向けた新規ゲノム編集技術TiD-Xの利用と改変, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
1360. **島村 彩音, 井上 慎太郎, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギの体色パターン形成における白色スクレロチン合成酵素遺伝子の発現と機能の解析, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
1361. **植田 健太, 星 芙美香, 濱野 里名, 阪本 鷹行, 渡邉 樹, 櫻谷 英治 :** Lactobacillus crispatus KT-11 培養上清に含まれる皮膚保湿促進物質に関する研究, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(例会),* 2025年1月.
1362. **前田 竜瑚, 長谷川 虎太郎, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 微生物におけるデオキシコール酸代謝産物の同定に関する研究, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(例会),* 2025年1月.
1363. **木内 かなえ, 中山 潤, 土山 未来, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** シイタケの子実体形成関連候補遺伝子の機能解析, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(例会),* 2025年1月.
1364. **渡邊 佳奈美, 佐々木 千鶴, 松浦 一雄, 大政 健史 :** 野菜栽培廃棄物を固体利用したセルロース加水分解酵素の生産とその応用, *日本農芸化学会中四国支部第70回講演会(2024年度),* 2025年1月.
1365. **古賀 武尊, 伊東 秀之, 岩岡 裕二, 野下 俊朗, 田井 章博 :** PC12細胞において神経突起伸長促進作用を示すシャクヤクの花弁由来物質, *日本農芸化学会2025年度大会,* 2025年3月.
1366. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 川口 晃平, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** 改良型TiD(TiD-X)を用いたイネゲノム編集技術の確立, *第66回日本植物生理学会,* 2025年3月.
1367. **後藤 空吾, 城所 聡, 古田 忠臣, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiD-Xを用いたシロイヌナズナNCED3遺伝子発現制御ツールの構築, *第66回日本植物生理学会,* 2025年3月.
1368. **井上 慎太郎, 藤江 快, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** コオロギ科GryllidaeファミリーにおけるDOPA-decarboxylase遺伝子の系統特異的重複と機能多様化, *第69回日本応用動物昆虫学会大会,* 2025年3月.
1369. **斎木 彩花, 古賀 武尊, 小縣 綾, 田井 章博, 野下 俊朗 :** 龍血由来のホモイソフラバンから設計された2-(3',4'-dihydroxybenzyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthaleneは，強力なアセチルコリンエステラーゼ阻害活性と，顕著な神経突起伸長促進作用を示す, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
1370. **田井 章博 :** 抗アレルギー作用を示すアスコルビン酸誘導体, *第4回ビタミンC研究委員会シンポジウム,* 2024年8月.
1371. **田井 章博, 大野 朝子, 前 史織, 千振 正登, 川原 直晃, 伊東 秀之, 古賀 武尊 :** アルキルアスコルビン酸誘導体の脱顆粒抑制作用と構造活性相関, *第174回ビタミンC研究委員会,* 2025年3月.
1372. **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.
1373. **Aya Nakai, Shiho Fukushima, Kazuaki Mawatari, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa, Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Taro Mito *and* Katsuyuki Miyawaki :** Differential Expression of Key Isoflavone Synthesis Genes in Soybean Sprouts under Two LED Treatments, *ACS Agricultural Science & Technology,* 2025.
1374. **Takeru Koga, Aina Yoshida, Mayuko Tomisawa, Mitsuhiro Nakamura *and* Akihiro Tai :** Development of a highly sensitive, highly selective and high-throughput method for determination of total ascorbic acid, *Analyst,* **150,** *13,* 2865-2871, 2025.
1375. **伊藤 勇悟, 古賀 武尊, 田井 章博 :** 還元型酸化グラフェンをセンサーとした新たなビタミンC定量法の開発, *ビタミン,* **99,** *2,* 106-108, 2025年4月.
1376. **伊藤 勇悟, 古賀 武尊, 田井 章博 :** アスコルビル化された天然物の新たな発見, *ビタミン,* **99,** *4,* 345-348, 2025年6月.
1377. **Ogawa Yui, Takaiku Sakamoto, Eiji Sakuradani *and* Shigeto Shinsuke :** In vivo Raman Imaging for Quantitative Analysis of Lipid Droplets in Oxidized Fatty Acids-Producing Filamentous Fungi, *The Tenth Japan-Taiwan International Symposium on Raman Spectroscopy,* Jun. 2025.
1378. **川上 烈生, 向井 理恵 :** 大気圧低温プラズマ処理によるタマネギ中ポリフェノールの増産効果, *日本農芸化学会中四国支部第71回講演会,* 40, 2025年6月.
1379. **池田 汐里, 茨木 暢大, 柴田 優芽, 江郷 花音, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** Fusarium 属糸状菌における菌体外リパーゼ遺伝子過剰発現株の脂質生産性評価, *日本農芸化学会中四国支部第71回講演会(例会),* 2025年6月.
1380. **佐藤 萌, 大畑 陽花, 中川 香澄, 竹内 道樹, 阪本 鷹行, 櫻谷 英治 :** 藍染液におけるインジゴ還元活性に及ぼすリグニンの効果, *日本農芸化学会中四国支部第71回講演会(例会),* 2025年6月.
1381. **以西 奈央, 浅田 元子 :** 高バイオマス度クヌギ由来エポキシ硬化樹脂製造, *日本農芸化学会中四国支部第71回日本農芸化学会中四国支部第71回講演会講演要旨集,* A-7, 2025年6月.
1382. **樫谷 侑太朗, 浅田 元子 :** バイオマスの効率的糖化のための耐熱性セルラーゼ組合せ検討, *日本農芸化学会中四国支部第71回日本農芸化学会中四国支部第71回講演会講演要旨集,* A-8, 2025年6月.
1383. **後藤 空吾, 渡邊 龍弥, 城所 聡, 古田 忠臣, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiDを用いたヒト細胞および植物細胞における転写活性化ツールの開発, *日本ゲノム編集学会第10会大会,* 2025年6月.
1384. **浅利 海優, 赤松 理恵, 河岡 明義, 川口 晃平, 城所 聡, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiD-X ゲノム編集によるデュシェンヌ型筋ジストロフィーの治療モデル構築, *日本ゲノム編集学会第10会大会,* 2025年6月.
1385. **室本 翔太, 阿江 祐迪, 丸井 和也, 川口 晃平, 和田 直樹, 刑部 敬史, 刑部 祐里子 :** TiD-X を用いた高効率イネゲノム編集技術の確立, *日本ゲノム編集学会第10会大会,* 2025年6月.
1386. **和田 直樹, 村上 愛美, 丸井 和也, 刑部 祐里子, 刑部 敬史 :** ゲノム編集技術TiD-X によって誘導される欠失の制御, *日本ゲノム編集学会第10会大会,* 2025年6月.