1. **松木 均, 入砂 久美子, 坂本 弥生, 長宗 秀明, 金品 昌志 :** 高圧力下の生物科学, --- 第14章 高圧力下におけるFITC特異的モノクローナル抗体の熱力学的キャラクタリゼーション ---, さんえい出版 株式会社, 京都, 2006年11月.
2. **Okano Kunihiro, Hideaki Maseda, Sugita Kazutoshi, Saito Takeshi, Utsumi Motoo, Maekawa Takaaki *and* Kobayashi Michihikko :** Biochemical characteristics of microcystin LR degradation by typical protease, *Japanese Journal of Water Teatment Biology,* **Vol.42,** *No.1,* 27-35, 2006.
3. **Hiroki Kourai, Tadao Yabuhara, Akihiro Shirai, Takuya Maeda *and* Hideaki Nagamune :** Syntheses and antimicrobial activities of series of new bis-quaternary ammonium compounds, *European Journal of Medicinal Chemistry,* **Vol.41,** *No.4,* 437-444, 2006.
4. **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,* **Vol.1764,** *No.6,* 1087-1093, 2006.
5. **Akihiro Shirai, Tomoko Sumitomo, Munehiro Yoshida, Tomoyo Kaimura, Hideaki Nagamune, Takuya Maeda *and* Hiroki Kourai :** Synthesis and biological properties of gemini quaternary ammonium compounds,5,5'-[2,2'-(α,ω-polymethylnedicarbonyldioxy)diethyl]bis(3-alkyl-4-methylthiazolium iodide) and 5,5'- [2,2'-(ρ-phenylenedicarbonyldioxy)diethyl] bis(3-alkyl-4-methylthiazolium bromide), *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.54,** *No.5,* 639-645, 2006.
6. **Tomoko Sumitomo, Hideaki Nagamune, Takuya Maeda *and* Hiroki Kourai :** Correlation between the Bacterioclastic Action of a Bis-quaternary Ammonium Compound and Outer Membrane Proteins, *Biocontrol Science,* **Vol.11,** *No.3,* 115-124, 2006.
7. **Tomoko Sumitomo, Akihiro Shirai, Takuya Maeda, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Construction of a leftover bath water model for microbial testing, *Biocontrol Science,* **Vol.11,** *No.3,* 107-114, 2006.
8. **Chizuru Sasaki, Takao Hamada, Hisako Okumura, Shiro Maeda, Junnosuke Muranaka, Akio Kuwae, Kazuhiko Hanai *and* Ko-Ki Kunimoto :** Aggregation behavior of dabsylated poly(-L-Lysine) in aqueous DMSO solution, *Polymer Bulletin,* **Vol.57,** *No.5,* 747-756, 2006.
9. **Kanji Fujimoto, Daiki Morisaki, Munehiro Yoshida, Tetsuto Namba, Kim Hye-Sook, Yusuke Wataya, Hiroki Kourai, Hiroki Kakuta *and* Kenji Sasaki :** Antimalarial effect of bis-pyridinium salts,N.N'-hexamethylenebis(4-carbamoyl-1-alkylpyridinium bromide), *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.16,** *No.10,* 2758-2760, 2006.
10. **Fumihiko Namba, Hiroyuki Kitajima, Atsushi Tabata, Masahiro Nakayama, Noriyuki Suehara, Katsura Matsunami, Keiko Yanagihara, Masahiro Nishihara, Akihiro Morita, Minoru Yamada, Akihito Kimoto, Shinya Hirano, Kiyotoshi Sekiguchi, Masanori Fujimura *and* Itaru Yanagihara :** Anti-Annexin A2 IgM Antibody in Preterm Infants: Its Association with Chorioamnionitis, *Pediatric Research,* **Vol.60,** *No.6,* 699-704, 2006.
11. **Kazuto Ohkura, Hitoshi Hori *and* Hideaki Nagamune :** Molecular dynamics of human-specific cytolysin: analysis of membrane binding motif for therapeutic application, *Anticancer Research,* **Vol.26,** *No.6A,* 4055-4062, 2006.
12. **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,* **Vol.365,** *No.2,* 362-378, 2007.
13. **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,* **Vol.11,** *No.2,* 225-235, 2007.
14. **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,* **Vol.364,** *No.2,* 97-103, 2007.
15. **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,* **Vol.54,** *No.1,* 73-78, 2007.
16. **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,* **Vol.59,** *No.3,* 252-254, 2007.
17. **高麗 寛紀 :** 食品工場における環境汚染微生物制御のための抗菌剤の開発動向と抗菌特性, *日本食品微生物学会雑誌,* **Vol.23,** *No.1,* 13-20, 2006年4月.
18. **高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の分子設計と抗菌特性, *オレオサイエンス,* **Vol.6,** *No.5,* 247-255, 2006年5月.
19. **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,* **Vol.44,** *No.5,* 305-312, 2006年5月.
20. **高麗 寛紀 :** 光触媒抗菌について, *防菌防黴誌,* **Vol.34,** *No.9,* 577-584, 2006年9月.
21. **Shouji Suzuki, Shigeo Imai *and* Hiroki Kourai :** Background and Evidence Leading to the Establishment of the JIS Standard for Antimicrobial Products, *Biocontrol Science,* **Vol.11,** *No.3,* 135-145, Sep. 2006.
22. **Hisashi Ohkuni, Yuko Todome, Hidemi Takahashi, Hideaki Nagamune, Jun Abe, Hiroki Ohtsuka *and* Hiroshi Hatakeyama :** Antibody titers to Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor (Sm-hPAF) in the sera of patients with Kawasaki disease, *XVIth Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases: In "Streptococci-New insights into an old enemy", International Congress Series,* **Vol.1289,** 71-74, Palm cove, Australia, Apr. 2006.
23. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Hyaluronate lyase and sialidase in the Anginosus streptococci:Putative virulence factor, *XVIth Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases: In "Streptococci-New insights into an old enemy", International Congress Series,* **Vol.1289,** 231-234, Palm cove, Australia, Apr. 2006.
24. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Small heat shock protein ``AgsA'' suppresses aggregation of heat denatured proteins., *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
25. **Atsushi Tabata, Akiko Inubushi, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Immunochemical analysis of a human specific cytolysin, intermedilysin, for elucidation of its mode of action to human cells, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
26. **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.
27. **Tomoko Sumitomo *and* Hiroki Kourai :** Bacterioclastic Action of a Gemini-Quaternary Ammonium Compound, *Membrane Stress Biotechnology Symposium,* Sep. 2006.
28. **Takuya Maeda, Ryoko Buma, Masaharu Kamei, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** Pathogenic Bacteria Carried by Houseflies and The Possibility of Transmission from Source to Human, *Second Bangladesh-Japan Joint International Conference of Microbiology and Food Hygiene,* 31-34, Nara, Dec. 2006.
29. **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.
30. **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.
31. **Heni Susilowati, Katsuhiko Hirota, Hirohiko Okamura, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** The mechanisms of Intermedilysin to induce cell death on HepG2 and HuCCT1 cell lines, *The 1st international symposium and workshop ''The Future Direction of Oral Sciences in the 21st century'',* Awajishima, Mar. 2007.
32. **伊藤 雅代, 縣 邦雄, 高麗 寛紀 :** 新規抗菌剤の抗菌及び，銅に対する腐食防止特性, *腐食防食協会 材料と環境討論会2006,* 2006年5月.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **岡村 菜穂, 住友 倫子, 前田 拓也, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** gemini型第四アンモニウム塩の枯草菌(Bacillus subtilis)に対する殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
44. **上田 昭子, 栗本 麻友子, 住友 倫子, 前田 拓也, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌機構, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
45. **北浦 真希, 住友 倫子, 前田 拓也, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** セラチアに対するジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
46. **古小路 夏美, 住友 倫子, 間世田 英明, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** 多剤交叉耐性Achromobacter sp.の耐性化機構の解明, *日本防菌防黴学会2006年度若手の会,* 2006年10月.
47. **弘田 克彦, 劉 大力, 鹿山 鎭男, 村上 圭史, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinによるlamin B1の異所性表出, *第59回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2006年10月.
48. **福島 江, 田端 厚之, 友安 俊文, 大倉 一人, 大国 壽士, 長宗 秀明 :** Sm-hPAFの受容体多様性:コレステロール依存性細胞溶解毒素の分子進化, *第59回日本細菌学会中国・四国支部総,* 2006年10月.
49. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 腸管出血性大腸菌(EHEC)のLEE領域発現制御機構の解析, *第59回日本細菌学会中国・四国支部総,* 2006年10月.
50. **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.
51. **間世田 英明 :** 微生物の応答と制御, *日本農芸化学会北海道・東北支部合同若手シンポジウム,* 2006年11月.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **弘田 克彦, 劉 大力, 鹿山 鎭男, 村上 圭史, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinによる培養ヒト胆管上皮細胞核膜抗原の異所性表出, *第80回日本細菌学会総会,* 2007年3月.
62. **間世田 英明, 小中 瑠実, 長宗 秀明, 住友 倫子, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** Serratia marcescens の消毒剤および抗生物質に対する耐性機構の解明, *日本細菌学会,* 2007年3月.
63. **今木 英統, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** GrlR，GrlAによる腸管出血性大腸菌(EHEC)のLEE領域発現制御機構の解析, *第80回日本細菌学会総会,* 2007年3月.
64. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** 細胞溶解毒素インターメディリシンのヒト細胞特異的感染因子としての役割, *第80回日本細菌学会総会,* 2007年3月.
65. **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.
66. **高麗 寛紀 :** 環境調和型殺菌剤・抗菌剤の開発現状と展望, *日本防菌防黴学会18年度製造環境における微生物汚染と対策に関する基礎講座(第3回),* 2006年12月.
67. **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.
68. **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.
69. **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,* **Vol.40,** *No.4,* 378-384, 2007.
70. **Toyofuku Masanori, Nomura Nobuhiko, Fujii Tatsuya, Takaya Naoki, Hideaki Maseda, Sawada Isao, Nakajima Toshiaki *and* Uchiyama Hiroo :** Quorum Sensing Regulates Denitrification in Pseudomonas aeruginosa PAO1, *Journal of Bacteriology,* **Vol.189,** *No.13,* 4969-4972, 2007.
71. **A de Marco, E. Deuerling, A. Mogk, Toshifumi Tomoyasu *and* B. Bukau :** Chaperone-based procedure to increase yields of soluble recombinant proteins produced in E. coli., *BMC Biotechnology,* **Vol.7,** *No.32,* 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,* **Vol.30,** *No.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,* **Vol.189,** *No.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,* **Vol.274,** *No.16,* 4315-4325, 2007.
75. **Kachiko Sekiya, Takumi Akagi, Kiyoko Tatsuta, Eriko Sakakura, Tsutomu Hashikawa, Akio Abe *and* Hideaki Nagamune :** Ultrastructural analysis of the membrane insertion of domain 3 of streptolysin O, *Microbes and Infection,* **Vol.9,** *No.11,* 1341-1350, 2007.
76. **Akihiro Shirai, Takuya Maeda, Motoaki Ohkita, Hideaki Nagamune *and* Hiroki Kourai :** Antibacterial activity and characteristics of modified ferrite powder coated with a gemini pyridinium salt molecule, *Biocontrol Science,* **Vol.12,** *No.3,* 83-91, 2007.
77. **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,* **Vol.73,** *No.22,* 7427-7434, 2007.
78. **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,* **Vol.42,** *No.10,* 1449-1453, 2007.
79. **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,* **Vol.2,** *No.10,* 1501-1508, 2007.
80. **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,* **Vol.470,** *No.2,* 120-128, 2007.
81. **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,* **Vol.32,** *No.4,* 1139-1142, 2007.
82. **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,* **Vol.57,** *No.1,* 53-58, 2008.
83. **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,* **Vol.63,** *No.1,* 41-44, 2008.
84. **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,* **Vol.63,** *No.1,* 41-44, 2008.
85. **Dali Liu, Hiromichi Yumoto, Katsuhiko Hirota, Keiji Murakami, Kanako Takahashi, Kouji Hirao, Takashi Matsuo, Kazuto Ohkura, Hideaki Nagamune *and* Yoichiro Miyake :** Histone-like DNA binding protein of Streptococcus intermedius induces the expression of pro-inflammatory cytokines in human monocytes via action of ERK1/2 and JNK pathways, *Cellular Microbiology,* **Vol.10,** *No.1,* 262-276, 2008.
86. **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,* **Vol.1784,** *No.3,* 563-571, 2008.
87. **Yoshitoshi Nakamura, Akihiro Kurosumi *and* Godliving Mtui :** Manufacturing Method of Okara-Containg Soybean Curd Using Steam Explosion, *Journal of Food Technology,* **Vol.6,** *No.3,* 135-138, 2008.
88. **間世田 英明 :** Quorum-sensing機構, *呼吸器科,* **Vol.12,** 77-88, 2007年7月.
89. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743として制定「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験」, *染織経済新聞,* **Vol.8,** *No.2415,* 19-23, 2007年8月.
90. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その1:発光法による微生物内ATP量の測定 ---, *加工技術,* **Vol.42,** *No.11,* 681-684, 2007年11月.
91. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その2:菌転写法(Printing method) ---, *加工技術,* **Vol.42,** *No.12,* 745-748, 2007年12月.
92. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その3:転写法(Transfer method) ---, *加工技術,* **Vol.43,** *No.2,* 139-142, 2008年2月.
93. **高麗 寛紀 :** 国際規格ISO20743「抗菌加工繊維製品の抗菌性試験方法」の概要, --- その4:菌液吸収法(Absorption method) ---, *加工技術,* **Vol.43,** *No.3,* 210-213, 2008年3月.
94. **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.
95. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Function of DnaK in Streptococcus intermedius, *Cell Stress Society International,* Budapest, Aug. 2007.
96. **Heni Susilowati, Katsuhiko Hirota, Hirohiko Okamura, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** Intermedilysin induces cell death in HepG2 cells, *21st International Association for Dental Research - South East Asia Division,* Bali, Indonesia, Sep. 2007.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **Susilowati Heni, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** NFAT1 activation in intermedilysin-induced human cholangiocellular carcinoma cell HuCCT1, *The 2nd International Symposium on "The Future Direction of Oral Sciences in the 21st Century",* Tokushima, Dec. 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. **前田 拓也, 伊藤 雅代, 縣 邦雄, 森 孝, 高麗 寛紀 :** 金属表面上のバイオフィルム形成の定量的評価, *腐食防食協会 材料と環境討論会2007(春期大会),* 2007年5月.
103. **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.
104. **友安 俊文, 廣島 理樹, 石田 俊輔, 小南 章, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの病原性発現調節機構の解析, *第16回Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2007年6月.
105. **白井 昭博, 栗本 麻友子, 住友 倫子, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型ピリジニウム塩系薬剤の殺菌機構, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
106. **岡村 菜穂, 住友 倫子, 大久保 彰洋, 湯浅 明彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 魚病細菌に対する光触媒抗菌紙の殺菌特性, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
107. **福居 麻弓, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** エーテル結合を有するGemini型第四アンモニウム塩の合成及び殺菌特性の検討, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
108. **森下 裕生, 室巻 良彦, 住友 倫子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の毒性と化学構造の定量的構造活性相関解析, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
109. **大徳 桃子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** モノ型とジェミニ型第四アンモニウム塩の抗菌特性の差異, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
110. **谷村 賢一, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 第四アンモニウム塩系ポリマー型固定化殺菌剤の合成とその殺菌特性, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
111. **冨脇 真理, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 種々のN-側鎖を有するビス型第四アンモニウム塩の合成とその抗菌活性, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
112. **辻 陽平, 伊藤 雅代, 延嶋 浩文, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩化合物のレジオネラ殺菌に及ぼすCa2+，Mg2+の影響, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **関矢 加智子, 赤木 巧, 龍田 季代子, 端川 勉, 安部 章夫, 長宗 秀明 :** ストレプトリジンOによる溶血機構の超微形態学的解析, *第54回毒素シンポジウム,* 2007年9月.
117. **西木 一生, 内山 成人, 上野 友美, 只野 健太郎, 長宗 秀明, 吉田 照豊 :** 日本の海産魚類由来Lactococcus garvieaeとその他種由来株の遺伝疫学に関する研究, *第4回日本魚病学会,* 2007年9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59回日本生物工学会大会,* 2007年9月.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 角田 明由葉, 助野 晃子, 弘田 克彦, 友安 俊文, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が分泌する細胞溶解毒素インターメディリシンが関与するヒト細胞特異的な感染現象, *第54回毒素シンポジウム,* 2007年9月.
123. **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.
124. **松川 雅則, 塚本 泰司, 間世田 英明 :** 緑膿菌尿分離株における薬剤排出ポンプの発現とバイオフィルム形成能, *第56回日本感染症学会東日本地方会学術集会,* 2007年10月.
125. **篠原 由樹, 石田 巧, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの分子間相互作用部位の解析, *第60回日本細菌学会中国四国支部総会,* 2007年10月.
126. **弘田 克彦, Susilowati Heni, 劉 大力, 鹿山 鎭男, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導されるヒト培養胆管上皮細胞死の分子機構の解明, *第60回日本細菌学会中国四国支部総会,* 2007年10月.
127. **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.
128. **雨宮 崇, 清水 和哉, 岡野 邦宏, 間世田 英明, 内海 真生, 杉浦 則夫 :** microcystin分解酵素遺伝子の転写に関する研究, *第44回日本水処理生物学会大会プログラム, No.27,* 2007年11月.
129. **倉島 巧, 岡野 邦宏, 間世田 英明, 内海 真生, 杉浦 則夫 :** 藍藻類microcystin分解関連酵素群の機能, *第44回日本水処理生物学会大会プログラム, No.27,* 2007年11月.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **上田 昭子, 栗本 麻友子, 住友 倫子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型第四アンモニウム塩系薬剤の殺菌機構, *第119回徳島生物学会,* 2007年12月.
134. **友安 俊文, 東 俊介, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 腸管出血性大腸菌のGrlAによるLEE1オペロンの新規発現調節機構, *第30回日本分子生物学会年会,* 2007年12月.
135. **廣島 理樹, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが生産するヒト特異的細胞溶解毒素インターメディシンの発現調節, *第80回日本生化学会大会-第30回日本分子生物学会年会合同大会,* 2007年12月.
136. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 角田 明由葉, 福島 江, 助野 晃子, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 細菌感染反応場としてのヒト型CD59:ヒト細胞指向性コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体及びStreptococcus intermedius感染の宿主側トリガー因子としての役割, *第80回日本生化学会大会-第30回日本分子生物学会年会合同大会,* 2007年12月.
137. **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.
138. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 連鎖球菌(S. intermedius)ClpP破壊株の作成とその表現型の解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
139. **弘田 克彦, 鹿山 鎭男, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導される非アポトーシス型細胞死と細胞内Ca2+濃度の変動, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
140. **大国 寿士, 留目 優子, 高橋 秀実, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitis由来ヒト血小板凝集因子(Sm-hPAF)に関する研究, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
141. **関矢 加智子, 安部 章夫, 長宗 秀明 :** 溶血毒素ストレプトリジンOのドメイン3の膜貫入による溶血機構の超微形態学的解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
142. **長宗 秀明, 友安 俊文, 田端 厚之 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節の遺伝学的解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
143. **間世田 英明, 橋田 裕美子, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** Serratia marcescensの抗菌剤耐性に関与する遺伝子の同定と解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
144. **間世田 英明, 上手 麻希, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 緑膿菌多剤耐性化遺伝子mexTの機能解析, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
145. **根本 圭美, 八幡 穣, 間世田 英明, 野村 暢彦, 中島 敏明, 内山 裕夫 :** 異種細菌由来細胞間シグナル物質によるPseudomonas aeruginosa PAO1株バイオフィルムの抗生物質耐性の制御, *大会講演要旨集(2008・名古屋),* 2008年3月.
146. **上野 広太郎, 橋本 義輝, 戸来 幸男, 株本 浩樹, 間世田 英明, 東端 啓貴, 小林 達彦 :** 工業的放線菌におけるタンパク質新規生産系, *大会講演要旨集(2008・名古屋),* 2008年3月.
147. **間世田 英明, 小林 弘明, 土井 嘉亮, 岡野 邦宏, 高麗 寛紀, 杉浦 則夫, 小林 達彦 :** ミクロキスチン分解酵素MlrAのトポロジー解析, *大会講演要旨集(2008・名古屋),* 2008年3月.
148. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 宿主細胞膜構造がStreptococcus intermediusのヒト細胞感染に及ぼす影響, *第81回日本細菌学会総会,* 2008年3月.
149. **高麗 寛紀 :** バイオサイドの現状と将来, *日本防菌防黴学会第35回通常総会付設講演会,* 2007年5月.
150. **高麗 寛紀, 長宗 秀明 :** 高機能性ジェミニ型殺菌剤の分子設計, *神戸学院大学ライフサイエンス産業連携研究センター研究成果発表会,* 2007年8月.
151. **高麗 寛紀 :** カビ対策マニュアル(分担), 文部科学省, 東京, 2008年10月.
152. **板東 一宏, 河野 充憲, 黒田 康文, 草刈 眞一, 山崎 基嘉, 前田 拓也, 高麗 寛紀 :** トマトロックウール栽培における銀担持光触媒を利用した殺菌装置の殺菌効果と収量，品質，培養液無機成分濃度に及ぼす影響, *園芸学研究,* **Vol.7,** *No.2,* 309-315, 2008年.
153. **Liu Dali, Hiromichi Yumoto, Keiji Murakami, Katsuhiko Hirota, Tsuneko Ono, Hideaki Nagamune, Shizuo Kayama, Takashi Matsuo *and* Yoichiro Miyake :** The essentiality and involvement of Streptococcus intermedius histone-like DNA-binding protein in bacterial viability and normal growth, *Molecular Microbiology,* **Vol.68,** *No.5,* 1268-1282, 2008.
154. **Akihiro Kurosumi, E. Kaneko *and* Yoshitoshi Nakamura :** Degradation of Reactive Dyes by Ozonation and Oxalic Acid-Assimilating Bacteria Isolated from Soil, *Biodegradation,* **Vol.19,** *No.4,* 489-494, 2008.
155. **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,* **Vol.7,** *No.17,* 3066-3072, 2008.
156. **白井 昭博, 住友 倫子, 岡村 菜穂, 大久保 彰洋, 湯浅 明彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 銀担持アクリル繊維を含む抗菌紙の魚病原因細菌に対する殺菌特性, *防菌防黴誌,* **Vol.36,** *No.9,* 579-585, 2008年.
157. **Sugimura Makoto, Hideaki Maseda, Hanaki Hideaki *and* Nakae Taiji :** Macrolide Antibiotic-Mediated Downregulation of MexAB-OprM Efflux Pump Expression in Pseudomonas aeruginosa, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy,* **Vol.52,** *No.11,* 4141-4144, 2008.
158. **Shuntaro Ito, Hideaki Nagamune, Haruki Tamura *and* Yasuo Yoshida :** Identification and molecular analysis of betaC-S lyase producing hydrogen sulfide in Streptococcus intermedius., *Journal of Medical Microbiology,* **Vol.57,** *No.11,* 1411-1419, 2008.
159. **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,* **Vol.33,** *No.4,* 1153-1157, 2008.
160. **Yuya Yamashita, Akihiro Kurosumi, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Ethanol Production from Paper Sludge by Immobilized Zymomonas mobilis, *Biochemical Engineering Journal,* **Vol.42,** *No.3,* 314-319, 2008.
161. **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,* **Vol.76,** *No.2,* 333-335, 2009.
162. **Akihiro Shirai, Tomoko Sumitomo, Mayuko Kurimoto, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** The mode of the antifungal activity of gemini-pyridinium salt against yeast, *Biocontrol Science,* **Vol.14,** *No.1,* 13-20, 2009.
163. **Hideaki Maseda :** An RND-type Multi-drug Efflux Pump and Inhibition of Quorum-sensing System, *Bacterial Adherence & Biofilm,* **Vol.22,** 31-37, 2008.
164. **渡部 稔, 山城 考, 佐藤 高則, 大橋 眞, 間世田 英明, 續木 章三, 英 崇夫 :** 高大連携事業「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」の実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.6,* 85-101, 2009年.
165. **長宗 秀明 :** アンギノーサス群連鎖球菌の病原因子, *日本細菌学雑誌,* **Vol.63,** *No.2-4,* 425-435, 2008年6月.
166. **高麗 寛紀 :** 抗カビ剤と抗カビ製品の今日, *かびと生活,* **Vol.1,** *No.4,* 8-11, 2009年1月.
167. **Hiroki Kourai :** Weaving a safer future, --- Antibacterial textiles ---, *ISO Focus,* **Vol.6,** *No.2,* 28-30, Feb. 2009.
168. **Atsushi Tabata, Shizuka Saito, Eriko Sakakura, Yuki Shinohara, Soichiro Miyoshi, Kou Fukushima, Toshifumi Tomoyasu, Hisashi Ohkuni *and* Hideaki Nagamune :** Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor is a novel type of cholesterol-dependent cytolysin that recognizes dual receptors, cholesterol and human CD59., *XVII Lancefield International Symposium on Streptococci & Streptococcal Diseases,* Porto Heli, Greece, Jun. 2008.
169. **Hiromichi Yumoto, Liu Dali, Keiji Murakami, Katsuhiko Hirota, Hideaki Nagamune, Shizuo Kayama, Takashi Matsuo *and* Yoichiro Miyake :** Gene-regulatory and Physiological Functions of Histone-like Protein from Streptococci, *86th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research,* Toronto (Canada), Jul. 2008.
170. **Kazuya Shimizu, Kunihiro Okano, Hideaki Maseda, Takao Amemiya, Motoo Utsumi *and* Norio Sugiura :** Effect of Cyclic Microcystin and Its Degradation Products on Transcription of the Gene Encoding Microcystin Degrading Enzymes, *12th International Symposium on Microbiol Ecology,* Cairns, Aug. 2008.
171. **Shimizu Kazuya, Okano Kunihiro, Amemiya Takao, Hideaki Maseda, Utsumi Motoo *and* Sugiura Norio :** Effect of Cyclic Microcystin and Its Degradation Products on Transcription of the Gene Encoding Microcystin Degrading Enzymes, *1st Japan-China Graduated Forum,* Tsukuba, Oct. 2008.
172. **Susilowati Heni, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** The molecular mechanism for Streptococcus intermedius intermedilysin-induced cell death inhuman cholangiocellular carcinoma cells, *International Joint Symposium Frontier in Biomedical Sciences: From Genes to Applications,* Yogyakarta, Nov. 2008.
173. **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.
174. **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.
175. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシン(ILY)の膜孔形成に関わる部分構造に関する解析, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
176. **石川 洋子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** サルモネラ属細菌が保有する小型分子シャペロンAgsAの機能解析, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
177. **間世田 英明 :** Quorum-sensing機構の制御と薬剤排出ポンプ, *第22回Bacterial Adherance & Biofilm学術集会,* 2008年7月.
178. **弘田 克彦, Heni Susilowati, 岡村 裕彦, 吉田 賀弥, 田端 厚之, 鹿山 鎭男, 湯本 浩通, 羽地 達次, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導されるカルシウム振動と胆管上皮細胞死, *第17回Lancefielfレンサ球菌研究会 2008,* 2008年7月.
179. **田端 厚之, 齋藤 静香, 坂倉 永里子, 鈴木 圭祐, 山本 泰裕, 篠原 由樹, 福島 江, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** ヒトCD59指向性コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識特性に関する検討, *第17回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2008年7月.
180. **廣島 理樹, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節機構の解析, *第17回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2008年7月.
181. **田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 連鎖球菌属が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識における多様性, *第2回 細菌学若手コロッセウム,* 2008年8月.
182. **白井 昭博, 小野 勉, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規gemini型グリシンベタインの合成とその抗菌特性, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
183. **室巻 良彦, 白井 昭博, 森下 裕生, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の環境毒性および抗菌性の評価, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
184. **森下 裕生, 室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の毒性・抗菌活性の定量的構造活性相関解析, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
185. **谷村 賢一, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 徐放型固定化殺菌剤の合成とその特性, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
186. **冨脇 真理, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** エステル結合型疎水性基を有する新規抗菌剤の合成と抗菌活性, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
187. **大徳 桃子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規ハイブリット型第四アンモニウム塩の合成, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
188. **藤岡 耕太郎, 白井 昭博, 高麗 寛紀, 斉藤 美佳子, 松岡 英明 :** 超深焦点可変域顕微システムを使用した抗菌加工固相表面の抗菌作用機作の迅速評価方法の検討, *第35回日本防菌防黴学会年次大会,* 2008年9月.
189. **曽我 部咲, 岡崎 貴世, 高麗 寛紀, 松村 佳奈枝, 加藤 一郎, 沢村 信一 :** 冷茶と保存容器に関する調査, *日本防菌防黴学会 第35回年次大会,* 2008年9月.
190. **岡崎 貴世, 曽我 部咲, 高麗 寛紀, 松村 佳奈枝, 加藤 一郎, 沢村 信一 :** 冷茶用容器の衛生管理状態に関する調査および検討, *日本防菌防黴学会 第35回年次大会,* 2008年9月.
191. **三好 宗一郎, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのヒト細胞感染現象におけるインターメディリシンと宿主細胞膜構造の役割, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
192. **田端 厚之, 齋藤 静香, 坂倉 永里子, 鈴木 圭祐, 篠原 由樹, 福島 江, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール及びヒト型CD59を受容体とするCholesterol-dependent cytolysin:Sm-hPAFのコレステロール認識特性に関する検討, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
193. **橋田 裕美子, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 多剤耐性Serratia marcescensの抗菌剤耐性に関与する遺伝子の同定, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
194. **上手 麻希, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 緑膿菌多剤排出ポンプMexEF-OprNの発現に及ぼすmvaT遺伝子の効果, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
195. **弘田 克彦, 鹿山 鎭男, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導されるヒト培養胆管上皮細胞死とgp210の細胞内分布の変動, *第61回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2008年10月.
196. **清水 和哉, 岡野 邦宏, 間世田 英明, 雨宮 崇, 内海 真生, 杉浦 則夫 :** 藍藻由来生物毒microcystin分解酵素遺伝子の転写制御に関する研究, *第45回日本水処理生物学会大会プログラム, No.27,* 2008年11月.
197. **室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム塩の安全性評価, *第121回徳島生物学会,* 2008年11月.
198. **森下 裕生, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 無機/有機ハイブリッド抗菌剤の収着・徐放性に関する研究, *日本防菌防黴学会2008年度若手の会,* 2008年11月.
199. **上田 昭子, 橘 あゆみ, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 真菌類に対するジェミニ型第四アンモニウム塩の作用機構, *日本防菌防黴学会2008年度若手の会,* 2008年11月.
200. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシンの膜孔形成に関与する分子構造の解析, *第120回徳島生物学会,* 2008年11月.
201. **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.
202. **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.
203. **石川 洋子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** サルモネラ属細菌が保有する小型分子シャペロンAgsAのN末端とC末端領域の機能解析, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
204. **廣島 理樹, 友安 俊文, 小南 章, 田端 厚之, 菊池 賢, 佐々木 崇, 馬場 理, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有するヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンをコードするily遺伝子のプロモーター領域の解析, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
205. **坂倉 永里子, 田端 厚之, 齋藤 静香, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 癌標的化毒素を用いた癌療法のための効果的DDSの開発, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
206. **齋藤 静香, 田端 厚之, 坂倉 永里子, 鈴木 圭祐, 垣口 貴沙, 篠原 由樹, 福島 江, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識特性に関する検討, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
207. **伊藤 真理, 小野 恒子, 松浦 千惠子, 鹿山 鎭男, 三宅 洋一郎, 山本 明毅, 谷口 友伯, 長宗 秀明 :** 緑膿菌臨床分離株のバイオフィルム形成におけるcyclic-di-GMPの関与について, *第32回徳島県医学検査学会,* 2008年12月.
208. **間世田 英明 :** クォラムセンシング機構と異物排出システム, *第43回緑膿菌感染症研究会,* 27-32, 2009年2月.
209. **Uwate Maki, 間世田 英明 :** 緑膿菌多剤耐性ポンプMexEF-OprN制御領域の解析, *第43回緑膿菌感染症研究会,* 108-116, 2009年2月.
210. **鹿山 鎭男, 小野 恒子, 山本 明毅, 谷口 友伯, 弘田 克彦, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** 緑膿菌Quorum sensing機構とrpoS遺伝子がofloxacin抵抗性に及ぼす影響について, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
211. **山本 明毅, 小野 恒子, 鹿山 鎭男, 谷口 友伯, 弘田 克彦, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** 緑膿菌における抗菌薬抵抗性とQuorum sensing機構に関する研究 ∼蛍光染色法による解析∼, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
212. **谷口 友伯, 鹿山 鎭男, 山本 明毅, 小野 恒子, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** 緑膿菌臨床分離株の付着表現型におけるcyclic-di-GMPの関与について, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
213. **弘田 克彦, 鹿山 鎭男, 湯本 浩通, 田端 厚之, 長宗 秀明, 小野 恒子, 三宅 洋一郎 :** Intermedilysinにより誘導される小胞体異常とgp210の細胞内分布の変動, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
214. **上手 麻希, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 緑膿菌多剤排出ポンプMexEF-OprNの発現制御の解析, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
215. **橋田 裕美子, 間世田 英明, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 多剤耐性Serratia marcescens の抗菌剤耐性に関与する遺伝子の同定, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
216. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptooccus intermediusのストレス誘導型シャペロンDnaKの機能解析, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
217. **金 惠珍, 友安 俊文, 田端 厚之, 菅井 基行, 赤松 優, 長宗 秀明 :** 融合PCRイムノクロマトグラフィーによる迅速細菌検査, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
218. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な細胞溶解毒素インターメディリシン(ILY)の膜孔形成を誘導する構造変化領域の解析, *第82回日本日本細菌学会総会,* 2009年3月.
219. **友安 俊文, 田端 厚之, 菊池 賢, 佐々木 崇, 馬場 理, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** カタボライト抑制因子CcpAによるヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節機構の解析, *第82回日本細菌学会総会,* 2009年3月.
220. **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.
221. **高麗 寛紀 :** 「JIS L1902繊維製品の抗菌性試験方法・抗菌効果」がISO20743として登録, *日本防菌防黴学会第36回通常総会付設講演会,* 2008年5月.
222. **間世田 英明 :** 日和見感染菌の抗菌剤耐性機構の解明と制御, *花王株式会社,* 2008年5月.
223. **大西 徳生, 魚崎 泰弘, 前田 健一, 獅々堀 正幹, 中野 晋, 多田 吉宏, 玉谷 純二, 下村 直行, 三神 厚, 倉科 昌, 中村 真紀, 杉山 茂, 小澤 将人, 山本 裕紹, 黒田 トクエ, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香 :** 安全マニュアル, 工学部, 徳島, 2010年2月.
224. **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.
225. **間世田 英明 :** 安心・安全・信頼のための抗菌材料, 米田出版, 千葉, 2010年3月.
226. **Kazuya Shimizu, Kunihiro Okano, Hideaki Maseda, Taku Kurasima, Motoo Utsumi *and* Norio Sugiura :** Effect of Microcystin and Its Degradation Products on the Transcription of Genes Encoding Microcystion Degrading Enzymes, *Japanese Journal of Water Teatment Biology,* **Vol.45,** *No.1,* 45-55, 2009.
227. **Fumihisa Kobayashi, Masakazu Daidai *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of Landfill Leachate Treatment System Using Ozone Oxidation and Moss, *Environmental Research Journal,* **Vol.3,** *No.3,* 87-91, 2009.
228. **Yutaka Yawata, Hideaki Maseda, Satoshi Okabe, Akinobu Ito, Isao Sawada, Hiroaki Kurashima, Hiroo Uchiyama *and* Nobuhiko Nomura :** The Response of Pseudomonas aeruginosa PAO1 Efflux Pump-Defective Mutants to N-Octanoyl-L-Homoserine Lactone, *Microbes and Environments,* **Vol.24,** *No.4,* 338-342, 2009.
229. **Hideaki Maseda, Yumiko Hashida, Rumi Konaka, Akihiro Shirai *and* Hiroki Kourai :** Mutational upregulation of a resistance-nodulation-cell division-type multidrug efflux pump, SdeAB, upon exposure to a biocide, cetylpyridinium chloride, and antibiotic resistance in Serratia marcescens, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy,* **Vol.53,** *No.12,* 5230-5235, 2009.
230. **Kunihiro Okano, Kazuya Shimizu, Yukio Kawauchi, Hideaki Maseda, Motoo Utsumi, Zhenya Zhang, Brett A Neilan *and* Sugiura Norio :** Characteristics of a Microcystin-Degrading Bacterium under Alkaline Environmental Conditions., *Journal of Toxicology,* **Vol.2009,** 1-8, 2009.
231. **Makoto Nishimoto, Tohru Morimitsu, Nobutake Tamai, Shoji Kaneshina, Hideaki Nagamune *and* Hitoshi Matsuki :** Inhibition of anti-fluorescent probe monoclonal antibody by long-chain amphiphiles, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.75,** *No.1,* 80-87, 2010.
232. **Yasuo Jimbo, Kunihiro Okano, Kazuya Shimizu, Hideaki Maseda, Motoo Utsumi *and* Norio Sugiura :** Quantification of Microcystin-degrading Bacteria in a Biofilm from a Practical Biological Treatment Facility by Real-time PCR, *Journal of Water and Environment Technology,* **Vol.8,** *No.3,* 193-201, 2010.
233. **Yuya Yamashita, Megumi Shono, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Alkaline peroxide pretreatment for efficient enaymatic saccharification of bamboo, *Carbohydrate Polymers,* **Vol.79,** *No.4,* 914-920, 2010.
234. **Ikuko Haruta, Ken Kikuchi, Etsuko Hashimoto, Minoru Nakamura, Hiroshi Miyakawa, Katsuhiko Hirota, Noriyuki Shibata, Hidehito Kato, Yutaka Arimura, Yoichiro Kato, Takehiko Uchiyama, Hideaki Nagamune, Makio Kobayashi, Yoichiro Miyake, Keiko Shiratori *and* Junji Yagi :** Long-term bacterial exposure can trigger nonsuppurative destructive cholangitis associated with multifocal epithelial inflammation., *Laboratory Investigation; a Journal of Technical Methods and Pathology,* **Vol.90,** *No.4,* 577-588, 2010.
235. **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,* **Vol.110,** *No.1,* 79-86, 2010.
236. **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,* **Vol.79,** *No.2,* 250-254, 2010.
237. **白井 昭博, 森下 裕生, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム化合物を担持させた無機-有機ハイブリッド抗菌剤の開発, *防菌防黴誌,* **Vol.38,** *No.3,* 133-142, 2010年.
238. **間世田 英明 :** クォラムセンシング機構と異物排出システム, *緑膿菌感染症研究会,* 27-32, 2009年.
239. **上手 麻希, 間世田 英明 :** 緑膿菌多剤排出ポンプMexEF-OprN領域の解析, *緑膿菌感染症研究会,* 108-112, 2009年.
240. **高麗 寛紀 :** 抗かび加工繊維製品認証に向けて, *加工技術,* **Vol.44,** *No.7,* 413, 2009年7月.
241. **高麗 寛紀 :** 抗かび加工繊維製品の抗かび効果評価方法のJIS化とISO化に向けて, *加工技術,* **Vol.44,** *No.8,* 477-482, 2009年8月.
242. **高麗 寛紀 :** 繊維用抗かび剤の概要, *加工技術,* **Vol.44,** *No.9,* 541-546, 2009年9月.
243. **高麗 寛紀 :** わかりやすい抗菌剤の基礎① 抗菌剤を使用するにあたっての基礎知識, *防菌防黴誌,* **Vol.37,** *No.11,* 821-828, 2009年11月.
244. **高麗 寛紀 :** わかりやすい抗菌剤の基礎② 抗菌剤の種類と特性, *防菌防黴誌,* **Vol.37,** *No.12,* 883-891, 2009年12月.
245. **高麗 寛紀 :** わかりやすい抗菌剤の基礎③ 新規抗菌剤の開発動向と抗菌剤の将来性, *防菌防黴誌,* **Vol.38,** *No.1,* 43-51, 2010年1月.
246. **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.
247. **Akihiro Shirai, Yasuko Fumoto, Shou Nashino, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** Synthesis and antimicrobial properties of novel anionic heterocyclic surfactant derivatives of 5-alkyl-2-methyl-1,3-thiazole, *42nd IUPAC Congress: Chemistry Solutions,* **Vol.P206\_018,** Glasgow, Aug. 2009.
248. **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.
249. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Functions of DnaK chaperone system in Streptococcus intermedius, *Cell Stress Society International,* Sapporo, Oct. 2009.
250. **Susilowati Heni, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Kaya Yoshida, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** Nuclear Translocation of NF-kB induced by Streptococcus intermedius intermedilysin, *International Conference of Indonesian Society for Microbiology: Recent advances of Microbiology in Health, Agriculture, Bioindustry,* Surabayai, Nov. 2009.
251. **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.
252. **Hideaki Maseda :** Determination of Membrane Topology of the Microcystin-degrading Enzyme, MlrA, and Construction of its High-level Expressing Cells, Chiang Mai, Dec. 2009.
253. **Yasuo Jimbo, Kunihiro Okano, Kazuya Shimizu, Hideaki Maseda, Motoo Utsumi *and* Norio Sugiura :** Quantification and Seasonal Change of Microsystin-Degrading Bacteria by Real-Time PCR, *Journal of Water and Environment Technology,* **Vol.8,** *No.3,* 193-201, Ishinomaki, Jan. 2010.
254. **Makoto Nishimoto, Masaki GOTO, Nobutake Tamai, Hideaki Nagamune, Shoji Kaneshina *and* Hitoshi Matsuki :** Effect of pressure on interactions of anti-fluorescent probe monoclonal antibody with a ligand and inhibitors, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.215,** *No.1,* 12157, Bristol, Mar. 2010.
255. **田端 厚之, 篠原 由樹, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの分子間相互作用に寄与する部分構造の解析, *第50回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2009年5月.
256. **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.
257. **田端 厚之, 篠原 由樹, 鈴木 圭祐, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの膜孔形成に携わる分子構造と機能に関する解析, *第18回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2009年6月.
258. **友安 俊文, 廣島 理樹, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのily発現調節機構の解析, *第18回 Lancefield レンサ球菌研究会,* 2009年6月.
259. **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.
260. **友安 俊文, 田端 厚之, 菊池 賢, 佐々木 崇, 馬場 理, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが産生するヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンの発現調節機構の解析, *第56回トキシンシンポジウム,* 106-109, 2009年8月.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **白井 昭博, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型ピリジニウム分子をインターカレーションしたモンモリロナイトを担体とする無機-有機ハイブリッドの抗菌特性とその特性, *日本化学会第3回関東支部大会,* 2009年9月.
265. **大津 勇貴, 白井 昭博, 高麗 寛紀 :** 第四アンモニウム塩で修飾された菌種特異的ペプチド誘導体の合成と生物学的特性, *日本化学会第3回関東支部大会,* 2009年9月.
266. **室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩の抗菌活性および細胞毒性評価, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
267. **筒井 舞子, 白井 昭博, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩による環境病原性アメーバの制御, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
268. **坂口 香苗, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規ハイブリッド型第四アンモニウム塩の合成とその生物学的特性, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
269. **白井 昭博, 黒木 祐輔, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規gemini型ベタインの合成とその殺菌特性, *第36回日本防菌防黴学会年次大会,* 2009年9月.
270. **大平 匡彦, 白井 昭博, 三宅 洋一郎, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩結合型菌種特異的ペプチドの合成と生物学的特性, *第61回日本生物工学会大会,* 2009年9月.
271. **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.
272. **田端 厚之, 鈴木 圭祐, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 標的細胞膜構造がコレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識多様性に及ぼす影響, *若手研究者育成のためのワークショップ 若手コロセウム(III),* 2009年10月.
273. **谷口 友伯, 鹿山 鎭男, 山本 明毅, 小野 恒子, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明 :** 緑膿菌のcyclic-di-GMPと表現型変化の関与について, *第62回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2009年10月.
274. **伊藤 貴洋, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 蛍光性Streptococcus intermedius株の作製, *第62回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2009年10月.
275. **鈴木 圭祐, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 多様な受容体認識性を示すコレステロール依存性細胞溶解毒素の細胞膜構造に依存した作用特性, *第62回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2009年10月.
276. **垣口 貴沙, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的細胞溶解毒素の膜貫入領域が膜孔形成反応において果たす機能の解析, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
277. **田端 厚之, 三好 宗一郎, 天河 崇, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 脂質ラフトを反応場とする*Streptococcus intermedius*のヒト細胞感染機構, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **田端 厚之, 金 惠珍, 友安 俊文, 高麗 寛紀, 澤田 千恵子, 下野 生世, 菅井 基行, 赤松 優, 長宗 秀明 :** 融合PCRイムノクロマトグラフィーによる迅速微生物検査系の構築, *日本防菌防黴学会 2009年度若手の会,* 2009年12月.
284. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Dissection of the chaperone function of the small heat shock protein AgsA, *第32回日本分子生物学会年会,* Dec. 2009.
285. **白井 昭博, 冨脇 真理, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 抗菌タイマー機能を付与したジェミニ型第四アンモニウム塩の構築, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
286. **白井 昭博, 大徳 桃子, 大平 匡彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 対称・非対称型ジェミニ新規抗菌剤の合成と抗菌機能, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
287. **室巻 良彦, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** Gemini型第四アンモニウム塩の最適構造の検討, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
288. **白井 昭博, 谷村 賢一, 遠藤 聡志, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 徐放性を付与したポリマー型固定化殺菌剤の構築, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
289. **坂口 香苗, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規ハイブリッド型第四アンモニウム塩の合成と抗菌特性, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
290. **布本 泰子, 白井 昭博, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規アニオン性界面活性剤の開発, *日本防菌防黴学会2009年度若手の会,* 2009年12月.
291. **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.
292. **白井 昭博, 伊藤 優花, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型第四アンモニウム化合物を吸着させた無機-有機ハイブリッド抗菌剤の開発, *日本化学会第90春季年会(2010), No.1G7-03,* 95, 2010年3月.
293. **山本 泰裕, 田端 厚之, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 長宗 秀明, 大國 寿士 :** 2種類のコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子を持つ新奇Streptococcus mitis株の解析, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
294. **鹿山 鎭男, 村上 圭史, 小野 恒子, 山本 明毅, 谷口 友伯, 弘田 克彦, 長宗 秀明, 三宅 洋一郎 :** 緑膿菌QS Las-systemとシグマ因子が抗菌薬抵抗性に及ぼす影響について, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
295. **友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius dnaK破壊相補株の表現型の解析, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
296. **今木 英統, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius ccpA破壊株とcre変異株の細胞毒性の解析, *第83回日本細菌学会総会,* 2010年3月.
297. **高麗 寛紀 :** 天然抗菌剤のかんたんな選び方と問題点, *日本防菌防黴学会第37回通常総会付設講演会,* 2009年5月.
298. **白井 昭博, 上田 昭子, 長宗 秀明, 高麗 寛紀 :** 酵母に対するジェミニ型第四アンモニウム塩の殺菌機構, *神戸学院大学ライフサイエンス産業連携研究センター研究成果発表会,* 2009年9月.
299. **高麗 寛紀 :** 新規高機能性抗かび剤(hygenia)の開発経緯とその作用機構, *日本菌学会・日本防菌防黴学会 合同シンポジウム,* 2009年11月.
300. **高麗 寛紀 :** 微生物制御技術の実際(その1) -医薬品・化粧品の抗菌技術について-, *日本防菌防黴学会21年度製造環境における微生物汚染と対策に関する基礎講座,* 2009年11月.
301. **大政 健史 :** 第1編 細胞培養による蛋白質生産/第1章 細胞培養の始まりと意義, 株式会社 シーエムシー出版, 2010年6月.
302. **曹 溢華, 大政 健史, 近藤 哲司, 上田 洋二, 秋山 英雄, 信正 均 :** 第1編 細胞培養による蛋白質生産/第6章 新しいDNAチップ"3D-Gene"を用いた解析法とその応用, 株式会社 シーエムシー出版, 2010年6月.
303. **大政 健史 :** 第4編 小規模細胞培養技術/第1章 細胞培養におけるカイネティックス-培養方法および解析方法を中心に-, 株式会社 シーエムシー出版, 2010年6月.
304. **Joon Young Park, Yasuhiro Takagi, Miyuki Yamatani, Kohsuke Honda, Shuichi Asakawa, Nobuyoshi Shimizu, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Identification and analysis of specific chromosomal region adjacent to exogenous Dhfr-amplified region in Chinese hamster ovary cell genome, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.109,** *No.5,* 504-511, 2010.
305. **Ying Zhou, Takeshi Minami, Kohsuke Honda, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Systematic screening of Escherichia coli single-gene knockout mutants for improving recombinant whole-cell biocatalysts, *Applied Microbiology and Biotechnology,* **Vol.87,** *No.2,* 647-655, 2010.
306. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of the chaperone function of the small heat shock protein AgsA., *BMC Biochemistry,* **Vol.11,** 27, 2010.
307. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Hiroshima Riki, Imaki Hidenori, Masuda Sachiko, Whiley A. Robert, Aduse-Opoku Joseph, Kikuchi Ken, Hiramatsu Keiichi *and* Hideaki Nagamune :** Role of catabolite control protein A in the regulation of intermedilysin production by Streptococcus intermedius., *Infection and Immunity,* **Vol.78,** *No.9,* 4012-4021, 2010.
308. **Kohsuke Honda, Shohei Maya, Takeshi Omasa, Ryuichi Hirota, Akio Kuroda *and* Hisao Ohtake :** Production of 2-deoxyribose 5-phosphate from fructose to demonstrate a potential of artificial bio-synthetic pathway using thermophilic enzymes, *Journal of Biotechnology,* **Vol.148,** *No.4,* 204-207, 2010.
309. **Hideaki Maseda, Maki Uwate *and* Taiji Nakae :** Transcriptional regulation of the mexEF-oprN multidrug efflux pump operon by MexT and an unidentified repressor in nfxC-type mutant of Pseudomonas aeruginosa, *FEMS Microbiology Letters,* **Vol.311,** *No.1,* 36-43, 2010.
310. **Ying Zhou, Takeshi Minami, Kohsuke Honda, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Enhancement of recombinant enzyme activity in cpxA-deficient mutant of Escherichia coli, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.110,** *No.4,* 403-407, 2010.
311. **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,* **Vol.8,** *No.4,* 187-190, 2010.
312. **白井 昭博, 久保山 泰典, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** ATP測定法を利用したアカントアメーバの栄養体およびシストの定量評価と抗アメーバ性試験法の確立, *防菌防黴誌,* **Vol.38,** *No.10,* 651-660, 2010年.
313. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Sialidase of Streptococcus intermedius: a putative virulence factor modifying sugar chains, *Microbiology and Immunology,* **Vol.54,** *No.10,* 584-595, 2010.
314. **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,* **Vol.52,** *No.2-3,* 236-247, 2010.
315. **Joon Young Park, Miyuki Yamatani, Souhei Wadano, Yasuhiro Takagi, Kohsuke Honda, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Effects of palindrome structure on Dhfr amplification in Chinese hamster ovary cells, *Process Biochemistry,* **Vol.45,** *No.12,* 1845-1851, 2010.
316. **Heni Susilowati, Hirohiko Okamura, Katsuhiko Hirota, Masayuki Shono, Kaya Yoshida, Keiji Murakami, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Tatsuji Haneji *and* Yoichiro Miyake :** Intermedilysin induces EGR-1 expression through calcineurin/NFAT pathway in human cholangiocellular carcinoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.404,** *No.1,* 57-61, 2011.
317. **Chikako Asada, Azusa Kita, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Ethanol production from disposable aspen chopsticks using delignification pretreatments, *Carbohydrate Polymers,* **Vol.85,** *No.1,* 196-200, 2011.
318. **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,* **Vol.32,** *No.3,* 130-134, 2011年.
319. **Naotaka Kishimoto, Yoshihiro Momota, Yoshiya Hashimoto, Takeshi Omasa *and* Junichiro Kotani :** Self-assembling Peptide RADA16 as a Scaffold in Bone Tissue Engineering Using Dedifferentiated Fat Cells, *Journal of Oral Tissue Engineering,* **Vol.8,** *No.3,* 151-161, 2011.
320. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射による殺菌相乗効果, *LED総合フォーラム論文集, No.P-6,* 75-76, 2010年.
321. **曹 溢華, 木村 修一, 鬼塚 正義, 大政 健史 :** 生産細胞の品質保証について考える-はたしてゲノム解析はパンドラの匣か-, *ファームテクジャパン,* **Vol.26,** *No.13,* 95-102, 2010年12月.
322. **大政 健史 :** 次世代バイオ医薬品生産:化学工学に期待されている役割とは何か?(小特集 バイオ医薬品の製造プロセス), *化学工学,* **Vol.75,** *No.3,* 143-146, 2011年3月.
323. **Takeshi Omasa :** Chinese hamster ovary cell genome: impact on cell engineering, *23th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '10),* 58, Sappporo, Sep. 2010.
324. **Masayoshi Onitsuka, Wook-Dong Kim, Hiroyuki Ozaki, Akira Kawaguchi, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Improvement of glycosylation pattern of humanized IgG-like bispecificantibody produced by recombinant CHO cells, *23th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '10),* 97, Sappporo, Sep. 2010.
325. **Masayoshi Onitsuka, Wook-Dong Kim, Hiroyuki Ozaki, Akira Kawaguchi, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Improvement of glycosylation pattern of humanized IgG-like bispecificantibody produced by recombinant CHO cells, *23th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '10),* 170, Sappporo, Sep. 2010.
326. **Takayuki Itoi, Yihua Cao, Syuichi Kimura, Yoji Ueda, Satoshi Kondou, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** The analysis of chromosomal rearrangement in Chinese hamster ovary cells, *23th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '10),* 137, Sappporo, Sep. 2010.
327. **Takeshi Omasa :** Physical mapping of CHO cell genome, *The 5th International Conference on Geomics (iCG-V),* 57, Shenzhen, Nov. 2010.
328. **Akihiro Shirai, Yuki Ohtsu, Yasunori Kuboyama, Hideaki Maseda, Hiroki Kourai *and* Takeshi Omasa :** Water disinfection system based on the combined use of gemini-quaternary ammonium salt and ultraviolet (A)-light emitting diode, *The 16th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.F-17,* 74, Taoyuan, Nov. 2010.
329. **Toshiyuki Endoh, Kanae Sakaguchi, Hideaki Maseda, Hiroki Kourai, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Development of new antimicrobial agents: synthesis and biological properties of hybrid-type quaternary ammonium salts as a safe antimicrobial agent, *The 16th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.F-13,* 72, Taoyuan, Nov. 2010.
330. **Kyoungho Lee, JoonYoung Park, Miyuki Yamatani, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Gene-amplified structure affected Dhfr amplification in Chinese hamster ovary cell, *The 16th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.D-18,* 50, Taoyuan, Nov. 2010.
331. **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.
332. **Akihiro Shirai, Yasuko Fumoto, Hideaki Maseda *and* Hiroki Kourai :** Synthesis and biological properties of novel anionic surfactant, potassium acetate salt of (5-alkyl-2-methyl-1,3-thiazole)s, *The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010), No.04-ORGN-1613,* 139, Honolulu, Dec. 2010.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **田端 厚之, 鈴木 圭祐, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細胞膜構造に依存したインターメディリシンの作用特性, *第51回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2010年5月.
337. **大政 健史 :** マイクロリアクターを用いた薬物代謝評価システム構築の試み, *第17回HAB研究機構学術年会,* 92, 2010年5月.
338. **山本 泰裕, 田端 厚之, 友安 俊文, 弘田 克彦, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 川崎病患児由来Streptococcus mitis Nm-65株が産生する2種類のコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子の発現とその病原性への寄与, *第57回トキシンシンポジウム,* 2010年7月.
339. **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.
340. **西井 重明, 増田 兼治, 山﨑 友実, 川上 文清, 大政 健史 :** バイオ医薬製造用次世代高発現ベクター「Mammalian PowerExpress System」の開発, *化学工学会第42回秋季大会,* 757, 2010年9月.
341. **曹 溢華, 糸井 隆行, 上田 洋二, 近藤 哲司, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** CHO BAC libraryを用いた染色体安定性評価法の開発, *化学工学会第42回秋季大会,* 31, 2010年9月.
342. **山谷 美由希, 和田野 宗平, 朴 俊映, 髙木 康弘, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** CHO遺伝子増幅細胞株における増幅領域の配列構造に基づいた遺伝子導入ベクターの構築と検討, *化学工学会第42回秋季大会,* 95, 2010年9月.
343. **大政 健史 :** プロセスイノベーションを目指した「工業動物細胞」の開発, *化学工学会第42回秋季大会,* 756, 2010年9月.
344. **大政 健史 :** 「工業動物細胞」の開発を目指したセルエンジニアリング, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 10, 2010年9月.
345. **大竹 久夫, 本田 孝祐, 大政 健史, 奥 崇, 岩田 英之, 黒田 章夫 :** シンプルバイオ-バイオプロセスの無駄を徹底的に省く新技術, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 8-9, 2010年9月.
346. **Haredy Ahamd, Akitoshi Nishizawa, Tomoshi Ohya, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Effect of ATF4 over-expression on igG1 productivity of Chinese hamster ovary cell, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 126, Sep. 2010.
347. **白井 昭博, 庄野 知明, 布本 泰子, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 新規チアゾール系抗菌剤の合成とその抗菌特性, *第37回日本防菌防黴学会年次大会, No.1PA-07,* 58, 2010年9月.
348. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアとUVA-LED照射による殺菌相乗効果, *第37回日本防菌防黴学会年次大会, No.1PP-19,* 110, 2010年9月.
349. **久保山 泰典, 白井 昭博, 室巻 良彦, 間世田 英明, 高麗 寛紀 :** 栄養体およびシストアメーバに対する抗アメーバ性試験法とその評価法の確立, *第37回日本防菌防黴学会年次大会, No.2PP-17,* 215, 2010年9月.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **増田 早智子, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 血液成分によるily遺伝子の発現調節, *第63回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2010年10月.
362. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosusが保有する細胞傷害因子に関する検討, *第63回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2010年10月.
363. **木村 龍, 叶 暁婷, 本田 孝祐, 大政 健史, 大竹 久夫 :** 耐熱性Malic enzymeを用いたリンゴ酸の生産, *日本生物工学会平成22年度大会,* 83, 2010年10月.
364. **和田野 宗平, 山谷 美由希, 髙木 康弘, 朴 俊映, 本田 孝祐, 大政 健史, 大竹 久夫 :** CHO –Dhfr遺伝子増幅由来配列を用いた発現ベクター構築, *日本生物工学会平成22年度大会,* 127, 2010年10月.
365. **川口 央, キム ウッドン, 尾崎 弘教, 徳永 美和子, 本田 孝祐, 大政 健史, 大竹 久夫 :** CHO beta-galactosyl-alpha2,6sialyltransferase発現CHO細胞を用いた組換え抗体生産, *日本生物工学会平成22年度大会,* 132, 2010年10月.
366. **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.
367. **石橋 学, 清水 和也, 小林 弘明, 白井 昭博, 大政 健史, 杉浦 則夫, 間世田 英明 :** ミクロシスチンの分解に関わるMlrDタンパク質の関与, *日本水処理生物学会誌, No.30,* 28, 2010年11月.
368. **清水 和也, 星 麻里恵, 伊藤 聡, 間世田 英明, 岡野 邦宏, 陳 栄志, 内海 真生, 張 振亜, 杉浦 則夫 :** Microcystin分解産物の特性解析, *日本水処理生物学会誌, No.30,* 29, 2010年11月.
369. **板山 朋聡, 岩見 徳雄, 清水 和也, Niwoot Whangchai, Chayarat Pleumsumran, Sirapran Fakrajang, Suttida Wanno, Ruekeaw Praphrute, Korntip Kammika, 間世田 英明, 古澤 文章, 杉浦 則夫 :** タイ国北部の養魚池における有害藍藻類の発生状況, *日本水処理生物学会誌, No.30,* 26, 2010年11月.
370. **村田 貴洋, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素による宿主細胞の応答反応の検討, *第125回徳島生物学会,* 2010年12月.
371. **田村 仁人, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細菌由来タンパク質をベースとしたDDSツールの開発-標的細胞に対する選択的送達能に関する検討-, *第125回徳島生物学会,* 2010年12月.
372. **田端 厚之, 山本 泰裕, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 2種のコレステロール依存性細胞溶解毒素を産生するStreptococcus mitis Nm-65株の細胞障害性に関する検討, *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.
373. **友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** カタボライト抑制因子CcpAによるStreptococcus intermediusのヒト特異的細胞溶解毒素intermedilysinの発現調節, *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.
374. **大政 健史 :** バイオ医薬品生産における課題―蛋白質医薬品からワクチンまで, *第6回ホットな話題の講習会「パンデミックインフルエンザ対策の最前線」,* 1-6, 2011年1月.
375. **大政 健史 :** 学の挑戦1:画期的生産細胞基材構築の可能性と将来展望, *バイオロジクスフォーラム第8回学術集会「わが国のバイオロジクスに未来はあるか? 発展的未来を志向して」,* 22-26, 2011年2月.
376. **上手 麻希, 市瀬 裕樹, 中江 太治, 大政 健史, 間世田 英明 :** 緑膿菌mexS遺伝子はQuorum-sensing機構を調節する?, *緑膿菌感染症研究会・抄録集,* **Vol.45,** 30, 2011年2月.
377. **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.
378. **岸本 直隆, 百田 義弘, 橋本 典也, 大政 健史, 小谷 順一郎 :** 脱分化脂肪細胞と自己組織化ペプチド RADA16を用いた骨組織再生の検討, *第10回 日本再生医療学会,* 206, 2011年3月.
379. **西沢 明敏, Ahmad Haredy, 白井 昭博, 高見 貴之, 大屋 智資, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** 細胞内品質管理機構を用いた蛋白質生産向上法の開発, *化学工学会第76年会, No.A104,* 4, 2011年3月.
380. **加藤 頼子, 周 莹, 南 武志, 本田 孝祐, 大政 健史, 大竹 久夫 :** 大腸菌cpxA破壊株におけるシトクロムP450の活性向上メカニズムに関する研究, *日本農芸化学会2011年度大会,* 276, 2011年3月.
381. **Xiaoting YE, Ryo Kimura, Kohsuke Honda, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Production of L-malic acid using thermostable malic enzyme, *日本農芸化学会2011年度大会,* 120, Mar. 2011.
382. **白井 昭博, 坂口 香苗, 間世田 英明, 高麗 寛紀, 大政 健史 :** ハイブリッド型第四アンモニウム塩の抗菌特性と安全性, *日本化学会第91春季年会, No.1B5-56,* 41, 2011年3月.
383. **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.
384. **田端 厚之, 山本 泰裕, 友安 俊文, 弘田 克彦, 三宅 洋一郎, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 2種のコレステロール依存性細胞溶解毒素を産生する川崎病患児由来Streptococcus mitis Nm-65株の病原性に関する検討, *第19回Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2010年6月.
385. **友安 俊文, 岡本 歩, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ラクトースリプレッサーLacRによるインターメディリシン遺伝子の発現抑制, *第19回Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2010年6月.
386. **大政 健史 :** 書評:バイオ実験安全オリエンテーション(DVD付), *化学と生物,* **Vol.48,** *No.6,* 433, 2010年6月.
387. **白井 昭博, 大政 健史 :** 第10章「バイオ医薬品における生産性向上手法とその課題」, サイエンス&テクノロジー株式会社, 東京, 2011年8月.
388. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** 第3章 動物細胞を用いた糖タンパク質医薬品生産―CHO細胞を中心にした糖鎖修飾制御, 株式会社 シーエムシー出版, 2011年11月.
389. **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,* **Vol.102,** *No.21,* 9942-9946, 2011.
390. **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,* **Vol.102,** *No.21,* 10052-10056, 2011.
391. **Bongmun Kang, Kohsuke Honda, Tsunehiro Aki, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Simultaneous thermogravimetry and differential thermal analysis for comparing burning characteristics between oleaginous and non-oleaginous microorganisms, *Thermochimica Acta,* **Vol.517,** *No.1-2,* 115-120, 2011.
392. **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,* **Vol.32,** *No.3,* 122-129, 2011年.
393. **Naoki Izawa, Masaki Serata, Toshiro Sone, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Hyaluronic acid production by recombinant Streptococcus thermophilus, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.111,** *No.6,* 665-670, 2011.
394. **Hideaki Maseda, Hashida Yumiko, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa *and* Nakae Taiji :** Mutation in the sdeS gene promotes expression of the sdeAB efflux pump gene and multidrug resistance in Serratia marcescens, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy,* **Vol.55,** *No.6,* 2922-2926, 2011.
395. **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,* **Vol.74,** *No.6,* 1578-1585, 2011.
396. **Ryo Misaki, Yohei Sakai, Takeshi Omasa, Kazuhito Fujiyama *and* Tatsuji Seki :** N-terminal vacuolar sorting signal at the mouse antibody alters the N-linked glycosylation pattern in suspension-cultured tobacco BY2 cells, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.112,** *No.5,* 476-484, 2011.
397. **Yihua Cao, Shuichi Kimura, Takayuki Itoi, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Fluorescence in situ hybridization using bacterial artificial chromosome (BAC) clones for the analysis of chromosome rearrangement in Chinese hamster ovary cells, *Methods,* **Vol.56,** *No.3,* 418-423, 2011.
398. **Yihua Cao, Syuichi Kimura, Joon-Young Park, Miyuki Yamatani, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Chromosome Identification and Its Application in Chinese Hamster Ovary Cells, *BMC Proceedings,* **Vol.5,** *No.8,* O8, 2011.
399. **Ahmad M Haredy, Akitoshi Nishizawa, Kohsuke Honda, Tomoshi Ohya, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** ATF4 over-expression increased IgG1 productivity in Chinese hamster ovary cells, *BMC Proceedings,* **Vol.5,** *No.8,* O11, 2011.
400. **Shimizu Kazuya, Hideaki Maseda, Okano kunihiro, Itayama Tomoaki, Kawaguchi Yukio, Chen Rongzhi, Utsumi Motoo, Zhang Zhenya *and* Sugiura Norio :** How microcystin-degrading bacteria express microcystin degradation activity, *Lakes & Reservoirs: Research & Management,* **Vol.16,** *No.3,* 169-178, 2011.
401. **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,* **Vol.44,** *No.2,* 200-203, 2012.
402. **Hisashi Ohkuni, Hideaki Nagamune, Nana Ozaki, Atsushi Tabata, Yuko Todome, Yukino Watanabe, Hidemi Takahashi, Kazuto Ohkura, Hiroki Kourai, Hiromi Ohtsuka, Vincent A. Fischetti *and* John B. Zabriskie :** Characterization of recombinant Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor, *APMIS,* **Vol.120,** *No.1,* 56-71, 2012.
403. **Shin Enosawa, Wenji Yuan, Masaharu Douzen, Atsuko Nakazawa, Takeshi Omasa, Akinari Fukuda, Seisuke Sakamoto, Takanobu Shigeta *and* Mureo Kasahara :** Consideration of a safe protocol for hepatocyte transplantation using infantile pigs, *Cell Medicine,* **Vol.3,** *No.1-3,* 13-18, 2012.
404. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Hidenori Imaki, Keigo Tsuruno, Aya Miyazaki, Kenji Sonomoto, Robert Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Role of Streptococcus intermedius DnaK chaperone system in stress tolerance and pathogenicity, *Cell Stress & Chaperones,* **Vol.17,** *No.1,* 41-55, 2012.
405. **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,* **Vol.60,** 25-29, 2012.
406. **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,* **Vol.89,** *No.1,* 298-301, 2012.
407. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射による殺菌相乗効果とその殺菌機構, *LED総合フォーラム2011 in 徳島 論文集,* **Vol.P-11,** 93-94, 2011年.
408. **Uwate Maki, Nakae Taiji, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa *and* Hideaki Maseda :** MexT-mediated Regulation of MexEF-OprN Multidrug Efflux Pump via Nod Box in Pseudomonas aeruginosa, *Resouces Envionment Life,* 191-198, 2011.
409. **Hiroaki Kobayashi, Kazuya Shimizu, Zhang Zhenya, Norio Sugiura, Takeshi Omasa *and* Hideaki Maseda :** Characterization of MlrB Involved in Degradation of the Cyanobacterial Toxin Microcystin LR, *Resouces Envionment Life,* 186-190, 2011.
410. **曹 溢華, 大政 健史 :** Chinese hamster ovary 細胞の染色体再構成について, *化学工学会バイオ部会 News Letter, No.29,* 5-8, 2012年2月.
411. **Takeshi Omasa, Masayoshi Onitsuka *and* Yihua Cao :** Next Generation Mammalian Host Cell for Biopharmaceutical Production, *Asian Congress on Biotechnology,* 97, Shanghai, May 2011.
412. **Elvi Restiawaty, Kohsuke Honda, Takeshi Omasa, Akiko Kuroda *and* Hisao Ohtake :** Feasibility of a Thermo-tolerant ATP Regeration System Using Thermus thermophilus Polyphosphate Kinase, *Asian Congress on Biotechnology,* 125, Shanghai, May 2011.
413. **Takeshi Omasa, Yihua Cao, Syuichi Kimura, Joon-Young Park, Miyuki Yamatani, Kohsuke Honda *and* Hisao Ohtake :** Chromosome Identification and Its Application in Chinese Hamster Ovary Cells, *ESACT Meeting 2011 in Vienna,* 247, Wien, May 2011.
414. **Haredy M Ahamd, Akitoshi Nishizawa, Tomoshi Ohya, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** ATF4 Over-expression Increased IGG Productivity in Chinese Hamster Ovary Cells, *ESACT Meeting 2011 in Vienna,* 123, Wien, May 2011.
415. **Toshifumi Tomoyasu, Sachiko Masuda, Hidenori Imaki, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Genetic screening of ily expression control factors in Streptococcus intermedius, *XVIII Lancefield International Symposium,* Palermo, Italy, Sep. 2011.
416. **Atsushi Tabata, Yasuhiro Yamamoto, Ayuko Takao, Toshifumi Tomoyasu, Ayako Nakayama, Nobuko Maeda, Hisashi Ohkuni *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of pathogenic properties of cholesterol-dependent cytolysin producing Streptococcus mitis, *XVIII Lancefield International Symposium,* Palermo, Italy, Sep. 2011.
417. **Hidenori Imaki, Toshifumi Tomoyasu, Sachiko Masuda, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** Molecular and phenotypic analysis of mutants of ily expressional control factors in Streptococcus intermedius, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Palermo, Italy, Sep. 2011.
418. **Kota Nakano, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of the novel cytotoxic factor secreted from streptococcus anginosus, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Sapporo, Sep. 2011.
419. **Uwae Maki, Ichise Yuki, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** MexS cancels the MexT-dependent repression of MexAB-OprM efflux pump in Pseudomonas aeruginosa, *International Union of Microbiology Societies 2011 Congress,* 221, Sapporo, Sep. 2011.
420. **Kazuya Shimizu, Hideaki Maseda, Kunihiro Okano, Tomoaki Itayama, Motto Utsumi, Zhenya Zhang *and* Norio Sugiura :** Expression of Microcystin degradation activity in microcystin-degrading bacterium, *International Union of Microbiology Societies 2011 Congress,* 204, Sapporo, Sep. 2011.
421. **Yukihiro Nishikawa, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu, Momoyo Azuma, Yasuhiko Nishioka, Saburo Sone *and* Hideaki Nagamune :** Triple fusion PCR immunochromatography for a rapid and simple diagnosis of penicillin-resistant Streptococcus pneumoniae, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Sapporo, Japan, Sep. 2011.
422. **Ayuko Takao, Hideaki Nagamune *and* Nobuko Maeda :** Competence-specific sigma factor genes in the anginosus streptococci, *IUMS 2011 Sapporo Congress,* Sapporo, Sep. 2011.
423. **Akihiro Shirai, kuboyama Yasunori, Masayoshi Onitsuka, Katsu Satoshi, Takami Takayuki, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** The effects of CHOP over-expression/down-regulation on recombinant Antithrombin III production in Chinese Hamster Ovary Cells, *The 17th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.F-8,* 120, Incheon, Oct. 2011.
424. **Masayoshi Onitsuka, Tatsuzawa Miki, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Effects of trehalose on antibody production: Supression of protein aggregation and enhancement of productivity, *The 17th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC), No.F-9,* 121, Incheon, Oct. 2011.
425. **Takeshi Omasa :** Next Generation Mammalian Host Cell for Biopharmaceutical Production, *Biotechnica 2011: BioServices,* Hannover, Germany, Oct. 2011.
426. **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,* **Vol.352,** *No.1,* 012054, Nov. 2011.
427. **Aya Miyazaki, Keigo Tsuruno, Toshifumi Tomoyasu *and* Kenji Sonomoto :** Functional analysis of Streptococcus intermedius DnaK system in vitro, *The 8th International AFAS Joint Symposium Between Japan and Korea,* Tottori, Japan, Nov. 2011.
428. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロース添加による一本鎖二重特異性抗体の凝集抑制効果の検討, *日本農芸化学会中四国支部第30回講演会,* 30, 2011年5月.
429. **伊澤 直樹, 花水 智子, 世良田 雅紀, 曽根 俊郎, 大政 健史, 大竹 久夫, 千葉 勝由 :** Streptococcus thermophilus が産生するヒアルロン酸を利用した化粧品素材の開発, *第36 回日本香粧品学会,* 70, 2011年6月.
430. **長宗 秀明 :** 連鎖球菌が持つコレステロール依存性細胞溶解毒素, *第20回Lancefieldレンサ球菌研究会/第43回レンサ球菌感染症研究会,* 2011年6月.
431. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** アンギノーサス群連鎖球菌が保有する溶血因子の探索, *第20回Lancefieldレンサ球菌研究会/第43回レンサ球菌感染症研究会,* 2011年6月.
432. **友安 俊文, 今木 英統, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素intermedilysinの発現調節因子がStreptococcus intermediusの病原性に果たす役割の解析, *第58回 トキシンシンポジウム,* 2011年7月.
433. **木村 修一, 曹 溢華, 糸井 隆行, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** CHO DG44細胞株における染色体変化に関する研究, *第24回日本動物細胞工学会2011年度大会(JAACT2011),* 83, 2011年7月.
434. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** アンギノーサス群連鎖球菌が保有する溶血因子に関する検討, *第5回 細菌学若手コロッセウム,* 2011年8月.
435. **白井 昭博 :** 微生物胞子の化学的殺菌を考える, *日本防菌防黴学会第38回年次大会要旨集, No.S2-5,* 47, 2011年8月.
436. **遠藤 聡志, 白井 昭博, 久保山 泰典, 間世田 英明, 大政 健史 :** チアゾールを主骨格とする新規抗アメーバ剤の合成とその生物学的特性, *日本防菌防黴学会第38回年次大会要旨集, No.P39-31P,* 117, 2011年8月.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロースを用いた細胞培養過程における抗体凝集抑制の検討, *化学工学会第43回秋季大会,* 628, 2011年9月.
441. **木村 修一, 曹 溢華, 糸井 隆行, 高橋 舞, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** CHO DG44株における染色体変化に関する研究, *化学工学会第43回秋季大会,* 630, 2011年9月.
442. **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.
443. **岡久 奈緒美, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** キノコβ-グルカンによるマクロファージ様THP-1の活性化作用, *第84回 日本生化学会大会,* 2011年9月.
444. **大久保 行将, 田端 厚之, 田村 仁人, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細胞標的化キメラ細菌毒素を用いた新規DDSツールの開発, *第84回 日本生化学会大会,* 2011年9月.
445. **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.
446. **久保山 泰典, 白井 昭博, 鬼塚 正義, 勝 聡, 高見 貴之, 間世田 英明, 大政 健史 :** hAT-III高生産CHO細胞株におけるCHOP発現の影響, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, No.1Gp12,* 51, 2011年9月.
447. **帆足 理子, 鬼塚 正義, 木村 修一, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 遺伝子増幅を応用した蛋白質医薬品の高生産株取法の構築, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, No.1Gp13,* 51, 2011年9月.
448. **松本 知浩, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** CHO細胞を用いた抗体生産における糖鎖修飾変動解析, *第63回日本生物工学会大会講演要旨集, No.1Gp14,* 51, 2011年9月.
449. **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.
450. **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.
451. **大政 健史 :** 蛋白質医薬品生産を支える動物細胞工学-現状と課題-, *日本化学会関東支部講演会「創薬を指向したタンパク質科学」,* 19-26, 2011年10月.
452. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのily発現調節因子の探索, *第64回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2011年10月.
453. **中野 晃太, 田端 厚之, 友安 俊文, 大倉 一人, 菊池 賢, 平松 啓一, 長宗 秀明 :** β溶血性Streptococcus anginosusで見出された新規ペプチド性溶血因子, *第64回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2011年10月.
454. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有するDnaKシャペロンシステムの機能解析, *第64回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2011年10月.
455. **大政 健史 :** 海外動向報告「第22回欧州動物細胞工学会(ESACT2011 ウィーン)」, *第23回「バイオロジカルズ(タンパク医薬)製造技術研究会(産総研・生物機能工学研究部門&バイオインダストリー協会)」,* 2011年10月.
456. **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.
457. **田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 膜孔形成性キメラ毒素の新規DDSツールとしての応用性に関する検討, *第15回 バイオ治療法研究会学術集会,* 2011年12月.
458. **福居 孝之, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の膜孔形成反応における分子動態の解析, *第127回 徳島生物学会,* 2011年12月.
459. **宮崎 彩, 鶴野 圭悟, 友安 俊文, 園元 謙二 :** Streptococcus intermedius DnaK システムのin vitroにおける機能解析, *第18回日本生物工学会九州支部福岡大会,* 2011年12月.
460. **大政 健史 :** 蛋白質医薬品生産宿主としての細胞器材-CHO細胞の解析法, *第12回医薬品等ウイルス安全性シンポジウム(細胞治療,再生医療の進歩とウイルス安全性),* 54-63, 2012年2月.
461. **高尾 亞由子, 長宗 秀明, 前田 伸子 :** Streptococcus intermediusの生育に対するcomX遺伝子欠失の影響, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
462. **糸井 隆行, 曹 溢華, 木村 修一, 木村 舞, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** 染色体物理地図を用いたCHO-DG44，K1細胞株，初代細胞間の染色体構成比較, *化学工学会第77年会,* 19, 2012年3月.
463. **上手 麻希, 間世田 英明 :** 緑膿菌の多剤耐性株におけるmexS遺伝子の機能解析, *日本化学療法学会雑誌ー第60回 日本化学療法学会学術集会特集号,* **Vol.60,** 253, 2012年3月.
464. **田端 厚之, 中野 晃太, 友安 俊文, 大倉 一人, 菊池 賢, 長宗 秀明 :** TOMM family peptides decide the hemolytic character of Streptococcus anginosus, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
465. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ILYを高産生するStreptococcus intermediusの臨床分離株の多くがLacRに変異を持つ, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
466. **友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** グラム陽性菌と陰性菌のコシャペロンによるDnaK活性化機構の比較, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
467. **高麗 寛紀, 白井 昭博, 大津 勇貴 :** ジェミニ型抗菌剤と紫外部(UV-A)LEDライト照射による殺菌相乗作用メカニズム, *赤外・紫外・可視光応用技術展 2011,* 2011年4月.
468. **大政 健史 :** バイオの窓:伝統-世代を超えたバトンタッチ-, *バイオサイエンスとインダストリー,* **Vol.69,** *No.3,* 218, 2011年5月.
469. **大政 健史 :** 動物細胞の産業応用における現状と課題―特に細胞評価について―, *平成23年度合同シンポジウム 革新的特色研究「分子イメージング手法を導入した免疫疾患克服」STS研究部(工学部)「生体分子可視化グループ」,* 2011年11月.
470. **大政 健史 :** 抗体医薬の凝集を防ぐには-培養からの取り組み, *大学発・選り抜きバイオセミナー第12回(徳島大学)/第3回東京編・徳島大学研究者との集い,* 2011年12月.
471. **大政 健史 :** CHO細胞を用いた抗体生産プロセスと世界の技術動向, *JRIA 平成23年度 第5回 先導技術交流会「次世代バイオ医薬品への挑戦(1)-先端糖鎖技術がもたらす改良型バイオロジクス-」,* 14-19, 2012年1月.
472. **大政 健史 :** 細胞培養法によるワクチン生産プロセス1∼CHO細胞培養から細胞培養のポイントについて考える∼, *JBAバイオエンジニアリング研究会講演会「ワクチン製造に関する最新のバイオエンジニアリング」,* 2012年1月.
473. **大政 健史 :** 学術学会報告:第62回日本生物工学会大会, *酵素工学ニュース, No.65,* 34, 2011年4月.
474. **大政 健史 :** 学術学会報告:第16回アジア生物化学工学若手研究者の集いYABEC2010, *酵素工学ニュース, No.65,* 37, 京都, 2011年4月.
475. **大政 健史 :** 加速する Chinese hamster ovary 細胞のゲノム解析―工業動物細胞のスタンダード―, *バイオサイエンスとインダストリー,* **Vol.169,** *No.6,* 499-502, 2011年11月.
476. **大政 健史 :** 推薦図書:日本沈没 第二部 他 計4冊, 徳島大学附属図書館, 2012年4月.
477. **大政 健史 :** 第Ⅱ編 細胞培養法による製造 第1章 CHO細胞におけるタンパク質生産性向上技術，ベクター開発, 株式会社 シーエムシー出版, 2012年4月.
478. **大政 健史 :** 開発編 第3章 抗体医薬品生産技術の基礎~動物細胞生産株の樹立，培養，スケールアップからダウンストリームまで~, 株式会社 シーエムシー出版, 2012年7月.
479. **大政 健史 :** 第1編:2章5節 大量調製―細胞培養, 株式会社エヌ·ティー·エス, 2012年8月.
480. **大政 健史 :** 第2編:4章1節 培養技術の進歩, 株式会社エヌ·ティー·エス, 2012年8月.
481. **大政 健史 :** 万能細胞はどうして治療に役立つの?, 株式会社 化学同人, 2012年10月.
482. **Masayoshi Onitsuka, Wook-Dong Kim, H. Ozaki, Akira Kawaguchi, Kohsuke Honda, H. Kajiura, K. Fujiyama, Ryutaro Asano, Izumi Kumagai, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Enhancement of sialylation on humanized lgG-like bispecific antibody by overexpression of 2,6-sialyltransferase derived from Chainese hamster ovary cells, *Applied Microbiology and Biotechnology,* **Vol.94,** *No.1,* 69-80, 2012.
483. **Elvi Restiawaty, Kohsuke Honda, Kenji Okano, Ryuichi Hirota, Takeshi Omasa, Akio Kuroda *and* Hisao Ohtake :** Construction of Membrane-Anchoring Fusion Protein of Thermococcus kodakaraensis Glycerol Kinase and Its Application to Repetitive Batchwise Reactions, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.113,** *No.4,* 521-525, 2012.
484. **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,* **Vol.69,** *No.1,* 113-118, 2012.
485. **Jieming Li, Kazuya Shimizu, Hideaki Maseda, Zhijiang Lu, Motoo Utsumi, Zhenya Zhang *and* Norio Sugiura :** Investigations into the biodegradation of microcystin-LR mediated by the biofilm in wintertime from a biological treatment facility in a drinking-water treatment plant, *Bioresource Technology,* **Vol.106,** 27-35, 2012.
486. **Hideaki Maseda, Yoshiaki Doi, Kunihiro Okano, Norio Sugiura *and* Michihiko Kobayashi :** Rapid and high efficiency transformation of Sphingomonas and Sphingopyxis by electroporation using frozen cell suspensions, *Journal of Bioindustrial Science,* **Vol.1,** 1-4, 2012.
487. **Uwate Maki, Ichise Yu-ki, Kayama Shizuo, Akihiro Shirai, Miyake Yoichiro, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Functionalization of MexT Enhances MexEF-OprN Expression to Overcome Its Repression by MvaT in Pseudomonas aeruginosa, *Journal of Bioindustrial Science,* **Vol.1,** 10-14, 2012.
488. **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,* **Vol.6,** 745-750, 2012.
489. **Atsushi Tabata, Yukimasa Ohkubo, Eriko Sakakura, Toshifumi Tomoyasu, Kazuto Ohkura *and* Hideaki Nagamune :** Investigation of a Bacterial Pore-forming Chimera Toxin for Application as a Novel Drug-delivery System Tool, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2323-2330, 2012.
490. **Yihua Cao, Shuichi Kimura, Takayuki Itoi, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Construction of BAC-based physical map and analysis of chromosome rearrangement in Chinese hamster ovary cell lines, *Biotechnology and Bioengineering,* **Vol.109,** *No.6,* 1357-1367, 2012.
491. **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,* **Vol.6,** 733-738, 2012.
492. **Kazuto Ohkura, Yuki Kawaguchi, Atsushi Tabata, Atsushi Yamamoto, Yasuo Shinohara, Hideaki Nagamune *and* Hitoshi Hori :** Molecular Profiles of Cholesterol-dependent Cytolysin Family-derived 11mer Regions, *Anticancer Research,* **Vol.32,** *No.6,* 2343-2346, 2012.
493. **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,* **Vol.14,** *No.3,* 234-240, 2012.
494. **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,* **Vol.14,** *No.3,* 206-211, 2012.
495. **Akihiro Shirai, Shoko Ueta, Hideaki Maseda, Hiroki Kourai *and* Takeshi Omasa :** Action of reactive oxygen species in the antifungal mechanism of gemini-pyridinium salts against yeast, *Biocontrol Science,* **Vol.17,** *No.2,* 77-82, 2012.
496. **Kazuya Shimizu, Hideaki Maseda, Kunihiro Okano, Takumi Kurashima, Yukio Kawauchi, Qiang Xue, Motoo Utsumi, Zhenya Zhang *and* Norio Sugiura :** Enzymatic pathway for biodegrading microcystin LR in Sphingopyxis sp. C-1., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.114,** *No.6,* 630-634, 2012.
497. **Hideaki Maseda, Kazuya Shimizu, Yoshiaki Doi, Yuhei Inamori, Motoo Utsumi, Norio Sugiura *and* Michihiko Kobayashi :** MlrA Located in the Inner Membrane Is Essential for Initial Degradation of Microcystin in Sphingopyxis sp. C-1, *Journal of Japan Biological Society of Water and Waste,* **Vol.48,** *No.3,* 99-107, 2012.
498. **Xiaoting Ye, Kohsuke Honda, Takaaki Sakai, Kenji Okano, Takeshi Omasa, Ryuichi Hirota, Akio Kuroda *and* Hisao Ohtake :** Synthetic metabolic engineering-a novel, simple technology for designing a chimeric metabolic pathway, *Microbial Cell Factories,* **Vol.11,** 120, 2012.
499. **Kohsuke Honda, Makoto Imura, Kenji Okano, Takeshi Omasa, Junichi Kato *and* Hisao Ohtake :** Identification of the replication region of the 111-kb circular plasmid from Rhodococcus opacus B-4 using Red recombination-based deletion analysis, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.76,** *No.9,* 1758-1764, 2012.
500. **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,* **Vol.3,** *No.7,* 828-832, 2012.
501. **Nobutaka Araki, Shuichi Tsuruoka, Gohki Hasegawa, Hayato Yanagihara, Takeshi Omasa, Shin Enosawa, Yasushi Yamazoe *and* Akio Fujimura :** Inhibition of CYP3A4 by 6',7'-dihydroxybergamottin in human CYP3A4 over-expressed hepG2 cells, *The Journal of Pharmacy and Pharmacology,* **Vol.64,** *No.12,* 1715-1721, 2012.
502. **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,* **Vol.3,** *No.4,* 175-179, 2012.
503. **Naotaka Kishimoto, Yoshihiro Momota, Yoshiya Hashimoto, Kayoko Ando, Takeshi Omasa *and* Junichiro Kotani :** Dedifferentiated fat cells differentiate into osteoblasts in titanium fiber mesh, *Cytotechnology,* **Vol.65,** *No.1,* 15-22, 2013.
504. **Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Yoko Ishikawa, Robert Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Small heat shock protein AgsA: an effective stabilizer of enzyme activities., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.115,** *No.1,* 15-19, 2013.
505. **Atsushi Tabata, Kota Nakano, Kazuto Ohkura, Toshifumi Tomoyasu, Ken Kikuchi, Robert Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Novel Twin Streptolysin S-Like Peptides Encoded in the sag Operon Homologue of Beta-Hemolytic Streptococcus anginosus., *Journal of Bacteriology,* **Vol.195,** *No.5,* 1090-1099, 2013.
506. **Pham Huynh Ninh, Kohsuke Honda, Yukako Yokohigashi, Kenji Okano, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Development of a continuous bioconversion system using a thermophilic whole-cell biocatalyst, *Applied and Environmental Microbiology,* **Vol.79,** *No.6,* 1996-2001, 2013.
507. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射による殺菌相乗効果とその殺菌機構, *LED総合フォーラム2012 in 徳島 論文集,* **Vol.P-8,** 81-82, 2012年.
508. **鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** 糖タンパク質生産における翻訳後プロセスの解明と制御(バイオ医薬製造技術シリーズ), *ファームテク ジャパン,* **Vol.28,** *No.5,* 73-78, 2012年4月.
509. **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,* **Vol.76,** *No.8,* 2012年8月.
510. **白井 昭博 :** 抗菌剤と芳香分子を徐放するケイ酸アルミニウム系ハイブリッドの開発, *アロマリサーチ,* **Vol.53,** *No.14,* 51-52, 2013年2月.
511. **大政 健史 :** 書評:GMP準拠細胞処理施設の基本, *バイオサイエンスとインダストリー,* **Vol.71,** *No.2,* 197, 2013年3月.
512. **Mai Takahashi, Shuichi Kimura, Haghparast Mohammad Ali Seyed, Yihua Cao *and* Takeshi Omasa :** Clonal variability and chromosomal heterogeneity in Chinese hamster ovary cell lines, *Cell Culture Engineering XIII,* 195, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
513. **Tomomi Tsutsui, Akitoshi Nishizawa, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Gene expression profiles in ATF4-overexpressing CHO cell line, *Cell Culture Engineering XIII,* 275, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
514. **Masayoshi Onitsuka, Miki Tatsuzawa, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Suppression of antibody aggregation in CHO cell culture by trehalose addition, *Cell Culture Engineering XIII,* 210, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
515. **Kyongho Lee, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Establishment of a novel gene amplification platform by ATR down-regulation in CHO cell line, *Cell Culture Engineering XIII,* 184, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
516. **Takeshi Omasa, Yihua Cao, Shuichi Kimura *and* Takayuki Itoi :** Details analysis of chromosome rearrangements in CHO cells using BAC-based physical map, *Engineering Conference International: Cell Culture Engineering XIII,* 57, Scottsdale, Arizona, USA, Apr. 2012.
517. **Uwate Maki, Ichise Yuki, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Regulation of mexT-Mediated mexEF-oprN Expression and mexAB-oprM Depression by an Upper Regulator mexS in Pseudomonas aeruginosa, *American Society for Microbiology 112th General Meeting,* 143, San Francisco, Jun. 2012.
518. **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.
519. **Ichise Yu-ki, Uwate Maki, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Regulation of mexT-Mediated mexEF-oprN Expression and mexAB-oprM Depression by An Upper Regulator mexS in Pseudomonas aeruginosa, *The 5th Japan-China-Korea Graduate Student Forum,* 110, Tsukuba, Sep. 2012.
520. **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.
521. **Akihiro Shirai, Koichiro Sato, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** The effect of WFS1 over-expression on recombinant protein production in Chinese Hamster Ovary Cells, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 113, Tokushima, Oct. 2012.
522. **Masayoshi Onitsuka, Akira Kawaguchi, Miki Tatsuzawa, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Deglycosylation induces antibody aggregation in culture process of Chinese hamster ovary cell, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 114, Tokushima, Oct. 2012.
523. **Miki Tatsuzawa, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Aggregation-controlled Chinese hamster ovary cell cultivation in antibody production, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 115, Tokushima, Oct. 2012.
524. **Tomomi Tsutsui, Akitoshi Nishizawa, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Expression profiling in UPR-engineered Chinese hamster ovary cell line, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 116, Tokushima, Oct. 2012.
525. **Mai Takahashi, Syuichi Kimura, Haphparast Mohammad Ali Seyed, Yihua Cao, Takayuki Itoi, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Clonal variability and chromosomal heterogeneity in Chinese hamster ovary cell lines during long-term cultivation, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 117, Tokushima, Oct. 2012.
526. **Michiko Hoashi, Mai Takahashi, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Construction of new mammalian expression vector on the basis of gene-amplified structure in CHO genome, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 118, Tokushima, Oct. 2012.
527. **Kyongho Lee, Masayoshi Onitsuka, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Construction of High-Producing CHO Cell Lines by Controlling Cell Cycle Checkpoint, *The 18th Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC),* 119, Tokushima, Oct. 2012.
528. **Akihiro Shirai, Ohtsu Yuki *and* Hiroki Kourai :** Synergistic antimicrobial activity of a gemini-quaternary ammonium compound and ultraviolet A light generated by a light-emitting diode, *II International Conference on Antimicrobial Research,* 98, Lisbon, Nov. 2012.
529. **Takeshi Omasa :** Chromosomal instability of Chinese hamster ovary cell, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 23, Nagoya, Nov. 2012.
530. **Masayoshi Onitsuka, Miki Tatsuzawa, Kazuo Okuyama, Ichiro Koguma, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Purification and aggregation analysis of humanized IgG-like bispecific diabody-Fc with thermo responsive Protein A (TRPA) column, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 111, Nagoya, Nov. 2012.
531. **Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Rapid evalution of glycosylation CHO antibody production, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 110, Nagoya, Nov. 2012.
532. **Miki Tatsuzawa, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Trehalose suppress the antibody aggregation in CHO cell culture, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 106, Nagoya, Nov. 2012.
533. **Tomomi Tsutsui, Akitoshi Nishizawa, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Expression profiling in UPR-regulated Chinese hamster ovary cell line, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 107, Nagoya, Nov. 2012.
534. **Mai Takahashi, Syuichi Kimura, Haghparast Mohammad Ali Seyed, Yihua Cao, Takayuki Itoi, Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Relationship between chromosomal instability an cell characterization in Chinese hamster ovary cell line, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 108, Nagoya, Nov. 2012.
535. **Kyongho Lee, Masayoshi Onitsuka, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Accelerated gene amplification by cell cycle checkpoint engineering and its industrial applications, *25th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2012),* 116, Nagoya, Nov. 2012.
536. **大政 健史 :** CHO細胞のゲノム解明のもたらすもの, *ISPE(International Society for Pharmaceutical Engineering) 日本本部10回記念大会,* 39, 2012年4月.
537. **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.
538. **田端 厚之, 野上 明日香, 竹田 望, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子を保有するStreptococcus mitis株の毒素産生特性とヒト細胞障害性, *第21回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2012年6月.
539. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** LacRはStreptococcus intermediusのily発現の主要な制御因子である, *第21回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2012年6月.
540. **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.
541. **金 惠珍, 田端 厚之, 友安 俊文, 上野 友美, 内山 成人, 長宗 秀明 :** Effect of Equol, an Enterobacterial Metabolite of Soybean Isoflavones on Osteoblast Differentiation., *第16回腸内細菌学会,* 2012年6月.
542. **間世田 英明, 上手 麻希, 白井 昭博, 大政 健史 :** 緑膿菌多剤耐性株の耐性機構の解析とその性状, *日本生物工学会 西日本支部 第2回講演会,* 24, 2012年7月.
543. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** CHO細胞培養における凝集体抑制培養:トレハロース添加の影響, *日本生物工学会 西日本支部 第2回講演会,* 33, 2012年7月.
544. **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.
545. **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.
546. **田端 厚之, 中野 晃太, 大倉 一人, 友安 俊文, 菊池 賢, 長宗 秀明 :** β溶血性Streptococcus anginosusが保有するペプチド性溶血因子の分子特性, *第6回 細菌学若手コロッセウム,* 2012年8月.
547. **田端 厚之, 中野 晃太, 大倉 一人, 友安 俊文, 菊池 賢 :** アンギノーサス群連鎖球菌が保有するβ溶血因子の探索とその特性, *第59回毒素シンポジウム,* 2012年8月.
548. **白井 昭博, 遠藤 聡志, 間世田 英明, 大政 健史 :** チアゾール系新規抗アメーバ剤の抗微生物活性および細胞毒性, *日本防菌防黴学会第39回年次大会要旨集, No.12Pa-01,* 157, 2012年9月.
549. **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.
550. **大政 健史 :** バイオ医薬品生産におけるCHO細胞基盤情報とその応用, *化学工学会 第44回秋季大会,* 1, 2012年9月.
551. **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.
552. **金子 幸広, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ily 発現抑制因子が認識するコンセンサス配列の探索, *日本細菌学会,* 2012年10月.
553. **竹田 望, 田端 厚之, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 田端 厚之 :** Streptococcus mitis が産生する新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性, *日本細菌学会,* 2012年10月.
554. **横田 優子, 上手 麻希, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** ダイレクトリピートの欠失による緑膿菌mexT遺伝子出現機構の解析, *日本細菌学会,* 2012年10月.
555. **黒山 亜美, 上手 麻希, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 高度多剤耐性緑膿菌nfxC変異株の出現はmexT遺伝子の転写に依存する?, *日本細菌学会,* 2012年10月.
556. **大政 健史 :** バイオ医薬品生産におけるプロダクションサイエンス, --- シンポジウム「実用化に資する医薬品生産技術の課題と展開∼抗体医薬品から細胞医薬品まで∼」 ---, *第64回日本生物工学会大会,* 12, 2012年10月.
557. **筒井 智美, 白井 昭博, 鬼塚 正義, 西沢 明敏, 間世田 英明, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** ATF-4高発現CHO細胞における遺伝子発現解析, *第64回日本生物工学会大会,* 33, 2012年10月.
558. **高橋 舞, 木村 修一, Haghparast Seyed Mohammad Ali, 曹 溢華, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** Chinese hamster ovary 細胞株における染色体不安定性, *第64回日本生物工学会大会,* 33, 2012年10月.
559. **龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロースを用いたCHO細胞培養における抗体の凝集抑制, *第64回日本生物工学会大会,* 33, 2012年10月.
560. **白井 昭博, 佐藤 浩一郎, 鬼塚 正義, 間世田 英明, 大政 健史 :** 組換えタンパク質高生産CHO細胞株におけるWFS1発現の影響, *第64回日本生物工学会大会,* 33, 2012年10月.
561. **鬼塚 正義, 川口 央, 龍澤 実季, 本田 孝祐, 大竹 久夫, 大政 健史 :** 糖鎖構造が細胞培養過程の抗体凝集形成に与える影響, *第64回日本生物工学会大会,* 34, 2012年10月.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **Kyongho Lee, Masayoshi Onitsuka, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Rapid Construction of Transgene-amplified CHO Cell Lines by Cell Cycle Regulator Engneering, *第64回日本生物工学会大会,* 189, Oct. 2012.
566. **間世田 英明, 上手 麻希, 中江 太治, 市瀬 裕樹, 白井 昭博, 大政 健史 :** 緑膿菌多剤耐性株におけるmexS-mexT遺伝子による耐性制御, *第41回薬剤耐性菌研究会,* 31, 2012年10月.
567. **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.
568. **娚杉 昌典, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 大腸菌のClpBは連鎖球菌のDnaKシャペロンシステムを認識するのか, *徳島生物学会,* 2012年12月.
569. **岩野 泰宜, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシン刺激が単球系細胞THP-1の遺伝子発現に及ぼす影響, *徳島生物学会,* 2012年12月.
570. **青栁 愛美, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** インターメディリシンの細胞膜結合能と分子集合メカニズムの解析, *徳島生物学会,* 2012年12月.
571. **大倉 一人, 川口 遊喜, 田端 厚之, 篠原 康雄, 長宗 秀明 :** 細菌由来細胞溶解毒素のヒト側受容体との相互作用, *第16回バイオ治療法研究会学術集会,* 2012年12月.
572. **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.
573. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 小型分子シャペロンのAgsAは効率的に酵素活性を安定化する, *日本生化学会,* 2012年12月.
574. **長瀧 健司, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** セルラーゼ活性の向上法とその応用についての検討, *日本生化学会,* 2012年12月.
575. **Ninh Pham Huynh, Kohsuke Honda, Yukako Yokohigashi, Kenji Okano, Takeshi Omasa *and* Hisao Ohtake :** Development of continuous bioconversion system using thermophilic whole-cell biocatalyst, *化学工学会第77年会,* Mar. 2013.
576. **市瀬 裕樹, 上手 麻希, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 緑膿菌mexS遺伝子による多剤耐性化抑制機構の解析, *日本細菌学会,* **Vol.68,** *No.1,* 195, 2013年3月.
577. **高尾 亞由子, 長宗 秀明, 前田 伸子 :** Streptococcus intermediusのcomXホモログのコンピーテンス誘導とバイオフィルム形成における機能, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
578. **木下 幸恵, 筒井 智美, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** NFKBIZ発現による高生産CHO細胞株の構築と解析, *化学工学会第77年会,* 2013年3月.
579. **野田 真広, 龍澤 実季, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** トレハロース添加によるCHO細胞培養過程の抗体凝集抑制, *化学工学会第77年会,* 2013年3月.
580. **森下 明彦, 高橋 舞, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 組換えバイオ医薬品生産CHO細胞株構築過程における染色体不安定性解析, *化学工学会第77年会,* 2013年3月.
581. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** グラム陽性菌のDnaKは大腸菌のClpBを認識するのか?, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
582. **今木 英統, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのily発現促進因子の同定, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
583. **石川 未来, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ヒト特異的な膜孔形成毒素インターメディリシンにより好中球に誘導される応答反応, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
584. **竹田 望, 田端 厚之, 野上 明日香, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 新規5ドメイン型コレステロール依存性細胞溶解毒素の分子特性, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
585. **田端 厚之, 佐藤 裕士, 中野 晃太, 大倉 一人, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. constellatus subsp. constellatusが保有するβ溶血因子の探索, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
586. **金子 幸広, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** ily転写抑制因子の結合領域の探索, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
587. **野上 明日香, 田端 厚之, 竹田 望, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** β溶血性の高病原性Streptococcus mitisサブグループの特性, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
588. **白井 昭博, 大津 勇貴, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射による殺菌相乗効果とその殺菌機構, *赤外・紫外・可視光応用技術展 2012,* 2012年4月.
589. **Takeshi Omasa :** Chromosome heterogeneity and rearrangement of Chinese hamster ovary cells, *University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna,* Sep. 2012.
590. **白井 昭博, 高麗 寛紀 :** ジェミニ型抗菌剤とUV-A-LED照射を併用した殺菌法の構築, *BioOpto Japan 2012,* 2012年9月.
591. **Takeshi Omasa :** Chromosome heterogeneity and rearrangement of CHO cells, *Bielefeld University,* Sep. 2012.
592. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** トレハロースを用いた細胞培養過程における抗体凝集抑制作用, *第16回 トレハロースシンポジウム,* 24-27, 2012年10月.
593. **大政 健史 :** CHO細胞のゲノム解明のもたらすもの, *PerkinElmer 75周年記念イベントfor the Better Forum 012 -地球の未来にわれわれは何を残すことができるだろうか,* 2012年11月.
594. **白井 昭博 :** カチオン交換能およびエーテル加水分解能を有するケイ酸アルミニウムを利用した新規抗菌-芳香性ハイブリッドの開発, *日経産業新聞,* 11, 2012年11月.
595. **田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 標的細胞に対する汎用性を高めたDDSツールの構築とその機能に関する評価, *第16回バイオ治療法研究会学術集会,* 2012年12月.
596. **田端 厚之, 大久保 行将, 安養寺 夏希, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ナノ粒子の標的化技術としての表面加工システムの開発, --- 表面加工システムに用いるタンパク質転移酵素SrtA用の基質化システムの開発と検討 ---, *神戸学院大学ライフサイエンス産学連携研究センター,* 2013年3月.
597. **大政 健史 :** 学術集会報告:第63回日本生物工学会大会, *酵素工学ニュース,* **Vol.67,** 43, 2012年4月.
598. **大政 健史 :** 学術集会報告:第17回アジア生物化学工学若手研究者の集い YABEC2011, *酵素工学ニュース,* **Vol.67,** 46, 2012年4月.
599. **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.
600. **大政 健史, 荻野 千秋, 中島田 豊, 仁宮 一章, 滝口 昇 :** 基礎から学ぶ生物化学工学演習, 株式会社 コロナ社, 東京, 2013年9月.
601. **大政 健史 :** 8.6.2染色体工学, 丸善出版, 2014年1月.
602. **Maki Uwate, Yu-ki Ichise, Akihiro Shirai, Takeshi Omasa, Nakae Taiji *and* Hideaki Maseda :** Two routes of MexS-MexT-mediated regulation of MexEF-OprN and MexAB-OprM efflux pump expression in Pseudomonas aeruginosa, *Microbiology and Immunology,* **Vol.57,** *No.4,* 263-272, 2013.
603. **Lee Ho Kyoung, Masayoshi Onitsuka, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Rapid construction of transgene-amplified CHO cell lines by cell cycle checkpoint engineering, *Applied Microbiology and Biotechnology,* **Vol.97,** *No.13,* 5731-5741, 2013.
604. **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,* **Vol.43,** 757-761, 2013.
605. **Hideaki Maseda, Hisaharu Kusaka, Makoto Yamane, Toshiaki Isaka, Kazuhiko Tsutsumi *and* Shinichi Tebayashi :** Endophytic bacterial diversity in Moso bamboo (Phyllostachys edulis) canes by 16S rDNA sequence analysis, *Journal of Bioindustrial Science,* **Vol.2,** *No.1,* 8-11, 2013.
606. **Akihiro Shirai, Yasuko Fumoto, Tomoaki Shouno, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Synthesis and biological activity of thiazolyl-acetic acid derivatives as possible antimicrobial agents, *Biocontrol Science,* **Vol.18,** *No.2,* 59-73, 2013.
607. **Ahmad Haredy, Nobuyuki Takenaka, Hiroshi Yamada, Yoshihiro Sakoda, Masatoshi Okamatsu, Naoki Yamamoto, Takeshi Omasa, Hisao Ohtake, Yasuko Mori, Hiroshi Kida, Koichi Yamanishi *and* Shigefumi Okamoto :** An MDCK cell culture-derived formalin-inactivated influenza whole virion vaccine from an influenza virus library conferred cross-protective immunity by intranasal administration in mice, *Clinical and Vaccine Immunology : CVI,* **Vol.20,** *No.7,* 998-1007, 2013.
608. **Atsushi Tabata, Yukimasa Ohkubo, Masato Tamura, Toshifumi Tomoyasu, Kazuto Ohkura *and* Hideaki Nagamune :** Construction of an improved drug delivery system tool with enhanced versatility in cell-targeting., *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2905-2910, 2013.
609. **Kawaguchi Yuki, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Kazuto Ohkura :** Profiles of ILY, VLY and Sm-hPAF interaction with human CD59, *Anticancer Research,* **Vol.33,** *No.7,* 2901-2904, 2013.
610. **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,* **Vol.34,** *No.2,* 77-84, 2013年.
611. **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,* **Vol.73,** 1-4, 2013.
612. **Toshifumi Tomoyasu, Hidenori Imaki, Sachiko Masuda, Ayumi Okamoto, HyeJin Kim, Richard Waite, Robert Whiley, Ken Kikuchi, Keiichi Hiramatsu, Atsushi Tabata *and* Hideaki Nagamune :** LacR mutations are frequently observed in Streptococcus intermedius and are responsible for increased intermedilysin production and virulence., *Infection and Immunity,* **Vol.81,** *No.9,* 3276-3286, 2013.
613. **Yoshiki Nakashima *and* Tatsuji Haneji :** Stimulation of osteoclast formation by RANKL requires interferon regulatory factor-4 and is inhibited by simvastatin in a mouse model of bone loss, *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.9,* e72033, 2013.
614. **Tomohiro Inaba, Yuta Tokumoto, Yusuke Miyazaki, Naoyuki Inoue, Hideaki Maseda, Toshiaki Nakajima-Kambe, Hiroo Uchiyama *and* Nobuhiko Nomura :** Analysis of genes for succinoyl trehalose lipid production and increasing production in Rhodococcus sp. strain SD-74., *Applied and Environmental Microbiology,* **Vol.79,** *No.22,* 7082-7090, 2013.
615. **Di Yang, Hirohiko Okamura, Yoshiki Nakashima *and* Tatsuji Haneji :** Histone demethylase Jmjd3 regulates osteoblast differentiation via transcription factors Runx2 and Osterix, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.288,** *No.47,* 33530-33541, 2013.
616. **KyoungHo Lee, Tomomi Tsutsui, Kohsuke Honda, Ryutaro Asano, Izumi Kumagai, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Generation of high-producing cell lines by overexpression of cell division cycle 25 homolog A in Chinese hamster ovary cells, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.116,** *No.6,* 754-760, 2013.
617. **Ahmad M Haredy, Akitoshi Nishizawa, Kohsuke Honda, Tomoshi Ohya, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Improved antibody production in Chinese hamster ovary cells by ATF4 overexpression, *Cytotechnology,* **Vol.65,** *No.6,* 993-1002, 2013.
618. **KyoungHo Lee, Tomomi Tsutsui, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Overexpression of mutant cell division cycle 25 homolog B (CDC25B) enhances the efficiency of selection in Chinese hamster ovary cells, *Cytotechnology,* **Vol.65,** *No.6,* 1017-1026, 2013.
619. **Akihiro Shirai, Toshiyuki Endo, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Synthesis of thiazole derivatives and evaluation of their antiamoebic activity and cytotoxicity, *Biocontrol Science,* **Vol.18,** *No.4,* 183-191, 2013.
620. **Naotaka Kishimoto, Yoshihiro Momota, Yoshiya Hashimoto, Shinichi Tatsumi, Kayoko Ando, Takeshi Omasa *and* Junichiro Kotani :** The osteoblastic differentiation ability of human dedifferentiated fat cells is higher than that of adipose stem cells from the buccal fat pad, *Clinical Oral Investigations,* 2013.
621. **Akihiro Shirai, Mutsumi Aihara, Akira Takahashi, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Synergistic antimicrobial activity based on the combined use of a gemini-quaternary ammonium compound and ultraviolet A light, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology,* **Vol.130,** 226-233, 2014.
622. **Atsushi Tabata, Kazuto Ohkura, Ohkubo Yukimasa, Toshifumi Tomoyasu, Ohkuni Hisashi, Whiley A. Robert *and* Hideaki Nagamune :** The diversity of receptor recognition in cholesterol-dependent cytolysins, *Microbiology and Immunology,* **Vol.58,** *No.3,* 155-171, 2014.
623. **白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアとLED近紫外光の併用による相乗殺菌効果とその殺菌機構の解明, *LED総合フォーラム2013 in 徳島 論文集,* **Vol.P-8,** 73-74, 2013年.
624. **大政 健史 :** 書評:幹細胞技術の標準化―再生医療への期待, *バイオサイエンスとインダストリー,* **Vol.71,** *No.3,* 298, 2013年5月.
625. **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, No.33,* 4-7, 2013年6月.
626. **大政 健史 :** バイオ医薬品生産におけるプロダクションサイエンス, *生物工学会誌,* **Vol.91,** *No.9,* 507-510, 2013年9月.
627. **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.
628. **Masayoshi Onitsuka, Tatsuzawa Miki, Noda Masahiro, Koguma Ichiro, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Dynamical analysis of antibody aggregation in the CHO cell culture with thermo responsive protein A (TRPA) column, *ESACT Meeting 2013 in Lille, No.A122,* 97, Jun. 2013.
629. **Noda Masahiro, Tatsuzawa Miki, Masayoshi Onitsuka, Akihiro Shirai *and* Takeshi Omasa :** Chemical shaperon suppresses the antibody aggregation in CHO cell culture, *ESACT Meeting 2013 in Lille, No.A121,* 97, Lille,France, Jun. 2013.
630. **Lee Kyoungho, Honda Kohsuke, Ohtake Hisao *and* Takeshi Omasa :** Rapid onstruction of transgene-amplified COcell lines by cell cycle checkpoint engineering, *ESACT Meeting 2013 in Lille, No.O-19,* 31, Lille,France, Jun. 2013.
631. **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.
632. **Tomomi Tsutsui, Ho Kyong Lee, Rina Matsuyama, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Cell cycle checkpoint engineering: novel construction method of gene-amplified CHO cell line for therapeutic antibody production, *The 12th Tunisian-Japanese Symposium on Society, Science and Technology (TJASSST2013),* 14, Tsunisia, Nov. 2013.
633. **Takeshi Omasa :** Efficient Construction of Transgene-Amplified CHO Cell Lines by Cell Checkpoint Engineering, *Pep Talk 2014,* Palm Springs, California, USA, Jan. 2014.
634. **Maki Uwate, Yu-ki Ichise, Taiji Nakae *and* Hideaki Maseda :** Expression of antibiotic resistance genes by specific nucleotide deletion in Pseudomonas aeruginosa, *The 12th Japan-Koria International Symposium on Microbiology 2014,* 88, Tokyo, Mar. 2014.
635. **Yu-ki Ichise, Maki Uwate, Taiji Nakae *and* Hideaki Maseda :** Analysis of transient expression of MexEF-OprN efflux pump in Pseudomnas aeruginosa, *The 12th Japan-Koria International Symposium on Microbiology 2014,* 90, Tokyo, Mar. 2014.
636. **間世田 英明 :** 耐性菌の一生---どこで，どのように生まれ，淘汰されていくのか?, *日本化学療法学会雑誌,* 2013年5月.
637. **Hyejin Kim *and* Hideaki Nagamune :** Effect of Estrogen-Stimuli on Osteoblast Differentiation, *2nd Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and The Japanese Society for Bone and Mineral Research,* May 2013.
638. **友安 俊文, 近藤 博之, 娚杉 昌典, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** グラム陽性菌と陰性菌のDnaKシャペロンシステムの比較, *第54回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2013年6月.
639. **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.
640. **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.
641. **今木 英統, 友安 俊文, 増田 早智子, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 糖タンパク質によるStreptococcus intermediusのily発現促進機構の解析, *第22回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2013年6月.
642. **田端 厚之, 中野 晃太, 大倉 一人, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** β溶血性 Streptococcus anginosus が保有するストレプトリジンS ホモログの特徴と細胞障害性への寄与, *第22回 Lancefieldレンサ球菌研究会,* 2013年6月.
643. **松村 しずか, 井川 翔太, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 内山 圭司, 大政 健史 :** CHO細胞における小胞出芽関連因子Arfのクローニングと発現抑制によるタンパク質生産への影響, *日本動物細胞工学会2013年度大会(JAACT2013),* 69, 2013年7月.
644. **中島 義基, 羽地 達次 :** RANKLに誘導される破骨細胞の分化におけるIRF4の役割, *第26回日本動物細胞工学2013年度大会,* 2013年7月.
645. **友安 俊文, 今木 英統, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius の主要病原因子であるインターメディリシンの発現調節機構の解析, *第60回 毒素シンポジウム,* 2013年7月.
646. **田端 厚之, 大倉 一人, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識および作用特性における多様性, *第60回 毒素シンポジウム,* 2013年7月.
647. **筒井 智美, KyoungHo Lee, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 細胞周期エンジニアリングによるChinese hamster ovary (CHO) 細胞における効率的な遺伝子増幅システムの構築, *日本動物細胞工学会2013年度大会(JAACT2013),* 50, 2013年7月.
648. **木下 幸恵, 筒井 智美, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 抗体生産CHO細胞株におけるNFKBIZ発現の影響, *日本動物細胞工学会2013年度大会(JAACT2013),* 68, 2013年7月.
649. **白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアとUVA波長光を併用することによる相乗殺菌効果とその殺菌機構の解明, *日本防菌防黴学会第40回年次大会要旨集, No.10Pp-44,* 81, 2013年9月.
650. **竹田 望, 田端 厚之, 野上 明日香, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 前田 伸子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** N末に追加ドメインを有するコレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性, *日本生化学会,* 2013年9月.
651. **安養寺 夏希, 田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細菌由来ペプチド転移酵素Sortase Aの比較解析 -新規DDS開発への応用を目指して-, *日本生化学会,* 2013年9月.
652. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** レクチンを用いた抗体糖鎖の迅速検出とその可能性, *化学工学会 第45回秋季大会,* 2013年9月.
653. **大政 健史 :** バイオ医薬品生産におけるセルエンジニアリング, *化学工学会 第45回秋季大会,* 2013年9月.
654. **筒井 智美, Kyoung Ho Lee, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 細胞周期制御による抗体医薬品高生産CHO細胞株構築系の確立, *第65回日本生物工学大会,* 73, 2013年9月.
655. **高橋 舞, 森下 明彦, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** Chinese hamster ovary 細胞株における染色体不安定性解析と抗体生産への応用, *第65回日本生物工学大会,* 73, 2013年9月.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **森下 明彦, 高橋 舞, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 異数性を有するChinese hamster ovary細胞における染色体不安定性解析, *第65回日本生物工学大会,* 245, 2013年9月.
661. **野田 真広, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 大政 健史 :** 二重特異性抗体のドメイン配置が凝集性に及ぼす影響, *第65回日本生物工学会大会,* 245, 2013年9月.
662. **山本 直輝, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが分泌する新規グリコシダーゼの発見と性状解析, *第66回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2013年10月.
663. **村上 漱, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** 高病原性Streptococcus mitis検出・同定システムの構築, *第66回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2013年10月.
664. **本庄 アイリ, 枝川 美幸, 馬渡 一諭, 前谷 実希, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 上番増 喬, 上手 麻希, 間世田 英明, 髙橋 章 :** トランスポゾン挿入変異ライブラリを用いた腸炎ビブリオの近紫外線関連遺伝子の探索, *第66回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2013年10月.
665. **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.
666. **間世田 英明, 上手 麻希, 村上 圭史, 三宅 洋一郎 :** 環境および臨床由来緑膿菌の特性比較, *第61回日本化学療法学会西日本支部総会,* 2013年11月.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **中島 義基, 大政 健史 :** 電気化学的インピーダンス測定法を用いたヒト iPS細胞のリアルタイム・モニタリング, *細胞アッセイ研究会:シンポジウム 細胞アッセイ技術の現状と将来,* 2013年11月.
671. **友安 俊文, 今木 英統, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Identification and characterization of MsgA, a novel secreted glycosidase of Streptococcus intermedius, *第36回日本分子生物学会年会,* 2013年12月.
672. **田端 厚之, 安養寺 夏希, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細菌由来ペプチド転移酵素Sortase Aを用いたDDS用新規機能性リポソームの創成に関する検討, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
673. **大倉 一人, 川口 遊喜, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus anginosus由来ストレプトリジンSホモログの分子内環形成による活性制御, *第17回バイオ治療法研究会学術集会,* 2013年12月.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **石澤 啓介, 石澤 有紀, 山野 範子, 布 あさ美, 今西 正樹, 櫻田 巧, 木平 孝高, 池田 康将, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** ニトロソニフェジピンはeNOS非依存的に内皮障害を伴う腎障害の進展を抑制する, *第87回日本薬理学会年会,* 2014年3月.
678. **安養寺 夏希, 田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Comparison of the transition activity of Sortase A using GFP-substrate panel, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
679. **山本 直輝, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Characterization of a novel secreted glycosidase (MsgA) of Streptococcus intermedius, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
680. **木平 孝高, Ariunzaya Burentogtokh, 伊藤 麻里, 山野 範子, 石澤 有紀, 石澤 啓介, 池田 康将, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** 腸管L細胞のグルカゴン様ペプチド-1分泌に対する低酸素の影響, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **今西 正樹, 冨田 修平, 石澤 啓介, 木平 孝高, 石澤 有紀, 池田 康将, 山野 範子, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** 血管リモデリングにおける低酸素誘導因子HIF-1αの役割, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
685. **横田 優子, 上手 麻希, 市瀬 裕樹, 黒山 亜美, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 特定の塩基配列の欠失による耐性関連遺伝子出現機構の解析, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.69,** *No.1,* 200, 2014年3月.
686. **黒山 亜美, 市瀬 裕樹, 上手 麻希, 横田 優子, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 多剤耐性緑膿菌NfxC変異株におけるイミペネム耐性機構の解析, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.69,** *No.1,* 200, 2014年3月.
687. **市瀬 裕樹, 上手 麻希, 黒山 亜美, 横田 優子, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** MexEF-OprN薬剤排出ポンプの発現と緑膿菌野生株での役割, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.69,** *No.1,* 200, 2014年3月.
688. **上手 麻希, 横田 優子, 黒山 亜美, 市瀬 裕樹, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 多剤耐性緑膿菌NfxC変異株におけるイミペネム耐性機構の解析, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.69,** *No.1,* 201, 2014年3月.
689. **上手 麻希, 横田 優子, 大政 健史, 間世田 英明 :** 緑膿菌ゲノムでの薬剤耐性調節遺伝子mexTの出現, *2014年度日本農芸化学会大会講演要旨集,* 443, 2014年3月.
690. **市瀬 裕樹, 上手 麻希, 大政 健史, 間世田 英明 :** 緑膿菌MexEF-OprN薬剤排出ポンプの一過的な発現調節機構, *2014年度日本農芸化学会大会講演要旨集,* 444, 2014年3月.
691. **村上 漱, 田端 厚之, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 高病原性Streptococcus mitisの検出・同定を目的とした新規検査システムの開発, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
692. **友安 俊文, 金子 幸広, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Identification and study of the binding region of ily transcriptional repressive element, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
693. **白井 昭博 :** ジェミニ型抗菌剤とUVA-LED照射を併用した殺菌法の構築, *赤外・紫外・可視光応用技術展 2013,* 2013年4月.
694. **鬼塚 正義 :** 次世代型抗体医薬品生産のためのバイオプロセス構築, *NAIST 未来開拓コロキウム 明日をつくる分子・人材ネットワーク,* 2013年8月.
695. **白井 昭博 :** 有害微生物の制御とその殺菌機構の解明, *第3回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2013,* 2013年10月.
696. **白井 昭博 :** LED光反応とジェミニ型抗菌剤ハイジェニアの併用による有害微生物の制御とその殺菌機構の解明, *第3回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2013,* 2013年10月.
697. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** 細胞構築から始まるバイオ医薬品生産におけるプロセスの重要性-AlphaScreenの応用-, *PerkinElmer Japan35周年記念イベント RGHS Biotherapeutics 抗体医薬研究の未来を拓くテクノロジー,* 2013年11月.
698. **白井 昭博 :** LED光殺菌への有機系抗菌剤の併用効果, *平成25年度革新的特色研究シンポジウム LEDライフフォトニクス研究プロジェクト,* 2014年2月.
699. **田端 厚之, 安養寺 夏希, 大久保 行将, 北條 恵子, 水品 善之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** ナノ粒子の標的化技術としての表面加工システムの開発, --- GFP基質パネルを用いた細菌由来タンパク質転移酵素Sortase Aのペプチド転移反応の至適化とその応用に向けて ---, *神戸学院大学ライフサイエンス産学連携研究センター,* 2014年3月.
700. **大政 健史 :** 学術集会報告:第64回日本生物工学会大会, *酵素工学ニュース,* **Vol.69,** 41-42, 2013年4月.
701. **大政 健史 :** 学術集会報告:第18回アジア生物化学工学若手研究者の集い YABEC2012 (The 18th Symposium of Young Asian Biochemical Engineers' Community), *酵素工学ニュース,* **Vol.69,** 48, 2013年4月.
702. **大政 健史 :** 学術集会報告:第25回日本動物細胞工学会国内および国際シンポジウム (JAACT2013), *酵素工学ニュース,* **Vol.69,** 48-49, 2013年4月.
703. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** 第2節[7]細胞培養過程における抗体凝集抑制―ケミカルシャペロン:トレハロースの影響―, 情報技術協会, 2014年4月.
704. **日本微生物生態学会 編集, 間世田 英明 :** 環境と微生物の辞典, --- 細胞集団の多様性 ---, 朝倉書店, 東京, 2014年7月.
705. **友安 俊文 :** 病原性微生物の取扱い, 株式会社エヌ·ティー·エス, 2014年7月.
706. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** 第3編 細胞構築・培地設計 第4章ケミカルシャペロンを用いた蛋白質凝集防止培地の開発, 株式会社シーエムシー出版, 2015年3月.
707. **Yoshitaka Kihira, Mariko Miyake, Manami Hirata, Yoji Hoshina, Kana Kato, Hitoshi Shirakawa, Hiroshi Sakaue, Noriko Yamano, Yuki Izawa-Ishizawa, Keisuke Ishizawa, Yasumasa Ikeda, Koichiro Tsuchiya, Toshiaki Tamaki *and* Shuhei Tomita :** Deletion of hypoxia-inducible factor-1α in adipocytes enhances glucagon-like peptide-1 secretion and reduces adipose tissue inflammation., *PLoS ONE,* **Vol.9,** *No.4,* e93856, 2014.
708. **Ga-Hyun Joe, Midori Andoh, Mikako Nomura, Hitoshi Iwaya, Jae-Sung Lee, Hidehisa Shimizu, Youhei Tsuji, Hideaki Maseda, Hitoshi Miyazaki, Hiroshi Hara *and* Satoshi Ishizuka :** Acyl-homoserine lactones suppresses IEC-6 cell proliferation and increase permeability of isolated rat colon., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.78,** *No.3,* 462-465, 2014.
709. **Masayoshi Onitsuka, Akira Kawaguchi, Ryutaro Asano, Izumi Kumagai, Kohsuke Honda, Hisao Ohtake *and* Takeshi Omasa :** Glycosylation analysis of an aggregated antibody produced by Chinese hamster ovary cells in bioreactor culture, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.117,** *No.5,* 639-644, 2014.
710. **Masayoshi Onitsuka, Miki Tatsuzawa, Ryutaro Asano, Izumi Kumagai, Akihiro Shirai, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Trehalose suppresses antibody aggregation during the culture of Chinese hamster ovary cells, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.117,** *No.5,* 632-638, 2014.
711. **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,* **Vol.78,** *No.1,* 160-166, 2014.
712. **Atsushi Tabata, Yuji Sato, Kentaro Maya, Kota Nakano, Ken Kikuchi, Robert A. Whiley, Kazuto Ohkura, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** A streptolysin S homologue is essential for beta-haemolytic Streptococcus constellatus subsp. constellatus cytotoxicit, *Microbiology,* **Vol.160,** *No.5,* 980-991, 2014.
713. **Ryoko Taguchi, Shinya Tanaka, Ga-Hyun Joe, Hideaki Maseda, Nobuhiko Nomura, Junji Ohnishi, Satoshi Ishizuka, Hidehisa Shimizu *and* Hitoshi Miyazaki :** Mucin 3 is involved in intestinal epithelial cell apoptosis via N-(3-oxododecanoyl)-L-homoserine lactone-induced suppression of Akt phosphorylation., *American Journal of Physiology, Cell Physiology,* **Vol.307,** *No.2,* C162-8, 2014.
714. **Masaki Imanishi, Shuhei Tomita, Keisuke Ishizawa, Yoshitaka Kihira, Masaki Ueno, Yuki Izawa-Ishizawa, Yasumasa Ikeda, Noriko Yamano, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** Smooth muscle cell specific Hif-1 deficiency suppresses angiotensin II-induced vascular remodeling in mice, *Cardiovascular Research,* **Vol.102,** *No.3,* 460-468, 2014.
715. **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,* **Vol.78,** *No.5,* 874-877, 2014.
716. **Hidenori Imaki, Toshifumi Tomoyasu, Naoki Yamamoto, Chiharu Taue, Sachiko Masuda, Ayuko Takao, Nobuko Maeda, Atsushi Tabata, Robert A. Whiley *and* Hideaki Nagamune :** Identification and Characterization of a Novel Secreted Glycosidase with Multiple Glycosidase Activities in Streptococcus intermedius, *Journal of Bacteriology,* **Vol.196,** *No.15,* 2817-2826, 2014.
717. **Atsushi Tabata, Natsuki Anyoji, Yukimasa Ohkubo, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** Investigation on the Reaction Conditions of Staphylococcus aureus Sortase A for Creating Surface-modified Liposomes as a Drug-delivery System Tool, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4521-4527, 2014.
718. **Kawaguchi Yuki, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Kazuto Ohkura :** Molecular Analysis of Streptococcus anginosus-derived SagA Peptides, *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.8,* 4627-4631, 2014.
719. **Tohru Kimura, Yoshiaki Kaga, Hiroshi Ohta, Mika Odamoto, Yoichi Sekita, Kunpeng Li, Noriko Yamano, Keita Fujiwara, Ayako Isotani, Norihiko Sasaki, Masashi Toyoda, Katsuhiko Hayashi, Masaru Okabe, Takashi Shinohara, Mitinori Saitou *and* Toru Nakano :** Induction of primordial germ cell-like cells from mouse embryonic stem cells by ERK signal inhibition, *Stem Cells,* **Vol.32,** *No.10,* 2668-2678, 2014.
720. **Ryutaro Asano, Ippei Shimomura, Shota Konno, Akiko Ito, Yosuke Masakari, Ryota Orimo, Shintaro Taki, Kyoko Arai, Hiromi Ogata, Mai Okada, Shozo Furumoto, Masayoshi Onitsuka, Takeshi Omasa, Hiroki Hayashi, Yu Katayose, Michiaki Unno, Toshio Kudo, Mitsuo Umetsu *and* Izumi Kumagai :** Rearranging the domain order of a diabody-based IgG-like bispecific antibody enhances its antitumor activity and improves its degradation resistance and pharmacokinetics., *mAbs,* **Vol.6,** *No.5,* 1243-1254, 2014.
721. **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,* **Vol.62,** 286-292, 2014.
722. **Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Rapid evaluation of N-glycosylation status of antibodies with chemiluminescent lectin-binding assay., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.120,** *No.1,* 107-110, 2014.
723. **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,* **Vol.33,** *No.1,* 30-39, 2015.
724. **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,* **Vol.176,** 203-209, 2015.
725. **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,* **Vol.74,** 413-419, 2015.
726. **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,* **Vol.73,** 63-72, 2015.
727. **Akihiro Shirai, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Effect of polyphenols on reactive oxygen species production and cell growth of human dermal fibroblasts after irradiation with ultraviolet-A light, *Biocontrol Science,* **Vol.20,** *No.1,* 27-33, 2015.
728. **Hidehisa Shimizu, Nanako Baba, Takuma Nose, Ryoko Taguchi, Shinya Tanaka, Ga-Hyun Joe, Hideaki Maseda, Nobuhiko Nomura, Masahito Hagio, Ja-Young Lee, Satoru Fukiya, Atsushi Yokota, Satoshi Ishizuka *and* Hitoshi Miyazaki :** Activity of ERK regulates mucin 3 expression and is involved in undifferentiated Caco-2 cell death induced by 3-oxo-C12-homoserine lactone., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.79,** *No.6,* 937-942, 2015.
729. **Noriko Yamano, Yasumasa Ikeda, Minoru Sakama, Yuki Izawa-Ishizawa, Yoshitaka Kihira, Keisuke Ishizawa, Licht Miyamoto, Shuhei Tomita, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** A Long-Term High-Fat Diet Changes Iron Distribution in Body, Increasing Iron Accumulation Specifically in the Mouse Spleen, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.61,** *No.1,* 20-27, 2015.
730. **白井 昭博, 松村 恭平, 梶浦 雅斗, 間世田 英明, 大政 健史 :** フォトクロミック分子を応用した光応答型殺菌剤の開発, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島 論文集,* **Vol.P-8,** 121-122, 2015年.
731. **今西 正樹, 石澤 啓介, 櫻田 巧, 石澤 有紀, 山野 範子, 木平 孝高, 池田 康将, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** 酸化ストレス制御を基盤とする新規心腎血管障害治療薬の開発, *薬学雑誌,* **Vol.134,** *No.6,* 715-719, 2014年6月.
732. **Takeshi Omasa :** Analysis of anti -aggregation effect in trehalose-supplemented CHO cell culture, *Cell Culture Engineering XIV,* Quebec City, Canada, May 2014.
733. **Maki Uwate, Yu-ki Ichise, Taiji Nakae, Akihiro Shirai *and* Hideaki Maseda :** The mechanism of mexT gene activation in the expression of the mexEF-oprN operon in Pseudomonas aeruginosa, *114th General Meeting, American Society for Microbiology,* 168, Boston, May 2014.
734. **Yu-ki Ichise, Maki Uwate, Akihiro Shirai, Taiji Nakae *and* Hideaki Maseda :** Role of MexEF-OprN efflux pump in wild type strain of Pseudomonas aeruginosa, *114th General Meeting, American Society for Microbiology,* 145, Boston, May 2014.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **Akihiro Shirai, Matsumura Kyohei, Masayoshi Onitsuka, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Application of photochromism to the molecular design of antimicrobial agents: synthesis of phenolic derivatives and their bactericidal activity based on a photo-reaction with ultraviolet-A light, *III International Conference on Antimicrobial Research, No.T64,* 289, Madrid, Oct. 2014.
739. **Noriko Yamano, Mai Takahashi, Toshitaka Kumamoto, Tomoharu Murakami, Jana Frank, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** The effect of chromosome number to antibody production in Chinese Hamster Ovary Cells, *The 20th Symposium of Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC) 2014,* Nov. 2014.
740. **Jana Frank, Toshitaka Kumamoto, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano *and* Takeshi Omasa :** Chromosome rearrangements and instability in Chinese hamster ovary cell line, *The 20th Symposium of Young Asian Biochemical Engineers' Community (YABEC) 2014,* Nov. 2014.
741. **Atsushi Tabata, Kota Nakano, Yuji Sato, Kentaro Maya, Hiromi Ohtani, Yukimasa Ohkubo, Kazuto Ohkura, Ken Kikuchi, Robert A Whiley, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** STREPTOLYSIN S HOMOLOGUES OF PEPTIDE HEMOLYSIN: NOVEL BETA-HEMOLYTIC FACTORS DISTRIBUTED AMONG BETA-HEMOLYTIC ANGINOSUS GROUP STREPTOCOCCI, *XIX Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases,* Buenos Aires, Argentina, Nov. 2014.
742. **Hideaki Nagamune, Toshifumi Tomoyasu, Hidenori Imaki, Naoki Yamamoto, Chiharu Taue, 増田 早智子, 高尾 亞由子, 前田 伸子, Atsushi Tabata *and* Whiley A. Robert :** CHARACTERIZATION OF A NOVEL SECRETED GLYCOSIDASE WITH MULTIPLE GLYCOSIDASE ACTIVITIES, MSGA: A CANDIDATE KEY ENZYME REGULATING GROWTH AND PATHOGENICITY OF STREPTOCOCCUS INTERMEDIUS, *XIX Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases,* Nov. 2014.
743. **Takao Ayuko, Hideaki Nagamune *and* Maeda Nobuko :** INFLUENCE OF SIGNAL PEPTIDE PHEROMONES ON TRANSFORMATION EFFICIENCY AND BACTERIOCIN PRODUCTION IN STREPTOCOCCUS INTERMEDIUS, *Proceeding of International Conference/XIX Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases,* Nov. 2014.
744. **Matsuyama Rima, Tsutsui Tomomi, Lee Ho Kyoung, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Accelerated gene amplification by checkpoint bypass with cell division cycle 25 homolog B (CBC25B), *7th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2014),* P.74, Nov. 2014.
745. **Kinoshita Yukie, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Enhanced antibody production by transcription factor NFKBIZ in CHO cells, *27th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '14),* P.75, Kitakyushu, Japan, Nov. 2014.
746. **Jana Frank, Kumamoto Toshitaka, Noriko Yamano, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Function of chromosome fragile sites in engineeiring of Chinese hamster ovary DG44-based cell line, *27th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '14),* P.88, Kitakyushu, Japan, Nov. 2014.
747. **Masayoshi Onitsuka, Ide Teruhiko *and* Takeshi Omasa :** Separation of antibody aggregation with FcRI column, *27th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT '14),* P.89, Kitakyushu, Japan, Nov. 2014.
748. **Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Antibody Aggregation in CHO Cell Culture: Mechanism and Suppression, *Symposium 3 "Advanced Technologies for Next Generation Cell and Cell Culture Engineering'' in 27th Annual and international meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT 2014),* Nov. 2014.
749. **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.
750. **Hideaki Nagamune, Atsushi Tabata, Yoshitoshi Ogura *and* Tetsuya Hayashi :** Diversity in genome structure showing the genomic dynamism of human-derived Streptococcus mitis, *International Symposium on Genome Science 2015: Expanding Frontiers of Genome Science II,* Jan. 2015.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **大政 健史 :** 次世代バイオ医薬品生産は如何にあるべきか∼宿主細胞開 発からプラットフォーム化まで, *国際医薬品原料・中間体展2014 (CPhljapan),* 2014年4月.
756. **中島 義基, 大政 健史 :** 電気化学的インピーダンス測定法を用いたヒト iPS細胞の治療薬物モニタリング, *HAB研究機構学術年会,* 2014年5月.
757. **友安 俊文, 今木 英統, 田上 千遥, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusが保有する多基質酵素``MsgA''の性状解析, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
758. **田端 厚之, 竹田 望, 玉岡 雅章, 友安 俊文, 高尾 亞由子, 前田 伸子, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の膜孔形成活性に及ぼす糖の影響, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
759. **田端 厚之, 眞屋 健太郎, 大谷 浩美, 佐藤 裕士, 中野 晃太, 大倉 一人, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** β溶血性アンギノーサス群レンサ球菌が保有するストレプトリジンSホモログの多様性, *第46回レンサ球菌研究会,* 2014年6月.
760. **角屋 行紀, 鬼塚 正義, 大政 健史 :** 2P-197 CHO細胞培養における抗体の凝集体形成過程の解析(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **Vol.66,** 156, 2014年8月.
761. **岡 大貴, 鬼塚 正義, 大政 健史 :** 2P-203 大腸菌宿主を用いたIgG1抗体生産を目指した分子シャペロン共発現の影響検討(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **Vol.66,** 157, 2014年8月.
762. **友安 俊文, 今木 英統, 田上 千遥, 山本 直輝, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が保有するグリコシダーゼの病原性に果たす役割について, *第61 回トキシンシンポジウム ∼鳴門渦潮カンファレンス∼,* 2014年9月.
763. **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.
764. **白井 昭博, 松村 恭平, 鬼塚 正義, 間世田 英明, 大政 健史 :** 新規抗菌剤の分子設計におけるフォトクロミック特性の応用, *日本防菌防黴学会第41回年次大会要旨集, No.24Ap-12,* 55, 2014年9月.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **山崎 貴大, 友安 俊文, 今木 英統, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusの病原性とグリコシダーゼとの関連性, *第67回日本細菌学会中国四国支部総会,* 2014年10月.
769. **森下 惇, 田端 厚之, 村上 漱, 高尾 亞由子, 勝部 康弘, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus mitisにおける膜孔形成毒素遺伝子の保有とβ-ラクタム薬耐性の関連性, *第67回日本細菌学会中国四国支部総会,* 2014年10月.
770. **安養寺 夏希, 田端 厚之, 大久保 行将, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 細菌由来ペプチド転移酵素Sortase Aの由来菌種依存的な基質認識特性, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
771. **玉岡 雅章, 竹田 望, 田端 厚之, 大倉 一人, 友安 俊文, 大国 寿士, 長宗 秀明 :** コレステロール依存性細胞溶解毒素の膜孔形成活性に対する糖の抑制効果, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
772. **大久保 行将, 安養寺 夏希, 田端 厚之, 北條 恵子, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** 新規ドラッグデリバリーシステムツール作製法としてのペプチド修飾化リポソームの作製, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
773. **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.
774. **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.
775. **大久保 行将, 安養寺 夏希, 田端 厚之, 北條 恵子, 友安 俊文, 立松 洋平, 大倉 一人, 長宗 秀明 :** ドラッグデリバリーシステム創成を目指したSortase Aによるペプチド修飾化リポソーム作製技術の開発, *第18回バイオ治療法研究会,* 2014年12月.
776. **関貫 翔子, 吉川 由佳里, 村上 圭史, 三宅 洋一郎, 間世田 英明, 畑 美智子, 佐藤 雅美, 笹田 倫子, 香川 葉子, 菅崎 幹樹, 東 桃代, 櫻井 明子, 片岡 佳子 :** 臨床および環境分離緑膿菌における病原性について, *第38回徳島県医学検査学会,* 2014年12月.
777. **吉川 由佳里, 関貫 翔子, 村上 圭史, 三宅 洋一郎, 畑 美智子, 佐藤 雅美, 笹田 倫子, 香川 葉子, 菅崎 幹樹, 東 桃代, 櫻井 明子, 片岡 佳子 :** 本院で分離されたST-8型MRSAについて, *第38回徳島県医学検査学会,* 2014年12月.
778. **吉田 創, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** Inerolysin (INY) の pH 依存的な膜孔形成活性と立体構造変化, *第133回徳島生物学会総会,* 2014年12月.
779. **上手 麻希, 市瀬 裕樹, 北島 圭, 中江 太治, 間世田 英明 :** 特異的欠失によるゲノムへの薬剤耐性調節遺伝子mexTの出現, *日本細菌学雑誌,* **Vol.70,** *No.1,* 192, 2015年2月.
780. **市瀬 裕樹, 上手 麻希, 北島 圭, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 緑膿菌MexEF-OprN薬剤排出ポンプの新規発現機構の解析, *日本細菌学雑誌,* **Vol.70,** *No.1,* 192, 2015年2月.
781. **北島 圭, 上手 麻希, 市瀬 裕樹, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 多剤耐性緑膿菌NfxC変異株におけるOprDポーリンの発現機構の解析, *日本細菌学雑誌,* **Vol.70,** *No.1,* 194, 2015年2月.
782. **間世田 英明 :** DNAレベルでのスプライシングによる隠れ遺伝子発現機構, *近畿バイオインダストリー振興会議,* 2015年2月.
783. **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.
784. **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.
785. **村上 圭史, 間世田 英明, 天羽 崇, 弘田 克彦, 片岡 佳子, 三宅 洋一郎 :** 臨床および環境分離緑膿菌の抗菌薬抵抗性と病原因子に関する検討, *第88回日本細菌学会総会,* 2015年3月.
786. **友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius が保有するシアリダーゼの精製とその性状の解析, *第88回日本細菌学会総会,* 2015年3月.
787. **山崎 貴大, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** S. intermedius が保有するグリコシダーゼがインターメディリシン発現制御に果たす役割についての解析, *第88回日本細菌学会総会,* 2015年3月.
788. **森下 惇, 田端 厚之, 村上 漱, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 小椋 義俊, 林 哲也, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** S. mitis におけるコレステロール依存性細胞溶解毒素遺伝子の分布とβ-ラクタム系薬剤耐性の関連性, *第88回日本細菌学会総会,* 2015年3月.
789. **眞屋 健太朗, 田端 厚之, 大倉 一人, 菊池 賢, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** S. anginosus subsp. whileyi およびS. constellatus subsp. viborgensis が保有するβ溶血因子の特性解析, *第88回日本細菌学会総会,* 2015年3月.
790. **白井 昭博 :** 光反応と有機系化合物による微生物制御, *第4回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2014,* 12, 2014年10月.
791. **白井 昭博 :** 光反応を利用した抗生物活性分子による生体制御技術の構築, *第4回次世代ものづくり基盤技術産業展TECH Biz EXPO 2014,* 2014年10月.
792. **白井 昭博, 松村 恭平, 梶浦 雅斗, 間世田 英明, 大政 健史 :** LED光殺菌に及ぼす有機系抗菌剤の相乗効果, *平成26年度革新的特色研究シンポジウム LEDライフフォトニクス研究プロジェクト・LEDライフイノベーション研究プロジェクト,* 2015年2月.
793. **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,* **Vol.182,** 245-250, 2015.
794. **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,* **Vol.71,** 147-152, 2015.
795. **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,* **Vol.1110,** 56-59, 2015.
796. **Onodera Takefumi, Kuriyama Isoko, Sakamoto Yuka, Kawamura Moe, Kuramochi Kouji, Tsubaki Kazunori, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Mizushina Yoshiyuki :** 5-O-Acyl plumbagins inhibit DNA polymerase activity and suppress the inflammatory response, *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **Vol.573,** 100-110, 2015.
797. **Rima Matsuyama, Tomomi Tsutsui, Ho Kyoung Lee, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Improved gene amplification by cell-cycle engineering combined with the Cre-loxP system in Chinese hamster ovary cells., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.120,** *No.6,* 701-708, 2015.
798. **Atsushi Tabata, Ohkubo Yukihisa, Natsuki Anyhoji, Keiko Hojo, Toshifumi Tomoyasu, Youhei Tatematsu, Kazuto Ohkura *and* Hideaki Nagamune :** Development of a Sortase A-mediated Peptide-labeled Liposome Applicable to Drug-delivery Systems, *Anticancer Research,* **Vol.35,** *No.8,* 4411-4417, 2015.
799. **Yuki Kawaguchi, Yohei Tatematsu, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune *and* Kazuto Ohkura :** Cytolytic Activity and Molecular Feature of Cardiotoxin and Cardiotoxin-like Basic Protein: The Electrostatic Potential Field Is an Important Factor for Cell Lytic Activity, *Anticancer Research,* **Vol.35,** *No.8,* 4515-4519, 2015.
800. **Akihiro Shirai, Masato Kajiura *and* Takeshi Omasa :** Synergistic photobactericidal activity based on ultraviolet-A irradiation and ferulic acid derivatives, *Photochemistry and Photobiology,* **Vol.91,** *No.6,* 1422-1428, 2015.
801. **Akihiro Shirai, Masato Kajiura, Kyohei Matsumura *and* Takeshi Omasa :** Improved photobactericidal activity of ultraviolet-A light in combination with isomerizable p-coumaric acid derivatives, *Biocontrol Science,* **Vol.20,** *No.4,* 231-238, 2015.
802. **Yamamoto Masashi, Takami Takashi, Matsumura Reiko, Dorofeev Alexander, Hirata Yoshihiko *and* Hideaki Nagamune :** In Vitro Evaluation of the Biocompatibility of Newly Synthesized Bis-Quaternary Ammonium Compounds with Spacer Structures Derived from Pentaerythritol or Hydroquinone, *Biocontrol Science,* **Vol.21,** *No.4,* 231-241, 2016.
803. **Bahadur Md Badsha, Hiroyuki Kurata, Masayoshi Onitsuka, Takushi Oga *and* Takeshi Omasa :** Metabolic analysis of antibody producing Chinese hamster ovary cell culture under different stresses conditions., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* 2016.
804. **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,* **Vol.18,** *No.2,* 385-392, 2016.
805. **Noriko Yamano, Toshitaka Kumamoto, Mai Takahashi, Jana Frank, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Stability difference of each chromosome in Chinese Hamster Ovary cell line, *BMC Proceedings,* **Vol.9,** *No.Supplement 9,* P1, 2015.
806. **Marina Aga, Noriko Yamano, Toshitaka Kumamoto, Jana Frank, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Construction of a gene knockout CHO cell line using a simple gene targeting method, *BMC Proceedings,* **Vol.9,** *No.Supplement 9,* P2, 2015.
807. **YuanShan Lai, Noriko Yamano, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Increased antibody productivity in Chinese Hamster Ovary cells through induction of chromosomal instability by cell fusion, *BMC Proceedings,* **Vol.9,** *No.Supplement 9,* P11, 2015.
808. **白井 昭博, 梶浦 雅斗, 大政 健史 :** フェルラ酸とその誘導体を用いた近紫外光殺菌とその殺菌機構, *LED総合フォーラム 2015 in 徳島 論文集,* **Vol.P-7,** 109-112, 2015年.
809. **Toshitaka Kumamoto, Mai Takahashi, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Analysis of chromosome number and its application to antibody production in Chinese hamster ovary cells., *Culture Engineering XIV, Quebec City, Canada,* P-18, May 2015.
810. **Matsuyama Rima, Tsutsui Tomomi, Lee Ho Kyoung, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Generation of high-producing cell lines by cell cycle checkpoint engineering in CHO cells., *Cell Culture Engineering XIV, Quebec City, Canada,* P-44, May 2015.
811. **Takeshi Omasa, Masayoshi Onitsuka, Tatsuzawa Miki *and* Noda Masahiro :** Analysis of anti-aggregation effect in trehalose-supplemented CHO cell culture., *Cell Culture Engineering XIV, Quebec City, Canada,* P-142, May 2015.
812. **Noriko Yamano, Toshitaka Kumamoto, Mai Takahashi, Jana Frank, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Stability difference of each chromosome in Chinese Hamster Ovary cell line, *The 24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT) 2015,* May 2015.
813. **YuanShan Lai, Noriko Yamano, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Increased antibody productivity in Chinese Hamster Ovary cells through induction of chromosomal instability by cell fusion, *The 24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT) 2015,* May 2015.
814. **Marina Aga, Noriko Yamano, Toshitaka Kumamoto, Jana Frank, Masayoshi Onitsuka *and* Takeshi Omasa :** Construction of a gene knockout CHO cell line using a simple gene targeting method, *The 24th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT) 2015,* May 2015.
815. **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.
816. **Masashi Yamamoto, Reiko Matsumura, Yoshihiko Hirata *and* Hideaki Nagamune :** Evaluation of biocompatibility of novel and commonly-used antiseptics by cell culture method, *Antimicrobial Resistance and Infection Control,* **Vol.4,** *No.suppl1,* 38, Geneva, Switzerland, Jun. 2015.
817. **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.
818. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Renewable resource-based resin synthesized from low-molecular weight lignin, *International Conference and Exhibition on Biopolymers & Bioplastics,* **Vol.4,** *No.4,* 111, San Francisco, Oct. 2015.
819. **Noriko Yamano :** Chromosome identification and stability in Chinese Hamster Ovary cells, *6th Annual Cell Culture World Congress 2016,* Feb. 2016.
820. **Chikako Asada, Chizuru Sasaki *and* Yoshitoshi Nakamura :** Development of biorefinary process of lignocellulosic material using steam explosion, *ECO-BIO2016,* Rotterdam, Mar. 2016.
821. **友安 俊文, 千葉 真也, 山崎 貴大, 甲斐 瑛之, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermediusのグリコシダーゼによるインターメディリシン発現調節機構の解析, *第56回日本生化学会中国四国支部例会,* 2015年5月.
822. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** 動物細胞培養から考えるバイオ医薬品の蛋白質科学, *第15回蛋白質科学会年会ワークショップ「バイオ医薬品の品質管理技術と蛋白質科学」,* 2015年6月.
823. **鬼塚 正義, 野田 真広, 浅野 竜太郎, 熊谷 泉, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** CHO細胞培養における非天然型抗体の凝集性解析, *第15回 日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
824. **浜垣 秀平, 鬼塚 正義, 角屋 行紀, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** 抗体医薬品の凝集抑制を目指したケミカルシャペロン添加培養法の開発, *第15回 日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
825. **白井 昭博, 大野 仁詩, 岸本 貴宗, 大政 健史, 延嶋 浩文 :** アニオン種の異なるピリジニウム塩系抗菌剤の熱化学的特性と抗菌特性, *日本防菌防黴学会第42回年次大会要旨集, No.2Pp-49,* 255, 2015年9月.
826. **白井 昭博 :** 薬剤による殺菌・除菌技術の現状と新展開:界面活性剤, *日本防菌防黴学会第42回年次大会要旨集, No.1S2p-02,* 107, 2015年9月.
827. **小松 圭, 有田 真優乃, 鬼塚 正義, 大政 健史, 養王田 正文 :** 1P-083 CHO細胞におけるPDIa4の抗体産生に及ぼす影響(タンパク質工学,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **Vol.67,** 109, 2015年9月.
828. **森下 明彦, 鬼塚 正義, 大政 健史, 秦 信子 :** 2P-227 抗体医薬品の抗体依存性細胞傷害(ADCC)活性につながる，CHO 細胞培養環境因子の検討(バイオプロセス,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **Vol.67,** 231, 2015年9月.
829. **田地野 浩司, 上田 佳奈, 多田 奈津子, 西村 真由美, 久野 周一, 鳥澤 亜矢, 源治 尚久, 鬼塚 正義, 大政 健史, 山内 清司 :** 2P-256 MAC ベクターで発現を制御したATF4 によるCHO 細胞の抗体生産能の改善(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **Vol.67,** 238, 2015年9月.
830. **鬼塚 正義, 大賀 拓史, 東條 繁郎, 大政 健史 :** 2P-267 凝集抑制物質を用いた抗体生産CHO 細胞培養とそのメタボローム解析(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **Vol.67,** 241, 2015年9月.
831. **田村 郁実, 田端 厚之, 村上 漱, 髙尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantis由来の新規コレステロール依存性細胞溶解毒素の作用特性, *第68回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2015年10月.
832. **千葉 真也, 友安 俊文, 山崎 貴大, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 血液成分によるインターメディリシン発現調節機構の解析, *第68回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2015年10月.
833. **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.
834. **藤野 祐輝, 隈元 信貴, 鬼塚 正義, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** 2P-261 転写及び翻訳後プロセス改善手法の融合による抗体生産CHO 細胞の構築(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **Vol.67,** 240, 2015年10月.
835. **香川 悠馬, 鬼塚 正義, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** 2P-266 CHO 細胞を宿主とした重鎖抗体の発現及び精製の試み(セル&ティッシュエンジニアリング,一般講演), *日本生物工学会大会講演要旨集,* **Vol.67,** 241, 2015年10月.
836. **山野 範子, 高橋 舞, フランク ヤナ, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** ゲノムライブラリーを利用したCHO細胞の各染色体の安定性と配列解析, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
837. **川村 菜美子, 松山 莉麻, 筒井 智美, Kyoungho Lee, 山野 範子, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** 細胞周期チェックポイント制御による遺伝子増幅系の効率化及びその組換えタンパク質生産への応用, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
838. **阿賀 万里菜, 山野 範子, 隈元 信貴, フランク ヤナ, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** CRISPR/Cas9システムを用いた de novo型DNAメチル化酵素欠損CHO細胞株の構築, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
839. **隈元 信貴, 山野 範子, 鬼塚 正義, 大政 健史 :** Chinese hamster ovary細胞におけるCRISPR/Cas9システムを利用した特異的組込みによる発現細胞構築, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
840. **Yuanshan Lai, 山野 範子, 鬼塚 正義, フランク ヤナ, 白井 昭博, 大政 健史 :** CHO細胞同士の細胞融合による染色体不安定性の誘発が高抗体生産を導く, *第67回 日本生物工学会大会,* 2015年10月.
841. **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.
842. **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.
843. **大政 健史, 山野 範子, 鬼塚 正義 :** 生物を用いた生産プロセスの特徴と課題 -抗体医薬を例として-, *プロセス化学会2015ウィンターシンポジウム,* 2015年11月.
844. **日下 慎也, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius のily遺伝子発現制御領域の探索, *第38回 日本分子生物学会年会,* 2015年12月.
845. **棚次 亮介, 友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius DnaKを用いたグラム陰性菌DnaKに特異的な保存領域の機能解析, *第38回 日本分子生物学会年会,* 2015年12月.
846. **Qing Tang, Atsushi Tabata, Toshifumi Tomoyasu *and* Hideaki Nagamune :** A trial for development of effective drug delivery system using small targeting module against CEA-positive cancer, *Joint Meeting of the 38th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan and the 88th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Dec. 2015.
847. **間世田 英明 :** 緑膿菌の遺伝子制御系を読み解く, *第49回緑膿菌感染症研究会プログラム,* **Vol.1,** *No.1,* 1, 2016年3月.
848. **阿賀 万里菜, 山野 範子, 隈元 信貴, フランク ヤナ, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 大政 健史 :** de novo型DNAメチル化酵素欠損CHO細胞株の構築とその応用, *化学工学会 第81年会,* 2016年3月.
849. **香川 悠馬, 野村 嘉紀, 鬼塚 正義, 山野 範子, 白井 昭博, 大政 健史 :** ヒト及びサメ由来抗体配列の融合による新規定常領域創製の試み, *化学工学会 第81年会,* 2016年3月.
850. **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.
851. **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,* **Vol.1,** 122, 2016年3月.
852. **千葉 真也, 友安 俊文, 山崎 貴大, 日下 信吾, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** 血液成分によるily 遺伝子発現の正および負の調節, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
853. **友安 俊文, 日下 慎也, 的場 正樹, 金子 幸広, 田端 厚之, 長宗 秀明 :** Streptococcus intermedius のily 遺伝子の広い上流領域がその発現抑制に関与する, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
854. **間世田 英明 :** 失って得られる緑膿菌の抗生物質耐性, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.71,** *No.1,* 20, 2016年3月.
855. **大谷 浩美, 田端 厚之, 友安 俊文, 長宗 秀明 :** β 溶血性S. anginosus subsp. anginosus のSLS ホモログ依存的な細胞障害性, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
856. **田村 郁実, 田端 厚之, 村上 漱, 高尾 亞由子, 大国 寿士, 友安 俊文, 前田 伸子, 長宗 秀明 :** Streptococcus infantis 由来新規コレステロール依存性細胞溶解毒素の細胞障害特性, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
857. **高尾 亞由子, 長宗 秀明, 友安 俊文, 前田 伸子 :** Streptococcus intermedius に対するクオラムセンシングペプチドおよび環境因子の作用, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
858. **市瀨 裕樹, 上手 麻希, 北島 圭, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** 緑膿菌の一過的な耐性株の出現機構についての解析, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.71,** *No.1,* 143, 2016年3月.
859. **上手 麻希, 市瀨 裕樹, 北島 圭, 白井 昭博, 中江 太治, 間世田 英明 :** リアレンジメントによる新たな遺伝子発現調節機構, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.71,** *No.1,* 144, 2016年3月.
860. **間世田 英明 :** 緑膿菌多剤排出ポンプはパーシステンスに貢献する, *日本細菌学会雑誌,* **Vol.71,** *No.1,* 42, 2016年3月.
861. **白井 昭博 :** 光反応を利用した抗生物活性分子による生体制御技術の構築, *BioOpto Japan 2015,* 2015年10月.
862. **鬼塚 正義, 大政 健史 :** CHO細胞の抗体生産を代謝解析から考える, *第67回 日本生物工学会年会 ランチョンセミナー,* 2015年10月.
863. **木村 栄輝, 安東 康太, 植野 優香, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットの放電特性と枯草菌芽胞の殺菌実験, *電気学会研究会資料,* **Vol.ED-15-152,** 11-16, 2015年12月.
864. **白井 昭博 :** LED近紫外線殺菌の向上に資するフェノール酸誘導体の創製, *平成27年度革新的特色研究シンポジウム LEDライフフォトニクス研究プロジェクト,* 2015年12月.
865. **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.
866. **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, No.CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
867. **白井 昭博 :** 光反応分子を利用した微生物制御, *県と徳島大学との農林水産関係研究推進ワークショップ,* 2016年3月.
868. **白井 昭博 :** 有機化合物を併用した近紫外線殺菌, *LEDバレイ徳島・新用途開発フォーラム,* 2016年3月.