1. **細井 和雄, 樋口 富彦, 柏俣 正典, 新垣 理恵子, 新垣 尚捷, 多田 淳, 津村 恵子, 赤松 徹也, 武田 京子, 上野 明道, 末永 みどり, 馬場 嘉信, 他 :** 分子細胞生物学基礎実験法 改訂第2版(分担), 南江堂, 東京, 2004年4月.
2. **Malcolm Sainsbury, 長尾 善光, 佐野 茂樹 :** チュートリアル化学シリーズ (7), --- 入門 ヘテロ環の化学 ---, 株式会社 化学同人, 京都, 2004年10月.
3. **Atsushi Ito, Keiichi Sudo, Satoru Kumazawa, Mami Kikuchi *and* Hiroshi Chuman :** Three-Dimensional Modeling of Cytochrome P450 14alpha-Demethylase (CYP51) and Interaction of Azole Fungicide Metconazole with CYP51 (Chapter 13), American Chemical Society, 2005.
4. **德村 彰 :** 環境衛生学辞典, --- コレステロール他43項目 ---, 丸善 株式会社, 2005年.
5. **太田 好次, 福澤 健治 :** サプリメントデータブック, --- ビタミンE ---, 株式会社 オーム社, 東京, 2005年3月.
6. **Hisao Nemoto :** MAC reagents : Three-components coupling reaction with one carbon homologation, *Journal of Synthetic Organic Chemistry, Japan,* **62,** *4,* 347-354, 2004.
7. **田中 秀治 :** 段階的流量比法/非相分離吸光光度検出による分配係数の測定, *分析化学,* **53,** *4,* 359-362, 2004年.
8. **Masahito Ochiai *and* Takuya Sueda :** Tetrahydrofuranylation of alcohols catalyzed by alkylperoxy-λ3-iodane and carbon tetrachloride, *Tetrahedron Letters,* **45,** *18,* 3557-3559, 2004.
9. **Masahito Ochiai, Yoshimi Tuchimoto *and* Nobuyuki Higashiura :** Reaction of Unstabilized Iodonium Ylides with Organoboranes, *Organic Letters,* **6,** *9,* 1505-1508, 2004.
10. **Kentaro Kogure, Susumu Hama, Mayumi Kisaki, Hideaki Takemasa, Akira Tokumura, Ichiro Suzuki *and* Kenji Fukuzawa :** Structural characteristic of terminal dicarboxyric moiety required for apoptogenic activity of α-Tocopheryl esters., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **1672,** *2,* 93-99, 2004.
11. **Masatoshi Kataoka, Sonoko Inoue, Kazuaki Kajimoto, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Usefulness of microchip electrophoresis for reliable analyses of non-satndard DNA samples and subsequent on-chip enzymatic digestion, *European Journal of Biochemistry,* **271,** *11,* 2241-2247, 2004.
12. **浜田 道昭, 馮 誠, 稲垣 祐一郎, 長嶋 雲兵, 村上 和彰, 中馬 寛 :** 超高速計算環境での生体関連分子の活性·機能予測システムの構築:HIVプロテアーゼ阻害剤の解析への応用, *日本応用数理学会論文誌,* **14,** *4,* 267-288, 2004年.
13. **Mamoru Okasaka, Yoshihisa Takaishi, Kentaro Kogure, Kenji Fukuzawa, Hirofumi Shibata, Tomihiko Higuti, Gisho Honda, Michiho Ito, Olimjon K. Kodzhimatov *and* Ozodbek Ashurmetov :** New Stilbene Derivatives from Calligonum leucocladum, *Journal of Natural Products,* **67,** *6,* 1044-1046, 2004.
14. **Hideji TANAKA *and* Takahiro Tachibana :** Determination of Acid/Base Dissociation Constants Based on a Rapid Detection of the Half Equivalence Point by Feedback-Based Flow Ratiometry, *Analytical Sciences,* **20,** *6,* 979-981, 2004.
15. **Ichiro Suzuki, Shinsaku Uno, Yuko Tsuchiya, Akira Shigenaga, Hisao Nemoto *and* Masayuki Shibuya :** Synthesis and DNA damaging ability of enediyne model compounds possessing photo-triggering devices, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **14,** *11,* 2959-2962, 2004.
16. **Yoshimitsu Nagao, Satoru Tanaka, Akiharu Ueki, Masunori Kumazawa, Satoru GOTO, Takashi Ooi, Shigeki Sano *and* Motoo Shiro :** New Ring-Expansion Reactions of Hydroxy Propenoyl Cyclic Compounds under Palladium(0)/Phosphine-Catalyzed Conditions, *Organic Letters,* **6,** *13,* 2133-2136, 2004.
17. **R. Jose, asudevanpillai Biju, Yoshihisa Yamaoka, Toshimi Nagase, Yoji Makita, Yasuo Shinohara, Yoshinobu Baba *and* Mitsuru Ishikawa :** Synthesis of CdTe Quantum Dots using a Heterogeneous Process at Low Temperature and their Optical and Structural Properties, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **79,** *8,* 1833-1838, 2004.
18. **山内 あい子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, 後藤 尋規, 坂本 久美子, 中馬 寛 :** 医薬品安全性情報コミュニティの構築にむけて, *薬事,* **46,** *9,* 1675-1681, 2004年.
19. **Shoichi Higo, Hirofumi Takeuchi, Hiromitsu Yamamoto, Tomoaki Hino *and* Yoshiaki Kawashima :** The acidic complexation of tetracycline with sucralfate for its mucoadhesive preparation, *Drug Development and Industrial Pharmacy,* **30,** *7,* 715-724, 2004.
20. **Eiji Takeda, Junji Terao, Yutaka Nakaya, Ken-ichi Miyamoto, Yoshinobu Baba, Hiroshi Chuman, Ryuji Kaji, Tetsuro Ohmori *and* Kazuhito Rokutan :** Stress control and human nutrition, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **51,** *3-4,* 139-145, 2004.
21. **Kaori Akai, Koichiro Tsuchiya, Akira Tokumura, Kentaro Kogure, Satoru Ueno, Akira Shibata, Toshiaki Tamaki *and* Kenji Fukuzawa :** Ability of ferric nitrilotriacetate complex with three pH-dependent conformations to induce lipid peroxidation., *Free Radical Research,* **38,** *9,* 951-962, 2004.
22. **Norihiro Tada, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Oxidation of 3-Hydroxypiperidines with Iodosylbenzene in Water: Tandem Oxidative Grob Fragmentation-Cyclization Reaction, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **52,** *9,* 1143-1144, 2004.
23. **Masahito Ochiai, Norihiro Tada, Yoshio Nishi *and* Kentaro Murai :** Tandem Michael addition carbene insertion reaction of 1-alkynyl(aryl)(tetrafluoroborato)-λ3-bromanes: 1-(phenylsulfonyl)- and 1-(trifluoromethylsulfonyl)cyclopentene annulation, *Chemical Communications, 24,* 2894-2895, 2004.
24. **Koji Nakagawa, Shuji Yamano, Masaharu Kamada, Masahiko Maegawa, Akira Tokumura, Minoru Irahara *and* Hidekazu Saito :** Sperm-immobilizing antibodies suppress an increase in the plasma membrane fluidity of human spermatozoa, *Fertility and Sterility,* **82,** *Supplement 3,* 1054-1058, 2004.
25. **太田 好次, 福澤 健治 :** ビタミンEのサプリメント効果, *ビタミン,* **78,** *10,* 495-512, 2004年.
26. **Hiroshi Chuman, Mori Atsushi, Hideji TANAKA, Yamagami Chisako *and* Toshio Fujita :** Analyses of the Partition Coefficient, Log P, using Ab Initio MO Parameter and Accessible Surface Area of Solute Molecules, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **93,** *11,* 2681-2697, 2004.
27. **Tamotsu Tanaka, Hideki Tsutsui, Kaoru Hirano, Tohru Koike, Akira Tokumura *and* Kiyoshi Satouchi :** Quantitative analysis of lysophosphatidic acid by time-of-flight mass spectrometry using a phosphate-capture molecule, *Journal of Lipid Research,* **45,** *11,* 2145-2150, 2004.
28. **Kentaro Kogure, Aiko Yamauchi, Akira Tokumura, Kyoko Kondou, Naonobu Tanaka, Yoshihisa Takaishi *and* Kenji Fukuzawa :** Novel antioxidants isolated from plants of the genera Ferula, Inula, Prangos and Rheum collected in Uzbekistan, *Phytomedicine,* **11,** *7-8,* 645-651, 2004.
29. **Hideji TANAKA, Takahiro Tachibana, Risa Oda *and* Purnendu K. Dasgupta :** Determination of acid dissociation constants based on continuous titration by feedback-based flow ratiometry, *Talanta,* **64,** *5,* 1169-1174, 2004.
30. **Shigeki Sano, Hisashi Shimizu *and* Yoshimitsu Nagao :** Facile Generation Method for Conjugated Allenyl Esters Based on retro-Dieckmann Type Ring-Opening Reactions, *Tetrahedron Letters,* **46,** *16,* 2883-2886, 2005.
31. **Shigeki Sano, Hisashi Shimizu *and* Yoshimitsu Nagao :** Trimethylaluminum-Induced Diastereoselective Methylation onto Ethyl 2-Oxocyclopentane-1-carboxylate and Isomerization between Both of the Dimethylaluminium-Alkoxide Products, *Tetrahedron Letters,* **46,** *16,* 2887-2891, 2005.
32. **Hisao Nemoto, Xian Peng, Weihui Zhong, Jun Xie, Tomoyuki Kawamura *and* Masaru Nishida :** A Method for the Synthesis of 3a-Aryl-Substituted Cyclopenta[1,2-b]furan Derivatives, *Synlett, 20,* 3103-3106, 2005.
33. **植野 哲, 池間 秀之, 末崎 幸生, 馬場 嘉信, 柴田 瑩 :** 局所麻酔薬は小イオンの脂質二分子膜透過を促進する, *麻酔と蘇生,* **41,** *1,* 9-12, 2005年.
34. **Shigeki Sano, Eiko Kujime, Yuka Takemoto, Shiro Motoo *and* Yoshimitsu Nagao :** A Facile Synthesis of Novel Chiral Phosphonoacetates Bearing a Stereogenic Phosphorus Atom, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **53,** *1,* 131-134, 2005.
35. **Takuya Sueda, Yasunori Takeuchi, Takashi Suefuji *and* Masahito Ochiai :** Addition to Electron Deficient Olefins of α-Oxy Carbon-Centered Radicals,Generated from Cyclic Ethers and Acetals by the Reaction with Alkylperoxy-λ3-iodane, *Molecules,* **10,** *1,* 195-200, 2005.
36. **Masahito Ochiai, Yoshio Nishi, Satoru GOTO *and* Hermann J. Frohn :** 1-Alkyl(aryl)(tetrafluoroborate)-λ3-bromanes as highly efficient Michael acceptors: Uncatalyzed conjugate addition of 1-alkynyl(trialkyl)stannanes yielding symmetrical and unsymmetrical 1,3-butadiynes, *Angewandte Chemie International Edition,* **44,** *3,* 406-409, 2005.
37. **Hisao Nemoto, Tmoaki Kawano, Nobuo Ueji, Nobutaka Sakamoto, Takaaki Araki, Norikazu Miyoshi, Ichiro Suzuki *and* Masayuki Shibuya :** Synthesis of a water-soluble molecular tweezer and a recognition study in an aqueous media, *Tetrahedron Letters,* **46,** *4,* 551-553, 2005.
38. **Saburo Shimabayashi, Fukuoka Makiko *and* Tomoaki Hino :** Intermolecular complex formationbetween methylorange and bovine serum albumin on the surface of hydroxyapatite in an aqueous phase, *Phosphorus Research Bulletin,* **18,** *1,* 64-73, 2005.
39. **Kenji Fukuzawa, Yasuaki Saitoh, Kaori Akai, Kentaro Kogure, Satoru Ueno, Akira Tokumura, Masaki Otagiri *and* Akira Shibata :** Antioxidant effect of bovine serum albumin on membrane lipid peroxidation induced by iron chelate and superoxide, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1668,** *1,* 145-155, 2005.
40. **德村 彰, 土江 明子, 平良 智, 福澤 健治 :** 喫煙による循環血液での酸化リン脂質の産生ー血管病変への関与の可能性ー, *平成16年度喫煙科学研究財団研究年報,* 334-348, 2005年.
41. **Akira Tokumura :** Metabolic pathways and physiological and pathophysiological significances of lysolipid phosphate mediators, *Journal of Cellular Biochemistry,* **92,** *5,* 869-881, Jun. 2004.
42. **Shinjiro Takata, Akira Shibata, Hiroshi Yonezu, Toshihide Yamada, Mitsuhiko Takahashi, Aziz Abbaspour *and* Natsuo Yasui :** Biophysic evaluation of bone quality, --- application of Fourier transfrom infrared spectroscopy and phosphorus-31 solid-state nuclear magnetic resonance spectroscopy ---, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **51,** *3,4,* 133-138, Aug. 2004.
43. **Naoshi Yamazaki :** Identification of Muscle-Type Carnitine Palmitoyltransferase I and Characterization of Its Atypical Gene Structure, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **27,** *11,* 1707-1716, Nov. 2004.
44. **山﨑 尚志 :** 筋型カルニチンパルミトイル転移酵素の発見とその遺伝子構造の解析, *薬学雑誌,* **124,** *12,* 893-908, 2004年12月.
45. **福澤 健治 :** ビタミンEのantioxidantおよびnon-antioxidant作用, --- ビタミンEの新展開 ---, *ビタミン,* **79,** 2005年.
46. **黒川 ふみ, 福澤 健治 :** ビタミンEの抗動脈硬化作用 : CD36の活性化抑制を介した機構, *ビタミン,* **79,** *3,* 167-168, 2005年3月.
47. **Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of P-Chiral Phosphonates: Novel Horner-Wadsworth-Emmons Reagents, *The 10th Korea-Japan Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
48. **Kazuhiko Hayashi, Yoshifumi Ikee, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of the Pendant Moiety of Oral 1b-Methylcarbapenem Antibiotics L-084, *The 10th Korea-Japan Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
49. **Takashi Fujiwara, Yuki Hibino, Masaru Kihara, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** QSAR analysis for prediciton drug transfer into human breast milk, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
50. **Daisuke Itokawa, Ryoma Murakami, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Physicochemical analyses of binding activity between cytochrome P450 and azole fungicides, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
51. **Mayuko Takahashi, Ichiro Suzuki, Hisao Nemoto *and* Masayuki Shibuya :** Synthesis and DNA Photo-damage of Fluoroquinolone-oligo-N-methylpyrrole Conjugates, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Develoment,* Tokushima, Apr. 2004.
52. **Dong Ning, Ichiro Suzuki, Hisao Nemoto *and* Masayuki Shibuya :** Preparation of the peptide mimics by using MAC reagents and the optimization of their diastereoselectivity, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Develoment,* Tokushima, Apr. 2004.
53. **Tomoyuki Kawamura, Ichiro Suzuki, Hisao Nemoto *and* Masayuki Shibuya :** One-pot Synthesis of alpha-amino acid derivatives from inactivated imines by using MAC reagents, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Develoment,* Tokushima, Apr. 2004.
54. **Hisao Nemoto, Xian Peng, Weihui Zhong, Jun Xie, Ichiro Suzuki *and* Masayuki Shibuya :** Highly Efficient Chiral Resolving Agents for secondary Alcohols, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Develoment,* Tokushima, Apr. 2004.
55. **Takashi Suefuji, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Hypervalent I(III)⋯O Interaction: Supramolecular Complexes of λ3-Iodanes with 18-Crown-6, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
56. **Yoshio Nishi *and* Masahito Ochiai :** Synthesis, Structure and Reaction of 1-Alkynyl(aryl)-λ3-bromanes, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
57. **Tomoaki Hino, Masao Tanimoto *and* Saburo Shimabayashi :** Silk microspheres prepared by spray-drying of an aqueous system, *Proceedings of Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC2004) (Kyoto),* 343, Kyoto, May 2004.
58. **Tatsusada Yoshida, Y Sato, Y Kadota, Y Hayashi, K Ito *and* Hiroshi Chuman :** Computational approach to binding of chymostatin analogue inhibitors with cathepsin A and its homologous enzymes, *Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC2004),* Kyoto, May 2004.
59. **Tatsusada Yoshida, Yurie Satoh, Yoshito Kadota, Yoshio Hayashi, Kohji Itoh *and* Hiroshi Chuman :** Computational approach to binding of chymostatin analogue inhibitors with cathepsin A and its homologous enzymes, *Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC2004),* Kyoto, May 2004.
60. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto, Hiroshi Chuman, Eiko Nakata Doolin, Mikio Sasaki *and* Hiroki Goto :** Construction of a drug safety information community for drug therapy in pregnancy, *Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC2004),* Kyoto, May 2004.
61. **Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Stereoselective Synthesis of (Z)-fluoroolefins: (s-Z)-Amide isosteres, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
62. **Satoru Tanaka, Masunori Kumazawa, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Development of Ring-Expansion Reactions Using Hydroxy Methoxyallenyl or Propenoyl Cyclic Compounds, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
63. **Takashi Honjo, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Syntheses and Characterization of Thiazole Derivatives Having the Potential for Intramolecular Nonbonded Interactions, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
64. **Motoyuki Miyamoto, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Investigation of Stereoselective Asymmetric Pummerer Reaction and Pummerer-Type Cyclization, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
65. **Kazuhiko Hayashi, Yoshifumi Ikee, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of the Pendant Moiety of Oral 1β-Methylcarbapenem Antibiotic L-084 Using 1-Azabicyclo[1.1.0]butane, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
66. **Masahito Ochiai :** Synthesis and Reaction of Hypervalent 13-Iodane-Crown Ether Complexes, *Cardiff Symposium on Hypervalent Iodine Chemistry,* Cardiff, UK, May 2004.
67. **Ichiro Suzuki, Akira Shigenaga, Yuki Mitami, Hisao Nemoto *and* Masayuki Shibuya :** Synthesis and DNA damaging ability of enediyne polyamine conjugates, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
68. **Hisao Nemoto, Xian Peng, Weihui Zhong, Jun Xie, Kei Sakamoto *and* Toshiro Yamada :** Highly Efficient Chiral Resolution by using Cyclopenta[b]fran, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
69. **Sonoko Inoue, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Usefulness of microchip electrophoresis for reliable analyses of non-standard DNA samples and subsequent on-chip enzymatic digestion, *Pharmaceutical sciences world congress(PSWC2004),* Kyoto, Jun. 2004.
70. **Yoko Fukura, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Measurement of mitochondrial membrane potential on a microfabricated chip, *Pharmaceutical sciences world congress(PSWC2004),* Kyoto, Jun. 2004.
71. **Michiaki Hamada, Yuichiro Inagaki *and* Hiroshi Chuman :** Drug Discovery Using Grid Technology, *The 7th International Conference on High Performance Computing and Grid in Asia Pacific Region (HPC Asia 2004),* Saitama, Jul. 2004.
72. **Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** New Aspects of the Horner-Wadsworth-Emmons Reaction of Phosphonoacetic Acids, *14th International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers,* Hohhot, Inner Mongolia, China, Aug. 2004.
73. **Aiko Yamauchi, Eiko Nakata Doolin, Kumiko Sakamoto, Hiroki Goto, Mikio Sasaki *and* Hiroshi Chuman :** Construction of a drug safety information community in Japan, *7th International ISSX Meeting,* Vancouver, Aug. 2004.
74. **Tomoaki Hino, Yoshiaki Kawashima *and* Saburo Shimabayashi :** Water-in-oil-in-water emulsion for transcatheter arterial embolization therapy for hepatocellular carcinoma, *World conference on dosing of antiinfectives (Ehrlich symposia),* A-48, Nurnberg, Sep. 2004.
75. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto, Hiroshi Chuman, Eiko Nakata Doolin *and* Mikio Sasaki :** Construction of a drug safety information system for pregnant women, *Pharmacy and Pharmaceutical Sciences World Congress 2004, 64th International Congress of FIP,* New Orleans, Sep. 2004.
76. **Akira Tokumura, C. Kageyama, W. Hatuyama, S. Taira, K. Touchika *and* Kenji Fukuzawa :** Lysophosphatidic acid production by secretory lysophosholipase D:Physiological implications, *2nd International Conference on Phospholipase A2 and 8th International congress on Platelet-Activating Factor and Related Lipid Mediators,* Berlin, Oct. 2004.
77. **Tamotsu Tanaka, K. Hirano, T. Koike, Akira Tokumura *and* K. Satouchi :** Quantitative analysis of lysophosphatidic acid by matrix-assisted laser desorption time-of-flight mass spectrometry using a phosphate capture molecule, *2nd International Conference Phospholipase A2 and 8th International Congress Platelet-activating Factor and Related Lipid Mediators,* 204, Berlin, Oct. 2004.
78. **Michiaki Hamada, Yuichiro Inagaki *and* Hiroshi Chuman :** Drug Discovery Using Grid Technology, *The 15th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relaltionship & Molecular Modelling (Euro QSAR 2004),* Istanbul, Oct. 2004.
79. **Saburo Shimabayashi *and* Tomoaki Hino :** (INVITED) Formation of intermolecular complexes between polymer and low molecular weight substances on the surface of hydroxyapatite in an aqueous phase --- Physicochemical properties and biological significance ---, *International conference on soft matter (ICSM2004),* 35, Kolkata, Nov. 2004.
80. **Lepp Zsolt, Takashi Kinoshita *and* Hiroshi Chuman :** Virtual Screening Models for Lead Selection in Broad Therapeutic Areas, *MedChem Europe,* Praha, Feb. 2005.
81. **浜田 道昭, 稲垣 祐一郎, 中馬 寛 :** DrugMLとGrid創薬, *日本コンピュータ化学会 2004春季年会,* 2004年5月.
82. **中馬 寛 :** From Classical to Structure Based 3D QSAR of Anti-Fungal Compounds(P450阻害剤の古典的QSARから"Structure Based 3D QSAR"解析へ), *第242回CBI学会研究講演会,* 2004年5月.
83. **福澤 健治 :** ビタミンE研究の進歩と今後の展望, *日本ビタミン学会56回大会特別講演,* 2004年5月.
84. **中馬 寛 :** 医薬品分子情報をコンピューターで扱うには, *JST·社会技術システムシンポジウム,* 2004年6月.
85. **日比野 有紀, 藤原 崇, 小林 進一, 坂本 久美子, 木原 勝, 山内 あい子, 中馬 寛 :** 薬物の胎盤通過性に関する情報化学的解析, *CBI学会 2004年大会,* 2004年7月.
86. **後藤 了, 小松 和志, 宗像 達夫, 堀 均, 寺田 弘 :** 分子の動きは超空間における「ヒモ」である: コンフォメーション空間多様体のパーコレーション解析, *分子構造総合討論会2004,* 2004年9月.
87. **宗像 達夫, 後藤 了, 藤本 照也, 加藤 裕子 :** アレルゲン活性糖鎖HPG- 2-N6アナログのコンフォメーション解析, *分子構造総合討論会2004,* 2004年9月.
88. **德村 彰, 蔭山 千恵子, 福澤 健治, 北山 友也, 森田 克也, 土肥 敏博 :** 腔でのリゾリン脂質メデイエーター産出-リゾホスホリパーゼ D の関与-, *第46回歯科基礎医学会学術大会,* 2004年9月.
89. **平良 智, 德村 彰, 福澤 健治, 北山 友也, 森岡 徳光, 土肥 敏博 :** 口腔リゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産出, *第46回歯科基礎医学会学術大会,* 2004年9月.
90. **児嶋 智美, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** ErythrosineBまたはRose Bengalの吸着に伴う尿酸結晶の崩壊と結晶成長の阻害, *第57回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* **57,** *1,* P-022, 2004年9月.
91. **蕨野 訓臣, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** 疎水性表面を持つヒドロキシアパタイトの調製, *第57回コロイドおよび界面化学討論会,* **57,** *1,* P-023, 2004年9月.
92. **出口 亮, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** 芳香族化合物-水溶性高分子間の複合体形成に伴う油水分配とエマルション粒子形成への影響, *第57回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* **57,** *1,* P-084, 2004年9月.
93. **長尾 善光, 林 一彦, 中島 正晃, 池江 克文, 佐野 茂樹, 佐藤 千里, 磯田 武寿, 玉井 聖, 阿部 隆夫, 熊谷 年夫 :** 高歪み分子1-Azabicyclo[1.1.0]butaneの合成と新規抗菌剤合成への応用, *第30回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2004年10月.
94. **福澤 健治, 赤井 かおり, 德村 彰, 土屋 浩一郎, 柴田 瑩 :** 腎癌誘発鉄錯体Fe-ニトリロ三酢酸(Fe3+-NTA)の脂質過酸化誘導活性, *日本過酸化脂質フリーラジカル学会28回大会,* 2004年10月.
95. **仁士 良雄, 多田 教浩, 落合 正仁 :** 三価の超原子価アルキニル臭素化合物の合成とその反応, *第30回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2004年10月.
96. **浜田 道昭, 稲垣 祐一郎, 中馬 寛 :** Grid技術とXMLデータベースを用いた創薬プラットフォームの構築とその応用, *第32回構造活性相関シンポジウム,* 2004年11月.
97. **糸川 大祐, 村上 良真, 山内 あい子, 中馬 寛 :** CYP2Bおよび3Aとアゾール系化合物との結合相互作用の解析, *第32回構造活性相関シンポジウム,* 2004年11月.
98. **吉田 達貞, 小田木 郷, 中馬 寛 :** HIV-1 protase とcyclic urea系化合物の相互作用解析とQSAR, *第32回構造活性相関シンポジウム,* 2004年11月.
99. **日比野 有紀, 藤原 崇, 小林 進一, 木原 勝, 坂本 久美子, 山内 あい子, 中馬 寛 :** 薬物の胎盤通過性と母乳移行性のQSAR解析-ClinicalQSAR(2), *第32回構造活性相関シンポジウム,* 2004年11月.
100. **Liu Xiangli, Hideji TANAKA *and* Hiroshi Chuman :** Quantitative structure-retention relationships on special RP-HPLC stationary phases used for lipophilicity measurement, *第32回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2004.
101. **Lepp Zsolt *and* Hiroshi Chuman :** Investigating the links between traditional QSAR approach and molecular level simulations of Papainligand binding., *第32回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2004.
102. **後藤 了, 小松 和志 :** 魚介類はしご状ポリエーテル毒素を探る脂環式構造の解析, *第58回形の科学シンポジウム,* 2004年11月.
103. **佐野 茂樹, 安部 忍, 長尾 善光 :** α-メチルホスホノ酢酸エステルの不斉HWE反応, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
104. **佐野 茂樹, 久次米 永子, 長尾 善光 :** キラルなリン原子を有する新規ホスホノ酢酸エステルの合成, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
105. **佐野 茂樹, 中尾 允泰, 長尾 善光 :** 酵素反応を用いるα-メチルセリン誘導体のエナンチオ分岐的合成, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
106. **佐野 茂樹, 原田 悦子, 長尾 善光 :** α,β-不飽和カルボン酸のタンデム型二重結合転位-エステル化反応, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
107. **佐野 茂樹, 黒田 陽子, 長尾 善光 :** フルオロオレフィンイソステアを基盤とするペプチドミメティクス合成, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
108. **谷本 典昭, 本城 崇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** プロキラルな環状カルボン酸無水物の触媒的不斉チオリシス, *第43回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2004年11月.
109. **長尾 善光, 熊沢 益徳, 田中 悟, 佐野 茂樹 :** 新規なフラン環合成法の開発研究, *第34回複素環化学討論会,* 2004年11月.
110. **長尾 善光, 池江 克文, 中島 正晃, 林 一彦, 佐野 茂樹 :** 1-アザビシクロ[1.1.0]ブタンから誘導したアゼチジン誘導体を活用する新規キノロン系抗菌剤の合成開発研究, *第34回複素環化学討論会,* 2004年11月.
111. **宮本 和範, 横田 幸恵, 落合 正仁 :** 高活性ヨードシルベンゼン錯体の合成とその反応, *第7回ヨウ素利用研究国際シンポジウム,* 2004年11月.
112. **廣部 雅也, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 銀Z-ビニルチオラートの立体選択的合成とその反応, *第43回日本薬学会中四国支部大会,* 2004年11月.
113. **多田 教浩, 仁士 良雄, 末藤 孝志, 落合 正仁 :** アルキニルブロマン(Ⅲ)への共役付加反応, *第43回日本薬学会中四国支部大会,* 2004年11月.
114. **田中 秀治, Xiangli Liu, 川端 大地, 中馬 寛, 山上 知佐子 :** 段階的流量比法/非相分離吸光光度検出による揮発性物質の配分係数の測定, *第45回フローインジェクション分析講演会,* 2004年11月.
115. **田中 秀治, 馬場 勉 :** フィードバック制御および固定三角波制御を併用した流量比法によるハイスループット滴定, *第45回フローインジェクション分析講演会,* 2004年11月.
116. **Liu Xiangli, 田中 秀治, 中馬 寛 :** 疎水性評価を目的とした逆相高速液体クロマトグラフィーの構造-保持値の定量的相関解析, *第32回構造活性相関シンポジウム,* 2004年11月.
117. **白井 睦子, 木下 崇司, 中馬 寛, 寺尾 純二 :** 神経細胞モデルPC12培養細胞の酸化ストレスに対するケルセチン代謝物の作用, *第9回日本フードファクター学会(JSoFF),* 2004年12月.
118. **福澤 健治 :** 酸化ストレスとビタミンE，コエンザイムQ, *「ビタミンの日」講演会,* 2004年12月.
119. **坂本 久美子, 神部 順子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, 後藤 尋規, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 医薬品安全性情報コミュニティの構築にむけた「妊娠と薬」に関する意識調査 -薬剤師,薬学生,研究者の場合-, *第27回 情報化学討論会,* 2004年12月.
120. **宮本 和範, 横田 幸恵, 落合 正仁 :** ヨードシルベンゼンモノマー錯体の合成とその反応, *第31回ヘテロ原子化学討論会,* 2004年12月.
121. **後藤 了 :** 分子の動きは超空間における''ヒモ''である ∼創薬設計への新しいアプローチ∼, *第5回バイオセミナー,* 2004年12月.
122. **木下 崇司, Lepp Zsolt, 河合 慶親, 寺尾 純二, 中馬 寛 :** 機能性食品設計のためのフラボノイドデータベース構築, *2006年度日本農芸化学大会,* 2005年2月.
123. **後藤 了, 小松 和志, 永澤 秀子, 藤田 智也, 中山 真一, 堀 均, 寺田 弘 :** パーコレーションクラスターを応用した環構造化合物の動的構造の解析, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
124. **佐野 茂樹, 安部 忍, 長尾 善光 :** イソマンニド誘導体をキラル補助基とする不斉HWE反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
125. **佐野 茂樹, 久次米 永子, 長尾 善光 :** 新規ホスホノ酢酸エステルの合成と不斉HWE反応への応用, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
126. **佐野 茂樹, 中尾 允泰, 長尾 善光 :** 酵素アセチル化反応を用いるα-メチルセリン誘導体のエナンチオ分岐的合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
127. **佐野 茂樹, 原田 悦子, 長尾 善光 :** 二重結合の転位を基盤とするβ,γ-不飽和エステルの合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
128. **佐野 茂樹, 黒田 陽子, 長尾 善光 :** フルオロオレフィンを基盤とする新規ジペプチドミメティクス合成法の開発研究, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
129. **長尾 善光, 林 一彦, 小川 志穂, 佐野 茂樹 :** 含イオウ常用医薬品に関する情報収集, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
130. **長尾 善光, Tinh Van Dang, 宮本 素行, 佐野 茂樹 :** キラルなcAMP-特異的ホスホジエステラーゼ阻害剤の実用的合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
131. **長尾 善光, 本城 崇, 佐野 茂樹 :** 新規含硫黄有機触媒を用いた環状酸無水物のエナンチオ選択的チオリシス, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
132. **長尾 善光, 宮本 素行, 三谷 智子, 佐野 茂樹 :** MgBr2触媒を活用するDarzens反応の開発, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
133. **長尾 善光, 陳 青根, 佐野 茂樹 :** アルキニルフルオロシランの合成法の開発と応用研究, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
134. **長尾 善光, 谷本 典昭, 本城 崇, 佐野 茂樹 :** プロキラルな環状カルボン酸無水物の触媒的不斉チオリシス, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
135. **長尾 善光, 池江 克文, 橋本 佳奈, 中島 正晃, 林 一彦, 佐野 茂樹 :** アザビシクロブタンを活用するキノロン系抗菌剤の合成開発, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
136. **長尾 善光, 熊沢 益徳, 井上 尚兵, 田中 悟, 佐野 茂樹 :** パラジウム触媒反応を活用するフラン環形成反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
137. **村井 健太郎, 多田 教浩, 末藤 孝志, 後藤 了, 落合 正仁 :** Bromonium Ylideの合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
138. **髙橋 真由子, 鈴木 一郎, 根本 尚夫, 武田 敬 :** 種々の置換基を有するフルオロキノロン誘導体の光照射下でのDNA切断活性に関する研究, *日本薬学会 第125年会,* **31-1028,** 2005年3月.
139. **河村 知志, 北崎 恭子, 根本 尚夫 :** Pd触媒を用いたvinylaziridineとMAC反応剤のC-C結合生成反応, *日本薬学会 第125年会,* **31-0564,** 2005年3月.
140. **宮脇 あかり, 河村 知志, 根本 尚夫 :** OH置換された活性メチレン化合物の新規合成法の開発, *日本薬学会 第125年会,* **31-0567,** 2005年3月.
141. **西田 勝, 川野 正記, 根本 尚夫 :** チオール末端を有するDTPA誘導体の合成, *日本薬学会 第125年会,* **31-0563,** 2005年3月.
142. **神谷 昌樹, 南 有紀, 根本 尚夫 :** 分岐型ポリグリセロール構造を有する新規水溶性増強化試薬の開発, *日本薬学会 第125年会,* **31-0549,** 2005年3月.
143. **宮本 和範, 仁士 良雄, 末藤 孝志, 落合 正仁 :** Wipfチアゾール合成反応の反応機構, *日本薬学会年会,* **125,** 2005年3月.
144. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** 臭素とヨウ素の反応性:リガンドカップリングとアルキリデンカルベン機構, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
145. **仁士 良雄, 森 剛志, 落合 正仁 :** β-フルオロビニル-λ3-ブロマンの立体選択的合成反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
146. **多田 教浩, 仁士 良雄, 末藤 孝志, 落合 正仁 :** アルキニル-λ3-ブロマンのMichael-カルベン転位反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
147. **武内 恭範, 片山 知子, 末田 拓也, 落合 正仁 :** ヨードベンゼン触媒を活用するケトンのα位酸化反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
148. **廣部 雅也, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 銀Z-ビニルチオラートの反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
149. **蕨野 訓臣, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** 疎水性表面を持ったヒドロキシアパタイトの調製, *第125年会日本薬学会講演要旨集,* **125,** *2,* 21, 2005年3月.
150. **鵜飼 大, 鍬塚 理沙, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** 多孔性粉体に対する薬物の吸着に及ぼす高分子の影響, --- 活性炭・Methyl Orange・PVPについて ---, *第125年会日本薬学会講演要旨集,* **125,** *2,* 21, 2005年3月.
151. **山下 祥子, 岸本 耕一, 日野 知証, 嶋林 三郎 :** ポリエチレングリコールを用いた溶融混合物調製による核酸塩基の溶解性の改善, *第125年会日本薬学会講演要旨集,* **125,** *2,* 132, 2005年3月.
152. **德村 彰, 土江 明子, 平良 智, 福澤 健治 :** 喫煙による循環血液での酸化リン脂質の産出 - 血管病変への関与の可能性 -, *平成15年度助成研究発表会,* 2004年7月.
153. **根本 尚夫 :** 医薬品創製支援分子, *第23回 若手化学者のための化学道場,* 2004年9月.
154. **福澤 健治, 真鍋 幸恵, 小暮 健太朗, 德村 彰 :** α-トコフェロール誘導体のアポトーシス誘導作用:構造-活性相関, *第16回ビタミンE研究会,* 2005年1月.
155. **長尾 善光, 佐野 茂樹 :** 平成14年度∼平成15年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(2))研究成果報告書, --- 新規チアゾール関連化合物の分子設計及び合成と多目的機能開発への応用 ---, 2004年5月.
156. **佐野 茂樹 :** 平成15年度∼平成16年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, --- 高立体選択的フルオロオレフィンアミドイソステア合成法の開発研究 ---, 2005年3月.
157. **太田 好次, 福澤 健治 :** がん予防食品開発の新展開-予防医学におけるバイオマーカーの評価システム-, --- 第6章 ビタミン ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2005年4月.
158. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 「分散技術大全集」，第10章 分散状態の評価方法，第3節 粒度分布(分担), (株)情報機構 出版部, 東京, 2005年7月.
159. **根本 尚夫, 山田 俊郎 :** 本物を超えるマツタケの香りを手に入れろ! ーアセタール型光学分割剤の開発ー, 株式会社 化学同人, 京都, 2005年9月.
160. **福澤 健治 :** ビタミンEの臨床, --- (1章)ビタミンEとは―化学機能の概論 ---, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2005年9月.
161. **落合 正仁 :** ヨウ素化合物の機能と応用, --- ヨードニウムイリドの化学 ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2005年10月.
162. **Satoru GOTO, Mitsuhisa Sato, Umpei Nagashima, Hiroshi Chuman *and* et al :** Chapter 12. Drug Discovery Using Grid Technology, Elsevier, 2006.
163. **福澤 健治, 市川 久次 :** 薬学教科書シリーズ5 「健康と栄養」, --- 5.エネルギー代謝に関わる基礎代謝量，呼吸商，エネルギー所要量の意味を説明できる 6.食事摂取基準について説明できる 7.日本における栄養摂取の現状と問題点について説明できる ---, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2006年.
164. **Masahito Ochiai :** Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis, --- Decynyl(phenyl)iodonium Tetrafluoroborate ---, John Wiley & Sons, Inc., 2006.
165. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 日本薬学会編 薬学教科書シリーズ第7巻 「製剤化のサイエンス」 第I部 製剤材料の性質，第2章 分散系，SBO-5 界面の性質，SBO-6 界面活性剤の性質と種類，SBO-7 乳剤の型と性質, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2006年2月.
166. **根本 尚夫 :** 創薬支援分子, 化学工業社, 東京, 2006年3月.
167. **田中 秀治, Xiangli Liu, Daichi Kawabata, 中馬 寛, Chisako Yamagami :** Application of a Stepwise Flow Ratiometry without Phase Separation to the Determination of the Chloroform/Water Distribution Coefficients of Volatile Diazines, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **53,** *4,* 374-377, 2005年.
168. **Tinh Van Dang, Motoyuki Miyamoto, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Practical Synthesis of Chiral cis-Cyclohex-4-ene-1,2-dicarboxylic Acid Derivatives by Utilizing (4S)-Isopropyl-1,3-thiazolidine-2-thione, *Heterocycles,* **65,** *5,* 1139-1157, 2005.
169. **Zsolt Lepp *and* Hiroshi Chuman :** Connecting Traditional QSAR and Molecular Simulations of Papain Hydrolysis-Importance of Charge Transfer, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **13,** *9,* 3093-3105, 2005.
170. **Hirokazu Tamamura, Takanobu Araki, Satoshi Ueda, Zixuan Wang, Shinya Oishi, Ai Esaka, John O. Trent, Hideki Nakashima, Naoki Yamamoto, Stephen C. Peiper, Akira Otaka *and* Nobutaka Fujii :** Identification of Novel Low Molecular Weight CXCR4 Antagonists by Structural Tuning of Cyclic Tetrapeptide Scaffolds, *Journal of Medicinal Chemistry,* **48,** *9,* 3280-3289, 2005.
171. **Akira Shibata, Ayako Sakata, Satoru Ueno, Tsuguhide Hori, Kazushi Minami, Yoshinobu Baba *and* Naoki Kamo :** Regeneration and inhibition of proton pumping activity of bacteriorhodopsin blue membrane by cationic amine anesthetics, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1669,** *1,* 17-25, 2005.
172. **A. Shibata, K. Maeda, H. Ikema, Satoru Ueno, Y. Suezaki, S. Liu, Y. Baba *and* I. Ueda :** Local anesthetics facilitate ion transport across lipid planar bilayer membranes under an electric field: Dependence on type of lipid bilayer, *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **42,** *3-4,* 197-203, 2005.
173. **Hideji TANAKA *and* Tsutomu Baba :** High-Throughput Photometric Titrimetry Based on a Feedback-based and Subsequent Fixed Triangular Wave-controlled Flow Ratiometry, *Analytical Sciences,* **21,** *6,* 615-618, 2005.
174. **Hideji TANAKA *and* Arata Shogenji :** Determination of acid dissociation constants by feedback-based flow ratiometry constituted of ramp and hold modes, *Journal of Flow Injection Analysis,* **22,** *1,* 19-24, 2005.
175. **Ayumu Niida, Shinya Oishi, Yoshikazu Sasaki, Makiko Mizumoto, Hirokazu Tamamura, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Facile access to (Z)-alkene-containing diketopiperazine mimetics utilizing organocopper-mediated anti-SN2 reactions, *Tetrahedron Letters,* **46,** *24,* 4183-4186, 2005.
176. **Masahito Ochiai, Takashi Suefuji, Kazunori Miyamoto *and* Motoo Shiro :** Effects of Complexation with 18-Crown-6 on the Hypernucleofugality of Phenyl-λ3-iodanyl Groups. Synthesis of Vinyl-λ3-iodane·18-Crown-6 Complex, *Organic Letters,* **7,** *14,* 2893-2896, 2005.
177. **三木 新也, 吉永 至宏務, 安田 恒雄, 德村 彰, 福澤 健治 :** 慢性絞扼障害モデルにおける新規神経因性疼痛治療薬OT-7100の効果, *薬理と治療,* **33,** *7,* 705-711, 2005年.
178. **Masahito Ochiai, Yoshio Nishi, Takeshi Mori, Norihiro Tada, Suefuji Takashi *and* Hermann J. Frohn :** Synthesis and Characterization of β-Haloalkenyl-λ3-bromanes: Stereoselective Markovnikov Addition of Difluoro(aryl)-λ3-bromane to Terminal Acetylenes, *Journal of the American Chemical Society,* **127,** *30,* 10460-10461, 2005.
179. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp *and* Hiroshi Chuman :** Approach to novel functional foods for stress control 1.Toward structure-activity relationship and data mining of food compounds by chemoinformatics, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **52,** *Suppl,* 240-241, 2005.
180. **Koichiro Tsuchiya, Kaori Akai, Akira Tokumura, Shinji Abe, Toshiaki Tamaki, Yoshiharu Takiguchi *and* Kenji Fukuzawa :** Oxygen radical photo-induced by ferric nitrilotriacetate complex, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **1725,** *1,* 111-119, 2005.
181. **Naoko Oda *and* Saburo Shimabayashi :** Binding mechanism of Triton X and Triton N to the surface of hydroxyapatite in an aqueous phase, *Phosphorus Research Bulletin,* **19,** *1,* 198-203, 2005.
182. **Saburo Shimabayashi *and* Emiko Motoki :** Complex Formation between Na Ch-6-Sulfate and Acidic Aromatic Compounds on the Surface of Hydroxyapatite in an Aqueous Phase, *Phosphorus Research Bulletin,* **19,** *1,* 184-189, 2005.
183. **Kuniomi Warabino *and* Saburo Shimabayashi :** Preparation and characterization of HAP particles having hydrophobic surface, *Phosphorus Research Bulletin,* **19,** *1,* 294-299, 2005.
184. **Masahito Ochiai, Yasunori Takeuchi, Tomoko Katayama, Takuya Sueda *and* Kazunori Miyamoto :** Iodobenzene-Catalyzed α-Acetoxylation of Ketones. In Situ Generation of Hypervalent (Diacyloxyiodo)benzenes Using m-Chloroperbenzoic Acid, *Journal of the American Chemical Society,* **127,** *35,* 12244-12245, 2005.
185. **Takashi Honjo, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Highly Enantioselective Catalytic Thiolysis of Prochiral Cyclic Dicarboxylic Anhydrides Utilizing a Bifunctional Chiral Sulfonamide, *Angewandte Chemie International Edition,* **44,** *36,* 5838-5841, 2005.
186. **Masahito Ochiai *and* Norihiro Tada :** Domino Michael addition-carbene rearrangement-cyclization reaction of 1-alkynyl(aryl)-λ3-bromanes with 2-mercapto-1,3-benzazoles, *Chemical Communications, 40,* 5083-5085, 2005.
187. **Kazuto Sato, Hiroshi Chuman *and* Seiichiro Ten-no :** Comparative Study on Solvation Free Energy Expressions in Reference Interaction Site Model Integral Equation Theory, *The Journal of Physical Chemistry B,* **109,** *36,* 17290-17295, 2005.
188. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto *and* Hiroshi Chuman :** Clinical QSAR study on the prediction of drug excretion into human breast milk, *Drug Metabolism Reviews,* **37,** *suppl2,* 330-331, 2005.
189. **Hirokazu Tamamura, Akira Otaka *and* Nobutaka Fujii :** Development of Anti-HIV Agents Targeting Dynamic Supramolecular Mechanism: Entry and Fusion Inhibitors Based on CXCR4/CCR5 Antagonists and gp41-C34-Remodeling Peptides, *Current HIV Research,* **3,** *4,* 289-301, 2005.
190. **Hisao Nemoto, Tomoyuki Kawamura *and* Norikazu Miyoshi :** A Highly Efficient Carbon-Carbon Bond Formation Reaction via Nucleophilic Addition to N-Alkylaldimines without Acids or Metallic Species, *Journal of the American Chemical Society,* **127,** *42,* 14546-14547, 2005.
191. **Weihui Zhong, Jun Xie, Xian Peng, Tomoyki Kawamura *and* Hisao Nemoto :** An efficient method for the synthesis of hydrocyclopenta[1,2-b]furan with various side chains at 3a-position, *Tetrahedron Letters,* **46,** *43,* 7451-7454, 2005.
192. **Xiangli Liu, Hideji TANAKA, Aiko Yamauchi, Bernard Testa *and* Hiroshi Chuman :** Determination of lipophilicity by reversed-phase high-performance liquid chromatography: Influence of 1-octanol in the mobile phase, *Journal of Chromatography. A,* **1091,** *1-2,* 51-59, 2005.
193. **Yuko Fujiwara, Vineet Sardar, Akira Tokumura, Daniel Baker, Kimiko Murakami-Murofushi, Abby Parrill *and* Gabor Tigyi :** Identification of residues responsible for ligand recognition and regioisomeric selectivity of lysophosphatidic acid receptors expressed in mammalian cells., *The Journal of Biological Chemistry,* **280,** *41,* 35038-35050, 2005.
194. **Hideji TANAKA *and* Tsutomu Baba :** High throughput continuous titration based on a flow ratiometry controlled with feedback-based variable triangular waves and subsequent fixed triangular waves, *Talanta,* **67,** *4,* 848-853, 2005.
195. **Kazunori Miyamoto, Yoshio Nishi *and* Masahito Ochiai :** Thiazole Synthesis by Cyclocondensation of 1-Alkynyl(phenyl)-λ3-iodanes with Thioureas and Thioamides, *Angewandte Chemie International Edition,* **44,** *42,* 6896-6899, 2005.
196. **Shinji Amari, Masahiro Aizawa, Junwei Zhang, Kaori Fukuzawa, Yuji Mochizuki, Yoshio Iwasawa, Kotoko Nakata, Hiroshi Chuman *and* Tatsuya Nakano :** VISCAN: Visualized Cluster Analysis of Protein-Ligand Interaction Based on the ab initio Fragment Molecular Orbital Method for Virtual Ligand Screening, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **46,** *1,* 221-230, 2005.
197. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp *and* Hiroshi Chuman :** Construction of a novel database for flavonoids, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **52,** *0,* 291-292, 2005.
198. **Liu Xiangli *and* Hiroshi Chuman :** Determination of solute lipophilicity by reversed-phase high-performance liquid chromatography (RP-HPLC), *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **52,** *SUPPL,* 293-294, 2005.
199. **Lepp Zsolt, Kinoshita Takashi *and* Hiroshi Chuman :** Virtual screening models for finding novel antidepressants, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **52,** *SUPPL,* 297-299, 2005.
200. **Satoshi Ueda, Mizuno Fujita, Hirokazu Tamamura, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Photolabile Protection for One-Pot Sequential Native Chemical Ligation, *ChemBioChem,* **6,** *11,* 1983-1986, 2005.
201. **Mari Ogino, Jun-ichi Kido, Mika Bando, Noriko Hayashi, Chie Wada -Mihara, Toshihiko Nagata, Fusanori Nishimura, Y. Soga, Shogo Takashiba, T. Kubota, M. Itagaki, Yasuko Shimada, H. Tai, Hiromasa Yoshie, Naoshi Yamazaki, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Alpha 2 integrin +807 polymorphism in drug-induced gingival overgrowth, *Journal of Dental Research,* **84,** *12,* 1183-1186, 2005.
202. **Hirokazu Tamamura, Ai Esaka, Teppei Ogawa, Takanobu Araki, Satoshi Ueda, Zixuan Wang, John O. Trent, Hiroshi Tsutsumi, Hiroyuki Masuno, Hideki Nakashima, Naoki Yamamoto, Stephen C. Peiper, Akira Otaka *and* Nobutaka Fuji :** Structure activity relationship studies on CXCR4 antagonists having cyclic pentapeptide scaffolds, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **3,** *24,* 4392-4394, 2005.
203. **Kentaro Kogure, Sachie Manabe, Ichiro Suzuki, Akira Tokumura *and* Kenji Fukuzawa :** Cytotoxicity of α-tocopheryl succinate, malonate and oxalate in normal and cancer cells in vitro and their anti-cancer effects on mouse melanoma in vivo, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **51,** *6,* 392-397, 2005.
204. **Masahito Ochiai, Kazunori Miyamoto, Yukie Yokota, Takashi Suefuji *and* Motoo Shiro :** Synthesis, Characterization, and Reaction of Crown Ether Complexes of Aqua(hydroxy)(aryl)iodonium Ions, *Angewandte Chemie International Edition,* **44,** *1,* 75-78, 2005.
205. **Takashi Kinoshita, Lepp Zsolt, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** An Integrated Database of Flavonoids, *BioFactors,* **26,** *3,* 179-188, 2006.
206. **Zsolt Lepp, Kinoshita Takashi *and* Hiroshi Chuman :** Screening for New Antidepressant Leads of Multiple Activities by Support Vector Machines, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **46,** *1,* 158-167, 2006.
207. **Yoshimitsu Nagao, Satoshi Miyamoto, Motoyuki Miyamoto, Hiroe Takeshige, Kazuhiko Hayashi, Shigeki Sano, Motoo Shiro, Kentaro Yamaguchi *and* Yoshihisa Sei :** Highly Stereoselective Asymmetric Pummerer Reactions That Incorporate Intermolecular and Intramolecular Nonbonded S---O Interactions, *Journal of the American Chemical Society,* **128,** *30,* 9722-9729, 2006.
208. **Takashi Suefuji, Motoo Shiro, Kentaro Yamahuchi *and* Masahito Ochiai :** Complexation of Diphenyl(tetrafluoroborato)-lambda3-iodane with Pyridine, *Heterocycles,* **67,** *1,* 391-397, 2006.
209. **Ayumu Niida, Zixuan Wang, Kenji Tomita, Shinya Oishi, Hirokazu Tamamura, Akira Otaka, Jean-Marc Navenot, James R. Broach, Stephen C. Peiper *and* Nobutaka Fujii :** Design and synthesis of downsized metastin (45-54) analogs with maintenance of high GPR54 agonistic activity, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **16,** *1,* 134-137, 2006.
210. **Yusuke Ohta, Saori Itoh, Akira Shigenaga, Saori Shintaku, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Cysteine-Derived S-Protected Oxazolidinones: Potential Chemical Devices for the Preparation of Peptide Thioesters, *Organic Letters,* **8,** *3,* 467-470, 2006.
211. **Liu Shaoqian, Akira Shibata, Satoru Ueno, Huang Ying, Wang Yifan *and* Li Yuanjian :** Translocation of positively charged copoly(Lys/Tyr) across phospholipid membranes, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **339,** *3,* 761-768, 2006.
212. **Shigeki Sano, Hisashi Shimizu, Kweon Kim, Woo Song Lee, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Expeditious Syntheses of Conjugated Allenyl Esters and Oxazoles through a Cascade Reaction of α-Alkynyl Malonates under Alkaline Conditions, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **54,** *2,* 196-203, 2006.
213. **Yoko Tadatsu, Naoki Muguruma, Susumu Ito, Masaya Tadatsu, Yoshihiro Kusaka, Koichi Okamoto, Yoshitaka Imoto, Hiromi Taue, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Optimal Labeling Condition of Antibodies Available for Immunofluorescence Endoscopy, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **53,** *1/2,* 52-60, 2006.
214. **Shinya Ohishi, Kazuhide Miyamoto, Ayumu Niida, Mikiko Yamamoto, Keiichi Ajito, Hirokazu Tamamura, Akira Otaka, Yoshihiro Kuroda, Akira Asai *and* Fujii Nobutaka :** Application of Tri- and Tetrasubstituted Alkene Dipeptide Mimetics to Conformational Studies of Cyclic RGD Peptides., *Tetrahedron,* **62,** *7,* 1416-1424, 2006.
215. **Ayumu Niida, Kenji Tomita, Makiko Mizumoto, Hiroaki Tanigaki, Tomohiro Terada, Shinya Oishi, Akira Otaka, Ken-ichi Inui *and* Nobutaka Fujii :** Unequivocal Synthesis of (Z)-Alkene and (E)-Fluoroalkene Dipeptide Isosters to Probe Structural Requirements of Peptide Transporter PEPT1., *Organic Letters,* **8,** *4,* 613-616, 2006.
216. **M Nakano, T Hamada, T Hayashi, S Yonemitsu, L Miyamoto, T Toyoda, S Tanaka, H Masuzaki, K Ebihara, Y Ogawa, K Hosoda, G Inoue, Y Yoshimasa, Akira Otaka, T Fushiki *and* K Nakao :** a2 Isoform-specific activation of 5 adenosine monophosphate-activated protein kinase by 5-aminoimidazole-4-carboxamide-1-b-D-ribonucleoside at a physiological level activates glucose transport and increases glucose transporter 4 in mouse skeletal muscle, *Metabolism: Clinical and Experimental,* **55,** *3,* 300-308, 2006.
217. **Shigeki Sano, Motoyuki Miyamoto, Tomoko Mitani *and* Yoshimitsu Nagao :** A Novel and Efficient Darzens Reaction Catalyzed by Magnesium Bromide, *Heterocycles,* **68,** *3,* 459-463, 2006.
218. **Micha Slegt, Roel Gronheid, Dennis Vlugt, Masahito Ochiai *and* Tadashi Okuyama :** Photochemical Generation of Six- and Five-Membered Cyclic Vinyl Cations, *The Journal of Organic Chemistry,* **71,** *6,* 2227-2235, 2006.
219. **Akira Shigenaga, Saori Shintaku *and* Akira Otaka :** Development of photo-responsive self-processing peptides, *Peptide Science 2006,* 92, 2006.
220. **Takashi Tsuji, Yoshikazu Sasaki, Keiko Yamaguchi, Akira Shigenaga, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Synthesis of (Z)-alkene cis-Xaa-Pro type dipeptide isosteres using organocopper-mediated anti-SN2' reactions, *Peptide Science 2006,* 327, 2006.
221. **德村 彰, 土江 明子, 平良 智, 黒川 ふみ, 福澤 健治 :** 喫煙による循環血液での酸化リン脂質の産生ー血管病変への関与の可能性ー, *平成17年度喫煙科学研究財団研究年報,* 321-326, 2006年.
222. **嶋林 三郎 :** <研究室紹介>徳島大学薬学部製剤学研究室, *Phosphorus Letter,* **54,** *54,* 27, 2005年10月.
223. **嶋林 三郎, 日野 知証, 川島 嘉明 :** <総合論文>W/O/Wエマルジョンの安定化, *表面,* **43,** *10,* 508-523, 2005年10月.
224. **藤井 信孝, 大髙 章, 玉村 啓和 :** ケミカルプロテオミックス先導型創薬基盤の革新, *細胞工学,* **15,** *11,* 1181-1186, 2005年11月.
225. **成重 純一, 德村 彰, 福澤 健治 :** リゾホスファチジン酸による肥満亢進抑制作用, *ビタミン,* **79,** *12,* 593-594, 2005年12月.
226. **Susumu Ito, Naoki Muguruma, Tetsuo Kimura, Hiromi Yano, Yoshitaka Imoto, Koichi Okamoto, Masako Kaji, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Principle and Clinical Usefulness of the Infrared Fluorescence Endoscopy, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **53,** *1/2,* 1-8, Feb. 2006.
227. **M. Watsky, W. Hatsuyama, T. Tsutsumi, Kenji Fukuzawa *and* Akira Tokumura :** Lysophospholipase D and elevates lysophosphatidylcholine as sources of elevated aqeous humor LPA following corneal injury, *ARVO 2005 Annual Meeting,* Fort Lauderdale, Florida,U.S.A., May 2005.
228. **AHMAD AMMAR GHAIBEH, Mikio Sasaki, Eiko Doolin Nakata, Kumiko Sakamoto, Hiroshi Chuman *and* Aiko Yamauchi :** Using computational intelligence methods in a web-based drug safety information community, *The First International Conference on Complex Medical Engineering-CME2005,* Takamatsu, May 2005.
229. **Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Data mining approach on clinical/pharmaceutical information accumulated in the drug safety information community, *The First International Conference on Complex Medical Engineering-CME2005,* Takamatsu, May 2005.
230. **Shigeki Sano, Yoko Kuroda *and* Yoshimitsu Nagao :** Toward Synthesis of Dipeptide-Mimetics Based on Fluoroolefin Isosteres, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
231. **Shigeki Sano, Michiyasu Nakao *and* Yoshimitsu Nagao :** Novel Enantiodivergent Synthesis of α-Methylserine Derivatives Utilizing Enzymatic Acetylation, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
232. **Jin Keun Chung, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Development of an Improved Synthetic Method for Monosubstituted Alkynylfluorosilanes, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
233. **Takashi Honjo, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Highly Enantioselective Catalytic Thiolysis of Prochiral Cyclic Dicarboxylic Anhydrides, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
234. **Noriaki Tanimoto, Takashi Honjo, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Catalytic Enantioselective Thiolysis of Prochiral Cyclic Dicarboxylic Anhydrides Utilizing Cinchona Alkaloids, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
235. **Motoyuki Miyamoto, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Investigation of Stereoselective Asymmetric Pummerer Reaction and Pummerer-type Cyclization, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
236. **Kazuhiko Hayashi, Yoshifumi Ikee, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of the Pendant Moiety of Oral 1β-Methylcarbapenem Antibiotic L-084 Using 1-Azabicyclo[1.1.0]butane, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
237. **Shigeki Sano, Shinobu Abe *and* Yoshimitsu Nagao :** Asymmetric Horner-Wadsworth-Emmons Reaction Utilizing Isomannide Derivatives as Chiral Auxiliaries, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
238. **Shigeki Sano, Eiko Kujime *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of Chiral Phosphonoacetates as Novel Horner-Wadsworth-Emmons Reagents, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
239. **Shigeki Sano, Etsuko Harada *and* Yoshimitsu Nagao :** Novel Synthesis of β,γ-Unsaturated Esters Utilizing Tandem Double Bond Migration-Esterification, *Seoul National University-The University of Tokushima Young Medicinal Chemist Symposium - Recent Status and Future Prospect of Medicinal Chemistry,* Seoul, Jul. 2005.
240. **Masahito Ochiai, Kazunori Miyamoto *and* Takashi Suefuji :** Activated Iodosylbenzene Monomer: Synthesis And Reaction Of Crown Ether Complexes Of Aqua(hydroxy)(aryl)iodonium Ions, *The 14th European Symposium on Organic Chemistry,* Helsinki,Finland, Jul. 2005.
241. **Xiangli Liu *and* Hiroshi Chuman :** Determination of solute lipophilicity by reversed-phase high-performance liquid chromatography (RP-HPLC), *2005 COE International Conference on Biological Mechanism for Stress Control,* Tokushima, Aug. 2005.
242. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp *and* Hiroshi Chuman :** The construction of a novel database for flavonoids, *2005 COE International Conference on Biological Mechanism for Stress Control,* Tokushima, Aug. 2005.
243. **Zsolt Lepp, Takashi Kinoshita *and* Hiroshi Chuman :** Virtual Screening Models for Finding Novel Antidepressants, *2005 COE International Conference on Biological Mechanism for Stress Control,* Tokushima, Aug. 2005.
244. **Hiroshi Chuman :** Fundamental, Structure Based and Clinical QSAR, *11th Asian Chemical Congress,* Seoul, Aug. 2005.
245. **Hiroshi Chuman :** Some Topics from Our research projects, *Asia Hub for e-Drug Discovery Workshop,* Seoul, Aug. 2005.
246. **Saburo Shimabayashi *and* Naoko Oda :** Binding Mechanism of TritonX-100 and TritonN to the Surface of Hydroxyapatite in an Aqueous Phase, *Abstracts; 5th international symposium on inorganic phosphate materials `5,* 42, Kasugai(Japan), Sep. 2005.
247. **Saburo Shimabayashi *and* Kuniomi Warabino :** Praparation and Characterization of Hydroxyapatite Particles Having Hydrophobic Surface, *Abstracts;5th Internationnal Symposium on Inorganic Phosphate Meterials `05,* 54, Kasugai(Japan), Sep. 2005.
248. **Saburo Shimabayashi *and* Emiko Motoki :** Complex Formation between Na Chondroitin-6-sulfate and Acidic Aromatic Compounds on the Surface of Hydroxyapatite in an Aqueous Phase, *Abstracts; 5th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials `5,* 55, Kasugai(Japan), Sep. 2005.
249. **Akira Tokumura, S. Taira, J. Morishige, T. Tsutsumi *and* Kenji Fukuzawa :** Lysophospholipase C and D produce lysolipids that may intercellularly mediate signals from mammalian cell lines, *46th International Conference on the Bioscience of Lipids,* Ajaccio-Corsica, Sep. 2005.
250. **K. Tsuchiya, K. Akai, Akira Tokumura, S. Abe, T. Tamaki, Y. Takiguchi *and* Kenji Fukuzawa :** Oxygen radicals photo-induced by ferric nitrilotriacetate(Fe-NTA) complex, *EPR 2005. The international Conference/Workshop on Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy and Imaging of Biological Systems,* Ohio,U.S.A., Sep. 2005.
251. **Koichiro Tsuchiya, Kaori Akai, Akira Tokumura, Shinji Abe, Toshiaki Tamaki, Yoshiharu Takiguchi *and* Kenji Fukuzawa :** Oxygen Radicals Photo-induced by Ferric Nitrilotriacetate(FE-NTA) Complex, *EPR 2005,* Columbus, OH, Sep. 2005.
252. **Hitoshi Hori, Hideko Nagasawa, Yoshihiro Uto, Masamitsu Hiraoka, Keiko Goto, Hitomi Nakashima, Satoru GOTO *and* Shin-ichiro Masunaga :** Design, synthesis, and pharmacokinetics of hypoxic tumor-targeting boron carriers, *IMEBORON12,* Sendai, Sep. 2005.
253. **Hiroshi Chuman :** Fundamental, Structure Based and Clinical QSAR, *7,* Zhejiang, Sep. 2005.
254. **Kazunori Miyamoto, Yoshio Nishi, Takashi Suefuji *and* Masahito Ochiai :** Tandem Michael Carbene Rearrangement Mechanism: An New Interpretation of Wipf Thiazole Synthesis, *The 8th International Symposium on Iodine Utilization,* Chiba, Oct. 2005.
255. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto *and* Hiroshi Chuman :** Clinical QSAR study on the prediction of drug excretion into human breast milk, *13th NA ISSX Meeting/20th JSSX Meeting,* Maui, Oct. 2005.
256. **Kenji Fukuzawa, Kentaro Kogure, S. Manabe, Ichiro Suzuki *and* Akira Tokumura :** Selective cytotoxicity to cancer cells of α-tocopheryl succinate analogues in vitro and their anti-cancer effects on mouse melanoma in vivo, *International Interdisciplinary Conference on Vitamins, Coenzymes, and Biofactors 2005,* Awaji, Hyogo, Nov. 2005.
257. **Zsolt Lepp, Tatsusada Yoshida, Satoshi Odagi *and* Hiroshi Chuman :** Connecting Traditional QSAR and Molecular Simulations - Structure Based Quantitative Structure-Activity Relationship of Papain and HIV-1-Protease Inhibitors, *Pacifichem 2005,* Honolulu, Dec. 2005.
258. **Masahito Ochiai :** Synthesis and Reaction of 1-Alkynyl- and 1-Alkenyl(aryl)-lambda3-bromanes, *PACIFICHEM 2005,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2005.
259. **Hideji TANAKA :** High throughput titration based on a flow ratiomatry controlled with variable and fixed triangular waves, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005),* Honolulu, Dec. 2005.
260. **福澤 健治 :** 活性酸素，酸化ストレスとビタミンE, *日本栄養食糧学会59回大会教育講演,* 2005年5月.
261. **福澤 健治, 真鍋 幸恵, 小暮 健太朗, 德村 彰 :** マウスに移植した黒色腫瘍に対するα-トコフェロール誘導体の抗ガン効果, *日本ビタミン学会大会,* **57,** 2005年5月.
262. **德村 彰, 堤 敏彦, 福田 彩, 初山 和光, 福澤 健治, M. Watsk :** ウサギ房水のリゾホスホリパーゼ活性によるリゾリン脂質の分解, *第47回日本脂質生化学会,* 2005年6月.
263. **土屋 浩一郎, 赤井 かおり, 德村 彰, 玉置 俊晃, 福澤 健治 :** 発癌性鉄錯体Fe3+-ニトリロ三酢酸(Fe3+-NTA)による光依存活性酸素生成機序の検討, *第27回日本フリーラジカル学会,* 2005年6月.
264. **本城 崇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規なキラルスルホンアミド触媒を用いた環状ジカルボン酸無水物の触媒的高エナンチオ選択的チオリシス, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
265. **熊沢 益徳, 井上 尚兵, 田中 悟, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** パラジウム触媒反応を活用するフラン環形成反応, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
266. **渡邊 政博, 山本 武範, 喜多 史代, 梶本 和昭, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 寺田 弘, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** 褐色脂肪組織の機能亢進に伴う遺伝子発現変動のマイクロアレイ解析, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
267. **立川 愛子, 山本 武範, 片岡 正俊, 山﨑 尚志, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** porin欠損酵母における遺伝子発現のマイクロアレイ解析, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
268. **松尾 泰佑, 鈴木 真希子, 倉田 美保, 山﨑 尚志, 篠原 康雄 :** 筋型カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼⅠ遺伝子の多型の解析, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
269. **今村 早喜, 佐藤 裕一, 山本 武範, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 篠原 康雄 :** 褐色脂肪組織から単離された新規タンパク質2-88の解析, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
270. **河村 知志, 宮脇 あかり, 根本 尚夫 :** 活性メチレン化合物へのOH基導入反応の開発, *第6回 長井長義記念シンポジウム,* 60, 2005年7月.
271. **西田 勝, 松田 晃, 根本 尚夫 :** チオールを有する生理活性物質を導入可能とする新規DTPA誘導体の開発, *第6回 長井長義記念シンポジウム,* 82, 2005年7月.
272. **神谷 昌樹, 南 有紀, 根本 尚夫 :** 新規水溶性増強化試薬の合成, *第6回 長井長義記念シンポジウム,* 81, 2005年7月.
273. **田中 秀治, 馬場 勉, 喜多川 歩 :** 完全自動ハイスループット滴定を目的とするFLOW RATIOMETRYの研究, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
274. **多田 教浩, 仁士 良雄, 森 剛志, 落合 正仁 :** 超原子価アルキニル臭素(Ⅲ)化合物の共役付加反応, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
275. **森 剛志, 仁士 良雄, 多田 教浩, 落合 正仁 :** 末端アセチレンの立体選択的フルオロ-λ3-ブロマン化反応, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
276. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** 配位子結合機構とMichael付加-アルキリデンカルベン機構, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
277. **廣部 雅也, 宮本 和範, 落合 正仁 :** シスビニルスルフィドの高立体選択的合成反応, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
278. **嶋林 三郎, 鵜飼 大, 鍬塚 理沙 :** 活性炭に対する色素の吸着に及ぼすポリビニルピロリドンの影響, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 446, 2005年9月.
279. **田中 秀治, 馬場 勉 :** ハイスループット光度滴定を目的とする可変および固定三角波制御flow ratiometry, *日本分析化学会第54年会,* 2005年9月.
280. **Akira Tokumura, Toshihiko Tsutsumi, Satoshi Taira, Kenji Fukuzawa *and* Michel Watsky :** Lysophospholipase D and elevates lysophosphatidylcholine as sources of elevated aqueous humor LPA following rabbit corneal injury, *第78回日本生化学会,* Oct. 2005.
281. **J. Morishige, T. Tanaka, K. Satouchi, Akira Tokumura *and* Kenji Fukuzawa :** Production of lysophosphatidic acid by lysophospholipase D in hen egg white, *第78回日本生化学会,* Oct. 2005.
282. **小林 進一, 坂本 久美子, Zsolt Lepp, 山内 あい子, 中馬 寛 :** Support Vector Machine を用いたヒトにおける薬物催奇形性予測の試み, *日本コンピュータ化学会2005秋季年会,* 2005年10月.
283. **山﨑 尚志, 今村 早喜, 佐藤 裕一, 山本 武範, 篠原 康雄, 寺田 弘 :** Characterization of Novel cDNA from Rat Brown Adipose Tissue: It Codes a Protein Containing Dbl Homology, Bin/Amphiphysin/Rvs and Src Homology 3 Domains, *第78回日本生化学会大会,* 2005年10月.
284. **渡邊 政博, 山本 武範, 喜多 史代, 梶本 和昭, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 寺田 弘, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** 褐色脂肪組織の機能亢進に伴う遺伝子発現変動のマイクロアレイ解析, *第26回日本肥満学会,* 2005年10月.
285. **Toshihiko Tsutsumi *and* Akira Tokumura :** METABOLISM AND INTERNALIZATION OF LYSOPAF IN KIDNEY EPITHELIAL CELLS, *第78回日本生化学会,* Oct. 2005.
286. **Akira Tokumura, Toshihiko Tsutsumi, Satoshi Taira, Kenji Fukuzawa *and* Mitchel Watsky :** Lysophospholipase D and elevates lysophosphatidylcholine as sources of elevated aqueous humor LPA following rabbit corneal injury, *第78回日本生化学会,* Oct. 2005.
287. **宮本 和範, 仁士 良雄, 末藤 孝志, 落合 正仁 :** 連続Michael付加-カルベン転位-環化反応:Wipfチアゾール合成反応機構, *第8回ヨウ素利用研究国際シンポジウム,* 2005年10月.
288. **田中 秀治, 馬場 勉, 喜多川 歩 :** Flow ratiometryによる光度滴定, *第46回フローインジェクション分析講演会,* 2005年10月.
289. **Zsolt Lepp, 中馬 寛 :** Linking Molecular Simulations and Classical QSAR Analysis of Protein-ligand Complexes, *日本コンピュータ化学会2005秋季年会,* 2005年10月.
290. **坂本 久美子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, ガイベ アハマド アンマール, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 医薬品安全性情報コミュニティの構築-薬物催奇形性情報の共有に向けて-, *日本コンピュータ化学会2005秋季年会,* 2005年10月.
291. **日比野 有紀, 坂本 久美子, 小林 進一, 木原 勝, 中馬 寛, 山内 あい子 :** QSARによるヒトにおける薬物の胎盤通過性と母乳移行性予測:Clinical QSARの試み, *日本コンピュータ化学会2005秋季年会,* 2005年10月.
292. **吉田 達貞, 中馬 寛 :** ACE-阻害薬複合体の分子軌道法による相互作用解析, *日本コンピュータ化学会2005秋季年会,* 2005年10月.
293. **本城 崇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規キラルスルホンアミド触媒を用いたプロキラルなσ対称化合物の触媒的エナンチオ選択的非対称化, *第31回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2005年11月.
294. **佐野 茂樹, 安部 忍, 長尾 善光 :** 軸性キラリティーを有する2-メチル-2-シクロヘキシリデン酢酸エステル類の合成, *第44回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
295. **佐野 茂樹, 久次米 永子, 田中 裕子, 長尾 善光 :** 不斉リン原子を有する新規光学活性ホスホノ酢酸エステルの合成, *第44回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
296. **佐野 茂樹, 中尾 允泰, 山本 千代, 長尾 善光 :** 酵素アシル化を用いるα-置換セリン誘導体のエナンチオ分岐的合成, *第44回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
297. **佐野 茂樹, 原田 悦子, 長尾 善光 :** 2-シクロヘキシリデン酢酸類のタンデム型二重結合転位-エステル化反応, *第44回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
298. **佐野 茂樹, 黒田 陽子, 長尾 善光 :** Z選択的タンデム型還元-フルオロオレフィン化反応を用いるジペプチドミメティクスの合成, *第44回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
299. **長尾 善光, 池江 克文, 橋本 佳奈, 中島 正晃, 林 一彦, 佐野 茂樹 :** 高歪み分子アザビシクロブタンを活用する抗菌剤合成, *第24回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2005年11月.
300. **山本 武範, 山田 安希子, 吉村 勇哉, 山下 菊治, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Caイオンによって誘導される酵母ミトコンドリアの透過性遷移とシトクロムc放出, *第27回 生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2005年11月.
301. **松尾 泰佑, 鈴木 真希子, 倉田 美保, 山﨑 尚志, 篠原 康雄 :** 変異導入したM-CPTIの安定性および酵素活性の解析, *第44回 日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
302. **赤峰 理恵, 山本 武範, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 石川 満, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** 組織間や動物種間での遺伝子発現の比較に適した標準遺伝子, *第44回 日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
303. **植野 哲, 柴田 あきら, 嶋林 三郎 :** Polyethyleneimine can permeate the lipid bilayer of gigant liposome, *第41回日本界面医学会学術研究会 プログラムおよび抄録,* 16, 2005年11月.
304. **森 剛志, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** β-ハロビニル-λ3-ブロマンの立体選択的合成, *第31回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2005年11月.
305. **嶋林 三郎, 鵜飼 大, 鍬塚 理沙 :** 徳島県産の竹炭の吸着特性, *第44回日本薬学会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* 65, 2005年11月.
306. **嶋林 三郎, 井上 朋法 :** 塩酸クロルヘキシジンの溶解度に対する添加物の影響, *第44回日本薬学会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* 65, 2005年11月.
307. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 落合 正仁 :** アルキニルブロマン(Ⅲ)と第15・16族求核試剤との反応, *第44回日本薬学会中四国支部大会,* 2005年11月.
308. **宮本 和範, 廣部 雅也, 落合 正仁 :** E-及びZ-ビニルヨーダン(Ⅲ)のビニル位SN2反応, *第44回日本薬学会中四国支部大会,* 2005年11月.
309. **小田木 郷, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** HIV-1 Proteaseと環状尿素系阻害薬の分子軌道法による相互作用解析(3), *第33回構造活性相関シンポジウム,* 2005年11月.
310. **糸川 大祐, 村上 良真, 西岡 大貴, 福島 淳冶, 山内 あい子, 中馬 寛 :** CYP2B, 3Aおよび51とアゾール系化合物との結合相互作用の解析, *第33回構造活性相関シンポジウム,* 2005年11月.
311. **日比野 有紀, 坂本 久美子, 小林 進一, 木原 勝, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 薬物の胎盤通過性と母乳移行性予測-ClinicalQSAR (3), *第33回構造活性相関シンポジウム,* 2005年11月.
312. **小林 進一, 坂本 久美子, 山内 あい子, 中馬 寛 :** Support Vector Machine 手法に基づく薬物催奇形性リスク予測の試み, *第33回構造活性相関シンポジウム,* 2005年11月.
313. **Xiangli Liu, 田中 秀治, 山内 あい子, Bernard Testa, 中馬 寛 :** Determination of lipophilicity by reversed-phase high-performance liquid chromatography (RP-HPLC), *第33回構造活性相関シンポジウム,* 2005年11月.
314. **Lepp Zsolt, 木下 崇司 *and* Hiroshi Chuman :** Screening for New Antidepressant Leads of Multiple Activities by Support Vector Machines, *第33回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2005.
315. **川和田 美里, 山岸 賢司, 寺前 裕之, 中馬 寛, 常盤 広明 :** HIV-1PR阻害薬のファーマコファアに関する理論的研究, *第24回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2005年11月.
316. **佐野 茂樹, 久次米 永子, 田中 裕子, 長尾 善光 :** エステラーゼを用いる新規光学活性ホスホノ酢酸エステルの合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
317. **佐野 茂樹, 原田 悦子, 長尾 善光 :** カルボジイミド系縮合試薬を用いるタンデム型二重結合転位-エステル化および-アミド化反応, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
318. **佐野 茂樹, 黒田 陽子, 長尾 善光 :** Z型フルオロオレフィンを基盤とするジペプチドミメティクスの合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
319. **佐野 茂樹, 中尾 允泰, 山本 千代, 長尾 善光 :** リパーゼを用いるα-置換セリン誘導体のエナンチオ分岐的合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
320. **池江 克文, 橋本 佳奈, 中島 正晃, 林 一彦, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** アザビシクロブタンを活用したニューキノロン系抗菌剤の合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
321. **谷本 典昭, 本城 崇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規スルホンアミド触媒を用いたプロキラル環状ジカルボン酸無水物の不斉チオリシス及びアルコリシス, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
322. **井上 尚兵, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規ICG-ATT標識化合物の合成開発, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
323. **本城 崇, 津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** プロキラルな環状ジカルボン酸無水物の触媒的高エナンチオ選択的アルコリシス, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
324. **宮本 素行, 増田 隆司, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 非結合性S•••O相互作用を基盤とする不斉Pummerer反応及びアセチル化反応への応用, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
325. **陳 青根, 山田 敏彰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 異種ジアリールジアルキニル置換シラン及びシラシクロブテンの合成開発, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
326. **重永 章, 大髙 章 :** 蛋白質機能の時空間的制御を目指した外部刺激応答型ペプチドの開発, *日本薬学会年会,* 2006年3月.
327. **德村 彰, 平良 智, 福澤 健治, 堤 敏彦, 北山 友也, 森田 克也 :** ヒト口腔粘膜細胞のエクト型リゾホスホリパーゼDによるリン脂質性増殖因子(LPA)の産生, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
328. **木下 崇司, Lepp Zsolt, 河合 慶親, 寺尾 純二, 中馬 寛 :** 機能性食品設計のためのフラボノイドデータベース構築, *2006年度日本農芸化学大会,* 2006年3月.
329. **嶋林 三郎, 植野 哲, 小田 奈央子 :** ヒドロキシアパタイトに対する2種界面活性剤の同時吸着, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 17, 2006年3月.
330. **元木 恵美子, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** ヒドロキシアパタイト表面へのウシ血清アルブミン吸着に対する界面活性剤添加の影響, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 17, 2006年3月.
331. **井上 朋法, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** 塩酸クロルヘキシジンの溶解度に及ぼす低分子および高分子量物質の添加の影響, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 20, 2006年3月.
332. **植野 哲, 柴田 あきら, 嶋林 三郎 :** 負荷電型ポリアミノ酸のリポソーム脂質2分子膜透過, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 21, 2006年3月.
333. **嶋林 三郎, 植野 哲, 鍬塚 理沙, 鵜飼 大 :** 低分子量物質の活性炭に対する吸着に及ぼすPVPとの複合体形成の影響, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 17, 2006年3月.
334. **小林 進一, 坂本 久美子, Lepp Zsolt, 山内 あい子, 中馬 寛 :** パターン認識手法による薬物の胎児毒性予測の試み, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
335. **宮本 和範, 落合 正仁 :** 活性型ヨードシルベンゼンを活用したオレフィンの酸化的開裂反応, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
336. **多田 教浩, 村井 健太郎, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドの化学:アミンとの反応, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
337. **広部 雅也, 落合 正仁 :** 分子内転位によるβーハロビニルヨーダンの合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
338. **日野 知証, 小倉 良穂, 大地 沙織, 嶋林 三郎 :** 油性薬物封入カードランゼリーの調製, *第126年会日本薬学会講演要旨集2,* 145, 2006年3月.
339. **中筋 千晴, 林 聡子, 中西 和郎, 宮本 和範, 落合 正仁 :** アルキニル(フェニル)ーλ3-ヨーダンの構造:超原子価化合物の特性における軌道の役割, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
340. **福澤 健治, 小暮 健太朗, 德村 彰 :** α-トコフェロール・コハク酸の酸化的アポトーシスと抗ガン作用, *第5回AOB(Antioxidant Biofactor)研究会:食品機能と酸化ストレス,* 2005年6月.
341. **根本 尚夫 :** 高性能光学分割剤，水溶性増強化剤，3成分連結用MAC反応剤について, *第4回 産学官連携推進会議,* 2005年6月.
342. **佐野 茂樹 :** ペプチドミメティクスを指向する立体選択的フルオロオレフィン合成, *平成17年度徳島大学薬友会近畿支部総会及び大阪サテライトオフィス合同交流会,* 2005年7月.
343. **德村 彰, 土江 明子, 平良 智, 福澤 健治 :** 喫煙による循環血液での酸化リン脂質の産出 - 血管病変への関与の可能性 -, *第20回平成16年度助成研究発表会,* 2005年7月.
344. **盛重 純一, 田中 保, 里内 清, 德村 彰, 福澤 健治 :** ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産出, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
345. **德村 彰, 土江 明子, 平良 智, 黒川 ふみ, 福澤 健治 :** 喫煙による循環血液での酸化リン脂質の産出 - 血管病変への関与の可能性 -, *第21回平成17年度助成研究発表会,* 2005年7月.
346. **福澤 健治, 小暮 健太朗, 真鍋 幸恵, 德村 彰 :** α-トコフェロールジカルボン酸誘導体の抗ガン作用, *第17回ビタミンE研究会,* 2006年1月.
347. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 第15改正日本薬局方解説書, --- 一般試験法: 2.47浸透圧測定法(オスモル濃度測定法)(嶋林三郎，田中秀治)，2.50滴定終点検出法(田中秀治，嶋林三郎)，2.51導電率測定法(田中秀治，嶋林三郎)，2.52熱分析法(嶋林三郎，田中秀治)，2.53粘度測定法(嶋林三郎，田中秀治) ---, 株式会社 廣川書店, 東京, 2006年6月.
348. **嶋林 三郎, 田中 秀治, 植野 哲 :** 製剤への物理化学, --- 嶋林:編集，第12章 医薬品としての高分子(嶋林・植野の共著)．第5章 溶解現象(田中の単著)，第6章 水溶液(田中の単著)． ---, 株式会社 廣川書店, 東京, 2006年8月.
349. **福澤 健治, 木崎 真弓, 真鍋 幸恵, 德村 彰 :** ビタミンE研究の進歩 XII, --- α-トコフェロール誘導体のアポトーシス誘導作用:構造-活性相関 ---, 共立出版株式会社, 東京, 2007年.
350. **福澤 健治, 小暮 健太朗, 真鍋 幸恵, 德村 彰 :** ビタミンE研究の進歩 XII, --- α-トコフェロールジカルボン酸誘導体の抗ガン作用 ---, 共立出版株式会社, 東京, 2007年.
351. **AHMAD AMMAR GHAIBEH, Mikio Sasaki, Doolin Eiko Nakata, Kumiko Sakamoto, Hiroshi Chuman *and* Aiko Yamauchi :** Using computational intelligence methods in a web-based drug safety information community, in "Complex Medical Engineering", Springer-Verlag, Tokyo, Jan. 2007.
352. **Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Data mining approach on clinical/pharmaceutical information accumulatedin the drug safety information community, in "Complex Medical Engineering", Springer-Verlag, Tokyo, Jan. 2007.
353. **Mihiro Yano, Naoki Muguruma, Susumu Ito, Eriko Aoyagi, Tetsuo Kimura, Yoshitaka Imoto, Jianxin Cao, Shohei Inoue, Shigeki Sano, Yoshimitsu Nagao *and* Hiroshi Kido :** Fab fragment labeled with ICG-derivative for detecting digestive tract cancer, *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **3,** *3,* 177-183, 2006.
354. **山内 あい子, 坂本 久美子, 日比野 有紀, 中馬 寛, 苛原 稔 :** 妊娠期の薬物療法∼その実態と母児への影響∼, *性差と医療,* **3,** *5,* 27(521)-32(526), 2006年.
355. **T. Koide, Y. Nishikawa, S. Asada, C. M. Yamazaki, Y. Takahara, D. L. Homma, Akira Otaka, K. Ohtani, N. Wakamiya, K. Nagata *and* K. Kitagawa :** Specific recognition of the collagen triple helix by chaperone HSP47. II. The HSP47-binding structural motif in collagens and related proteins, *The Journal of Biological Chemistry,* **281,** *16,* 11177-11185, 2006.
356. **Ayumu Niida, Hiroaki Tanigaki, Eriko Inokuchi, Yoshikazu Sasaki, Shinya Oishi, Hiroaki Ohno, Hirokazu Tamamura, Zixuan Wang, C Stephene Peiper, Kazuo Kitaura, Akira Otaka *and* Nobutaka Fujii :** Stereoselective Synthesis of 3,6-Disubstituted-3,6-dihydropyridin-2-ones as Potential Diketopiperazine Mimetics Using Organocopper-Mediated anti-SN2' Reactions and Their Use in the Preparation of Low-Molecule CXCR4 Antagonists., *The Journal of Organic Chemistry,* **71,** *10,* 3942-3951, 2006.
357. **Ayumu Niida, Makiko Mizumoto, Tetsuo Narumi, Eriko Inokuchi, Shinya Oishi, Hiroaki Ohono, Akira Otaka, Kazuo Kitaura *and* Fujii Nobutaka :** Synthesis of (Z)-Alkene and (E)-Fluoroalkene-Containing Diketopiperazine Mimetics Utilizing Oraganocopper-Mediated Reduction-Alkylation and Diastereoselectivity Examination Using DFT Calculations., *The Journal of Organic Chemistry,* **71,** *11,* 4118-4129, 2006.
358. **Masahito Ochiai, Masaya Hirobe *and* Kazunori Miyamoto :** Silver Technology for Stabilization of Simple (Z)-Enethiols: Stereoselective Synthesis and Reaction of Silver (Z)-Enethiolates, *Journal of the American Chemical Society,* **128,** *28,* 9046-9047, 2006.
359. **Yoshikazu Sasaki, Ayumu Niida, Takashi Tsuji, Akira Shigenaga, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Stereoselective Synthesis of (Z)-alkene-containing proline dipeptide mimetics, *The Journal of Organic Chemistry,* **71,** *13,* 4969-4979, 2006.
360. **Masahito Ochiai, Norihiro Tada, Kentaro Murai, Satoru Goto *and* Motoo Shiro :** Synthesis and Characterization of Bromonium Ylides and Their Unusual Ligand Transfer Reactions with N-Heterocycles, *Journal of the American Chemical Society,* **128,** *30,* 9608-9609, 2006.
361. **Hisao Nemoto, Rujian Ma, Tomoyuki Kawamura, Masaki Kamiya *and* Masayuki Shibuya :** Synthesis of alpha-Amino Acid Precursors Directly from Aldehydes using Masked Acyl Cyanide Reagents and N,O-Dialkylated Hydroxylamines, *The Journal of Organic Chemistry,* **71,** *16,* 6038-6043, 2006.
362. **Saburo Shimabayashi, Satoru Ueno, Tomoaki Hino *and* Kuniomi Warabino :** Preparation and adsorption properties of hydroxyapatite surface-modified by cetylphosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **20,** *1,* 129-134, 2006.
363. **Saburo Shimabayashi, Chang-chin Kwan *and* Wen-Hweu Chu :** Effect of polyvinylpyrrolidone and sodium lauruyl isethionate on kaolinite suspension in an aqueous phase, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **54,** *8,* 1082-1087, 2006.
364. **Ichiro Suzuki, Mayuko Takahashi, Akira Shigenaga, Hisao Nemoto *and* Kei Takeda :** Synthesis and photo DNA-damaging activities of fluoroquinolone analogues, *Tetrahedron Letters,* **47,** *35,* 6193-6196, 2006.
365. **Tatsusada Yoshida, Zsolt Lepp, Kadota Yoshito, Satoh Yurie, Itoh Kohji *and* Hiroshi Chuman :** Comparative Analysis of Binding Energy of Chymostatin with Human Cathepsin A and Its Homologous Proteins by Molecular Orbital Calculation, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **46,** *5,* 2093-2103, 2006.
366. **坂本 久美子, 神部 順子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 「妊娠と薬」に関する意識調査-薬剤師, 薬学生, 研究者の場合, *医療薬学,* **32,** *9,* 956-963, 2006年.
367. **Tesuo Narumi, Ayumu Niida, Kenji Tomita, Shinya Oishi, Akira Otaka, Hiroaki Ohono *and* Nobutaka Fujii :** A novel one-pot reaction involving organocopper-mediated reduction/transmetalation/asymmetric alkylation, leading to the diastereoselective synthesis of functionalized (Z)-fluoroalkene dipeptide isosteres., *Chemical Communications, 45,* 4720-4722, 2006.
368. **Saburo Shimabayashi, Satoru Ueno, Tomoaki Hino *and* Emiko Motoki :** Effect of Dodecyltrimethylammonium Chloride on the Adsorption of Bovine Serum Albumin to the Surface of Hydroxyapatite, *Phosphorus Research Bulletin,* **20,** *1,* 135-140, 2006.
369. **Shigeki Sano, Michiyasu Nakao, Masanori Takeyasu, Takashi Honjo *and* Yoshimitsu Nagao :** Lipase-catalyzed Enantioselective Acetylation of Prochiral N-Cbz-2-Alkyl-2-amino-1,3-propanediols and Enantiodivergent Synthesis of α-Benzylserine, *Letters in Organic Chemistry,* **3,** *10,* 764-767, 2006.
370. **Mutsuko Shirai, Yoshichika Kawai, Rintaro Yamanishi, Takashi KInoshita, Hiroshi Chuman *and* Junji Terao :** Effect of a conjugated quercetin metabolite, quercetin 3-glucuronide, on lipid hydroperoxide-dependent formation of reactive oxygen species in differentiated PC-12 cells, *Free Radical Research,* **40,** *10,* 1047-1053, 2006.
371. **Akihiro Iwahashi, Yoshitaka Kihira, Eiji Majima, Hiroshi Terada, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka *and* Yasuo Shinohara :** The structure of the second cytosolic loop of the yeast mitochondrial ADP/ATP carrier AAC2 is dependent on the conformational state, *Mitochondrion,* **6,** *5,* 245-251, 2006.
372. **Tinh Van Dang, Chung Keun Jin, Motoyuki Miyamoto, Yoshifumi Ikee, Takashi Masuda, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Practical Synthesis of New Chiral cis-Phthalazinones with Potential for High Phosphodiesterase (PDE-4) Inhibitory Activity, *Heterocycles,* **68,** *10,* 2133-2144, 2006.
373. **Junko Komatsu, Shuji Yamano, Akira Kuwahara, Akira Tokumura *and* Minoru Irahara :** The signalling pathways linking to lysophosphatidic acid-promoted meiotic maturation, *Life Sciences,* **79,** *5,* 506-511, 2006.
374. **Kenji Fukuzawa, Aya Fujisaki, Kaori Akai, Akira Tokumura, Junji Terao *and* Jansuz M. Gebicki :** Measurement of phosphatidylcholine hydroperoxides in solution and in intact membranes by the ferric-xylenol orange assay, *Analytical Biochemistry: Methods in the Biological Sciences,* **359,** *1,* 18-25, 2006.
375. **Satoru Ueno, Saburo Shimabayashi *and* Akira Shibata :** Polyethyleneimine can permeate through a lipid bilayer of a giant liposome, *Journal of Japanese Medical Society for Biological Interface,* **37,** *1,* 19-27, 2006.
376. **Shigeki Sano, Shinobu Abe, Tomohiro Azetsu, Michiyasu Nakao, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Diastereoselective Horner-Wadsworth-Emmons Reaction for the Synthesis of Tetrasubstituted Alkenes with an Axis of Chirality, *Letters in Organic Chemistry,* **3,** *11,* 798-801, 2006.
377. **Shigeki Sano, Etsuko Harada, Tomohiro Azetsu, Takashi Ichikawa, Michiyasu Nakao *and* Yoshimitsu Nagao :** Novel Deconjugative Esterification of 2-Cyclohexylidneacetic Acids through 4-(Pyrrolidin-1-yl)pyridine Catalyzed Carbodiimide Couplings, *Chemistry Letters,* **35,** *11,* 1286-1287, 2006.
378. **Shigeki Sano, Yoko Kuroda, Katsuyuki Saito, Yukiko Ose *and* Yoshimitsu Nagao :** Tandem Reduction Olefination of Triethyl 2-Aceyl-2-fluoro-2-phosphonoacetates and a Synthetic Approach to Cbz-Gly-Ψ[(Z)-CF=C]-Gly Dipeptide Isostere, *Tetrahedron,* **62,** *51,* 11881-11890, 2006.
379. **Takenori Yamamoto, Akiko Yamada, Masahiro Watanabe, Yuya Yoshimura, Naoshi Yamazaki, Yoshiyuki Yoshimura, Takashi Yamauchi, Masatoshi Kataoka, Toshihiko Nagata, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** VDAC1, having a shorter N-terminus than VDAC2 but showing the same migration in an SDS-polyacrylamide gel, is the predominant form expressed in mitochondria of various tissues., *Journal of Proteome Research,* **5,** *12,* 3336-3344, 2006.
380. **Masahito Ochiai, Takuya Sueda, Kazunori Miyamoto, Paul Kiprof *and* Viktor Zhdankin :** trans Influences on Hypervalent Bonding of Aryl lambda3-Iodanes: Their Stabilities and Isodesmic Reactions of Benziodoxolones and Benziodazolones, *Angewandte Chemie International Edition,* **45,** *48,* 8203-8206, 2006.
381. **Chung Keun Jin, Tinh Van Dang, Yoshifumi Ikee, Toshiaki Yamada, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of Novel Silacyclobutene Derivatives Utilizing Zirconocene- and Titanocene-ethylene Complexes, *Heterocycles,* **70,** *1,* 71-75, 2006.
382. **Yoshifumi Ikee, Kana Hashimoto, Masaaki Nakashima, Kazuhiko Hayashi, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis and Antibacterial Activities of New Quinolone Derivatives Utilizing 1-Azabicyclo[1.1.0]butane, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **17,** *4,* 942-945, 2007.
383. **Daisuke Itokawa, Tomoki Nishioka, Junji Fukushima, Tomoyo Yasuda, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Quantitative structure - activity relationship study of binding affinity of azole compounds with CYP2B and CYP3A, *QSAR & Combinatorial Science,* **26,** *7,* 828-836, 2007.
384. **Chung Keun Jin, Toshiaki Yamada, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Stereoselective Synthesis of Unsymmetrical Conjugated Dienes and Trienes Utilizing Silacyclobutenes, *Tetrahedron Letters,* **48,** *21,* 3671-3675, 2007.
385. **Y. Sasaki, Akira Shigenaga, N. Fujii *and* Akira Otaka :** Synthesis of (Z)-alkene-containing cis-proline dipeptide mimetics using samarium(II) diiodide (SmI2)-mediated reductive alkylation reaction., *Tetrahedron,* **63,** *9,* 2000-2008, 2007.
386. **Toshihiko Tsutsumi, Junichi Morishige, Kenji Fukuzawa *and* Akira Tokumura :** Movememt of monoglyceride derived from hydrolysis of fluorescence-labeled lyso platelet-activating factor by lysophospholipase C through plasma membranes of porcinr kidney epithelial cell line LLC-PK1, *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **83,** *1-2,* 33-41, 2007.
387. **Junichi Morishige, Kanako Touchika, Tamotsu Tanaka, Kiyoshi Satouchi, Kenji Fukuzawa *and* Akira Tokumura :** Production of bioactive lysophosphatidic acid by lysophospholipase D in hen egg white, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1771,** *4,* 491-499, 2007.
388. **Hisao Nemoto, Hideki Moriguchi, Rujian Ma, Tomoyuki Kawamura, Masaki Kamiya *and* Masayuki Shibuya :** Highly diastereoselective nucleophilic addition reactions of masked acyl cyanide reagents to tert-butanesulfiminides, *Tetrahedron: Asymmetry,* **18,** *3,* 383-389, 2007.
389. **Takashi Honjo, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Motoo Shiro, Kentaro Yamaguchi, Yoshihisa Sei *and* Yoshimitsu Nagao :** Nonenzymatic Enantioselective Monoacetylation of Prochiral 2-Protectedamino-2-alkyl-1,3-propanediols Utilizing a Chiral Sulfonamide-Zn Complex Catalyst, *Organic Letters,* **9,** *3,* 509-512, 2007.
390. **Akira Tokumura, Tetsuya Kume, Kenji Fukuzawa, Masahiro Tahara, Keiichi Tasaka, Junken Aoki, Hiroyuki Arai, Katsuhiko Yasuda *and* Hideyo Kanzaki :** Peritoneal fluids from patients with certain gynecologic tumor contain elevated levels of bioactive lysophospholipase D activity, *Life Sciences,* **80,** *18,* 1641-1649, 2007.
391. **Kazunori Miyamoto, Norihiro Tada *and* Masahito Ochiai :** Activated Iodosylbenzene Monomer as an Ozone Equivalent: Oxidative Cleavage of Carbon-Carbon Double Bonds in the Presence of Water, *Journal of the American Chemical Society,* **129,** *10,* 2772-2773, 2007.
392. **Saori Oka, Shunsuke Arai, Keizo Waku, Akira Tokumura *and* Takayuki Sugiura :** Depolarization-induced rapid generation of 2-arachidonoylglycerol, an endogenous cannabinoid receptor ligand, in rat brain synaptosomes, *The Journal of Biochemistry,* **141,** *5,* 687-697, 2007.
393. **Junichi Morishige, 永澤 秀子, 堀 均, 福澤 健治, 德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産生, *脂質生化学研究,* **48,** *0,* 91-94, 2006年.
394. **Yoshikazu Sasaki, Takashi Tsuji, Ayumu Niida, Akira Shigenaga, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Regio- and stereoselective synthesis of (Z)-alkene cis-Xaa-Pro dipeptide mimetics, *Peptides 2006,* 126-127, 2007.
395. **山内 あい子, 日比野 有紀, 坂本 久美子, 中馬 寛 :** 薬物の胎盤通過性と母乳移行性予測-Clinical QSAR, *SAR NEWS,* **10,** 11-14, 2006年.
396. **Masahito Ochiai :** Intermolecular Hypervalent I(III)-O Interactions: A New Driving Force for Complexation of Crown Ethers, *Coordination Chemistry Reviews,* **250,** *21,* 2771-2781, Jun. 2006.
397. **田中 秀治 :** SO2, *Journal of Flow Injection Analysis,* **2003,** *1,* 36, 2006年6月.
398. **嶋林 三郎 :** 日本無機リン化学会創立20周年記念特集・特別寄稿(平成16-17年度役員からのメッセージ), --- 御搭乗のみなさま この飛行機は・・・ ---, *PHOSPHORUS LETTER,* **56,** *56,* 35-36, 2006年6月.
399. **大髙 章, 藤井 信孝 :** 膜融合阻害性抗ウイルスペプチドの開発, *化学工業,* **57,** *10,* 797-801, 2006年10月.
400. **藤井 信孝, 大石 真也, 大髙 章 :** プロテオミクスを基盤とするケミカルバイオロジー -情報から制御へ, *Bionics,* **3,** *10,* 46-51, 2006年10月.
401. **嶋林 三郎, 植野 哲 :** アパタイトと生体関連物質とのマイクロ/ナノ結合機構, *バイオマテリアル―生体材料―,* **24,** *5,* 311-318, 2006年10月.
402. **Satoru Ueno, Akira Shibata *and* Saburo Shimabayashi :** Polyethyleneimine can permeate the lipid bilayer of giant liposome., *Journal of Japanese Medical Society for Biological Interface,* **37,** *1,* 44, Oct. 2006.
403. **德村 彰 :** 細胞外でリゾ脂質メディエーターを産生するホスホジエステラーゼ, *生化学,* **78,** *12,* 1141-1154, 2006年12月.
404. **Masahito Ochiai :** Stoichiometric and Catalytic Oxidation with Hypervalent Organo-λ3-iodanes, *Chemical Record,* **7,** *1,* 12-23, Jan. 2007.
405. **渡邊 政博, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 篠原 康雄 :** バイオマーカーの探索:褐色脂肪組織に関する研究事例, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **127,** *2,* 198-203, 2007年2月.
406. **Akira Otaka :** Development of chemal devices for synthesis of proteins including membrane proteins, *The 6th International Symposium on Peptide and Protein Materials,* Gwangju, Korea, Apr. 2006.
407. **Akira Otaka, Yusuke Ohta, Akira Shigenaga *and* Nobutaka Fujii :** Preparation of peptide thioester utilizing S-protected oxazolidinone derived from systeine, *The 11th Korea-Japan Joint Symposium On Drug Design and Development,* Cheju, May 2006.
408. **Yoshikazu Sasaki, Ayumu Niida, Takashi Tsuji, Akira Shigenaga, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Synthesis of (Z)-alkene-containing Pro dipeptide isosteres corresponding to cis-prolyl peptides, *The 11th Korea-Japan Joint Symposium On Drug Design and Development,* Cheju, May 2006.
409. **Takenori Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Two critical factors affecting the release of mitochondrial cytochrome c as revealed by studies using N,N'-dicyclohexylcarbodiimide as an inducer of permeability transition, *The 11th Korea-Japan Joint Symposium on Drug Design and Development,* Cheju, May 2006.
410. **Kazunori Miyamoto, Yoshio Nishi *and* Masahito Ochiai :** On the Thiazole Synthesis by Cyclocondensation of 1-Alkynyl(phenyl)-lambda3-iodanes with Thioureas and Thioamides, *2nd International Conference on Hypervalent Iodine,* Thessaloniki,Greece, Jun. 2006.
411. **Naoshi Yamazaki, Saki Imamura, Hirokazu Sato, Arisa Hironaga, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara *and* Hiroshi Terada :** cDNA from Rat Brown Adipose Tissue Codes a Novel Protein Containing DH, BAR, and SH3 Domains, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
412. **Tamotsu Tanaka, Goh Horiuti, Kaoru Hirano, Junichi Morishige, Akira Tokumura *and* Kiyoshi Satouchi :** Pccurrence pf lysophosphatidic acids in herbs, *20thIUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
413. **Akira Tokumura, Emi Kuwahara, Junichi Morishige, Kenji Fukuzawa *and* Shuji Yamano :** Lysophosphatidic acid stimulates hyaluronic acid production in mouse oocyte-cumulus cells complex in vitro, *20thIUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
414. **Norihiro Tada, Kentaro Murai, Satoru Goto *and* Masahito Ochiai :** Synthesis, Characterization,and Reaction of Aliphatic Bromonium Ylides, *2nd International Conference on Hypervalent Iodine,* Thessaloniki,Greece, Jun. 2006.
415. **Masahito Ochiai :** Organo-lambda3-Iodanes versus lambda3-Bromanes, *2nd International Conference on Hypervalent Iodine,* Thessaloniki, Greece, Jun. 2006.
416. **Akira Shigenaga, Saori Shintaku *and* Akira Otaka :** Development of Photo-triggered Self-processing Peptides, *ICOB-5 & ISCNP-25 IUPAC International Conference on Biodiversity and Natural Products,* Kyoto, Jul. 2006.
417. **Kenji Fukuzawa, Kentaro Kogure, Sachie Manabe *and* Akira Tokumura :** In vitro cytotoxicity of alpha-tocopherol succinate, malonate and oxalate on cancer cells and their in vivo anti-cancer effects on mouse melanoma, *XIII the Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International,* Davos, Aug. 2006.
418. **Kenji Fukuzawa, Akira Shibata, Koichiro Tsuchiya, Akira Tokumura, H. Ichikawa *and* Jansuz M. Gebicki :** Colored complex of ferric-xylenol orange/phosphatidylcholine vesicle in the Fox assay, *XIII the Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International,* Davos, Aug. 2006.
419. **Kenji Fukuzawa, A. Fujiwara, Akira Tokumura, Junji Terao *and* Jansuz M. Gebicki :** Measurement of phosphatidylcholine hydroperoxides in membranes by the ferric-xylenol orange (FOX) assay, *XIII the Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International,* Davos, Aug. 2006.
420. **Kazunori Miyamoto, Yoshio Nishi *and* Masahito Ochiai :** Wipf Thiazole Synthesis: Tandem Michael Addition-Carbene Rearrangement-Cyclization Mechanism, *22nd International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur,* Saitama, Aug. 2006.
421. **Masaya Hirobe, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Stereoselective Synthesis and Reaction of Silver (Z)-Enethiolates, *22nd International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur,* Saitama, Aug. 2006.
422. **Masahito Ochiai :** Hypervalent Alkynyl- and Alkenyl(aryl)-lambda3-bromanes, *2nd International Symposium of Core-to-Core Program on Main Group Chemistry,* Tokyo, Aug. 2006.
423. **Akira Shigenaga, Saori Shintaku *and* Akira Otaka :** Design, Synthesis and Photo-processing Reaction of Peptides Possessing the External Stimulus-responsive Amino Acid, *29th European Peptide Symposium,* Gdansk, Sep. 2006.
424. **Yoshikazu Sasaki, Takashi Tsuji, Ayumu Niida, Akira Shigenaga, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Regio- and Stereoselective Synthesis of (Z)-Alkene cis-Xaa-Pro Dipeptide Mimetics with Organocopper-mediated Anti-SN2' Reactions, *29th European Peptide Symposium,* Gdansk, Sep. 2006.
425. **Akira Tokumura, Satoshi Taira, Kenji Fukuzawa, Toshihiko Tsutsumi, Tomoya Kitayama, K Morita *and* Toshihiro Dohi :** LC-MS analysis on productions of bioactive lysophosphatidic acids from lysophosphatidylcholines in human mixed saliva, *47th International Conference on theBioscience of Lipids,* Pecos, Sep. 2006.
426. **Akira Otaka, Yusuke Ohta, Akira Shigenaga *and* Nobutaka Fujii :** Development of Chemical Devices for Chemical Ligations, *The 11th Akabori Conference,* Kloster Banz, Germany, Oct. 2006.
427. **Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Stabilization of lambda3-iodanes by the complexation with crown ethers and their synthetic applications, *The 9th International Symposium on Iodine Utilization,* Chiba, Oct. 2006.
428. **Akira Shigenaga, Saori Shintaku *and* Akira Otaka :** Development of Photo-responsive Self-processing Peptides, *43rd Japanese Peptide Symposium/4th Peptide Engineering Meeting,* Yokohama, Nov. 2006.
429. **Takashi Tsuji, Yoshikazu Sasaki, Keiko Yamaguchi, Akira Shigenaga, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Synthesis of (Z)-alkene cis-Xaa-Pro type dipeptide isosteres using organocopper-mediated anti-SN2' reactions, *43rd Japanese Peptide Symposium/4th Peptide Engineering Meeting,* Yokohama, Nov. 2006.
430. **Taisuke Matsuo, Naoshi Yamazaki, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Mutant coat proteins of Pf3 bacteriophage as models of membrane proteins and their interactions with lipid bilayer membrane, *International symposium on system cell engineering by multi-scale manipulation,* Nagoya, Nov. 2006.
431. **盛重 純一, 永澤 秀子, 堀 均, 福澤 健治, 德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸の産生, *第48回日本脂質生化学会,* 2006年6月.
432. **Kumiko Sakamoto, Eiko Nakata Doolin, Mikio Sasaki, ガイベ アハマド アンマール, 中馬 寛, 山内 あい子 :** A Web-Based Drug Safety Information Community, *CBI学会2006年大会,* 2006年7月.
433. **中尾 允泰, 竹安 正範, 山本 千代, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** α-置換セリン誘導体のエナンチオ分岐的化学-酵素合成, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
434. **久次米 永子, 田中 裕子, 林 一彦, 城 始勇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 不斉リン原子を有する新規ホスホノ酢酸エステルの化学-酵素合成, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
435. **井上 尚兵, 木下 陽子, 佐野 茂樹, 六車 直樹, 伊東 進, 長尾 善光 :** 新規な蛋白質標識試薬の合成開発研究, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
436. **黒田 陽子, 大勢 祐希子, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ジペプチドイソステアCbz-Gly-Ψ[(Z)-CF=C]-Glyの立体選択的合成, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
437. **池江 克文, 橋本 佳奈, 上野 麻衣, 中島 正晃, 林 一彦, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** アザビシクロブタンを活用するニューキノロン系抗菌剤の合成, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
438. **大久保 好規, 佐野 茂樹, 長尾 善光, 掛川 寿夫 :** イソリクイリチゲニンならびにZ異性体の効率的合成, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
439. **津村 武史, 本城 崇, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** キラルスルホンアミドアミン触媒を用いたプロキラルな化合物の触媒的エナンチオ選択的非対称化反応の開発, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
440. **増田 隆司, 宮本 素行, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 非結合性S•••O相互作用を基盤とする不斉Pummerer反応及び関連不斉識別反応への応用, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
441. **陳 青根, 山田 敏彰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** モノアルキニルシランとジアルキニルシランの合成開発及びその応用研究, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
442. **元木 恵美子, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** ヒドロキシアパタイト表面へのウシ血清アルブミンの吸着に対する界面活性剤添加の影響, *第7回長井シンポジウム講演要旨集,* **7,** P109, 2006年9月.
443. **小田 奈央子, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** ヒドロキシアパタイトに対する2種界面活性剤の同時吸着, *第7回長井シンポジウム講演要旨集,* **7,** P113, 2006年9月.
444. **大橋 幸太, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性コポリアミノ酸とタンパク質の複合体の膜透過, *第7回長井シンポジウム講演要旨集,* **7,** P115, 2006年9月.
445. **濱本 拓也, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性リポソームとDNAの複合体におけるDNAの構造変化, *第7回長井シンポジウム講演要旨集,* **7,** P107, 2006年9月.
446. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** 負電荷型ポリアミノ酸とリポソーム脂質2分子膜の相互作用, *第7回長井シンポジウム講演要旨集,* **7,** P111, 2006年9月.
447. **重永 章, 新宅 沙織, 大髙 章 :** 光刺激応答型ペプチドの開発と速度論的検討, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
448. **柴田 洋文, 近藤 京子, 川添 和義, 高石 喜久, 長尾 善光, 樋口 富彦 :** MRSAに対するオクチルガレートの抗菌・抗アイルスマー活性に及ぼす金属イオンの影響, *第51回日本ブドウ球菌研究会,* 2006年9月.
449. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 落合 正仁, 城 始勇 :** トリフリルイミノーλ3-ブロマンの合成およびその酸化的アミノ化反応, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
450. **吉村 祥, 森 剛志, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** アルコールとアセチレンの連続的酸化ー[2+2]環化ー開環反応による共役エノンの立体選択的合成反応, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
451. **鈴木 麻衣, 末藤 孝志, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 不安定ヨードニウムイリドの合成およびそのアルデヒドとの反応, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
452. **根本 尚夫, 福井 雄樹, 山崎 慎一, 神谷 昌樹, 河村 知志 :** 直方体型空孔を有する分子の新規高効率合成とその分子認識能, *第7回 長井長義記念シンポジウム,* 81, 2006年9月.
453. **根本 尚夫, 河村 知志, 北崎 恭子 :** MAC-Acを用いたOne-pot反応, *第7回 長井長義記念シンポジウム,* 81, 2006年9月.
454. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドと中性リポソームとの相互作用, *第59回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* **59,** P134, 2006年9月.
455. **坂本 久美子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, ガイベ アハマド アンマール, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 医薬品安全性情報コミュニティにおける薬物催奇形性情報データベースの試験公開, *第16回 医療薬学会年会,* 2006年9月.
456. **山内 あい子, 坂本 久美子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, ガイベ アハマド アンマール, 中馬 寛 :** 医薬品安全性情報コミュニティの紹介, *第16回 医療薬学会年会,* 2006年9月.
457. **中尾 允泰, 竹安 正範, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** α-置換セリン誘導体のエナンチオ分岐的化学-酵素合成ならびに絶対配置の決定, *第45回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
458. **黒田 陽子, 大勢 祐希子, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ジペプチドイソステアCbz-AA1-Ψ[(Z)-CF=C]-AA2の合成研究, *第45回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
459. **大久保 好規, 佐野 茂樹, 長尾 善光, 掛川 寿夫 :** HWE反応を用いるイソリクイリチゲニンならびにZ異性体の立体選択的合成, *第45回日本薬学会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
460. **濱本 拓也, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性リポソームとDNAの複合体形成, *第45回日本薬学会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **45,** *1,* 28B11-30, 2006年10月.
461. **大橋 幸太, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** コポリアミノ酸/タンパク質複合体のリポソーム膜との相互作用, *第45回日本薬学会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **45,** *1,* 28B11-20, 2006年10月.
462. **角幡 玲, 山本 武範, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** マイクロアレイのデータの規格化，標準化に向けた試み, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
463. **福澤 健治, 佐野 真純, 道倉 亜美, 柴田 瑩, 德村 彰 :** 改良FOX法による過酸化脂質の簡易定量, *日本過酸化脂質フリーラジカル学会第30回大会,* 2006年10月.
464. **吉原 添修, 盛重 純一, 德村 彰, 福澤 健治 :** リゾリン脂質メディエーター産生酵素の阻害物質の探索とその検定法の構築, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
465. **佐野 真純, 道倉 亜美, 德村 彰, 柴田 瑩, 福澤 健治 :** キシレノールオレンジ錯体形成によるFe2+定量法の開発と過酸化物簡易定量法への応用, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
466. **広部 雅也, 落合 正仁 :** ハロゲンの分子内1，4-転位を活用するハロビニルヨーダンの合成, *第9回ヨウ素利用研究国際シンポジウム,* 2006年10月.
467. **宮本 和範, 落合 正仁 :** 不安定λ3-ヨーダンのクラウンエーテルによる安定化とその合成的利用法の開発」, *第9回ヨウ素利用研究国際シンポジウム,* 2006年10月.
468. **鈴木 麻衣, 末藤 孝志, 宮本 和範, 落合 正仁 :** モノエステルヨードニウムイリドの合成と反応:エポキシエステルの立体選択的合成, *第45回日本薬学会中四国支部大会,* 2006年10月.
469. **吉村 祥, 森 剛志, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** 末端アセチレンとアルコールとの酸化的炭素ー炭素結合形成反応:共役エノンの合成, *第45回日本薬学会中国四国支部大会,* 2006年10月.
470. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 落合 正仁 :** イミノブロマンの合成と反応, *第45回日本薬学会中国四国支部大会,* 2006年10月.
471. **山本 武範, 山田 安希子, 渡邊 政博, 吉村 勇哉, 山﨑 尚志, 吉村 好之, 山内 卓, 永田 俊彦, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Expression levels of voltage-dependent anion channel (VDAC) isoforms in mitochondrial outer membrane revealed by immunological and proteomics techniques, *第28回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2006年11月.
472. **嶋林 三郎, 植野 哲, 元木 恵美子 :** ヒドロキシアパタイト表面へのウシ血清アルブミンの吸着に対するイオン性界面活性剤添加の影響, *第16回無機リン化学討論会講演要旨集,* **16,** 86-87, 2006年11月.
473. **嶋林 三郎, 植野 哲, 小田 奈央子 :** 界面活性剤混合ミセルを介したヒドロキシアパタイトへの水溶性および難水溶性色素の吸着, *第16回無機リン化学討論会講演要旨集,* **16,** 84-85, 2006年11月.
474. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** ポリアミノ酸-リポソーム膜相互作用に対するリン酸イオンの影響, *第16回無機リン化学討論会講演要旨集,* **16,** 78-79, 2006年11月.
475. **坂本 久美子, 中馬 寛, 山内 あい子, 谷 真琴, ガイベ アハマド アンマール, 佐々木 幹夫 :** 構造類似度算出機構(SimScore)を備えた薬物催奇形性情報システム, *SAR2006 第34回構造活性相関シンポジウム,* 2006年11月.
476. **糸川 大祐, 西岡 大貴, 福島 淳治, 安田 知世, 山内 あい子, 中馬 寛 :** アゾール系化合物のCYP2B/3Aとの結合および酵素活性阻害様式の解析, *SAR2006 第34回構造活性相関シンポジウム,* 2006年11月.
477. **谷 真琴, ガイベ アハマド アンマール, 佐々木 幹夫, 坂本 久美子, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 分子構造類似性に基く催奇形性予測ソフトウェア(Simscore), *SAR2006 第34回構造活性相関シンポジウム,* 2006年11月.
478. **山内 あい子, 坂本 久美子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, ガイベ アハマド アンマール, 中馬 寛 :** 医薬品安全性情報コミュニティ・データベースシステム:妊娠と薬に関する安全性情報の共有に向けて, *INFOPRO2006,* 2006年11月.
479. **陳 青根, 山田 敏彰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規なジアリールジアルキニルシラン及びシラシクロブテンの合成ならびに応用研究, *第32回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2006年12月.
480. **中尾 允泰, 竹安 正範, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** α-置換セリン誘導体のエナンチオ分岐的合成と新規絶対配置決定法の開発, *第32回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2006年12月.
481. **山田 安希子, 山本 武範, 山﨑 尚志, 永田 俊彦, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Differential protein release from mitochondria induced by Ca2+ and valinomycin as revealed by immunological and proteomics techniques, *第6回ミトコンドリア学会,* 2006年12月.
482. **岩橋 晶洋, 山﨑 尚志, 篠原 康雄 :** 部位特異的変異法を用いた酵母2型ADP/ATP透過担体のC末側領域の構造解析, *日本分子生物学会フォーラム,* 2006年12月.
483. **坂本 久美子, 佐々木 幹夫, 中馬 寛, 山内 あい子 :** 医薬品安全性情報コミュニティサイトにようこそ!, *第23回徳島大学薬学部卒後教育公開講座,* 2006年12月.
484. **重永 章, 新宅 沙織, 大髙 章 :** 外部刺激応答型ペプチドの合成と外部刺激応答能の検討, *第32回 反応と合成の進歩シンポジウム,* 2006年12月.
485. **広部 雅也, 宮本 和範, 落合 正仁 :** シルバーテクノロジー:銀Z-エンチオラートの合成と反応, *第32回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2006年12月.
486. **多田 教浩, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドの合成とその特異な反応性, *第33回有機典型元素化学討論会,* 2006年12月.
487. **吉岡 泰子, 盛重 純一, 稲葉 真衣子, 菊地 真樹, 德村 彰 :** リゾリン脂質メディエーターのLC/MS/MSによる分子種分析, *質量分析総合討論会, 55,* 426-427, 2007年.
488. **日野 知証, 小岡 直美, 嶋林 三郎 :** カードランを用いた薬物封入ゲルビーズの調製, *日本薬学会第127年会(富山)講演要旨集,* **127,** *3,* 58, 2007年3月.
489. **大橋 幸太, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** コポリアミノ酸/蛋白質複合体のリポソーム膜との相互作用, *日本薬学会第127年会(富山)講演要旨集,* **127,** *3,* 49, 2007年3月.
490. **濱本 拓也, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性リポソームとDNAの複合体形成, *日本薬学会第127年会(富山)講演要旨集,* **127,** *3,* 22, 2007年3月.
491. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** 正電荷型ポリアミノ酸とリポソーム脂質2分子膜間の相互作用に対する共存イオンの影響, *日本薬学会第127年会(富山)講演要旨集,* **127,** *3,* 22, 2007年3月.
492. **中尾 允泰, 竹安 正範, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ジケトピペラジン構造を基盤とするα-アミノ酸の新規絶対配置決定法の開発研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
493. **陳 青根, 山田 敏彰, 宮本 素行, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規な1-シラアレン，シラシクロブテン，ならびに1,3-共役ジエンの合成, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
494. **黒田 陽子, 大勢 祐希子, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** フルオロオレフィン型光学活性ジペプチドミメティクスの合成研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
495. **井上 尚兵, 木下 陽子, 青柳 えり子, 六車 直樹, 伊東 進, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 新規ICG-ATT誘導体を用いた蛋白質標識モデル実験, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
496. **德村 彰, 吉原 添修, 盛重 純一, 福澤 健治 :** ヒト口腔粘膜細胞のエクト型リゾホスホリパーゼDによるリン脂質性増殖因子(LPA)の産生, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
497. **桑原 絵美, 山野 修司, 盛重 純一, 德村 彰, 福澤 健治 :** リゾホスファチジン酸によるマウス卵丘細胞からのヒアルロン酸遊離と卵丘膨化, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
498. **渋谷 恵理, 唐沢 健, 原田 史子, 佐藤 典子, 横山 和明, 菊池 真樹, 盛重 純一, 德村 彰, 井上 圭三 :** ヒト赤血球膜における血小板活性化因子(PAF)産生とPAF代謝酵素の解析, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
499. **河村 知志, 北崎 恭子, 神谷 昌樹, 根本 尚夫 :** H-MAC-Acを用いたα-アシロキシエステルおよびアミドのOne-pot合成, *日本薬学会 第127年会,* **31-0567,** 2007年3月.
500. **神谷 昌樹, 中本 亜樹, 河村 知志, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎, 滝口 祥令 :** 高脂血症治療薬・フェノフィブラートのBGL Modificationによる中性脂肪低下効果の検討, *日本薬学会 第127年会,* **31-0567,** 2007年3月.
501. **岡田 拓也, 多田 教浩, 落合 正仁 :** ヨードニウムイリドのイリド転位反応, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
502. **多田 教浩, 岡田 拓也, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドのイリド転位反応, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
503. **吉村 祥, 森 剛志, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** 末端アセチレンとアルコールとの酸化的縮合反応:共役エノンの合成, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
504. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 落合 正仁 :** 室温でナイトレンを発生するイミノブロマンの合成と反応, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
505. **鈴木 麻衣, 末藤 孝志, 宮本 和範, 落合 正仁 :** モノエステルヨードニウムイリドの発生とその反応, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
506. **宮本 和範, 落合 正仁 :** ヨウ化アリールを触媒としたアルケンの酸化的切断反応, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
507. **重永 章, 津田 修吾, 大髙 章 :** 外部刺激応答型ペプチドプロセシングデバイスの開発, *日本薬学会年会,* 2007年3月.
508. **八巻 陽子, 重永 章, 富田 健嗣, 鳴海 哲夫, 藤井 信孝, 大髙 章 :** N-ヘテロサイクリックカルベンによる分子内レドックス反応を利用したフルオロアルケンイソスターの合成, *日本薬学会年会,* 2007年3月.
509. **山﨑 尚志 :** 褐色脂肪組織に特徴的なタンパク質の探索, *国立大学法人徳島大学薬友会近畿支部総会及び大阪サテライトオフィス合同交流会,* 2006年7月.
510. **桑原 絵美, 盛重 純一, 山野 修司, 德村 彰, 福澤 健治 :** リゾホスファチジン酸によるマウス卵丘細胞からのヒアルロン酸分泌と卵丘膨化 -卵成熟および排卵促進機構への関与の可能性ー, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
511. **吉原 添修, 盛重 純一, 德村 彰, 福澤 健治 :** リゾリン脂質メディエーター産生酵素の阻害物質の探索とその検定法の構築, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
512. **嶋林 三郎 :** 第16回無機リン化学討論会, *第16回無機リン化学討論会 講演要旨集,* **16,** 2006年11月.
513. **德村 彰 :** ニワトリ卵白のリゾリン脂質とその代謝酵素の機能, *日本農芸化学会中四国支部創設5周年記念特別講演会,* 2007年3月.
514. **盛重 純一, 德村 彰, 福澤 健治 :** 生体膜脂質の生理的および病態生理的役割, *日本農芸化学会中四国支部創設5周年記念特別講演会,* 2007年3月.
515. **大髙 章 :** 新しい薬をどう創るか, --- 創薬研究の最前線 ---, 株式会社 講談社, 東京, 2007年4月.
516. **嶋林 三郎, 植野 哲 :** 辻彰 編集 ''新薬剤学(改訂第2版)'' 第Ⅲ部 物理薬剤学 第4章 界面化学 担当, 南江堂, 東京, 2007年4月.
517. **根本 尚夫 :** アセタール経由でのアルコール用光学分割剤の開発, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2007年4月.
518. **坂本 圭, 根本 尚夫 :** 新規アルコール用光学分割剤 ALBO, 社団法人 有機合成化学協会, 東京, 2007年4月.
519. **嶋林 三郎, 富田 基郎, 他多数 :** 薬科学大辞典(第4版・編集代表·富田基郎), 株式会社 廣川書店, 東京, 2007年4月.
520. **Hisao Nemoto :** Protected Dicyanomethanol (H-MAC R), Wiley-VCM, Nov. 2007.
521. **Yoshimitsu Nagao *and* Shigeki Sano :** Electronic Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis, --- (S)-4-Isopropyl-1,3-thiazolidine-2-thione ---, John Wiley & Sons, Inc., Chichester, 2008.
522. **中馬 寛 :** 化学構造解析 赤外・ラマンスペクトル測定法, 株式会社 廣川書店, 東京, 2008年.
523. **根本 尚夫 :** 香りを分ける, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2008年3月.
524. **Kumiko Sakamoto, Aiko Yamauchi, Mikio Sasaki *and* Hiroshi Chuman :** A structural similarity evaluation by SimScore in a teratogenicity information sharing system, *Journal of Computer Chemistry, Japan,* **6,** *2,* 117-122, 2007.
525. **Yoshikazu Sasaki, Keiko Yamaguchi, Takashi Tsuji, Akira Shigenaga, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Development of copper-mediated allylation of c-activated-a,b-unsaturated lactam toward peptide mimetic synthesis, *Tetrahedron Letters,* **48,** *18,* 3221-3224, 2007.
526. **Kazunori Miyamoto, Masaya Hirobe, Motomichi Saito, Motoo Shiro *and* Masahito Ochiai :** One-Pot Regioselective Synthesis of Chromanyl(phenyl)-lambda3-iodanes: Tandem Oxidative Cyclization and lambda3-Iodanation of 3-Phenylpropanols, *Organic Letters,* **9,** *10,* 1995-1998, 2007.
527. **Rie Akamine, Takenori Yamamoto, Masahiro Watanabe, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Mitsuru Ishikawa, Toshihiko Ooie, Yoshinobu Baba *and* Yasuo Shinohara :** Usefulness of the 5' region of the cDNA encoding acidic ribosomal phosphoprotein P0 conserved among rats, mice, and humans as a standard probe for gene expression analysis in different tissues and animal species., *Journal of Biochemical and Biophysical Methods,* **70,** *3,* 481-486, 2007.
528. **Rei Kakuhata, Masahiro Watanabe, Takenori Yamamoto, Rie Akamine, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Satoshi Fukuoka, Mitsuru Ishikawa, Toshihiko Ooie, Yoshinobu Baba, Tomoshige Hori *and* Yasuo Shinohara :** Possible utilization of in vitro synthesized mRNAs specifically expressed in certain tissues as standards for quantitative evaluation of the results of microarray analysis., *Journal of Biochemical and Biophysical Methods,* **70,** *5,* 755-760, 2007.
529. **Hisao Nemoto, Takaaki Araki, Masaki Kamiya, Tomoyuki Kawamura *and* Tomoaki Hino :** A Quantitative Investigation of the Water-solubilizing Properties of Branched Oligoglycerols, *European Journal of Organic Chemistry,* **2007,** *18,* 3003-3011, 2007.
530. **Hisao Nemoto, Weihui Zhong, Tomoyuki Kawamura, Masaki Kamiya, Yasushi Nakano *and* Kei Sakamoto :** Synthesis of Optically Active δ-Dodecalactone via Chiral Resolution using CPF, *Synlett, 15,* 2343-2346, 2007.
531. **山内 あい子, 坂本 久美子, 中田 栄子, 佐々木 幹夫, 谷 真琴, 中馬 寛 :** 医薬品安全性情報コミュニティ·データベースシステム:妊娠と薬に関する安全性情報の共有に向けて, *情報管理,* **50,** *3,* 135-143, 2007年.
532. **坂本 圭, 根本 尚夫 :** 新規アルコール用光学分割剤ALBO, *有機合成化学協会誌,* **65,** *6,* 626-629, 2007年.
533. **Satoru Ueno, Yasuko Yoshioka *and* Saburo Shimabayashi :** Effects of Phosphate Ions on the Polypeptide-Liposome Membrane Interaction, *Phosphorus Research Bulletin,* **21,** *1,* 71-77, 2007.
534. **Hisao Nemoto, Masaki Kamiya, Yuki Minami, Takaaki Araki *and* Tomoyuki Kawamura :** Synthesis of Branched Heptaglycerol Bearing Eight Hydroxyl Groups with Four Cyclic Protecting Groups, *Synlett,* **0,** *13,* 2091-2095, 2007.
535. **Masahito Ochiai, Masaya Hirobe, Akira Yoshimura, Yoshio Nishi *and* Kazunori Miyamoto :** Internal Delivery of Soft Chlorine and Bromine Atoms: Stereoselective Synthesis of (E)-beta-Halogenovinyl(aryl)-lambda3-iodanes through Domino lambda3-Iodanation-1,4-Halogen Shift-Fluorination of Alkynes, *Organic Letters,* **9,** *17,* 3335-3338, 2007.
536. **Emiko Motoki, Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Effects of ionic surfactants on the adsorption of bovine serum albumin to the surface of hydroxyapatite, *Phosphorus Research Bulletin,* **21,** *1,* 9-15, 2007.
537. **Masaki Takeuchi, Purnendu K Dasgupta, Jason V Dyke *and* Kannan Srinivasan :** Postcolumn Concentration in Liquid Chromatography. On-Line Eluent Evaporation and Analyte Postconcentration in Ion Chromatography, *Analytical Chemistry,* **79,** *15,* 5690-5697, 2007.
538. **Masahito Ochiai, Kaneaki Takao, Norihiro Tada, Kazunori Miyamoto, Hiroshi Chuman, Shiro Motoo, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** A New Type of Imido Group Donor: Synthesis and Characterization of Sulfonylimino-λ3-bromane that Acts as a Nitrenoid in the Aziridination of Olefins at Room Temperature under Metal-Free Conditions, *Journal of the American Chemical Society,* **129,** *43,* 12938-12939, 2007.
539. **Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Naomi Nishioka, Shugo Tsuda, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Synthesis of a stimulus-responsive processing device and its application to a nucleocytoplasmic shuttle peptide, *ChemBioChem,* **8,** *16,* 1929-1931, 2007.
540. **Kazuhiko Hayashi, Eiko Kujime, Hajime Katayama, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Effects of Magnesium Salts and Amines on the Stereoselectivity in the Imine Aldol Reaction, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **55,** *12,* 1773-1775, 2007.
541. **Hisao Nemoto, Rujiani Ma, Hideki Moriguchi, Tomoyuki Kawamura, Masaki Kamiya *and* Masayuki Shibuya :** Direct One-pot Synthesis of alpha-Siloxy-Weinreb Amides from Aldehydes, *The Journal of Organic Chemistry,* **72,** *25,* 9850-9853, 2007.
542. **Hideji TANAKA, Mima Takuto, Masaki Takeuchi *and* Hitoshi Iida :** Amplitude Modulated multiplexed flow analysis, *Talanta,* **77,** *2,* 576-580, 2008.
543. **Hiroshi Chuman :** Toward basic understanding of the partition coefficient log P and its application in QSAR, *SAR and QSAR in Environmental Research,* **19,** *1-2,* 71-79, 2008.
544. **Tatsusada Yoshida, Yamagishi Kenji *and* Hiroshi Chuman :** QSAR Study of Cyclic Urea Type HIV-1 PR Inhibitors Using Ab Initio MO Calculation of Their Complex Structures with HIV-1 PR, *QSAR & Combinatorial Science,* **27,** *6,* 694-703, 2008.
545. **Bingcheng Yang, Masaki Takeuchi *and* Purnendu K Dasgupta :** On-Line Gas-Free Electrodialytic Eluent Generator for Capillary Ion Chromatography., *Analytical Chemistry,* **80,** *1,* 40-47, 2008.
546. **Masahiro Watanabe, Takenori Yamamoto, Rei Kakuhata, Naoto Okada, Kazuaki Kajimoto, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Yoshinobu Baba, Toshiaki Tamaki *and* Yasuo Shinohara :** Synchronized changes in transcript levels of genes activating cold exposure-induced thermogenesis in brown adipose tissue of experimental animals., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics,* **1777,** *1,* 104-112, 2008.
547. **Ujike Makoto, Nishikawa Hiroki, Akira Otaka, Yamamoto Naoki, Yamamoto Norio, Matsuoka Masao, Kodama Eiichi, Fujii Nobutaka *and* Taguchi Fumihiro :** Heptad Repeat-Derived Peptides Block Protease-Mediated Direct Entry from the Cell Surface of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus but Not Entry via the Endosomal Pathway, *Journal of Virology,* **82,** *1,* 588-592, 2008.
548. **Rei Kakuhata, Masahiro Watanabe, Takenori Yamamoto, Eriko Obana, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Toshihiko Ooie, Yoshinobu Baba, Tomoshige Hori *and* Yasuo Shinohara :** Importance of probe location for quantitative comparison of signal intensities among genes in microarray analysis., *Journal of Biochemical and Biophysical Methods,* **70,** *6,* 926-931, 2008.
549. **Hiroyuki Yamaguchi, Toshiyuki Suzawa, Takaaki Araki, Masaki Kamiya, Hisao Nemoto *and* Motoo Yamasaki :** Modification of protein with BGL06, a novel branched oligoglycerol derivative, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **1780,** *4,* 680-686, 2008.
550. **Naoshi Yamazaki, Taisuke Matsuo, Miho Kurata, Makiko Suzuki, Takehisa Fujiwaki, Seiji Yamaguchi, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Substitutions of Three Amino Acids in Human Heart/Muscle Type Carnitine Palmitoyltransferase I Caused by Single Nucleotide Polymorphisms, *Biochemical Genetics,* **46,** *1-2,* 54-63, 2008.
551. **Noriaki Okazaki, Ryoji Asano, Takashi Kinoshita *and* Hiroshi Chuman :** Simple computational models of type I / type II cells in Fas signaling-induced apoptosis, *Journal of Theoretical Biology,* **250,** *4,* 621-633, 2008.
552. **Yoshifumi Ikee, Kana Hashimoto, Mai Kamino, Masaaki Nakashima, Kazuhiko Hayazhi, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of New Quinolone Antibiotics Utilizing Azetidine Derivatives Obtained from 1-Azabicyclo[1.1.0]butane, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **56,** *3,* 346-356, 2008.
553. **Akihiro Iwahashi, Aoi Ishii, Naoshi Yamazaki, Mutsuru Hashimoto, Kazuto Okura, Masatoshi Kataoka, Eiji Majima, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Functionally important conserved length of C-terminal regions of yeast and bovine ADP/ATP carriers, identified by deletion mutants studies, and water accessibility of the amino acids at the C-terminal region of the yeast carrier., *Mitochondrion,* **8,** *2,* 196-204, 2008.
554. **Hideki Uchimi, Kumiko Sakamoto, Makoto Tani, Mikio Sasaki, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Estimating potential risks of pharmaceuticals human fetuses by SimScore in a teratogenicity information sharing system, *Drug Metabolism Reviews,* **39,** *suppl1,* 207, 2007.
555. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto, Eiko Doolin Nakata, Makoto Tani, Mikio Sasaki *and* Hiroshi Chuman :** Constructing a web-based drug-teratogenicity information sharing system, anzen-drug com, *Drug Metabolism Reviews,* **39,** *suppl1,* 316, 2007.
556. **Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Naomi Nishioka, Shugo Tsuda, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of stimulus-responsive amino acid with peptide bond-cleavage ability and its application to a nucleocytoplasmic shuttle peptide, *Peptide Science 2007,* **2007,** 97-98, 2008.
557. **重永 章, 大髙 章 :** Split and Pool法を用いたOne-bead, One-peptideライブラリーの構築とハイスループットスクリーニングへの展開, *蛋白質 核酸 酵素,* **52,** *13 Suppl,* 1792-1793, 2007年10月.
558. **中馬 寛, 吉田 達貞 :** 分子科学計算・シミュレーションと定量的構造活性相関, *医療ジャーナル,* **43,** *10,* 2007年10月.
559. **竹内 政樹 :** コンピューター制御による大気中ガス成分のOn-site無人測定, *FIA研究懇談会会誌,* **25,** *1,* 85, 2008年.
560. **Rei Kakuhata, Takenori Yamamoto, Masahiro Watanabe, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Yoshinobu Baba *and* Yasuo Shinohara :** Possible utilization of synthetic mRNAs as standards for microarray analysis, *Pre-Satellite Meeting of the 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2007) for and by Ph.D. students and postdoctoral fellows,* Amsterdam, Apr. 2007.
561. **Masahiro Watanabe, Takenori Yamamoto, Rei Kakuhata, Kazuaki Kajimoto, Fumiyo Kita, Naoshi Yamazaki, Yoshinobu Baba *and* Yasuo Shinohara :** Synchronized changes in the transcript levels of the genes towards activated thermogenesis in brown adipose tissue induced by cold exposure of experimental animals, *Pre-Satellite Meeting of the 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2007) for and by Ph.D. students and postdoctoral fellows,* Amsterdam, Apr. 2007.
562. **Akihiro Iwahasi, Naoshi Yamazaki, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Structural analysis of C-terminal region of mitochondrial ADP/ATP carrier by site-directed mutagenesis and chemical modifications, *Pre-Satellite Meeting of the 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2007) for and by Ph.D. students and postdoctoral fellows,* Amsterdam, Apr. 2007.
563. **Taisuke Matsuo, Naoshi Yamazaki, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Mutant coat proteins of Pf3 bacteriophage as models of membrane proteins and their interactions with lipid bilayer membrane, *Pre-Satellite Meeting of the 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2007) for and by Ph.D. students and postdoctoral fellows,* Amsterdam, Apr. 2007.
564. **Hiroshi Chuman *and* Noriaki Okazaki :** Link between Traditional QSAR and Molecular Simulation, *Asia Hub for e-Drug Discovery Symposium 2007 (AHeDD2007),* Shanghai, Apr. 2007.
565. **Junichi Morishige, Kenji Fukuzawa, Hideko Nagasawa, Hitoshi Hori *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic acid produced by lysophospholipase D in hen egg white induces blood vessel formation on hen chorioallantoic membrane, *3rd International Conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* Sorrento, May 2007.
566. **Akira Tokumura, Emi Kuwahara, Junichi Morishige, Kenji Fukuzawa *and* Shuji Yamano :** Physiological and pathophysiological roles of lysophosphatidic acid production by by lysophospholipase D in the reproductive system, *3rd International Conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* Sorrento, May 2007.
567. **Tatsuhiro Ishida, Tatsuaki Tagami, Barichello M. Jose, Kiyomi Hirose, Naoshi Yamazaki, Tomohiro Asai, Naoto Oku *and* Hiroshi Kiwada :** Argonaute2 (Ago2) gene silencing by liposomal transfection with siRNA for Ago2 induces apoptosis on HT1080 cells and HUVECs., *American Society of Gene Therapy's 10th annual Meeting,* Seattle USA, May 2007.
568. **Kazunori Miyamoto, Norihiro Tada *and* Masahito Ochiai :** Activated Iodosylbenzene Monomer as an Ozone Equivalent: Oxidative Cleavage of Carbon-Carbon Double Bonds in the Presence of Water, *The 15th European Symposium on Organic Chemistry,* Dublin, Ireland, Jul. 2007.
569. **Akira Yoshimura, Takeshi Mori, Yoshio Nishi, Masaya Hirobe *and* Masahito Ochiai :** lambda3-Bromane-Induced Oxidative Condensation of Alkynes with Alcohols, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
570. **Kazunori Miyamoto, Norihiro Tada *and* Kazunori Miyamoto :** Activated Iodosylbenzene as an Environmentally Friendly Ozone Equivalent: Oxidative Cleavage of C-C Double Bonds in the Presence of Water, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
571. **Kazunori Miyamoto, Norihiro Tada *and* Masahito Ochiai :** Activated Iodosylbenzene as an Environmentally Friendly Ozone Equivalent: Oxidative Cleavage of C-C-Double Bonds in the Presence of Water, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
572. **Takao Kaneaki, Norihiro Tada, Masahito Ochiai, Motoo Shiro *and* Satoko Hayashi :** Synthesis and Characterization of Sulfonyl-lambda3-bromane that Serves as Nitrenoid at Room TEmperature under Meta-free Conditions, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
573. **Norihiro Tada, Kentaro Murai, Satoru Goto *and* Masahito Ochiai :** Aliphatic Bromonium Ylides. Synthesis, Characterization, and Reaction with Nucleophiles, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
574. **Masaya Hirobe, Yoshio Nishi, Akira Yoshimura *and* Masahito Ochiai :** Internal Delivery of Soft Chlorine and Bromine Atoms:Stereoselective Synthesis of (E)-beta-Halogenovinyl(aryl)-lambda3-iodanes through Domino Iodanation-1,4-Halogen Shift-Fluoronation of Alkynes, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
575. **Hiroshi Chuman :** Toward Basic Understanding of The Partition Coefficient Log P and Its Applications in QSAR, *Fourth International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2007),* Moscow, Sep. 2007.
576. **Akira Otaka :** Amide bond cleavage for the preparation of functional peptides, *Roche Colorado Corporation Peptide Symposium, Colorado, USA,* Colorado, Sep. 2007.
577. **Hideji TANAKA :** A Proposal of Multiplex Controlled Flow Ratiometry, *The 14th International Conference on Flow Injection Analysis,* Berlin, Sep. 2007.
578. **Hideki Uchimi, Kumiko Sakamoto, Makoto Tani, Mikio Sasaki, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Estimating potential risks of pharmaceuticals human fetuses by SimScore in a teratogenicity information sharing system, *8th INTERNATIONAL ISSX MEETING,* Sendai, Oct. 2007.
579. **Aiko Yamauchi, Kumiko Sakamoto, Eiko Doolin Nakata, Makoto Tani, Mikio Sasaki *and* Hiroshi Chuman :** Constructing a web-based drug-teratogenicity information sharing system, anzen-drug com, *8th INTERNATIONAL ISSX MEETING,* Sendai, Oct. 2007.
580. **Taisuke Matsuo, Naoshi Yamazaki, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Design, preparation and directional insertion of peptides into lipid bilayer membrane and their application for the preparation of liposome of which surface could be coated by externally added antibody, *International symposium on system cell engineering by multi-scale manipulation,* Nagoya, Nov. 2007.
581. **Bingcheng Yang, Masaki Takeuchi *and* Purnendu K Dasgupta :** On-Line Gas-Free Electrodialytic Microscale Generator for Ionic Compounds, *International Symposium on Flow-Based Analysis Vll,* Chiang Mai, Dec. 2007.
582. **Hideji TANAKA, Tursunjan Aydan, Ayumi Kitagawa, Masahiro Ono *and* Masaki Takeuchi :** Application of Feedback-Based Flow Ratimetry to Simultaneous Determination of Calcium and Magnesium Ions by Chelatometry Using Photometric and Potentiometic Detectors, *International Symposium on Flow-Based Analysis Vll,* Chiang Mai, Dec. 2007.
583. **Hideji TANAKA, Takuto Mima, Hitoshi Iida *and* Masaki Takeuchi :** Application of Multiplex Controlled Flow Ratiometry for the Simultaneous Determination of Ferrous and Ferric Ions, *International Symposium on Flow-Based Analysis Vll,* Chiang Mai, Dec. 2007.
584. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp, Yuko Shiba, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** Chemoinformatics and QSAR Study of Flavonoids, Tokyo, Dec. 2007.
585. **Noriaki Okazaki, Takashi Kinoshita *and* Hiroshi Chuman :** Model analysis of Fas signaling-induced apoptosis network by using the reaction network compiler React, Tokyo, Dec. 2007.
586. **Hideji TANAKA, Mima Takuto, Iida Hitoshi *and* Takeuchi Masaki :** Application of Multiplex Controlled Flow Ratiometry for the Simultaneous Determination of Ferrous and Ferric Ions, *International Symposium on Flow-Based Analysis VII,* Chiang Mai, Dec. 2007.
587. **Chung Keun Jin, Toshiaki Yamada, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of Dialkynyldiarylsilanes and Their Application Reactions, *The Winter School of Sokendai/Asian CORE Program Frontiers of Materials, Photo-, and Theoretical Molecular Sciences,* Okazaki, Jan. 2008.
588. **根本 尚夫 :** 簡便なone-pot三成分連結剤，Masked Acyl Cyanide反応剤, *第6回国際医療品原料・中間体展,* 2007年4月.
589. **頼光 翔, 黒川 ふみ, 池江 克文, 佐野 茂樹, 德村 彰, 福澤 健治 :** 脂質酸化二次産物による血管内皮細胞障害およびビタミンEによる防御作用, *日本ビタミン学会第59回大会,* 2007年5月.
590. **田中 保, 堀内 剛, 平野 薫, 德村 彰, 盛重 純一, 小池 透, Mandi Murph, Gordon Mills, 里内 清 :** 消化プロセスで生じる創傷治癒ホルモンリゾホスファチジン酸による消化管組織修復, *第48回日本脂質生化学会中国四国支部大会,* 2007年5月.
591. **重永 章, 辻 大輔, 津田 修吾, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 刺激応答型アミノ酸を利用した核-細胞質シャトルペプチドの開発, *日本ケミカルバイオロジー研究会 第2回年会,* 2007年5月.
592. **宮本 和範, 落合 正仁 :** 高活性ヨードシルベンゼンモノマーを活用したオレフィンの酸化的開裂反応, *第五回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2007年5月.
593. **德村 彰 :** 細胞外でリゾ脂質メディエーターを産生するリゾホスホリパーゼCとD, *第49回日本脂質生化学会,* 2007年6月.
594. **盛重 純一, 稲葉 真衣子, 落合 美緒, 吉岡 泰子, 福澤 健治, 德村 彰 :** マウス繊維芽細胞のリゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸産生, *第49回日本脂質生化学会,* 2007年6月.
595. **佐野 真純, 德村 彰, 土屋 浩一郎, 柴田 瑩, 福澤 健治 :** 過酸化脂質の簡易比色定量法:発色成分 [キシレノールオレンジFe3+錯体ー膜ホスファチジルコリン] 複合体の性質, *日本過酸化脂質フリーラジカル学会第31回大会,* 2007年6月.
596. **田岡 千明, 土屋 浩一郎, 神谷 昌樹, 根本 尚夫, 石澤 啓介, 山口 邦久, 滝口 祥令, 玉置 俊晃 :** 水溶性Fenofibrate製剤の作成と中性脂肪低下作用の検討, *第111回 日本薬理学会近畿部会,* 81, 2007年6月.
597. **落合 正仁 :** 超原子価臭素化学の夜明け, *北陸大学学術フロンティア・サテライトミーティング,* 2007年6月.
598. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドの脂質二分子膜透過, *第1回日本生物物理学会四国支部大会講演要旨集,* **1,** 6, 2007年6月.
599. **田中 保, 堀内 剛, 平野 薫, 菊田 安至, 里内 清, 德村 彰, 盛重 純一, Mandi Murph, Gordon Mills, 小池 透 :** 食品に含まれる創傷治癒ホルモン·リゾホスファチジン酸, *日本脂質栄養学会第16回大会,* 2007年8月.
600. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドの脂質二分子膜透過, *第4回「ナノトキシコロジーアセスと微粒子・ナノチューブのバイオ応用」研究会 講演要旨集,* **4,** *1,* 2007年8月.
601. **東 満美, 日野出 晴美, 柏田 良樹, 吉田 昌裕, 山﨑 尚志, 土屋 浩一郎, 山内 あい子, 柴田 洋文, 新垣 尚捷, 滝口 祥令, 荒木 勉, 吉村 好之, 姫田 敏樹, 石田 竜弘, 辻 大輔, 木原 勝 :** 徳島大学薬学部OSCEトライアル実施体制の確立と検証, *第17回 日本医療薬学会年会,* 2007年9月.
602. **小田 奈央子, 村田 武史, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** ヒドロキシアパタイト・水界面におけるアルキルリン酸関与の有機化合物界面複合体形成, *第17回無機リン化学討論会講演要旨集(October 2007，札幌),* **17,** *1,* 2007年10月.
603. **Noriaki Okazaki, Takashi Kinoshita *and* Hiroshi Chuman :** Kinetic Analysis of Fas Signaling-Induced Apoptosis Network, *CBI学会2007年大会,* Oct. 2007.
604. **Tatsusada Yoshida, Kenji Yamagishi *and* Hiroshi Chuman :** QSAR Study of Cyclic Urea Type HIV-1 PR Inhibitors Using Ab Initio MO Calculation of Their Complex Structures with HIV-1PR, *CBI学会2007年大会,* Oct. 2007.
605. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** An Integrated Database of Flavonoides, *CBI学会2007年大会,* Oct. 2007.
606. **根本 尚夫 :** DDS材料に利用可能な先端有機合成技術 ＝独自開発の反応剤＝, *日油株式会社DDS研究所セミナー,* 2007年10月.
607. **中尾 允泰, 竹安 正範, 中野 沙織, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 光学活性ジケトピペラジンの合成とα-アミノ酸誘導体の新規絶対配置決定法の開発, *第33回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2007年11月.
608. **山下 大輔, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 2-アシル-2-ホスホノ酢酸エステルの合成とタンデム型還元-オレフィン化反応, *第46回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2007年11月.
609. **中尾 允泰, 竹安 正範, 中野 沙織, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 1H NMRを活用するα-アミノ酸誘導体の新規絶対配置決定法の開発, *第46回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2007年11月.
610. **重永 章, 辻 大輔, 西岡 直美, 津田 修吾, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** ペプチド結合切断能を有する刺激応答型アミノ酸の開発と核-細胞質シャトルペプチドへの展開, *第33回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2007年11月.
611. **津田 修吾, 前田 奈美, 西岡 直美, 重永 章, 大髙 章 :** 機能性ペプチドの創製を目指したアミド結合切断法の開発, *第46回日本薬学会病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2007年11月.
612. **八巻 陽子, 住川 栄健, 重永 章, 大髙 章 :** N-ヘテロサイクリックカルベンを利用したフルオロアルケンイソスターの合成, *第46回日本薬学会病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2007年11月.
613. **山口 圭子, 辻 貴志, 佐々木 義一, 重永 章, 大髙 章 :** 有機銅試薬を用いたSN2'型アリル化反応の開発とプロリン型ジペプチドイソスターの合成, *第46回日本薬学会病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2007年11月.
614. **Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Nishioka Naomi, Tsuda Shugo, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of stimulus-responsive amino acid with peptide bond-cleavage ability and its application to a nucleocytoplasmic shuttle peptide, *第44回ペプチド討論会,* Nov. 2007.
615. **水野 智, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** 水中におけるアスピリンとグルコース系高分子との相互作用, *第46回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会(高知)講演要旨集,* **46,** *1,* 2007年11月.
616. **谷河 佑城, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** Polyplexの構造と物性に及ぼすPoly-L-lysine分子量の依存性, *第46回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会(高知)講演要旨集,* **46,** *1,* 2007年11月.
617. **金久 祥史, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** プルロニックによるメチルイエローの特異的な可溶化, *第46回日本薬学会・日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会(高知)講演要旨集,* **46,** *1,* 2007年11月.
618. **浦辻 直幸, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** 遺伝子導入ベクターとしてのLiposomeの構造，性質の変化に及ぼす電荷比の影響, *第46回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会(高知)講演要旨集,* **46,** *1,* 2007年11月.
619. **根本 尚夫 :** 簡便なワンポット3成分連結剤, *ナノバイオExpo2008,* 2007年11月.
620. **西岡 大貴, 近藤 崇泰, 寺尾 直也, 中馬 寛 :** チトクロームP450の基質および阻害剤選択性の情報科学的方法による予測, *第35回構造活性相関シンポジウム,* 2007年11月.
621. **糸川 大祐, 山内 あい子, 中馬 寛 :** アゾール系化合物のCYP2B/3Aとの結合および酵素活性阻害様式の解析 (2), *第35回構造活性相関シンポジウム,* 2007年11月.
622. **福島 淳治, 吉田 達貞, 橋爪 清華, 中馬 寛 :** 炭酸脱水酵素-ベンゼンスルホンアミド阻害剤複合体の非経験的分子軌道法を用いた相互作用解析とQSAR, *第35回構造活性相関シンポジウム,* 2007年11月.
623. **山本 武範, 山田 安希子, 山﨑 尚志, 山下 菊治, 永田 俊彦, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** シトクロムcと伴にミトコンドリアから放出されるタンパク質のプロテオーム解析, *第29回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2007年11月.
624. **德村 彰, 稲葉 真衣子, 平良 智, 盛重 純一 :** リゾホスホリパーゼDにより産生するリゾホスファチジン酸の細胞膜分布と移行, *第80回日本生化学会,* 2007年12月.
625. **盛重 純一, 吉岡 泰子, 堀 均, 德村 彰 :** ニワトリ初期胚の血管系形成における卵白リゾホスファチジン酸の生理的役割, *第80回日本生化学会,* 2007年12月.
626. **遠藤 智子, 濱 弘太郎, 金井 求, 松木 則夫, 柴崎 正勝, 德村 彰, Chun Jerold, 新井 洋由, 青木 淳賢 :** リゾホスファチジン酸受容体LPA3の新規生理機能の探索, *第80回日本生化学会,* 2007年12月.
627. **唐沢 健, 渋谷 恵理, 御厨 理沙子, 原田 史子, 佐藤 典子, 横山 和明, 菊地 真樹, 盛重 純一, 德村 彰, 井上 圭三 :** 刺激ヒト赤血球において産生される血小板活性化因子(PAF)および関連脂質の解析, *第80回日本生化学会,* 2007年12月.
628. **Toshihiko Tsutsumi, Mika Adachi *and* Akira Tokumura :** Metabolism and internalization of lysophosphatidylcholine in kidney epithelial cells, *第80回日本生化学会,* Dec. 2007.
629. **石井 葵, 山本 武範, 松尾 泰佑, 山﨑 尚志, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 寒冷暴露した褐色脂肪組織におけるHFABPの免疫学的解析, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
630. **角幡 玲, 渡邊 政博, 山本 武範, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 大家 利彦, 馬場 嘉信, 堀 友繁, 篠原 康雄 :** マイクロアレイのデータの規格化，標準化に向けた試み(2), *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
631. **森 千尋, 渡邊 政博, 岡田 直人, 山本 武範, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 篠原 康雄 :** 脂肪組織に特異的に発現している機能未知遺伝子の同定とそのキャラクタリゼーション, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
632. **渡邊 政博, 山本 武範, 角幡 玲, 岡田 直人, 梶本 和昭, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 馬場 嘉信, 玉置 俊晃, 篠原 康雄 :** 褐色脂肪組織の機能亢進に関与する新規因子の探索, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
633. **岩橋 晶洋, 山﨑 尚志, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアADP/ATP透過担体のC末端領域の構造及び機能の解析, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
634. **吉村 勇哉, 山本 武範, 山﨑 尚志, 山下 菊治, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 呼吸基質非存在下においてミトコンドリアに誘導される透過性遷移の解析, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
635. **中谷 極, 山本 武範, 松尾 泰佑, 山﨑 尚志, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** プロテオミクス解析による新規ミトコンドリア溶質輸送担体の探索, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
636. **山﨑 尚志, 佐藤 裕一, 篠原 康雄 :** Characterization of a Novel Protein from Rat Brown Adipose Tissue, Containing DH, BAR, and SH3 Domains., *第30回日本分子生物学会・第80回日本生化学会合同大会,* 2007年12月.
637. **中尾 允泰, 竹安 正範, 中野 沙織, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ジケトピペラジン構造を基盤とするα-アミノ酸の新規絶対配置決定法の開発研究(2), *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
638. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** カルボジイミド型脱水縮合剤を用いる脱共役エステル化反応, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
639. **上野 麻衣, 池江 克文, 橋本 佳奈, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** アンギバクチンの全合成研究, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
640. **田中 保 :** 消化プロセスで生じる創傷治癒ホルモンに基づいた抗胃腸傷害食の設計, *第4回農芸化学研究企画賞受賞者中間報告会, 講演要旨集,* 3, 2008年3月.
641. **松尾 泰佑, 山﨑 尚志, 新山 加菜美, 山本 武範, 石田 竜弘, 際田 弘志, 片岡 正俊, 篠原 康雄 :** タグを付加したPf3 coat protein変異体の調製およびリポソームとの相互作用の解析, 2008年3月.
642. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** 正荷電型ポリアミノ酸のリポソーム脂質2分子膜透過に対する2次構造の影響, *日本薬学会第128年会講演要旨集(横浜),* **128,** *4,* 14, 2008年3月.
643. **重永 章, 辻 大輔, 西岡 直美, 山本 純, 津田 修吾, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** ペプチド結合切断能を有する光応答型アミノ酸の開発と核-細胞質シャトルペプチドへの応用, *日本薬学会年会,* 2008年3月.
644. **津田 修吾, 前田 奈美, 重永 章, 大髙 章 :** 人工プロテインスプライシングシステムにおけるペプチド結合切断のための側鎖修飾型アスパラギンの検討, *日本薬学会年会,* 2008年3月.
645. **河村 知志, 西山 由希子, 神谷 昌樹, 根本 尚夫 :** パラジウム触媒を用いたMAC反応剤による多置換ビニルアジリジンの位置及び立体選択的開環反応, *日本薬学会 第128年会,* **31-0567,** 2008年3月.
646. **中本 亜樹, 岩本 拓也, 神谷 昌樹, 河村 知志, 根本 尚夫 :** アリル保護基を利用した分岐型オリゴグリセロールの新規高効率合成法, *日本薬学会 第128年会,* **31-0567,** 2008年3月.
647. **河野 由布子, 金秋 鷹雄, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマンを用いたアンモニウムイリドの合成, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
648. **吉村 祥, 鈴木 麻衣, 大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 三価の超原子価臭素化合物とアルコール及びアルデヒドとの反応, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
649. **斉藤 基道, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 隣接基関与による位置選択的芳香族フッ素化反応, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
650. **岡田 拓也, 内藤 将夫, 多田 教浩, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ブロマン(III)の反応:スルホンアミドのHofmann転位反応, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
651. **宮本 和範, 谷川 友一, 城 始勇, 落合 正仁 :** 加溶媒分解によるシクロペンテニルカチオンの熱的発生反応, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
652. **佐野 茂樹 :** HWE反応の新たな選択性を求めて, *大鵬薬品工業株式会社飯能研究センター講演会,* 2007年11月.
653. **嶋林 三郎 :** 第25回徳島大学薬学部卒後教育公開講座, *第25回徳島大学薬学部卒後教育公開講座 講演要旨集,* **25,** 2007年12月.
654. **佐野 茂樹 :** 平成17年度∼平成18年度科学研究費補助金(基盤研究(C)研究成果報告書, --- P-キラルホスホノ酢酸エステル及び類縁体の合成開発と不斉HWE反応への応用 ---, 2007年5月.
655. **長尾 善光, 佐野 茂樹 :** 平成16年度∼平成18年度科学研究費補助金(基盤研究(B))研究成果報告書, --- シラアレンカチオン活性種及び類縁体の合成開発と応用研究 ---, 2007年5月.
656. **佐野 茂樹 :** 研究助成金・奨励金贈呈者公表文献一覧表(2000年∼2005年), --- キラル-アキラル配位子組合せ系を基盤とする触媒的不斉反応場の構築 ---, *財団法人 武田科学振興財団,* 2007年11月.
657. **佐野 茂樹 :** 光学活性ホスホノ酢酸エステル及び類縁体の合成開発と不斉HWE反応への応用研究, *薬学研究の進歩 研究成果報告集 24,* 37-43, 2008年.
658. **根本 尚夫 :** 読書のススメ, 株式会社 化学同人, 東京, 2008年5月.
659. **根本 尚夫 :** 水だらけの人体に難水溶性の薬?, 株式会社 シーエムシー出版, 2008年9月.
660. **嶋林 三郎 :** 嶋林三郎・加茂直樹 編集，薬学生のための 生物物理化学入門, 株式会社 廣川書店, 東京, 2008年11月.
661. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** 薬学分析科学の最前線, --- 「オンラインエバポレーター」及び「オンライン溶離液発生装置」を竹内政樹・田中秀治が執筆，「流れ系を利用した超ハイスループット滴定」と「振幅変調多重化フロー分析法による同時分析」を田中秀治・竹内政樹が執筆 ---, (株)じほう, 東京, 2009年3月.
662. **Masaki Takeuchi, Qingyang Li, Bingcheng Yang, Purnendu K Dasgupta *and* Vincent E Wilde :** Use of a Capacitance Measurement Device for Surrogate Noncontact Conductance Measurement, *Talanta,* **76,** *3,* 617-620, 2008.
663. **Takeshi Murata, Satoru Ueno, Tomoaki Hino *and* Saburo Shimabayashi :** Solubility of monoalkyl phosphate in water in the presence of arginine and Triton, and solubilization of methyl yellow through the mixed micelle, *Phosphorus Research Bulletin,* **22,** *1,* 41-47, 2008.
664. **Kazuhiko Hayazhi, Shiho Ogawa, Shigeki Sano, Motoo Shiro, Kentaro Yamaguchi, Yoshihisa Sei *and* Yoshimitsu Nagao :** Intramolecular Nonbonded S---N Interaction in Rabeprazole, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **56,** *6,* 802-806, 2008.
665. **Tursunjan Aydan, Ayumi Kitagawa, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Application of Feedback-Based Flow Ratiometry to Simultaneous Determination of Calcium and Magnesium Ions by Chelatometry Using Photometric and Potentiometric Detectors, *Journal of Flow Injection Analysis,* **25,** *1,* 65-68, 2008.
666. **Masahito Ochiai, Norihiro Tada, Takuya Okada, Atsushi Sota *and* Kazunori Miyamoto :** Thermal and Catalytic Transylidations between Halonium Ylides and Synthesis and Reaction of Stable Aliphatic Chloronium Ylides., *Journal of the American Chemical Society,* **130,** *7,* 2118-2119, 2008.
667. **Masahito Ochiai *and* Kazunori Miyamoto :** Catalytic Version of and Reuse in Hypervalent Organo λ3- and λ5-iodane Oxidation., *European Journal of Organic Chemistry,* **2008,** *25,* 4229-4239, 2008.
668. **Yuko Shiba, Takashi Kinoshita, Hiroshi Chuman, Yutaka Taketani, Eiji Takeda, Yoji Kato, Michitaka Naito, Kyuichi Kawabata, Akari Ishisaka, Junji Terao *and* Yoshichika Kawai :** Flavonoids as Substrates and Inhibitors of Myeloperoxidase : Molecular Actions of Aglycone and Metabolites, *Chemical Research in Toxicology,* **21,** *8,* 1600-1609, 2008.
669. **Jun-ichi Morishige, Naoki Amano, Kaoru Hirano, Hiroaki Nishio, Tamotsu Tanaka *and* Kiyoshi Satouchi :** Inhibitory effect of juniperonic acid (Delta-5c,11c,14c,17c-20:4, omega-3) on bombesin-induced proliferation of Swiss 3T3 cells., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **31,** *9,* 1786-1789, 2008.
670. **Hideji TANAKA, Xiangli Liu, Hossam Hefesha *and* Alfred Fahra :** Lipophilicity Measurement of Drugs by Reversed Phase HPLC over Wide pH Range Using an Alkaline-Resistant Silica-Based Stationary Phase, XBridgeTM Shield RP18, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **56,** *10,* 1417-1422, 2008.
671. **H. Nishikawa, S. Oishi, M. Fujita, K. Watanabe, R. Tokiwa, H. Ohno, E. Kodama, K. Izumi, K. Kajiwara, T. Naitoh, M. Matsuoka, Akira Otaka *and* N. Fujii :** Identification of minimal sequence for HIV-1 fusion inhibitors, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **16,** *20,* 9184-9187, 2008.
672. **Hisao Nemoto, Rujiani Ma, Tomoyuki Kawamura, Kenji Yatsuzuka, Masaki Kamiya *and* Masayuki Shibuya :** One-pot Synthesis of alpha-Siloxyesters Using a Silylated Masked Acyl Cyanide, *Synthesis, 23,* 3819-3827, 2008.
673. **Shigeki Sano, Michiyasu Nakao, Masanori Takeyasu, Chiyo Yamamoto, Syuji Kitaike, Yasuko Yoshioka *and* Yoshimitsu Nagao :** Chemoenzymatic Synthesis of α-Substituted Serines via Enantiodivergent Transformation, *The Open Organic Chemistry Journal,* **3,** 22-34, 2009.
674. **Daisuke Itokawa, Aiko Yamauchi *and* Hiroshi Chuman :** Quantitative Structure-Activity Relationship for Inhibition of CYP2B6 and CYP3A4 by Azole Compounds - Comparison with Their Binding Affinity, *QSAR & Combinatorial Science,* **28,** *6-7,* 629-639, 2009.
675. **H Nishikawa, S Nakamura, E Kodama, S Ito, K Kajiwara, K Izumi, Y Sakagami, S Oishi, T Ohkubo, Y Kobayashi, Akira Otaka, N Fujii *and* M Matsuoka :** Electrostatically constrained alpha-helical peptide inhibits replication of HIV-1 resistant to Enfuvirtide, *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology,* **41,** *4,* 891-899, 2009.
676. **Kazunori Miyamoto, Yoshihisa Sei, Kentaro Yamaguchi *and* Masahito Ochiai :** Iodomesitylene-Catalyzed Oxidative Cleavage of Carbon-Carbon Double and Triple Bonds Using m-Chloroperbenzoic Acid as a Terminal Oxidant, *Journal of the American Chemical Society,* **131,** *4,* 1382-1383, 2009.
677. **Masahito Ochiai, Aiko Nakano, Akira Yoshimura, Kazunori Miyamoto, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** Imido transfer of sulfonylimino-λ3-bromane makes possible the synthesis of sulfonylimino-λ3-iodanes, *Chemical Communications, 8,* 959-961, 2009.
678. **Masahito Ochiai, Yufuko Kawano, Takao Kaneaki, Norihiro Tada *and* Kazunori Miyamoto :** Direct Transfer of the Sulfonylimino Group of Imino-λ3-Bromane to N-Heterocycles and Trialkylamines: Synthesis of N-Iminoammonium Ylides under Metal-Free Conditions, *Organic Letters,* **11,** *2,* 281-284, 2009.
679. **Akira Shigenaga, Jun Yamamoto, Hiroko Hirakawa, Keiko Yamaguchi *and* Akira Otaka :** FRET-based assay of the processing reaction kinetics of stimulus-responsive peptides: Influence of amino acid sequence on reaction kinetics, *Tetrahedron,* **65,** *11,* 2212-2216, 2009.
680. **Shugo Tsuda, Akira Shigenaga, Kiyomi Bando *and* Akira Otaka :** N→S acyl-transfer-mediated synthesis of peptide thioesters using anilide derivatives, *Organic Letters,* **11,** *4,* 823-826, 2009.
681. **Tatsusada Yoshida, Fujita Toshio *and* Hiroshi Chuman :** Novel Quantitative Structure-Activity Studies of HIV-1 Protease Inhibitors of the Cyclic Urea Type Using Descriptors Derived from Molecular Dynamics and Molecular Orbital Calculations, *Current Computer-Aided Drug Design,* **5,** *1,* 38-55, 2009.
682. **Shugo Tsuda, Nami Maeda, Kiyomi Bando, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of peptide thioester using N-substituted aniline derivatives, *Peptide Science 2008,* 17-18, 2009.
683. **Yoko Yamaki, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of fluoroalkene dipeptide isostere utilizing intramolecular redox reaction, *Peptide Science 2008,* 49-50, 2009.
684. **Yoshitake Sumikawa, Shugo Tsuda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** The application of peptide thioacids to NCL-type sequential condensation of peptide fragments, *Peptide Science 2008,* 175-176, 2009.
685. **Akira Shigenaga, Naomi Nishioka, Jun Yamamoto, Hiroko Hirakawa, Yoshitake Sumikawa, Keiko Yamaguchi *and* Akira Otaka :** Influence of an amino acid sequence on kinetics of peptide bond cleavage reaction induced by a stimulus-responsive amino acid, *Peptide Science 2008,* 395-396, 2009.
686. **嶋林 三郎, 柏田 良樹 :** <講座:抗菌製品を創る>抗菌剤の種類，特徴とその動向; 天然系抗菌剤, *防菌防黴誌,* **36,** *5,* 323-333, 2008年5月.
687. **Masahiro Watanabe, Takenori Yamamoto, Chihiro Mori, Naoto Okada, Naoshi Yamazaki, Kazuaki Kajimoto, Masatoshi Kataoka *and* Yasuo Shinohara :** Cold-induced changes in gene expression in brown adipose tissue: implications for the activation of thermogenesis., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **31,** *5,* 775-784, May 2008.
688. **重永 章, 辻 大輔, 西岡 直美, 津田 修吾, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 刺激応答型アミノ酸を利用した核-細胞質シャトルペプチドの開発, *ケミカルバイオロジー,* **1,** *1,* 7-10, 2008年5月.
689. **大石 真也, 鳴海 哲夫, 大野 浩章, 大髙 章, 藤井 信孝 :** アルケン型ジペプチドイソスターの合成法の開発と生理活性ペプチドの構造活性相関研究への応用, *有機合成化学協会誌,* **66,** *9,* 846-857, 2008年9月.
690. **重永 章 :** ペプチド化学を基盤とした神経変性疾患治療へのアプローチ, *2009年 研究助成(財団法人 国際科学技術財団),* 43-44, 2009年3月.
691. **Akira Otaka, Akira Shigenaga, Naomi Nishioka, Daisuke Tsuji *and* Kouji Itou :** Cleavage of peptide bonds for the preparation of functional peptides, *The 12th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Sendai, May 2008.
692. **Yoko Yamaki, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of fluoroalkene dipeptide isosteres utilizing intramolecular redox reaction catalyzed by N-heterocyclic carbene, *The 12th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Sendai, May 2008.
693. **Tomoaki Hino, Koichi Inoue, Hisao Oka, Yoshiho Ogura, Saori Ohchi *and* Saburo Shimabayashi :** Thermal Gelation of Oil-in-Aqueous Curdlan Emulsions, *Abstract: Particles 2008,* Orland Florida USA, May 2008.
694. **Michiyasu Nakao, Masanori Takeyasu, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis of Optical Active Diketopiperazines for Absolute Configuration Determination of α-Amino Acids, *The 12th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Sendai, May 2008.
695. **Chung Keun Jin, Toshiaki Yamada, Takashi Masuda, Yoshimitsu Nagao *and* Shigeki Sano :** Synthesis of rac-Alkynylfluorosilanes and Their Application Reactions, *Post ISOS XV Symposium,* Takasaki, Jun. 2008.
696. **Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Poly(Arg)-nanoparticle complexes translocate through lipid bilayer membranes, *International Symposium on Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmental Application of Fine Particles and Nanotubes (ISNT2008); Proceedings - Extended Abstracts,* **1,** *1,* Sapporo, Jun. 2008.
697. **Hiroshi Chuman *and* Tatsusada Yoshida :** QSAR Study of Cyclic Urea Type HIV-1 Protease Inhibitors Using Ab Initio MO Calculation of Their Complex Structures with HIV-1 Protease, *French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Strasbourg, ULP, Jun. 2008.
698. **Tomoyuki Kawamura, Kenji Yatsuzuka, Masaki Kamiya *and* Hisao Nemoto :** New synthetic methods by using MAC reagents, *The First International Symposium on Process Chemistry,* Jul. 2008.
699. **Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi, Guanqun Song, Ignacio Villanueva-Fierro *and* Purnendu K Dasgupta :** Noncontact Conductivity and Liquid Core Waveguide Based Fluorescence Detectors for Capillary Scale Analysis, *International Ion Chromatography Symposium (IICS) 2008,* Portland, Oregon, Sep. 2008.
700. **Masaki Takeuchi, Jason V Dyke, Purnendu K Dasgupta, Hideji TANAKA *and* Kannan Srinivasan :** Postcolumn Concentration in Ion Chromatography, *15th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques (ICFIA 2008) & 25th Anniversary Meeting of Japanese Association for Flow Injection Analysis,* Nagoya, Sep. 2008.
701. **Takuto Mima, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Application of Amplitude Modulated Multiplexed flow Analysis for the Simultaneous Determination of Multiple Analytes, *15th International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques (ICFIA 2008) & 25th Anniversary Meeting of Japanese Association for Flow Injection Analysis,* Nagoya, Sep. 2008.
702. **Tatsusada Yoshida, Kazuya Nagaoka, Toshio Fujita *and* Hiroshi Chuman :** Reprofiling the HanschFujita Type of Classical QSAR Using Modern Molecular Calculations, *The 8th China-Japan Joint Symposium on Drug Design and Development,* Kobe, Nov. 2008.
703. **Kazuya Nagaoka, Miku Oonishi, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Theoretical Consideration on Enzymatic QSAR; Energy Decomposition Analysis of the Hammett Constant and QSAR of MMP-9 Inhibitors Using Ab Initio MO Calculations, *The 8th China-Japan Joint Symposium on Drug Design and Development,* Kobe, Nov. 2008.
704. **Hiroshi Chuman :** Links between QSAR and Molecular Simulation, *The Annual Meeting 2008 of Korean Society for Bioinformatics and Systems Biology,* Cheong-joo, Korea, Nov. 2008.
705. **Noriaki Okazaki *and* Hiroshi Chuman :** Positive Feedback of Caspase Activation as a Possible Mechanism of Life-Death Decision in Fas Signaling-Induced Apoptosis, *The 2008 Annual Conference of the Japanese Society for Bioinformatics (JSBi2008),* Osaka, Dec. 2008.
706. **根本 尚夫 :** 対称分岐型グリセロールオリゴマーBGLを用いた医薬品修飾による水溶性化, *第7回国際医療品原料・中間体展(TLOアカデミックセミナー),* 2008年4月.
707. **重永 章, 西岡 直美, 山本 純, 大髙 章 :** 任意の刺激応答型ペプチド結合切断デバイスの開発, *日本ケミカルバイオロジー研究会第3回年会,* 2008年5月.
708. **竹内 政樹, Purnendu K Dasagupta, Jason V Dyke, Kannan Srinivasan :** ポストカラム濃縮器, *第69回分析化学討論会,* 2008年5月.
709. **田中 秀治, 美馬 卓人, 飯田 仁, 竹内 政樹 :** 多重制御流量比法のFe(II)およびFe(III)同時定量への応用, *第69回分析化学討論会,* 2008年5月.
710. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドと結合したタンパク質分子やナノパーティクルの脂質二分子膜透過, *第2回日本生物物理学会四国支部大会講演要旨集,* **1,** *1,* 2008年5月.
711. **山本 武範, 吉村 勇哉, 山﨑 尚志, 山下 菊治, 片岡 正俊, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 呼吸基質非存在下でミトコンドリアに誘起される透過性遷移の解析, *日本生物物理学会 第1回中国四国支部大会,* 2008年5月.
712. **盛重 純一, 田中 保, 平野 薫, 里内 清 :** コノテガシワ種子に含まれるジュニペロン酸の細胞増殖抑制作用, *第49回日本生化学会 中国・四国支部例会講演要旨集,* 67, 2008年5月.
713. **谷河 佑城, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** ポリプレックスの構造と物性に対する分子量の及ぼす影響, *第24回日本DDS 学会学術集会講演要旨集(東京),* **24,** *1,* 2008年6月.
714. **浦辻 直幸, 植野 哲, 嶋林 三郎 :** DNA-Liposome複合体Lipoplex形成に対する脂質構成比の影響, *第24回日本DDS学会学術集会講演要旨集(東京),* **24,** *1,* 2008年6月.
715. **里内 清, 田中 保, 德村 彰 :** 食品からのリゾホスファチジン酸による胃粘膜保護, *脂質生化学会研究,* **50,** p12, 2008年6月.
716. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドによるヒドロキシアパタイトナノ粒子の脂質二分子膜透過, *第24回日本DDS 学会学術集会講演要旨集(東京),* **24,** *1,* 2008年6月.
717. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチドによるヒドロキシアパタイトナノ粒子の脂質二分子膜透過, *第24回日本DDS学会学術集会講演要旨集(東京),* **24,** *1,* 2008年6月.
718. **津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** キラルスルホンアミド-亜鉛錯体を用いるσ対称1,3-ジオールの不斉モノアシル化反応, *第24回若手化学者のための化学道場,* 2008年9月.
719. **竹内 政樹, Bingcheng Yang, 田中 秀治, Purnendu K Dasgupta :** 低圧キャピラリーイオンクロマトグラフィー用ガスフリー溶離液発生器, *日本分析化学会第57年会,* 2008年9月.
720. **田中 秀治, 黒河 洋平, 上村 剛史, 美馬 卓人, 竹内 政樹 :** 振幅変調多重化フロー分析法の効率向上のための最適化, *日本分析化学会第57年会,* 2008年9月.
721. **竹内 政樹, Jianzhong Li, Kavin J Morris, 田中 秀治, Purnendu K Dasgupta :** 親水性膜デニューダーによる大気中ガス成分の連続測定, *第49回大気環境学会,* 2008年9月.
722. **竹内 政樹, Rahmat SM Ullah, Purnendu K Dasagupta, 田中 秀治, Allen Williams :** ウエット親水性フィルターによる大気中エアロゾル成分の連続測定, *第49回大気環境学会,* 2008年9月.
723. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** ナノパーテイクル複合体の脂質二分子膜透過, *第61回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集(福岡),* **61,** *1,* 2008年9月.
724. **Shugo Tsuda, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Naomi Nishioka, Yoshitake Sumikawa, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of UV irradiation-responsive amino acid with peptide bond cleavage ability and its application to a nucleocytoplasmic shuttle peptide, *第22回内藤コンファレンス,* Sep. 2008.
725. **住川 栄健, 津田 修吾, 重永 章, 大髙 章 :** チオカルボン酸を利用した化学的蛋白質合成法の開発に関する研究, *第24回若手化学者のための化学道場,* 2008年9月.
726. **高木 晴子, 瓜倉 真衣, 盛重 純一, 平野 薫, 里内 清, 田中 保, 小池 透 :** リン酸捕獲試薬，Phos-tagを用いたスフィンゴシンー1-リン酸の質量分析計による分析, *日本農芸化学会2008年度中国四国支部大会 講演要旨集,* 27, 2008年9月.
727. **田中 保, 堀内 剛, 近藤 宏樹, 松岡 恵, 盛重 純一, 平野 薫, 里内 清, 德村 彰, 小池 透 :** キャベツの消化プロセスで生じる創傷治癒ホルモン・リゾホスファチジン酸による消化管組織修復, *日本農芸化学会2008年度中四国支部大会 講演要旨集,* 40, 2008年9月.
728. **吉田 達貞, 中馬 寛 :** QSAR Study of Cyclic Urea Type HIV-1 Protease Inhibitors Using Ab Initio Fragment MO Calculation of Their Complex Structures with HIV-1 Protease, *第36回構造活性相関シンポジウム,* 2008年10月.
729. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** カチオン性ポリペプチド・ヒドロキシアパタイトナノパーテイクル複合体の脂質2分子膜透過, *第18回無機リン化学討論会講演要旨集(October, 2008 奈良),* **18,** *1,* 2008年10月.
730. **中馬 寛 :** 定量的構造活性相関と分子科学計算・シミュレーション, *JST-CREST/CBIシンポジウム「フラグメント分子軌道法-その基礎と応用-」,* 2008年10月.
731. **Seiji Hitaoka, Eri Kori, Yasushi Horikawa, Masahiro Taguchi, Tatsusada Yoshida, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Molecular Dynamics Study of the Effect of Arg344 Mutation on the Activation of Human Cathepsin A, *CBI2008,* Oct. 2008.
732. **Shugo Tsuda, Nami Maeda, Kiyomi Bando, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of peptide thioester using N-substituted aniline derivatives, *The 45th Japanese Peptide Symposium,* Oct. 2008.
733. **Yoko Yamaki, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of fluoroalkene dipeptide isostere utilizing intramolecular redox reaction, *The 45th Japanese Peptide Symposium,* Oct. 2008.
734. **Akira Shigenaga, Naomi Nishioka, Jun Yamamoto, Hiroko Hirakawa, Yoshitake Sumikawa, Keiko Yamaguchi *and* Akira Otaka :** Influence of an amino acid sequence on kinetics of peptide bond cleavage reaction induced by a stimulus-responsive amino acid, *The 45th Japanese Peptide Symposium,* Oct. 2008.
735. **Yoshitake Sumikawa, Shugo Tsuda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** The application of peptide thioacids to NCL-type sequential condensation of peptide fragments, *The 45th Japanese Peptide Symposium,* Oct. 2008.
736. **津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** σ対称1,3-ジオールを基質とする触媒的エナンチオ選択的アセチル化反応, *第34回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2008年11月.
737. **中尾 允泰, 竹安 正範, 廣山 裕太, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 1H NMRを用いるα-アミノ酸の簡便絶対配置決定法の開発, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
738. **津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** キラルスルホンアミド-亜鉛錯体を用いたσ対称1,3-ジオールの触媒的エナンチオ選択的アセチル化反応, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
739. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** カルボジイミド型脱水縮合剤を用いるケテン経由の脱共役エステル化反応, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
740. **大勢 祐希子, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ケトンの不斉還元によるフルオロオレフィン型光学活性ジペプチドミメティクスの合成, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
741. **上野 麻衣, 中山 ゆかり, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** アンギバクチンならびにアンヒドロアンギバクチンの合成研究, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
742. **時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を基盤とするグリセロリン脂質の合成研究, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
743. **七瀧 浩志, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** フルオロオレフィン型プロリン含有ジペプチドミメティクスの合成, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
744. **森本 晃允, 佐野 茂樹, 長尾 善光, 伊藤 博夫 :** 揮発性チオール捕捉反応剤の合成開発研究, *第47回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
745. **八巻 陽子, 重永 章, 大髙 章 :** 分子内redox反応を利用したフルオロアルケンジペプチドイソスターの合成, *第34回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2008年11月.
746. **平川 寛子, 西岡 直美, 山口 圭子, 重永 章, 大髙 章 :** 光刺激応答型アミド結合切断反応を利用したケージドセラミドの創製, *第47回日本薬学会病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
747. **前田 奈美, 津田 修吾, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sアシルシフトを利用した環状ペプチドライブラリー構築の試み, *第47回日本薬学会病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
748. **森下 巧, 津田 修吾, 前田 奈美, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチド結合切断能を有する側鎖修飾型アスパラギンの開発, *第47回日本薬学会病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
749. **山本 純, 住川 栄健, 西岡 直美, 重永 章, 古田 寿昭, 大髙 章 :** 近赤外二光子励起応答型ペプチド結合切断デバイスの開発, *第47回日本薬学会病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
750. **中尾 允泰, 竹安 正範, 廣山 裕太, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** α-アミノ酸の絶対配置決定を目的とした光学活性ジケトピペラジンの合成, *第38回複素環化学討論会,* 2008年11月.
751. **Kazuya Nagaoka, Miku Oonishi, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** QSAR Study of Biphenyl Sulfonamide Type MMP-9 Inhibitors Using Ab Initio MO Calculation, *第36回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2008.
752. **Tatsusada Yoshida, Youhei Munei *and* Hiroshi Chuman :** Comparative QSAR Analyses of a Series of Benzene Sulfonamide Inhibitors Based on Ab Initio MO Calculation of Their Complex Structures with Carbonic Anhydrase, *第36回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2008.
753. **植野 哲, 嶋林 三郎, 山崎 秀朗 :** ポリエチレンイミンとリポソームの相互作用の検討, *第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **47,** *1,* 2008年11月.
754. **竹永 葉月, 梶真 一朗, 松田 彩佳, 德村 彰, 滝口 祥令 :** 心筋虚血再灌流障害における脂質メディエーターリゾホスファチジン酸の生理的役割, *第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2008年11月.
755. **吉田 達貞, 中馬 寛 :** HIV-1プロテアーゼ-阻害剤複合体のフラグメント分子軌道法計算に基づくQSAR, *第4回「シミュレーション技術と実用化基盤の構築」領域シンポジウム,* 2008年11月.
756. **中尾 允泰, 竹安 正範, 廣山 裕太, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 複素環化合物の特性を活用したα-アミノ酸の簡便絶対配置決定法, *創薬懇話会2008,* 2008年12月.
757. **津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** シンコナアルカロイド誘導体を用いたσ対称1,3-ジオールの非対称化反応, *創薬懇話会2008,* 2008年12月.
758. **Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Poly(Arg) - nanoparticle complexes translocate through lipid bilayer membranes., *日本生物物理学会第46回年会講演予稿集(福岡),* **48,** *special issue #1,* S160, Dec. 2008.
759. **德村 彰, 足立 美佳, 稲葉 真衣子, 室田 佳恵子, 田中 保, 寺尾 純二 :** 消化器系の管腔側から作用するリゾリン脂質の生理的および病態生理的役割, *第31回日本分子生物学会・第81回日本生化学会大会 合同大会 講演要旨集,* 175, 2008年12月.
760. **盛重 純一, 高木 晴子, 瓜倉 真衣, 平野 薫, 里内 清, 田中 保, 小池 透 :** Phos-tagを用いたスフィンゴシン-1-リン酸の質量分析計による定量法の開発, *第31回日本分子生物学会・第81回日本生化学会大会 合同大会 講演要旨集,* 175, 2008年12月.
761. **平川 寛子, 西岡 直美, 山口 圭子, 重永 章, 大髙 章 :** 刺激応答型アミド結合切断デバイスを利用したケージドセラミドの創製, *創薬懇話会2008,* 2008年12月.
762. **中尾 允泰, 竹安 正範, 廣山 裕太, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ジケトピペラジン構造を基盤とするα-アミノ酸の新規絶対配置決定法の開発研究(3), *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
763. **津村 武史, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** σ対称1,3-ジオールの触媒的不斉非対称化反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
764. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** ケテン経由の脱共役エステル化を基盤とする不斉転位反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
765. **時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を用いるグリセロリン脂質の合成, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
766. **七瀧 浩志, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** HWE反応を用いるフルオロオレフィン型プロリン含有ジペプチドミメティクスの合成, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
767. **森本 晃允, 佐野 茂樹, 長尾 善光, 伊藤 博夫 :** メタンチオール捕捉標識反応剤の合成開発, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
768. **植野 哲, 嶋林 三郎 :** Poly-L-arginine-ヒドロキシアパタイトナノパーテイクル複合体形成と脂質二分子膜との相互作用, *日本薬学会第129年会講演要旨集(京都, 27Q-am158),* **129,** *4,* 2009年3月.
769. **田中 秀治, 上村 剛史, 大楠 剛司, 竹内 政樹 :** 水中の微量リンの定量を目的とした振幅変調フロー分析法の研究, *日本薬学会第139年会,* 2009年3月.
770. **梶 真一朗, 竹永 葉月, 山﨑 尚志, 德村 彰, 滝口 祥令 :** リゾホスファチジン酸の心筋虚血再灌流障害への影響, *第82回 日本薬理学会年会,* 2009年3月.
771. **嶋林 三郎 :** 表面疎水基を持つヒドロキシアパタイトに対する有機物の吸着, --- 吸着による疎水化と合成による疎水化 ---, *第1回機能性材料勉強会資料集,* **1,** *1,* 2009年3月.
772. **大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** (E)-2-アルキルビニルブロマンのビニル位SN2反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
773. **酒井 祐太, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ヨードベンゼンを用いたアミドの触媒的Hofmann転位反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
774. **内藤 将夫, 宮本 和範, 落合 正仁, 林 聡子, 中西 和郎 :** イミノブロマンの反応:スルフィド，スルホキシドへのイミノ基挿入反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
775. **宮本 和範, 岡田 拓也, 落合 正仁, 林 聡子, 中西 和郎 :** イミノブロマンの反応: 混ぜるだけで進行するアルカンC-Hアミノ化反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
776. **田中 保, 近藤 宏樹, 新宅 友則, 木下 正文, 盛重 純一, 里内 清, 德村 彰 :** 食品の消化で生じるリゾホスファチジン酸による消化管組織修復, *日本農芸化学会2009年度大会 講演要旨集,* 202, 2009年3月.
777. **木下 正文, 近藤 宏樹, 足立 美佳, 瓜倉 真衣, 盛重 純一, 里内 清, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツの摂取によって胃の中で生じる創傷治癒因子としてのリゾホスファチジン酸, *日本薬学会第130年会,* 3-85, 2009年3月.
778. **三木 敏史, 清水 嘉文, 井上 友希子, 田中 保, 德村 彰 :** 多価不飽和脂肪酸含有リゾホスファチジルコリンのリポキシゲナーゼ誘導か参加反応に伴い生成する二次成績体の構造解析, *日本薬学会第130年会,* 3-121, 2009年3月.
779. **片山 貴大, 西本 真梨子, 清水 嘉文, 稲葉 麻衣子, 田中 保, 德村 彰 :** リゾリン脂質メディエーターのラット大動脈血管平滑筋細胞表面への露出と細胞外への遊離, *日本薬学会第130年会,* 3-121, 2009年3月.
780. **住川 栄健, 津田 修吾, 重永 章, 大髙 章 :** 蛋白質化学合成を指向した無保護ペプチドフラグメント順次縮合法の開発, *日本薬学会年会,* 2009年3月.
781. **平川 寛子, 西岡 直美, 山口 圭子, 重永 章, 大髙 章 :** 光刺激応答型アミド結合切断反応のケージドセラミド創製への応用, *日本薬学会年会,* 2009年3月.
782. **西山 由希子, 中本 亜樹, 重永 章, 大髙 章 :** 分子内NCLを利用した環状ペプチド合成法の開発(2), *日本薬学会年会,* 2009年3月.
783. **前田 奈美, 津田 修吾, 石澤 祥衣, 重永 章, 大髙 章 :** 分子内NCLを利用した環状ペプチド合成法の開発(1), *日本薬学会年会,* 2009年3月.
784. **重永 章, 山本 純, 平川 寛子, 山口 圭子, 大髙 章 :** 任意の刺激応答型ペプチド結合切断デバイスの反応速度に与えるアミノ酸配列の影響, *日本薬学会年会,* 2009年3月.
785. **中馬 寛, 吉田 達貞 :** HIV-1プロテアーゼ-阻害剤複合体の分子軌道法計算に基づくQSAR, *2007年度エミール研究会セミナー,* 2008年4月.
786. **Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Poly(Arg)-nanoparticle complexes translocate lipidbilayer membrane, *ABSTRACTS: International Symposium on Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmemtal Application of Fine Particles and Nanotubes,* **1,** *1,* Jun. 2008.
787. **長岡 和也, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 非経験的分子軌道法を用いた相互作用解析に基づく置換基の電子的効果の理論的考察, *第2回分子科学討論会,* 2008年9月.
788. **中馬 寛 :** 新しいQSARの構築を目指して, *2008年度 第2回CACフォーラムセミナー,* 2009年3月.
789. **中馬 寛 :** FMO法による亜鉛含有タンパク質阻害剤の定量的構造活性相関解析, *CREST-FMO 2009研究会,* 2009年3月.
790. **嶋林 三郎 :** 表面疎水基を持つヒドロキシアパタイトに対する有機物の吸着, --- 吸着による疎水化と合成による疎水化 ---, *第1回機能性材料勉強会講演資料集,* **1,** *1,* 2009年3月.
791. **重永 章, 辻 大輔 :** サンフォード大学薬学部における臨床薬剤師教育システムに関する視察・調査報告書, *医療人GP「医療の現場と直結した薬剤師養成教育の実践」平成20年度活動報告書,* 172-179, 2009年.
792. **田中 秀治 :** 対策と演習 物理化学, 株式会社 廣川書店, 2009年10月.
793. **Kazuyuki Kuwayama, Kazuhito Matsuzaki, Yoshifumi Mizobuchi, Hideo Mure, Keiko T. Kitazato, Teruyoshi Kageji, Michiyasu Nakao *and* Shinji Nagahiro :** Promyelocytic leukemia protein induces apoptosis due to caspase-8 activation via the repression of NFkB activation in glioblastoma, *Neuro-Oncology,* **11,** *2,* 132-141, 2009.
794. **Shigeki Sano, Michiyasu Nakao, Masanori Takeyasu, Syuji Kitaike, Yasuko Yoshioka *and* Yoshimitsu Nagao :** Use of Diketopiperazines for Determining Absolute Configurations of α-Substituted Serines by 1H-NMR Spectroscopy, *Heterocycles,* **79,** *1,* 781-789, 2009.
795. **Hisao Nemoto, Tomoyuki Kawamura, Kyoko Kitasaki, Kenji Yasuzuka, Masaki Kamiya *and* Yasuko Yoshioka :** One-portion Synthesis of 2-Acetoxylated Carbonyl Compounds from Aldehydes Using Acetylated Masked Acyl Cyanide, *Synthesis, 10,* 1694-1702, 2009.
796. **Yoko Yamaki, Akira Shigenaga, Kenji Tomita, Tetsuo Narumi, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Synthesis of fluoroalkene dipeptide isosteres by an intramolecular redox reaction utilizing N-heterocyclic carbenes (NHCs), *The Journal of Organic Chemistry,* **74,** *9,* 3272-3277, 2009.
797. **Yoko Yamaki, Akira Shigenaga, Jinglan Li, Yasuyuki Shimohigashi *and* Akira Otaka :** Synthesis of amide-type fluoroalkene dipeptide isosteres by an intramolecular redox reaction, *The Journal of Organic Chemistry,* **74,** *9,* 3278-3285, 2009.
798. **Masahito Ochiai, Akira Yoshimura *and* Kazunori Miyamoto :** Oxidation of Benzyl Alcohols with Difluoro(aryl)-λ3-bromane: Formation of Benzyl Fluoromethyl Ethers via Oxidative Rearrangement, *Tetrahedron Letters,* **50,** *33,* 4792-4795, 2009.
799. **Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Formation of Poly-L-Arginine - Hydroxyapatite Nanoparticle Complexes and Interactions between Complexes and Lipidbilayer Membranes, *Phosphorus Research Bulletin,* **23,** *1,* 57-62, 2009.
800. **Satoru Ueno *and* Saburo Shimabayashi :** Poly-L-arginine-Hydroxyapatite Nanoparticle Complexes Translocate Through Lipidbilayer Membranes, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **19,** *2-3,* 111-119, 2009.
801. **Tamotsu Tanaka, Gou Horiuchi, Megumi Matsuoka, Kaoru Hirano, Akira Tokumura, Tohru Koike *and* Kiyoshi Satouchi :** Formation of lysophosphatidic acid, a wound-healing lipid, during digestion of cabbage leaves., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **73,** *6,* 1293-1300, 2009.
802. **Masahito Ochiai, Takuya Okada, Norihiro Tada, Akira Yoshimura, Kazunori Miyamoto *and* Motoo Shiro :** Difluoro-λ3-bromane-Induced Hofmann Rearrangement of Sulfonamides: Synthesis of Sulfamoyl Fluorides, *Journal of the American Chemical Society,* **131,** *24,* 8392-8393, 2009.
803. **Kazuhiko Hayashi, Eiko Kujime, Hajime Katayama, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Reaction of 1-Azabicyclo[1.1.0]butane with Activated Amides, *Heterocycles,* **78,** *1,* 1777-1786, 2009.
804. **S.-M Yun, T Moulaei, D Lim, J.K Bang, J.-E Park, S.R Shenoy, F Liu, Y.H Kang, C Liao, N.-K Soung, S Lee, D.-Y Yoon, Y Lim, D.-H Lee, Akira Otaka, E Appella, J.B McMahon, M.C Nicklaus, T.R.Jr. Burke, M.B Yaffe, A Wlodawer *and* K.S Lee :** Structural and functional analyses of minimal phosphopeptides targeting the polo-box domain of polo-like kinase 1, *Nature Structural & Molecular Biology,* **16,** *8,* 876-882, 2009.
805. **Tatsusada Yoshida, Y Kadota, S Hitaoka, E Kori, Yuta Horikawa, M Taguchi, Daisuke Tsuji, Mitsuyoshi Hirokawa, Hiroshi Chuman *and* Kouji Itou :** Expression and molecular dynamics studies on effect of amino acid substitutions at Arg344 in human cathepsin A on the protein local conformation., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **1794,** *11,* 1693-1699, 2009.
806. **Noriko Takuwa, Sei-Ichiro Ohkura, Shin-Ichiro Takashima, Keisuke Ohtani, Yasuo Okamoto, Tamotsu Tanaka, Kaoru Hirano, Soichiro Usui, Fei Wang, Wa Du, Kazuaki Yoshioka, Yoshiko Banno, Motoko Sasaki, Ikuyo Ichi, Miwa Okamura, Naotoshi Sugimoto, Kiyomi Mizugishi, Yasuni Nakanuma, Isao Ishii, Masayuki Takamura, Shuichi Kaneko, Shosuke Kojo, Kiyoshi Satouchi, Kunitoshi Mitumori, Jerold Chun *and* Yoh Takuwa :** S1P3-mediated cardiac fibrosis in sphingosine kinase 1 transgenic mice involves reactive oxygen species., *Cardiovascular Research,* **85,** *3,* 484-493, 2009.
807. **Kazuhiko Hayashi, Eiko Kujime, Hajime Katayama, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Synthesis and Reaction of 1-Azabicyclo[3.1.0]hexane, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **57,** *10,* 1142-1146, 2009.
808. **Kazunori Miyamoto, Motoo Shiro *and* Masahito Ochiai :** Facile Generation of a Strained Cyclic Vinyl Cation by Thermal Solvolysis of Cyclopent-1-enyl-λ3-bromanes, *Angewandte Chemie International Edition,* **48,** *47,* 8931-8934, 2009.
809. **Takashi Honjo, Takeshi Tsumura, Shigeki Sano, Yoshimitsu Nagao, Kentaro Yamaguchi *and* Yoshihisa Sei :** A Chiral Bifunctional Sulfonamide as an Organocatalyst: Alcoholysis of -Symmetric Cyclic Dicarboxylic Anhydrides, *Synlett, 20,* 3279-3282, 2009.
810. **Tursunjan Aydan, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Spectrophotometric Determination of Anionic Sufactant Based on Ion-pair Formation with Methylene Blue in Riversed Flow Injection Mode, *Journal of Flow Injection Analysis,* **26,** *2,* 133-137, 2009.
811. **Shigeki Sano, Takeshi Tsumura, Noriaki Tanimoto, Takashi Honjo, Michiyasu Nakao *and* Yoshimitsu Nagao :** Modified Cinchona Alkaloid-Zinc Complex Catalysts: Enantioselective Monoacetylation of Glycerol Derivatives with Acetic Anhydride, *Synlett, 2,* 256-260, 2010.
812. **Vladimir A. Obolkin, Vladimir L. Potemkin, Tamara V. Khodzher, Ludmila P. Golobokova, Ulyana G. Filippova, Vladimir L. Makukhin, Kei Toda, Masaki Takeuchi, Tomoaki Obata *and* Kazutoshi Hirota :** Dynamics of Sulfur-Containing Admixtures in the Atmosphere around the Point Source the Baikal Pulp and Paper Plant (South-East of Baikal Lake)., *Atmospheric and Oceanic Optics,* **23,** *1,* 32-38, 2010.
813. **Kei Toda, Tomoaki Obata, Vladimir A. Obolkin, Vladimir L. Potemkin, Kazutoshi Hirota, Masaki Takeuchi, Shou Arita, Tamara V. Khodzher *and* Michael A. Grachev :** Atmospheric Methanethiol Emitted from a Pulp and Paper Plant on the Shore of Lake Baikal., *Atmospheric Environment,* **44,** *20,* 2427-2433, 2010.
814. **Yoshito Fujimoto, Takuma Shiraki, Yuji Horiuchi, Tsuyoshi Waku, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Tsuyoshi Ikura, Kazuhiko Igarashi, Saburo Aimoto, Shin-ichi Take *and* Kosuke Morikawa :** Proline cis/trans isomerase Pin1 regulates peroxisome proliferators-activated receptor g activity through the direct binding to the AF-1 domain, *The Journal of Biological Chemistry,* **285,** *5,* 3126-3132, 2010.
815. **Seiichiro Ten-no, Jaewoon Jung, Hiroshi Chuman *and* Yukio Kawashima :** Assessment of Free Energy Expression in RISM Integral Equation Theory: Theoretical Prediction of Partition Coefficients Revisited., *Molecular Physics,* **108,** 327-332, 2010.
816. **Atsushi Ishihara, Masahiro Yamauchi, Hiroko Kusano, Yukiteru Mimura, Masashi Nakakura, Masaaki Kamiya, Ayato Katagiri, Masaki Kawano, Hisao Nemoto, Toshiyuki Suzawa *and* Motoo Yamasaki :** Preparation and properties of branched oligoglycerol modifiers for stabilization of liposomes, *International Journal of Pharmaceutics,* **391,** *1-2,* 237-243, 2010.
817. **Akira Shigenaga, Jun Yamamoto, Hiroko Hirakawa, Keiji Ogura, Ko Morishita, Nami Maeda *and* Akira Otaka :** Development of thiol-responsive amide bond cleavage device and its application for peptide nucleic acid-based DNA releasing system, *Tetrahedron Letters,* **51,** *18,* 2525-2528, 2010.
818. **重永 章, 大髙 章 :** 磁気浮上を利用した簡便な固相反応モニター法の開発, *ケミカルバイオロジー,* **2,** 13, 2009年5月.
819. **中馬 寛, 吉田 達貞 :** 次世代創薬テクノロジー/実践:インシリコ創薬の最前線; QSAR研究の最前, *遺伝子医学MOOK, 14,* 112-116, 2009年9月.
820. **德村 彰 :** 生殖器官におけるリゾ脂質メディエーターの役割, *細胞,* **42,** 12-15, 2010年.
821. **宮本 和範 :** 最後の環状ビニルカチオンをつくる!ーシクロペンテニルカチオンの生成, *化学,* **65,** *3,* 72-73, 2010年3月.
822. **宮本 和範, 落合 正仁 :** 有機触媒による酸化的炭素ー炭素二重結合切断反応, *有機合成化学協会誌,* **68,** *3,* 228-237, 2010年3月.
823. **根本 尚夫 :** 対称分岐型グリセロールオリゴマーBGLを用いた医薬品修飾による水溶性化 & 簡単なone-pot3成分連結剤，Masked Acyl Cyanide反応剤, *第8回国際医療品原料・中間体展(TLOアカデミックセミナー),* 2009年4月.
824. **Jun-ichi Morishige, Tamotsu Tanaka, Tohru Koike *and* Kiyoshi Satouchi :** Simultaneous determination of phosphate monoester lysophospholipids using phosphate-capture molecule, Phos-tag, *4th international conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* **Final program book and abstract,** 131, Tokyo, May 2009.
825. **Mika Adachi, Jun-ichi Morishige, Tamotsu Tanaka, Junji Terao, Kiyoshi Satouchi *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic acid in foods and herbs protects gastric ulcer in rats under water-immersion stress, *4th international conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* **Final program and abstracts book,** 131, Tokyo, May 2009.
826. **Hiroshi Chuman, Toshio Fujita, Seiji Hitaoka, Eri Kori *and* Tatsusada Yoshida :** QSAR Study of Cyclic Urea Type HIV-1 Protease Inhibitors Using Ab Initio Fragment MO Calculation of Their Complex Structures with HIV-1 Protease, *CMTPI 2009 (Fifth International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Reseour),* Istanbul, Jul. 2009.
827. **Tatsusada Yoshida, Yohei Munei, Koji Hirozumi *and* Hiroshi Chuman :** Comparative QSAR Analysis of a Series of Benzene Sulfonamide Inhibitors Using Ab Initio Fragment MO Calculation of Their Complex Structures with Carbonic Anhydrase, *CMTPI 2009 (Fifth International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Reseour),* Istanbul, Jul. 2009.
828. **Hideji TANAKA, Takeshi Uemura, Takeshi Ogusu *and* Masaki Takeuchi :** Determination of Phosphate Ion by Amplitude Modulated Flow Analysis With Lock-In Detection., *Flow Analysis XI,* Sep. 2009.
829. **Hideji TANAKA, Takuto Mima, Hirokazu Takayasu, Yohei Kurokawa *and* Masaki Takeuchi :** Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis. Application to Simultaneous Determination of Ferrous and Ferric Ions., *Flow Analysis XI,* Sep. 2009.
830. **Jun Yamamoto, Akira Shigenaga, Yoshitake Sumikawa, Toshiaki Furuta *and* Akira Otaka :** Development of near-infrared two-photon excitation responsive peptide bond cleavage device and examination of its photo-reactivity, *3rd Asia-Pacific International Peptide Symposium,* Cheju, Nov. 2009.
831. **Ayato Katagiri, Kohsuke Yoshitomi, Hatsuhiko Hattori *and* Hisao Nemoto :** Synthesis of Branched Oligoglycerols, BGL, *The 11th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry,* Nov. 2009.
832. **Seiji Hitaoka, Eri Kori, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Ab initio Fragment MO Study of Complexes between Influenza Neuraminidase-1 and Various Type of Sialic Acid Analogues, *The Second French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry 2009,* Nishinomiya, Nov. 2009.
833. **Seiji Hitaoka, Eri Kori, Masataka Harada, Yoshito Kadota, Yasushi Horikawa, Tatsusada Yoshida, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Expression and Molecular Dynamics Studies on Effect of Amino Acid Substitutions at Arg344 in Human Cathepsin A, *The Second French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry 2009,* Nishinomiya, Nov. 2009.
834. **Hiroshi Chuman :** Protein Inhibitors Using Full Ab Initio Molecular Orbital Calculations on Their Complex Structures with Protein, *CTDDR - 2010(Current Trends In Drug Discovery Research),* Lucknow, India, Feb. 2010.
835. **竹内 政樹, 角田 浩道, 田中 秀治, 田中 傑, 白水 好美 :** ウエットデニューダー方式の酸性ガス自動モニタ, *第27回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会,* 2009年4月.
836. **重永 章, 津田 修吾, 住川 栄健, 大髙 章 :** N-置換アニリン型補助基を用いたペプチドチオエステル合成法の開発, *ケミカルバイオロジー学会 第4回年会,* 2009年5月.
837. **平川 寛子, 西岡 直美, 山口 圭子, 重永 章, 大髙 章 :** 光刺激応答型アミド結合切断デバイスのケージドセラミド創製への応用, *ケミカルバイオロジー学会 第4回年会,* 2009年5月.
838. **住川 栄健, 津田 修吾, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチドチオカルボン酸の効率的合成とsequential NCL法への適用, *ケミカルバイオロジー学会 第4回年会,* 2009年5月.
839. **戸田 敬, 小畑 智明, 廣田 和敏, Vladimir Obolkin, Vladimir Potemkin, Tamara Kozher, 竹内 政樹 :** 大気中硫黄化合物のフィールド分析: バイカル湖岸パルプ工場の大気環境への影響評価, *第70回分析化学討論会,* 2009年5月.
840. **竹内 政樹, Qingyang Li, Bingcheng Yang, Purnendu K. Dasgupta, 田中 秀治, Vincent E. Wilde :** 容量デジタルコンバータによる非接触型電気伝導度検出, *第70回分析化学討論会,* 2009年5月.
841. **竹内 政樹 :** ウエットデニューダー方式の酸性ガス自動モニタ, *半導体ロードマップ委員会ワーキンググループ11技術委員会ヒアリング,* 2009年5月.
842. **盛重 純一, 瓜倉 真衣, 田中 保, 小池 透, 里内 清 :** リン酸捕獲試薬，Phos-tagを用いた生理活性リン酸モノエステル型リゾリン脂質の分析, *第51回日本脂質生化学会,* 23, 2009年7月.
843. **植野 哲 :** mwct -カチオン性ポリペプチド複合体に及ぼすポリペプチド二次構造の影響, *ナノ・バイオメディカル学会講演要旨集,* **2,** *1,* 2009年7月.
844. **Kazunori Miyamoto, Aiko Nakano, Akira Yoshimura *and* Masahito Ochiai :** Transimidation of sulfonylimino-λ3-bromane to iodobenzene: synthesis of imino-λ3-iodanes., *The 3rd international symposium on synergy of elements,* Aug. 2009.
845. **重永 章 :** ペプチド・タンパク質機能制御法について考える, *第42回若手ペプチド夏の勉強会,* 2009年8月.
846. **片桐 彩人, 吉富 康亮, 神谷 昌樹, 服部 初彦, 根本 尚夫 :** 分岐型オリゴグリセロール，BGLの合成, *第36回有機反応懇談会,* 2009年8月.
847. **八塚 研治, 玉川 晋也, 河村 知志, 根本 尚夫 :** MAC反応剤によるone-portion反応, *第36回有機反応懇談,* 2009年8月.
848. **片桐 彩人, 吉富 康亮, 神谷 昌樹, 服部 初彦, 根本 尚夫 :** 分岐型オリゴグリセロール，BGLの合成, *第36回有機反応懇談,* 2009年8月.
849. **根本 尚夫 :** 産官学連携成果(CPF, MAC, BGL)に関する本筋話こぼれ話, *第51回中国四国産学連携フォーラム,* 2009年8月.
850. **黒河 洋平, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法の測定効率向上のための検討, *日本分析化学会第58年会,* 2009年9月.
851. **美馬 卓人, 高安 宏和, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法によるFe(II)及びFe(III)の同時定量, *日本分析化学会第58年会,* 2009年9月.
852. **吉岡 薫, 外山 祐介, 加々美 愛, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** エアロゾル中過塩素酸イオンのポストカラム濃縮, *日本分析化学会第58年会,* 2009年9月.
853. **田中 保, 近藤 宏樹, 木下 正文, 足立 美佳, 瓜倉 真衣, 盛重 純一, 里内 清, 德村 彰 :** 野菜の消化で生じるリゾホスファチジン酸, *日本脂質栄養学会第18回大会,* **18,** 180, 2009年9月.
854. **植野 哲 :** poly-L-arginine - ヒドロキシアパタイトナノパーティクル複合体と脂質二分子膜との相互作用, *第62回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* **62,** *1,* 2009年9月.
855. **上村 剛司, 大楠 剛司, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 振幅変調フロー分析法/マラカイトグリーン法による微量リン酸イオンの定量, *第19回無機リン化学討論会,* 2009年10月.
856. **盛重 純一, 瓜倉 真衣, 田中 保, 小池 透, 里内 清 :** リン酸捕獲試薬，Phos-tagを用いた生理活性リン酸モノエステル型リゾリン脂質の分析, *第82回日本生化学大会,* 2009年10月.
857. **足立 美佳, 盛重 純一, 田中 保, 寺尾 純二, 里内 清, 德村 彰 :** 水浸拘束ストレス負荷によるラット胃潰瘍形成に及ぼす食物やリゾホスファチジン酸の抑制効果, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
858. **宮本 和範, 酒井 祐太, 落合 正仁 :** ヨードベンゼンを触媒として使用する1級アミドのHofmann転位反応, *第12回ヨウ素学会シンポジウム,* 2009年10月.
859. **植野 哲 :** poly-L-lysine-ヒドロキシアパタイトナノパーティクル複合体の形成と脂質二分子膜との相互作用, *第19回無機リン化学討論会講演要旨集,* **19,** *1,* 2009年10月.
860. **德村 彰, 上田 香織, 足立 美香, 竹永 葉月, 盛重 淳一, 堤 敏彦, 滝口 祥令 :** 哺乳類体液におけるリゾホスファチジン酸レベルの調節機構ーシンポジウム「生理活性リゾリン脂質研究Update」, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
861. **中馬 寛, 吉田 達貞 :** 非経験的フラグメント分子軌道法の定量的構造活性相関への応用, *シミュレーション技術の革新と実用化基盤の構築シンポジウム,* 2009年10月.
862. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** カルボジイミド型脱水縮合剤を用いるα,β-不飽和カルボン酸の脱共役エステル化反応, *第35回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2009年11月.
863. **中尾 允泰, 廣山 裕太, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 芳香環含有ジケトピペラジン類のコンホメーション解析, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
864. **津村 武史, 堀部 将史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** σ対称環状炭酸エステルの触媒的エナンチオ選択的開環反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
865. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** DCCを用いるα,β-不飽和カルボン酸の脱共役エステル化反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
866. **山下 大輔, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** タンデム型還元-オレフィン化反応によるE選択的オレフィン合成, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
867. **時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 1,2-ジグリセリド含有HWE試薬の合成とグリセロリン脂質への変換, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
868. **七瀧 浩志, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** フルオロオレフィン型プロリン含有ジペプチドミメティクス合成を目的とする立体選択的HWE反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
869. **森本 晃允, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 伊藤 博夫 :** OPA法ならびにエルマン法を基盤とするチオール捕捉標識反応剤の合成開発, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
870. **嘉村 真法, 津村 武史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 長尾 善光 :** 環状酸無水物の不斉アルコリシスを基盤とする光学活性フタラジノンの合成, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
871. **坂井 亮介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 分子内励起二量体形成型タンパク質蛍光標識試薬の合成開発, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
872. **中山 ゆかり, 河野 紘志, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** シデロフォア活性物質アンギバクチンならびに関連誘導体の合成, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
873. **廣山 裕太, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン構造を基盤とするα-アミノ酸の絶対配置決定法の開発, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
874. **矢野 哲平, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** Still試薬のHWE反応によるアレン化合物の合成, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
875. **久次米 永子, 片山 肇, 佐野 茂樹, 林 一彦 :** 1-Azabicyclo[3.1.0]hexaneの合成と反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
876. **Akira Shigenaga, Yukiko Nishiyama, Nami Maeda *and* Akira Otaka :** Synthesis of cyclic peptides via on resin-intramolecular native chemical ligation followed by reductive release from resin, *第46回ペプチド討論会,* Nov. 2009.
877. **住川 栄健, 津田 修吾, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチドチオカルボン酸の効率的合成と新規ペプチドフラグメント縮合法への適用, *第35回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2009年11月.
878. **森下 巧, 山口 圭子, 重永 章, 大髙 章 :** チオールプロテアーゼの活性制御を指向した刺激応答型チオール放出システムの開発, *第28回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2009年11月.
879. **Tursunjan Aydan, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Spectrophotometric Determination of Anionic Surfactant Based on Ion-pair Formation with Methylene Blue in Reversed Flow Injection Mode., *第48回フローインジェクション分析講演会,* Nov. 2009.
880. **田中 秀治, 上村 剛司, 大楠 剛司, 竹内 政樹 :** 振幅変調/ロックイン検出フロー分析法によるリン酸イオンの定量, *第48回フローインジェクション分析講演会,* 2009年11月.
881. **猪野 真基, 大園 翔平, 清水 嘉文, 上田 香織, Tamotsu Tanaka *and* Akira Tokumura :** ラット血漿におけるリゾホスホリパーゼDによる生理活性リン脂質LPA産生に及ぼす副腎摘出の影響, *第48回日本薬学会/日本薬剤師会/日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* Nov. 2009.
882. **足立 美佳, 盛重 純一, 田中 保, 寺尾 純二, 里内 清, 德村 彰 :** 食品素材や漢方薬に含まれるリゾホスファチジン酸のラットストレス性胃潰瘍に対する抑制作用, *第48回日本薬学会/日本薬剤師会/日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
883. **酒井 祐太, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 有機触媒ヨードベンゼンを活用するHofmann転位反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
884. **大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 超強酸の共役塩基によるオレフィン二分子求核置換反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
885. **河野 由布子, 多田 教浩, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドを用いた熱的カルベンC-H挿入反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
886. **宮本 和範, 金秋 鷹雄, 落合 正仁, 林 聡子, 中西 和郎 :** 高反応性ナイトレノイドイミノブロマンの脂肪族C-Hアミノ基挿入反応, *第35回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2009年11月.
887. **宮本 和範 :** ヒドロキシ- λ 3- ヨーダン・クラウンエーテル錯体の合成とその特性を活用し た合成反応の開発研究, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
888. **八塚 研治, 玉川 晋也, 河村 知志, 根本 尚夫 :** DTPAへの新規高効率側鎖導入法の開発, *第35回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2009年11月.
889. **八塚 研治, 玉川 晋也, 河村 知志, 根本 尚夫 :** DTPAへの簡便な炭素ー炭素結合生成反応, *日本薬学会・第48回日本病院薬剤師会中四国支部学術大会,* 2009年11月.
890. **武知 佑樹, 植野 哲 :** poly-L-arginineの脂質二分子膜透過に与える分子量の影響, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **48,** *1,* 2009年11月.
891. **武部 吏, 植野 哲 :** ポリエチレンイミンとタンパク質との複合体形成について, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **48,** *1,* 2009年11月.
892. **田中 宏和, 植野 哲 :** 脂質二分子膜と Poly-L-Lysine の相互作用における Poly-L-Lysine の分子量の影響, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会講演要旨集,* **48,** *1,* 2009年11月.
893. **Youhei Munei, Kazunori Shimamoto, Kouhei Okada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Comparative QSAR Analyses of a Series of Benzene Sulfonamide Inhibitors Based on Ab Initio Fragment MO Calculation of Their Complex Structures with Carbonic Anhydrase, *第37回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2009.
894. **Koji Hirozumi, Tatsusada Yoshida, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** QSAR of DPPH Activity of Flavonoids Based on Ab Initio MO Studies of Hydrogen Radical Abstraction of Phenols, *第37回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2009.
895. **Seiji Hitaoka, Eri Kori, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Ab initio Fragment MO Study of Complexes between Influenza Neuraminidase-1and Various Type of Sialic Acid Analogues, *第37回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2009.
896. **Eri Kori, Seiji Hitaoka, Masataka Harada, Yoshito Kadota, Yasushi Horikawa, Tatsusada Yoshida, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Expression and Molecular Dynamics Studies on Effect of Amino Acid Substitutions at Arg344 in Human Cathepsin A, *第37回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2009.
897. **Miho Shimizu, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Theoretical Study of Hammett Constants Based on ab initio MO Analysis of Intermolecular Interaction, *第37回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2009.
898. **Seiji Hitaoka, Eri Kori, Masataka Harada, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** Ab initio Fragment MO Study of Complexes between Influenza Neuraminidase-1and Various Type of Sialic Acid Analogues, *第37回構造活性相関シンポジウム,* 2009年11月.
899. **吉田 達貞, Yohei Munei, 中馬 寛 :** QSAR Studies Using Descriptors Derived from ab initio Fragment MO Calculation of Protein-Ligand Complex Structures, *第37回構造活性相関シンポジウム,* 2009年11月.
900. **山本 純, 八巻 陽子, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章 :** 分子内Redox反応を利用したフルオロアルケンジペプチドイソスターの合成とクライゼン型転位によるα-アリル化の検討, *創薬懇話会2009,* 2009年12月.
901. **宮本 和範 :** 高反応性ヨードシルベンゼンモノマーを活用する有機合成反応の開発, *理学流動機構シンポジウム,* 2009年12月.
902. **白水 好美, 田中 傑, 並木 則和, 竹内 政樹, 田中 秀治, 藤井 修二 :** ウエットデニューダ方式のアミンアンモニア自動モニタ, *プレISCC2010空気清浄とコンタミネーションコントロール研究発表会,* 2010年.
903. **近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 木下 正文, 足立 美佳, 盛重 純一, 德村 彰, 田中 保, 里内 清 :** 消化管で生じるリゾホスファチジン酸の胃粘膜への作用, *日本農芸化学会中四国支部第26回講演会,* 36, 2010年1月.
904. **宮本 和範 :** 最後のビニルカチオンーシクロペンテニルカチオンーの生成, *第六回有機元素化学セミナー,* 2010年2月.
905. **竹内 政樹 :** ナフィオンチューブによる陰イオンのオンライン濃縮, *第15回徳島地区分析技術セミナー,* 2010年2月.
906. **盛重 純一, 田中 保, 里内 清, 小池 透 :** リン酸捕獲試薬，Phos-tagを用いた生理活性リゾリン脂質の分析法の開発, *広島バイオテクノロジー研究成果発表会,* 2010年3月.
907. **長谷川 雄一, 吉村 祥, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマンによる芳香族化合物のC-Hアミノ化反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
908. **河野 由布子, 多田 教浩, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イリドカルベノイドの脂肪族および芳香族C-H挿入反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
909. **大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 低求核性アニオンによるビニルブロマンのビニル位SN2反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
910. **山根 真一, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマンを活用するエーテルα位の直接アミノ化反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
911. **土井 龍輔, 曽田 篤志, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドを用いた一重項ビス(トリフリル)カルベンの熱的発生反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
912. **山下 泰生, 谷川 友一, 宮本 和範, 落合 正仁 :** オルトトリメチルシリルフェニルカチオン, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
913. **山根 真一, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマンによる脂肪族C-H結合挿入反応, *元素相乗系化合物の化学 第5回公開シンポジウム,* 2010年3月.
914. **木下 正文, 近藤 宏樹, 足立 美佳, 瓜倉 真衣, 盛重 純一, 里内 清, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツの摂取によって胃の中で生じる創傷治癒因子としてのリゾホスファチジン酸, *日本薬学会第130年会 講演要旨集3,* 85, 2010年3月.
915. **三木 敏史, 清水 嘉文, 井上 友希子, 田中 保, 德村 彰 :** 多価不飽和脂肪酸含有ホスファチジルコリンのリポキシゲナーゼ誘導過酸化反応に伴い生成する二次成績体の構造解析, *日本薬学会第130年会，講演要旨集3,* 121, 2010年3月.
916. **三木 敏史, 清水 嘉文, 井上 友希子, 田中 保, 德村 彰 :** 多価不飽和脂肪酸含有リゾホスファチジルコリンのリポキシゲナーゼ誘導過酸化反応に伴い生成する二次成績体の構造解析, *日本薬学会第130年会 講演要旨集3,* 121, 2010年3月.
917. **片山 貴大, 西本 真梨子, 清水 嘉文, 稲葉 真衣子, 田中 保, 德村 彰 :** リゾリン脂質メディエーターのラット大動脈血管平滑筋細胞表面への露出と細胞外への遊離, *日本薬学会第130年会，講演要旨集3,* 121, 2010年3月.
918. **服部 初彦, 吉富 康亮, 片桐 彩人, 根本 尚夫 :** グリセリンを原料とした難水溶性物質の水溶性化剤の開発, *第10回 GSCシンポジウム,* 2010年3月.
919. **服部 初彦, 吉富 康亮, 片桐 彩人, 根本 尚夫 :** 最小1,3-環状保護体グリセロールホルマルを用いた低コストかつ簡便なbranched oligoglycerol (BGL)の合成法, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
920. **片桐 彩人, 神谷 昌樹, 河村 知志, 根本 尚夫, 吉富 康亮, 服部 初彦, 中尾 玲子, 二川 健, 根本 尚夫 :** 抗ユビキチン化作用を有するペンタペプチドのBGL化と活性評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
921. **玉川 晋也, 八塚 研治, 河村 知志, 根本 尚夫, 吉富 康亮 :** 新規2段階型Stevens転位反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
922. **嘉村 真法, 津村 武史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 光学活性テトラヒドロフタラジノン誘導体の合成, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
923. **中尾 允泰, 廣山 裕太, 吉田 達貞, 中馬 寛, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン類のコンホメーション解析, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
924. **津村 武史, 堀部 将史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** σ対称環状炭酸エステルの触媒的不斉開環反応の開発(1), *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
925. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 非環状α,β-不飽和カルボン酸の脱共役エステル化反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
926. **坂井 亮介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-アシルチアゾリジン-2-チオン構造を基盤とした蛍光標識剤の合成開発研究, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
927. **中山 ゆかり, 河野 紘志, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アンギバクチンならびに関連誘導体の効率的合成法の開発, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
928. **廣山 裕太, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ジケトピペラジン構造を基盤とするα-アミノ酸の新規絶対配置決定法の開発研究(4), *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
929. **矢野 哲平, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** Still試薬を基盤とするアレニルエステルの合成研究, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
930. **津村 武史, 堀部 将史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** σ対称環状炭酸エステルの触媒的不斉開環反応の開発(2), *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
931. **森下 巧, 山口 圭子, 重永 章, 赤路 健一, 大髙 章 :** チオールプロテアーゼの機能制御を指向した機能性分子の開発, *日本薬学会年会,* 2010年3月.
932. **山本 純, 住川 栄健, 重永 章, 古田 寿昭, 大髙 章 :** 近赤外二光子励起応答型ペプチドの開発およびその光反応性の測定, *日本薬学会年会,* 2010年3月.
933. **小倉 圭司, 平川 寛子, 重永 章, 大髙 章 :** AMP化タンパク質の機能解明に向けた非水解性AMP化アミノ酸の創製, *日本薬学会年会,* 2010年3月.
934. **佐藤 浩平, 津田 修吾, 前田 奈美, 重永 章, 大髙 章 :** N-置換アニリン型補助基の生理活性ペプチド合成への展開, *日本薬学会年会,* 2010年3月.
935. **辻 耕平, 山本 純, 八巻 陽子, 重永 章, 大髙 章 :** 分子内Redox反応を利用したフルオロアルケンジペプチドイソスターの合成とそのα-アルキル化の検討, *日本薬学会年会,* 2010年3月.
936. **重永 章, 大髙 章 :** 刺激応答型ペプチド結合切断反応を基盤としたペプチド機能制御, *日本薬学会年会,* 2010年3月.
937. **中馬 寛 :** QSARの最前線, *平成21年度「生命情報科学技術者養成コース 創薬インフォマティクス特別講義(2)」,* 2009年8月.
938. **重永 章, 大髙 章 :** 刺激応答型アミノ酸の開発とペプチド機能制御への展開, *第6回HBS月例セミナー,* 2009年10月.
939. **重永 章 :** "化学"でペプチド・タンパク質を操る, *第198回やさしい科学技術セミナー,* 2009年11月.
940. **田中 保 :** 抗消化管潰瘍機能の強化を目的とした大豆レシチンの加工に関する研究, *飯島記念食品科学振興財団 平成20年度学術研究助成金,* 2010年.
941. **根本 尚夫, 河村 知志 :** ワンポット3成分連結用MAC反応剤, 2010年4月.
942. **大髙 章, 重永 章 :** 機能性タンパク質・ペプチドの生体利用，第10章 最近のペプチド・タンパク質の化学合成について, 株式会社 建帛社, 2010年5月.
943. **根本 尚夫 :** 創薬支援分子の開発, 株式会社 シーエムシー出版, 2010年5月.
944. **德村 彰 :** 6．活性リン脂質 6.1 初めに(概要と歴史), 朝倉書店, 東京, 2010年11月.
945. **德村 彰 :** 6. 活性リン脂質，6.3 コリン含有リン脂質とその代謝物, 朝倉書店, 東京, 2010年11月.
946. **Kazunori Miyamoto, Takuji Okubo, Masaya Hirobe, Waro Nakanishi, Munetaka Kunishima *and* Masahito Ochiai :** Effects of stereochemistry and β-substituents on the rates of vinylic SN2 reaction of hypervalent vinyl(phenyl)-λ3-iodanes with tetrabutylammonium halides, *Tetrahedron,* **66,** *31,* 5819-5826, 2010.
947. **Akira Shigenaga, Yoshitake Sumikawa, Shugo Tsuda, Kohei Sato *and* Akira Otaka :** Sequential native chemical ligation utilizing peptide thioacids derived from newly developed Fmoc-based synthetic method, *Tetrahedron,* **66,** *18,* 3290-3296, 2010.
948. **Akira Shigenaga, Jun Yamamoto, Yoshitake Sumikawa, Toshiaki Furuta *and* Akira Otaka :** Development and photo-responsive peptide bond cleavage reaction of two-photon near-infrared excitation responsive peptide, *Tetrahedron Letters,* **51,** *21,* 2868-2871, 2010.
949. **Momoe Kono, Toshitaka Tanaka, Masafumi Tanaka, Charulatha Vedhachalam, Palaniappan S Chetty, David Nguyen, Padmaja Dhanasekaran, Sissel Lund-Katz, Michael C Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Disruption of the C-terminal helix by single amino acid deletion is directly responsible for impaired cholesterol efflux ability of apolipoprotein A-I Nichinan., *Journal of Lipid Research,* **51,** *4,* 809-818, 2010.
950. **Jun-ichi Morishige, Mai Urikura, Haruko Takagi, Kaoru Hirano, Tohru Koike, Tamotsu Tanaka *and* Kiyoshi Satouchi :** A clean-up technology for the simultaneous determination of lysophosphatidic acid and sphingosine-1-phosphate by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry using a phosphate-capture molecule, Phos-tag., *Rapid Communications in Mass Spectrometry: RCM,* **24,** *7,* 1075-1084, 2010.
951. **Tatsusada Yoshida, Yohei Munei, Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Correlation Analyses on Binding Affinity of Substituted Benzenesulfonamides with Carbonic Anhydrase Using ab Initio MO Calculations on Their Complex Structures, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **50,** *5,* 850-860, 2010.
952. **Kaori Ueda, Masanori Yoshihara, Michiyasu Nakao, Tamotsu Tanaka, Shigeki Sano, Kenji Fukuzawa *and* Akira Tokumura :** Evaluation of inhibitory actions of flavonols and related substances on lysophospholipase d activity of serum autotaxin by a convenient assay using a chromogenic substrate., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **58,** *10,* 6053-6063, 2010.
953. **Yoshimi Nishikawa, Yoshifumi Takahara, Shinichi Asada, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Kouki Kitagawa *and* Takaki Koide :** A structure activity relationship study elucidating the mechanism of sequence-specific collagen recognition by the chaperone HSP47, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **18,** *11,* 3767-3775, 2010.
954. **Masahito Ochiai, Akira Yoshimura, Kazunori Miyamoto, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** Hypervalent λ3-Bromane Strategy for Baeyer-Villiger Oxidation: Selective Transformation of Primary Aliphatic and Aromatic Aldehydes to Formates, Which is Missing in the Classical Baeyer-Villiger Oxidation,, *Journal of the American Chemical Society,* **132,** *27,* 9236-9239, 2010.
955. **Satoru Ueno :** Formation of Poly-L-lysine - hydroxyapatite Nanoparticle Complexs and Interactions between These Complexes and Lipid Bilayer Membranes, *Phosphorus Research Bulletin,* **24,** *1,* 32-37, 2010.
956. **Masahito Ochiai, Masao Naito, Kazunori Miyamoto, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** Imination of Sulfides and Sulfoxides with Sulfonylimino-λ3-Bromane under Mild, Metal-Free Conditions, *Chemistry - A European Journal,* **16,** *29,* 8713-8718, 2010.
957. **Yohei Kurokawa, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Analytical Parameters for Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis, *Analytical Sciences,* **26,** *7,* 791-796, 2010.
958. **Takeshi Uemura, Takeshi Ogusu, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Spectrophotometric Determination of Trace Phosphate Ion by Amplitude Modulated Flow Analysis Coupled with Malachite Green Method, *Analytical Sciences,* **26,** *7,* 797-801, 2010.
959. **Akira Shigenaga, Jun Yamamoto, Naomi Nishioka *and* Akira Otaka :** Enantioselective synthesis of stimulus-responsive amino acid via asymmetric -amination of aldehyde, *Tetrahedron,* **66,** *37,* 7367-7372, 2010.
960. **Hisao Nemoto, Masaki Kamiya, Aki Nakamoto, Ayato Katagiri, Kohsuke Yoshitomi, Tomoyuki Kawamura *and* Hatsuhiko Hattori :** An Efficient and Practical Method for the Preparation of a Branched Oligoglycerol with Acetonide Protection Groups, *Chemistry Letters,* **39,** *8,* 856-857, 2010.
961. **Seiji Hitaoka, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Correlation Analyses on Binding Affinity of Sialic Acid Analogues with Influenza Virus Neuraminidase-1 Using ab Initio MO Calculations on Their Complex Structures, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **50,** *10,* 1796-1805, 2010.
962. **Masahito Ochiai, Kazunori Miyamoto, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** Hypervalent N-sulfonylimino-λ3-bromane: active nitrenoid species at ambient temperature under metal-free conditions, *Chemical Communications,* **46,** *4,* 511-521, 2010.
963. **David Nguyen, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, Ryosuke Nakatani, Hiroyuki Saito, Michael C. Phillips *and* Sissel Lund-Katz :** Molecular basis for the differences in lipid and lipoprotein binding properties of human apolipoproteins E3 and E4., *Biochemistry,* **49,** *51,* 10881-10889, 2010.
964. **Akira Tokumura :** Physiological significance of lysophosphatidic acids that act on the lumen side of mammalian lower digestive tracts, *Journal of Health Science,* **57,** *2,* 115-128, 2011.
965. **Masafumi Tanaka, Padmaja Dhanasekaran, David Nguyen, Margaret Nickel, Yuki Takechi, Sissel Lund-Katz, Michael C. Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Influence of N-terminal helix bundle stability on the lipid-binding properties of human apolipoprotein A-I, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1811,** *1,* 25-30, 2011.
966. **Yohei Munei, Kazunori Shimamoto, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Correlation analyses on binding affinity of substituted benzenesulfonamides with carbonic anhydrase using ab Initio MO calculations on their complex structures (II), *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **21,** *1,* 141-144, 2011.
967. **Hisao Nemoto, Kenji Yatsuzuka, Shin-ya Tamagawa, Naoko Hirao, Masaki Kamiya *and* Tomoyuki Kawamura :** A Highly Selective Mono-C-allylation of DTPA Pentaethyl Ester, *Synlett,* **2011,** *5,* 615-618, 2011.
968. **MIka Adachi, Gou Horiuchi, Natsuki Ikematsu, Tamotsu Tanaka, Shigeki Sano, Kenji Fukuzawa *and* Akira Tokumura :** Intragastrically administrered lysophospatidic acid protect against gastric ulcer in rats under water-immersion restraint stress, *Digestive Diseases and Sciences,* **56,** *8,* 2252-2261, 2011.
969. **Motomichi Saito, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Hypervalent phenyl-λ3-iodane-mediated para-selective aromatic fluorination of 3-phenylpropyl ethers, *Chemical Communications,* **47,** *12,* 3410-3412, 2011.
970. **Masahito Ochiai, Takuji Okubo *and* Kazunori Miyamoto :** Weakly Nucleophilic Conjugate Bases of Superacids as Powerful Nucleophiles in Vinylic Bimolecular Nucleophilic Substitutions of Simple β-Alkylvinyl(aryl)-λ3-bromanes, *Journal of the American Chemical Society,* **133,** *10,* 3342-3344, 2011.
971. **Saki Yoshino, Aya Hara, Hiroyuki Sakakibara, Kyuichi Kawabata, Akira Tokumura, Akari Ishisaka, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Effect of quercetin and glucuronide metabolites on the monoamine oxidase-A reaction in mouse brain mitochondria., *Nutrition,* 2011.
972. **Inui Koji, Uemura Takechi, Ogusu Takechi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Air-Segmented Amplitude-Modulated multiplexed Flow Analysis, *Analytical Sciences,* **27,** *3,* 305-308, 2011.
973. **Masahito Ochiai, Norihiro Tada, Kazunori Miyamoto *and* Motoo Shiro :** Synthesis and Structure of Aliphatic Phenylchloronium Ylide, *Heteroatom Chemistry,* **22,** *3,* 325-330, 2011.
974. **Akira Shigenaga, Yukiko Nishiyama, Nami Maeda *and* Akira Otaka :** Synthesis of cyclic peptides via on resin-intramolecular native chemical ligation followed by reductive release from resin, *Peptide Science 2009,* 147-148, 2010.
975. **田中 秀治 :** 難水溶性薬物の物性評価と製剤設計の新展開, *ぶんせき,* **2010,** *5,* 245, 2010年5月.
976. **重永 章, 佐藤 浩平, 大髙 章 :** 十字路:セーフティーキャッチリンカー, *有機合成化学協会誌,* **68,** *9,* 973, 2010年9月.
977. **重永 章, 佐藤 浩平, 大髙 章 :** ペプチドチオエステル合成法の最近の進展, *有機合成化学協会誌,* **68,** *9,* 911-919, 2010年9月.
978. **竹内 政樹 :** ベランダ菜園, *ぶんせき,* **431,** *11,* 616, 2010年11月.
979. **竹内 政樹 :** 電気透析による反応試薬の導入, *ぶんせき,* **438,** *2,* 111, 2011年.
980. **田中 保 :** 胃腸障害に効く野菜のリン脂質, *化学と生物,* **49,** *3,* 187-192, 2011年3月.
981. **宮本 和範 :** 三価の超原子価ヨウ素化合物とクラウンエーテルとの錯体の合成とその反応, *薬学雑誌,* **131,** *4,* 545-552, 2011年3月.
982. **Masahito Ochiai :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *The 21st French-Japanese Symposium on Medicinal and Fine Chemistry,* Kyoto, May 2010.
983. **Tamotsu Tanaka, 盛重 純一, 近藤 宏樹, 木下 正文, 足立 美佳, 瓜倉 真衣, 里内 清 *and* Akira Tokumura :** Formation of lysophosphatidic acid, a wound-healing lipid, during digestion of cabbage leaves, *Keystone Symposia, Bioactive lipids: Biochemistry & Diseases, Abstract Book,* 105, 京都, Jun. 2010.
984. **Kazunori Miyamoto, Takuji Okubo *and* Masahito Ochiai :** Facile Room Temperature Generation of a Strained Cyclopent-1-enyl Cation by Thermal Solvolysis of Cyclopent-1-enyl-λ3-bromanes, *3rd International Conference on Hypervalent Iodine Chemistry,* Bordeaux, Jul. 2010.
985. **Takuji Okubo, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Vinylic SN2 Reaction of 2-Alkylvinyl-λ3-bromanes, *3rd International Conference on Hypervalent Iodine Chemistry,* Bordeaux, Jul. 2010.
986. **Masahito Ochiai :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *3rd International Conference on Hypervalent Iodine Chemistry,* Bordeaux, Jul. 2010.
987. **Akira Otaka *and* Akira Shigenaga :** Development of peptide bond cleavage device and its application for chemical biology use, *The 13th Akabori Conference,* Leipzig, Germany, Sep. 2010.
988. **Masaki Takeuchi, Yoshimi Shiramizu, Masaru Tanaka, Hiromichi Tsunoda, Hideji TANAKA, Norikazu Namiki *and* Shuji Fujii :** Parallel plate wet denuder coupled ion chromatography for near real time monitoring of acids, ammonia and amines in clean room and equipments., *ISSM2010,* Tokyo, Oct. 2010.
989. **Rie Murai, Tomoyuki Kawamura, Yutaka Fujikura, Moemi Hayashi, Hisao Nemoto, Takeshi Nikawa, Hironori Yamamoto, Eiji Takeda *and* Junji Terao :** Diused muscel atrophy is prevented by flavonoids, *Pachifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
990. **Hatsuhiko Hattori, Kohsuke Yoshitomi, Ayato Katagiri *and* Hisao Nemoto :** Development of an efficient method for the preparation of 5-hydroxyl-1,3-dioxiane as the smallest 1,3-protected glycerol from a mixture of 1,2- and 1,3-protected glycerol, and a versatile synthesis of Branched Oligo-Glycerols (BGL) from the purely prepared 5-hydroxyl-1,3-dioxiane, *Pachifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
991. **Tomoyuki Kawamura, Moemi Hayashi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Hisao Nemoto :** Chemical Synthesis of O-Methylated and/or C-Prenylated Flabonoid Analogues, *Pachifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
992. **Kohsuke Yoshitomi, Hatsuhiko Hattori, Ayato Katagiri, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Hisao Nemoto :** Water-solubilization of Highly Hydrophobic Medicines by using Branched Oligo-Glycerols (BGL), *Pachifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
993. **Kenji Yatsuzuka, Shin-ya Tmagawa, Tomoyuki Kawamura *and* Hisao Nemoto :** Synthesis of C-Branched DTPA Derivatives toward MRI Contrast Medium, *Pachifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
994. **Ayato Katagiri, Hatsuhiko Hattori, Kohsuke Yoshitoimi, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Hisao Nemoto :** Modification of Medicines by using Branched Oligo-Glycerols (BGL), *Pachifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
995. **Shin-ya Tmagawa, Kenji Yatsuzuka, Tomoyuki Kawamura *and* Hisao Nemoto :** Highly selective mono-allylation of the compounds possessing multi-glycinate moieties, *Pachifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
996. **Tanaka Masafumi *and* Hiroyuki Saito :** Effect of amino acid residues on membrane curvature sensing of amphipathic helix in human apolipoprotein A-I, *5th International Peptide Symposium,* Dec. 2010.
997. **Akira Shigenaga, Jun Yamamoto, Naomi Nishioka, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Enantioselective synthesis of stimulus-responsive amino acid via pyrrolidinyl tetrazole catalyzed asymmetric -amination of aldehyde, *5th International Peptide Symposium in conjunction with 47th Japanese Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2010.
998. **Ko Morishita, Keiko Yamaguchi, Hao Ding, Akira Shigenaga, Kenichi Akaji *and* Akira Otaka :** Development of Stimulus Responsive Thiol Releasng System for Controlling Activity of Cysteine Protease, *5th International Peptide Symposium in conjunction with 47th Japanese Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2010.
999. **Jun Yamamoto, Nami Maeda, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of Recapturable Cleavable Linker for Efficient Enrichment and Specific Labeling of Target Proteins, *5th International Peptide Symposium in conjunction with 47th Japanese Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2010.
1000. **Keiji Ogura, Hiroko Hirakawa, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of nonhydrolyzable AMPylated amino acid analogues for uncovering the physiological role of AMPylation, *5th International Peptide Symposium in conjunction with 47th Japanese Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2010.
1001. **Kohei Sato, Shugo Tsuda, Nami Maeda, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Native chemical ligation using N-peptidyl anilide as crypto-thioester, *5th International Peptide Symposium in conjunction with 47th Japanese Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2010.
1002. **Kohei Tsuji, Yoshitake Sumikawa, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Synthesis and biological evaluation of CXCL14 and its derivatives, *5th International Peptide Symposium in conjunction with 47th Japanese Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2010.
1003. **Akira Otaka *and* Akira Shigenaga :** Development of amide bond cleavage device with application to chemical biology use, *5th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2010.
1004. **Rie Mukai, Tomoyuki Kawamura, Yutaka Fujikura, Moemi Hayashi, Hisao Nemoto, Takeshi Nikawa, Hironori Yamamoto, Eiji Takeda *and* Junji Terao :** Disuse muscle atrophy is prevented by flavonoids, *2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
1005. **Hideji TANAKA, Koji Inui, Takeshi Ogusu, Yohei Kurokawa *and* Masaki Takeuchi :** Air-segmented amplitude modulated flow analysis., *2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010),* Honolulu, Dec. 2010.
1006. **Hiroshi Chuman :** "Toward a New Age of Quantitative Structure-Activity Relationship:Linear Expression by Representative Energy terms", *Asia Hub for e-Drug Discovery Symposium (AHeDD)2010,* Seoul, Dec. 2010.
1007. **Seiji Hitaoka, Masataka Harada, Eri Kori, Hiroshi Matoba, Satoshi Kitao, Rahman Md. Motiur, Tatsusada Yoshida, Daisuke Tsuji, Takatsugu Hirokawa, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Molecular Modeling of Human Neuraminidase-1 -Structure-Activity Relation of Sialic Acid Analogs against Neuraminidases as Validation of Modeling-, *Asia Hub for e-Drug Discovery Symposium (AHeDD)2010,* Seoul, Dec. 2010.
1008. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Eri Kori, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Correlation Analyses on Binding Affinity of Sialic Acid Analogues with Influenza Virus Neuraminidase-1 Using Ab Initio MO Calculations on Their Complex Structures, *Asia Hub for e-Drug Discovery Symposium(AHeDD) 2010,* Seoul, Dec. 2010.
1009. **Hideji TANAKA :** Principle and application of amplitude modulated multiplexed flow analysis, *2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010),* Dec. 2010.
1010. **Masaki Takeuchi, Kaoru Yoshioka, Yusuke Toyama, Ai Kagami *and* Hideji TANAKA :** Automated analysis for perchlorate in atmospheric aerosol, *2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010),* Honolulu, Dec. 2010.
1011. **Takuji Okubo, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Synthesis of 2-Alkylvinyl-λ3-Bromanes and its Vinylic SN2 Reaction with Conjugate Bases of Superacids, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Awaji, Dec. 2010.
1012. **Hiroki Yamashita, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Generation of ortho-(Trimethylsilyl)phenyl Cation, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Awaji, Dec. 2010.
1013. **Motomochi Saito, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Direct para-Selective Fluorination of Alkoxyalkylarenes with Activated Iodosybenzene Monomer, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Awaji, Dec. 2010.
1014. **山根 真一, 鈴木 麻衣, 宮本 和範, 落合 正仁 :** Metal-Free C-H Amination of Ethers with Imino-λ3-bromane, *国立ソウル大学薬学大学校と徳島大学薬学部の学術交流協定締結20周年記念シンポジウム,* 淡路, 2010年12月.
1015. **Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Generation of a Strained Cyclopent-1-enyl Cation by Thermal solvolysis, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Awaji, Dec. 2010.
1016. **Takeshi Tsumura, Masashi Horibe, Michiyasu Nakao *and* Shigeki Sano :** Catalytic Asymmetric Ring-Opening of -Symmetric Cyclic Carbonates with Chiral Brnsted Acid Catalysts, *The Second Decennial Meeting between Seoul National University and the University of Tokushima,* Awaji, Dec. 2010.
1017. **Takashi Ichikawa, Michiyasu Nakao *and* Shigeki Sano :** Microwave-Assisted Deconjugative Esterification of ,-Unsaturated Carboxylic Acids, *The Second Decennial Meeting between Seoul National University and the University of Tokushima,* Awaji, Dec. 2010.
1018. **Yohei Munei, Seiji Hitaoka, Kazunori Shimamoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** A Novel QSAR Procedure Using Full Ab Initio MO Calculations on Ligand-Protein Complexs: Carbonic Anhydrase with Substituted Benzenesulfonamides, *The Second Decennial Meeting between Seoul National University and the University of Tokushima,* Awaji, Dec. 2010.
1019. **Rie Mukai, Takeshi Nikawa, Hisao Nemoto, Hironori Yamamoto, Eiji Takeda, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Disuse muscle atrophy is suppressed by antioxidative flavonoid quercetin, *International Symposium on Free Radical Research: Contribution to Medicine,* Kyoto, Jan. 2011.
1020. **江頭 昌志, 大田 慎也, 田中 将史, 山本 いづみ, 斎藤 博幸 :** フラグメントペプチドを用いた血清アミロイドA蛋白(SAA)アミロイド化部位の探索, *日本膜学会第32年会,* 2010年5月.
1021. **河野 百恵, 田中 俊充, 田中 将史, 馬場 照彦, S. Lund-Katz, M.C. Phillips, 斎藤 博幸 :** ApoA-I Nichinan (ΔE235) 変異によるHDL粒子形成異常のメカニズム, *日本膜学会第32年会,* 2010年5月.
1022. **角田 浩道, 田中 傑, 白水 好美, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** クリーンルームにおける酸性ガスの自動モニタリング, *第71回分析化学討論会,* 2010年5月.
1023. **田中 秀治, 戌亥 孝次, 竹内 政樹 :** 気節導入による振幅変調フロー分析法の高感度化, *第71回分析化学討論会,* 2010年5月.
1024. **山本 純, 前田 奈美, 重永 章, 大髙 章 :** ターゲットタンパク質の効率的濃縮と同定を指向したCleavable Linkerの開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第5回年会,* 2010年5月.
1025. **越智 ありさ, 中尾 玲子, 山 智成, 上村 啓太, 古谷 順也, 真板 綾子, 奥村 裕司, 原田 晃子, 長野 圭介, 片桐 綾人, 根本 尚夫, 宮本 賢一, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を防ぐ抗ユビキチン化ペプチドの開発, *第64回 日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
1026. **田中 保, 盛重 純一, 喜田 孝史, 安藤 千恵, 木下 正文, 葛西 彩香, 大本 真弓, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** キャベツ葉中に見出されたフィトセラミド-1-リン酸, *第52回日本脂質生化学会，講演要旨集,* 77, 2010年6月.
1027. **菊田 安至, 福島 法夫, 古川 真由美, 田中 保, 里内 清 :** ωヒドロキシ脂肪酸の定量分析, *第52回日本脂質生化学研究会，講演要旨集,* 106, 2010年6月.
1028. **盛重 純一, 里内 清, 德村 彰 :** 卵白リゾホスホリパーゼDにより産生されるリゾホスファチジン酸の卵黄嚢の血管形成作用, 2010年6月.
1029. **中馬 寛 :** Hansch-Fujita法の分子論的解釈と分子科学計算を用いたenzymatic QSAR, *構造活性フォーラム2010-QSARパラダイムの分化と深化,* 2010年6月.
1030. **根本 尚夫 :** 水に溶けやすい薬の開発, *第1回徳島大学研究者とのつどい,* 2010年6月.
1031. **金山 知代, 水口 博之, 加藤 周平, 成相 祐希, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 高石 喜久, 福井 裕行 :** 苦参に含まれるアレルギー疾患感受性遺伝子発現抑制物質の単離と同定, *第117回日本薬理学会近畿部会,* 2010年7月.
1032. **服部 初彦, 吉富 康亮, 片桐 彩人, 根本 尚夫 :** 分岐型オリゴグリセロール(BGL)の簡便かつ安価な合成研究, *日本プロセス化学会2010サマーシンポジウム,* 2010年7月.
1033. **金山 知代, 水口 博之, 加藤 周平, 成相 祐希, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 高石 喜久, 福井 裕行 :** 苦参に含まれるアレルギー疾患感受性遺伝子発現抑制物質の単離と同定, *第27回和漢医薬学会,* 2010年8月.
1034. **瓜倉 真衣, 盛重 純一, 森 一弘, 横川 和弘, 葛西 彩香, 田中 保, 德村 彰, 里内 清 :** 抗潰瘍作用を目的とするホスホリパーゼD活性の高い野菜の有効な摂取法, *日本脂質栄養学会 第19回大会，脂質栄養学,* **19,** 194, 2010年9月.
1035. **田中 保, 盛重 純一, 喜田 孝史, 安藤 千恵, 木下 正文, 葛西 彩香, 大本 真弓, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** キャベツ葉に見出されたフィトセラミド-1-リン酸, *第28回 日本農芸化学会中四国支部講演会 講演要旨集,* 65, 2010年9月.
1036. **Akira Tokumura, Yamamoto Junpei, YAmazato Mssashi, Nikawadori Miki, Shimizu Yoshinobu *and* Tamotsu Tanaka :** Preferable production of lysophosphatidic acids having a polyunsaturated fatty acyl group by lysophospholipase D activity of autotaxin in fresh follicular fluid from patients programmed with in vitro fertilization., Sep. 2010.
1037. **吉富 康亮, 片桐 彩人, 服部 初彦, 根本 尚夫 :** 酸触媒による効率的な1,3-メチレングリセロールの調製法とBranched Oligo-GLycerol(BGL) の合成, *第27回有機合成化学セミナー,* 2010年9月.
1038. **玉川 晋也, 八塚 研治, 河村 知志, 根本 尚夫 :** 二段階型Stevens転位を用いた高選択的モノアリル化反応, *第27回有機合成化学セミナー,* 2010年9月.
1039. **竹内 政樹, 角田 浩道, 田中 秀治, 田中 傑, 白水 好美 :** ウエットデニューダー/イオンクロマトグラフィーによる大気中酸性ガス成分の連続測定, *第51回大気環境学会年会,* 2010年9月.
1040. **黒河 洋平, 竹内 政樹, 大渕 朗, 田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法の原理と応用. 塩化物イオン, 鉄イオンの定量, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
1041. **吉岡 薫, 外山 裕介, 加々美 愛, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 大気エアロゾル中過塩素酸イオンの連続分析, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
1042. **角田 浩道, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ウエットデニューダーによるガス成分の捕集 -フィルター法，インピンジャー法，拡散スクラバー法との比較-, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
1043. **田中 秀治 :** 流量変化に基づく分析法;フローレイショメトリーと振幅変調フロー分析法, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
1044. **越智 ありさ, 中尾 玲子, 山 智成, 上村 啓太, 平坂 勝也, 真板 綾子, 奥村 裕司, 原田 晃子, 長野 圭介, 片桐 綾人, 河村 知志, 根本 尚夫, 宮本 賢一, 二川 健 :** 抗ユビキチン化ペプチドCblin (Cbl-b inhibitor)の高機能化, *日本アミノ酸学会第4回学術大会,* 2010年9月.
1045. **植野 哲, 斎藤 博幸 :** カーボンナノチューブ-カチオン性ポリペプチド複合体の形成とその脂質との相互作用, *ナノ・バイオメディカル学会第3回大会,* 2010年9月.
1046. **上村 剛史, 大楠 剛司, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 振幅変調フロー分析法による微量リン酸イオンの定量, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
1047. **植野 哲, 斉藤 博幸 :** 疎水性アミノ酸残基を持つカチオン性ポリペプチド-ヒドロキシアパタイトナノパーティクル複合体の形成と脂質二分子膜との相互作用, *第20回無機リン化学討論会講演要旨集,* **20,** *1,* 2010年10月.
1048. **植野 哲, 斎藤 博幸 :** 疎水性アミノ酸残基を持つカチオン性ポリペプチド-ヒドロキシアパタイトナノパーティクル複合体の形成と脂質二分子膜との相互作用, *無機リン化学討論会第20回大会,* 2010年10月.
1049. **落合 正仁 :** ジフルオロ(アリール)ーλ3ーブロマンを活用する有機合成反応, *第34回フッ素化学討論会,* 2010年10月.
1050. **金山 知代, 水口 博之, 加藤 周平, 成相 祐希, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 高石 喜久, 福井 裕行 :** 苦参に含まれるアレルギー疾患感受性遺伝子発現を標的とする新規抗アレルギー成分の単離と同定, *第14回日本ヒスタミン学会,* 2010年10月.
1051. **辻 耕平, 八巻 陽子, 山本 純, 重永 章, 下東 康幸, 大髙 章 :** Synthesis of fluoroalkene dipeptide isosteres (FADIs) using intramolecular redox reaction with their incorporation into biologically active peptide, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 2010年10月.
1052. **宗井 陽平, 島本 和典, 清水 美帆, 相原 薫, 山内 香子, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算に基づくベンゼンスルホンアミド誘導体の炭酸脱水酵素阻害機構解析と相関解析, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 22-23, 2010年10月.
1053. **岡田 耕平, 山本 将博, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** CYPの基質および阻害剤選択性に関する統合解析-機械学習，ドッキング，QSAR-, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 60-63, 2010年10月.
1054. **原田 政隆, 比多岡 清司, 郡 恵理, 的場 弘, 北尾 聡, Motiur Md.Rahman, 吉田 達貞, 辻 大輔, 広川 貴次, 伊藤 孝司, 中馬 寛 :** 分子モデリング・分子科学計算に基づくヒトノイラミニダーゼの構造-機能解析, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 70-71, 2010年10月.
1055. **廣隅 公治, 馬島 彬, 吉田 達貞, 志葉 優子, 河合 慶親, 寺尾 純二, 中馬 寛 :** 非経験的分子軌道法によるフェノール水素原子のラジカル引き抜き反応の分子論的考察およびフラボノイドの構造活性相関への応用, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 72-74, 2010年10月.
1056. **郡 恵理, 比多岡 清司, 原田 政隆, 的場 弘, 北尾 聡, Motiur Md. Rahman, 吉田 達貞, 門田 佳人, 辻 大輔, 広川 貴次, 伊藤 孝司, 中馬 寛 :** ヒトCathepsinA活性に対するArg344置換の影響に関する実験および分子科学計算に基づく解析, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 78-79, 2010年10月.
1057. **清水 美帆, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 非経験的分子軌道法計算に基づく薬物―受容体分子間相互作用におけるHammett σの電子的効果の解析, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 92-93, 2010年10月.
1058. **比多岡 清司, 的場 弘, 郡 恵理, 原田 政隆, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** インフルエンザノイラミニダーゼ-シアル酸誘導体複合体相互作用の非経験的フラグメント分子軌道法計算に基づく相関解析, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 24-25, 2010年10月.
1059. **山本 淳平, 山里 将士, 桑原 絵美, 清水 嘉文, 朝治 広貴, 田中 保, 桑原 章, 德村 彰 :** 不妊治療患者の卵胞液におけるオートタキシンによる生理活性リゾリン脂質の産生, *第49回日本薬学会・薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会，講演要旨集,* 126, 2010年11月.
1060. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 分子内不斉転位を伴うα,β-不飽和カルボン酸の脱共役エステル化反応, *第36回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2010年11月.
1061. **吉村 祥, 宮本 和範, 落合 正仁 :** Baeyer-Villiger 酸化の新しい方法論 芳香族及び脂肪族一級アルデヒドの反応, *第36回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2010年11月.
1062. **山本 純, 傳田 将也, 前田 奈美, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質の効率的濃縮と同定を指向したCleavable Linkerの開発, *第49回日本薬学会病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
1063. **森下 巧, 山口 圭子, 丁 昊, 重永 章, 赤路 健一, 大髙 章 :** システインプロテアーゼの活性調節を指向した機能性分子の開発, *第49回日本薬学会病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
1064. **中尾 允泰, 廣山 裕太, 鳥内 有里子, 佐野 茂樹 :** 芳香環含有ジケトピペラジン類のコンホメーション解析, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
1065. **半田 充史, 時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を基盤とするグリセロリン脂質合成法の開発, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
1066. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** カルボジイミド型脱水縮合剤を用いる2-ペンテン酸の脱共役エステル化反応, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
1067. **天白 将太, 七瀧 浩志, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を基盤とするグリシルプロリンミメティクス合成法の開発, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
1068. **津村 武史, 堀部 将史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** キラルブレンステッド酸触媒によるσ対称環状炭酸エステルの触媒的不斉開環反応, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
1069. **竹内 政樹, 石嶺 希一, 外山 裕介, 田中 秀治 :** ナフィオンチューブによる前濃縮, *2010年日本化学会西日本大会,* 2010年11月.
1070. **山根 真一, 鈴木 麻衣, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマン(III)を用いたアミノ基のエーテルα位C-H挿入反応, *第49回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
1071. **Md. Mahbubul Hoque, 多田 教浩, 宮本 和範, 落合 正仁 :** Hypervalent Diacetoxybromane(III)-Mediated Aziridization of Olefins with Amides, *第49回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
1072. **高田 真也, 大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 超原子価イミノブロマンを活用するアルデヒドの直接アミド化反応, *第49回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
1073. **岩﨑 進, 土井 龍輔, 曽田 篤志, 大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドのオレフィン中での熱分解反応, *第49回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
1074. **齊藤 基道, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 高活性ヨードシルベンゼンによる芳香族化合物のパラ位選択的直接フッ素か反応, *第13回ヨウ素学会シンポジウム,* 2010年11月.
1075. **辻 耕平, 住川 栄健, 種子島 幸祐, 重永 章, 原 孝彦, 大髙 章 :** ライブラリ構築を志向したCXCL14およびその誘導体の合成と活性評価, *創薬懇話会2010,* 2010年11月.
1076. **中尾 允泰, 廣山 裕太, 鳥内 有里子, 佐野 茂樹 :** 分子内相互作用の解明を目的としたN-メチルジケトピペラジンの立体配座解析, *第40回複素環化学討論会,* 2010年11月.
1077. **片桐 彩人, 神谷 昌樹, 喜多 俊行, 新垣 尚捷, 根本 尚夫 :** 分岐型オリゴグリセロールを用いた水溶性化ポリフェノールの合成, *第29回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2010年11月.
1078. **八塚 研治, 玉川 晋也, 河村 知志, 根本 尚夫 :** 機能性MRI造影剤創製に向けた連結用官能基を有するDTPA誘導体の合成, *第29回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2010年11月.
1079. **山本 純, 傳田 将也, 前田 奈美, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質の効率的濃縮と同定を指向したCleavable Linkerの創製, *第29回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2010年11月.
1080. **小倉 圭司, 平川 寛子, 重永 章, 大髙 章 :** AMP化タンパク質の機能解明に向けたフォスファターゼ抵抗性AMP化アミノ酸の創製, *第29回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2010年11月.
1081. **植野 哲, 斎藤 博幸 :** 疎水性アミノ酸残基を持つカチオン性コポリペプチドと脂質二分子膜との相互作用, *膜シンポジウム2010,* 2010年11月.
1082. **大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ビニルブロマン(III)のSN2反応:超強酸の共役塩基との反応, *第37回有機典型元素化学討論会,* 2010年11月.
1083. **宮本 和範, 城 始勇, 落合 正仁 :** 超原子価シクロペンテニルブロマンの熱分解反応によるシクロペンテニルカチオンの生成, *2010臭素化学懇話会年会,* 2010年11月.
1084. **武知 佑樹, 吉井 遼, 田中 将史, 植野 哲, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸 :** 細胞膜透過ペプチドの物理的膜透過メカニズム解明に向けたアルギニンポリペプチド-脂質二分子膜間相互作用の解析, *第32回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2010年11月.
1085. **田中 保, 盛重 純一, 喜田 孝史, 安藤 千恵, 木下 正文, 葛西 彩香, 大本 真弓, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** キャベツ葉中に見出されたフィトセラミド-1-リン酸, *第33回日本分子生物学会・第83回日本生化学会大会合同大会，プログラム,* 315, 2010年12月.
1086. **片山 貴大, 西本 真梨子, 清水 嘉文, 稲葉 真衣子, 田中 保, 德村 彰 :** Exposure to the surface of cultured vascular smooth muscle cells of lysophospholipid and their extracellular release, *第33回日本分子生物学会・第83会日本生化学会合同大会，プログラム,* 317, 2010年12月.
1087. **三木 敏史, 清水 嘉文, 井上 友希子, 田中 保, 德村 彰 :** Mass spectrometric analysis of dicarboxylate semialdehyde-containing lysophosphatidylcholine produced during peroxidation of lysophosphatidylcholine by lipoxygenase, *第33回日本分子生物学会・第83会日本生化学会合同大会，プログラム,* 317, 2010年12月.
1088. **盛重 純一, 上田 香織, 中尾 充泰, 佐野 茂樹, 里内 清, 德村 彰 :** 卵白リゾホスホリパーゼDにより産生されるリゾホスファチジン酸の卵黄嚢の血管形成作用, 2010年12月.
1089. **重盛 純一, 上田 香織, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 里内 清, 徳村 彰 :** 卵白リゾホスホリパーゼ D により産生されるリゾホスファチジン酸の卵黄嚢の血管系形成作用, *BMB2010 ∼ 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.
1090. **水口 博之, 金山 知代, 成相 祐希, 永井 浩章, 加藤 周平, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 川添 和義, 高石 喜久, 福井 裕行 :** 和漢薬苦参に見出されたアレルギー疾患感受性遺伝子発現抑制作用を有する新規抗アレルギー化合物の同定, *BMB2010,* 2010年12月.
1091. **辻 大輔, 難波 建多郎, 浦上 裕行, 重永 章, 大髙 章, 柏田 良樹, 高石 喜久, 伊藤 孝司 :** 未分化細胞に対する神経分化誘導作用を持つ化合物の探索と構造活性相関, *BMB2010(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.
1092. **水口 博之, 金山 知代, 成相 祐希, 加藤 周平, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 川添 和義, 高石 喜久, 福井 裕行 :** 和漢薬苦参に見いだされたアレルギー疾患感受性遺伝子発現抑制作用を有する新規抗アレルギー化合物の同定, *BMB2010,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.
1093. **Yohei Kurokawa, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Amplitude modulated multiplexed flow analysis for simultaneous determination of chloride ions, *The Secod Decennial Meeting Between The University of Tokuhsima and Soul National University on Pharmaceutical Sciences,* Dec. 2010.
1094. **盛重 純一, 瓜倉 真衣, 葛西 彩香, 田中 保, 德村 彰, 小池 透, 里内 清 :** リン脂質捕獲試薬を用いた簡易リゾホスファチジン酸分析法の食品への適用, *日本農芸化学会中国四国支部第29回講演会，講演要旨集,* 28, 2011年.
1095. **木下 正文, 足立 美佳, 葛西 彩香, 大本 真弓, 田中 保, 盛重 純一, 瓜倉 真衣, 近藤 宏樹, 里内 清, 德村 彰 :** メディエーターリン脂質による抗消化性潰瘍効果, *日本農芸化学会中国四国支部第29回講演会，講演要旨集,* 28, 2011年1月.
1096. **葛西 彩香, 木下 正文, 足立 美佳, 盛重 純一, 瓜倉 真衣, 里内 清, 柏田 良樹, 今林 潔, 高石 喜久, 田中 保, 德村 彰 :** 種々の食材中の創傷治癒性リン脂質含量, *日本農芸化学会中国四国支部第29回講演会，講演要旨集,* 28, 2011年1月.
1097. **中馬 寛 :** 薬をコンピューターでデザインする, *大学コンソーシアムやまがた産官学連携講演,* 2011年1月.
1098. **成相 祐希, 水口 博之, 金山 知代, 永井 浩章, 加藤 周平, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 高石 喜久, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 苦参から見出された新規抗アレルギー成分maackiainの単離・同定およびその性質について, *2010感染免疫クラスター・ミニリトリート,* 2011年1月.
1099. **盛重 純一, 瓜倉 真衣, 葛西 彩香, 田中 保, 德村 彰, 小池 透, 里内 清 :** リン酸捕獲試薬を用いた簡易リゾホスファチジン酸分析法の食品への適用, *日本農芸化学会中四国支部第29回講演会,* 2011年1月.
1100. **竹内 政樹 :** ナフィオンチューブによる陰イオンのオンライン濃縮, *第15回徳島地区分析技術セミナー,* 2011年2月.
1101. **猪野 真基, 大園 翔平, 清水 嘉文, 井上 愛美, 田中 保, 德村 彰 :** 生理活性リン脂質リゾホスファチジン酸のラット血漿における産生および分解に及ぼす副腎摘出の効果, *日本薬学会第131年会，プログラム,* 169, 2011年3月.
1102. **桑田 広子, 坂尾 こず枝, 向井 理恵, 寺尾 純二, 河村 知志, 根本 尚夫, 藤井 信, 侯 徳興 :** プレニル化ケルセチンの機能性解析:炎症性因子の抑制およびその分子機構, *日本農芸学会,* 2011年3月.
1103. **向井 理恵, 水口 八重子, 藤倉 温, 河村 知志, 根本 尚夫, 河合 慶親, 寺尾 純二, 侯 徳興 :** プレニル化ケルセチンの筋萎縮予防効果とその特徴, *日本農芸学会,* 2011年3月.
1104. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** 安定膜形成性人工リン脂質とアポリポタンパク質A-Iからの膜ディスク形成とその安定性, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
1105. **佐藤 浩平, 津田 修吾, 住川 栄健, 辻 耕平, 傳田 将也, 坂本 健, 重永 章, 大髙 章 :** クリプトチオエステル:ネイティブケミカルライゲーションに直接適用可能なペプチドチオエステル等価体, *日本薬学会年会,* 2011年3月.
1106. **辻 耕平, 住川 栄健, 種子島 幸祐, 重永 章, 原 孝彦, 大髙 章 :** CXCL14およびその誘導体の多様性指向型化学合成とその活性評価, *日本薬学会年会,* 2011年3月.
1107. **山本 純, 前田 奈美, 田中 智博, 傳田 将也, 重永 章, 野村 渉, 玉村 啓和, 大髙 章 :** 標的タンパク質の効率的濃縮と同定を指向したトレーサブルリンカーの開発, *日本薬学会年会,* 2011年3月.
1108. **重永 章, 山本 純, 西岡 直美, 小倉 圭司, 傳田 将也, 大髙 章 :** プロリン型触媒を用いた刺激応答型アミノ酸の不斉合成, *日本薬学会年会,* 2011年3月.
1109. **植野 哲, 斎藤 博幸 :** 正電荷型ポリペプチド-ヒドロキシアパタイトナノパーティクル複合体形成と脂質二分子膜との相互作用に及ぼす疎水性アミノ酸残基の影響, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1110. **田中 将史, 高村 有希, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸 :** 膜曲率センサーとして働くアポA-Iの構造要件の検討, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1111. **山下 泰生, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 活性反応種フェニルカチオンの新しい発生法, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1112. **岩﨑 進, 土井 龍輔, 大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ビストリフリルカルベンとオレフィンとの反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1113. **成相 祐希, 水口 博之, 金山 知代, 加藤 周平, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 高石 喜久, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 苦参から見出された新規抗アレルギー成分maackiainの単離・同定およびその性質について (Isolation and characterization of new anti-allergenic compound, maackiain from Kujin), *日本薬学会年会,* 2011年3月.
1114. **河村 知志, 向井 理恵, 林 萠未, 寺尾 純二, 根本 尚夫 :** 廃用性筋萎縮抑制作用を有するフラボノイドのC-プレニル化と活性評価, *日本薬学会年会,* 2011年3月.
1115. **中尾 允泰, 鳥内 有里子, 廣山 裕太, 佐野 茂樹 :** ジケトピペラジンの折りたたみ型立体配座と置換基効果, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1116. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** マイクロ波照射によるα,β-不飽和カルボン酸の脱共役エステル化反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1117. **堀部 将史, 津村 武史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** キラルブレンステッド酸触媒によるσ対称環状炭酸エステルの不斉開環反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1118. **天白 将太, 七瀧 浩志, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を用いるグリシルプロリンミメティクスの合成, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1119. **半田 充史, 時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を用いるグリセロリン脂質の合成(2), *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1120. **辻 大輔, 難波 建多郎, 浦上 裕行, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 柏田 良樹, 高石 喜久, 伊藤 孝司 :** ヒトiPS細胞に対する神経分化誘導能を持つ新規化合物の探索, *日本薬学会 第131年会,* 2011年3月.
1121. **玉川 晋也, 八塚 研治, 山崎 豊, 河村 知志, 根本 尚夫 :** 機能性MRI造影剤を指向したDTPA-cholestanol誘導体の合成 (Design and synthesis of DTPA-cholestanol conjugations toward potential MRI contrast medium, *日本薬学会年会,* 2011年3月.
1122. **林 萠未, 河村 知志, 向井 理恵, 寺尾 純二, 根本 尚夫 :** フラボノイドの C-プレニル化法開発と合成への応用, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1123. **河村 知志, 林 萠未, 向井 理恵, 寺尾 純二, 根本 尚夫 :** フラバノン類の効率的 C-8 プレニル化法, *日本薬学会年会,* 2011年3月.
1124. **山根 真一, 鈴木 麻衣, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマン(III)によるエーテルC-H挿入反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1125. **Hoque Mahbubul Md., 宮本 和範, 落合 正仁 :** Aziridination of Olefins with Sulfonamides and Diacetoxybromane(III), *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1126. **高田 真也, 大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマン(III) によるアルデヒドのアミド化反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1127. **齊藤 基道, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 超原子価イミノブロマンと芳香族化合物との反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1128. **重永 章 :** "化学"でペプチド・タンパク質を操る -神経変性疾患治療を目指して-, *日本の薬学,四国の薬学部,* 2010年6月.
1129. **中馬 寛 :** 計算創薬の基礎, *「企業を牽引する計算科学高度技術者の育成」第一回シミュレーションスクール,* 2010年10月.
1130. **Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of stimulus-responsive amino acid with peptide bond-cleavage ability and its application for controlling peptidyl function, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Dec. 2010.
1131. **Ko Morishita, Keiko Yamaguchi, Hao Ding, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of stimulus responsive thiol releasing device for controlling activity of cysteine protease, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Dec. 2010.
1132. **Jun Yamamoto, Nami Maeda, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Design and synthesis of recapturable cleavable linker for efficient enrichment and specific labeling of target proteins, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Dec. 2010.
1133. **Keiji Ogura, Hiroko Hirakawa, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of nonhydrolyzable AMPylated amino acid mimetics for revealing physiological role of AMPylated protein, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Dec. 2010.
1134. **Kohei Sato, Shugo Tsuda, Yoshitake Sumikawa, Nami Maeda, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Native chemical ligation utilizing N-peptidyl anilide auxiliary, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Dec. 2010.
1135. **Kohei Tsuji, Yoshitake Sumikawa, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Diversity-oriented Synthesis of CXCL14 and Its Derivatives, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Dec. 2010.
1136. **Kurokawa Yohei, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Amplitude modulated multiplexed flow analysis for simultaneous determination of chloride ions, *The Secod Decennial Meeting Between The University of Tokuhsima and Soul National University on Pharmaceutical Sciences,* Dec. 2010.
1137. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 第16改正日本薬局方解説書, 株式会社 廣川書店, 東京, 2011年6月.
1138. **盛重 純一, 田中 保, 里内 清 :** リン酸モノエステル型リン脂質のMALDI-TOFMS, 丸善出版, 東京, 2011年11月.
1139. **田中 保 :** ガスクロマトグラフィーによる分析, 丸善出版, 東京, 2011年12月.
1140. **斎藤 博幸, 田中 秀治 :** 製剤への物理化学 第2版, 株式会社 廣川書店, 東京, 2012年2月.
1141. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 薬学用語辞典, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2012年3月.
1142. **Tatsusada Yoshida, Koji Hirozumi, Masataka Harada, Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Density Functional Theory Study of Hydrogen Atom Abstraction form a Series of para-Substituted Phenols: Why is the Hammett sigma p+ Constant Able to Represent Radical Reaction Rates?, *The Journal of Organic Chemistry,* **76,** *11,* 4564-4570, 2011.
1143. **Masahito Ochiai, Takao Kaneaki, Kazunori Miyamoto, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** Highly Regioselective Amination of Unactivated Alkanes by Hypervalent Sulfonylimino-λ3-Bromane, *Science,* **332,** *6028,* 448-451, 2011.
1144. **Akira Shigenaga, Hiroko Hirakawa, Jun Yamamoto, Keiji Ogura, Masaya Denda, Keiko Yamaguchi, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Design and synthesis of caged ceramide: UV-responsive ceramide releasing system based on UV-induced amide bond cleavage followed by O-N acyl transfer, *Tetrahedron,* **67,** *22,* 3984-3990, 2011.
1145. **Kohei Tsuji, Akira Shigenaga, Yoshitake Sumikawa, Kosuke Tanegashima, Kohei Sato, Keisuke Aihara, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Application of N-C- or C-N-directed sequential native chemical ligation to the preparation of CXCL14 analogs and their biological evaluation, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **19,** *13,* 4014-4020, 2011.
1146. **Satoru Ueno :** EFFECT OF TRYPTOPHAN RESIDUES ON ADSORPTION OF A CATIONIC ARGININE RICH POLYPEPTIDE BY HYDROXYAPATITE NANOPARTICLES AND FOLLOWING TRANSLOCATION OF THE POLYPEPTIDE THROUGH A LIPID VESICLE MEMBRANE, *Phosphorus Research Bulletin,* **25,** *1,* 39-44, 2011.
1147. **Manami Inoue, Mika Adachi, Yoshibumi Shimizu, Toshihiko Tsutsumi *and* Akira Tokumura :** Compariosns of lysophospholipid levles in rat feces with those in a standard chow, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **59,** *13,* 7062-7067, 2011.
1148. **Shigeki Sano, Yoshinori Okubo, Atsushi Handa, Michiyasu Nakao, Syuji Kitaike, Yoshimitsu Nagao *and* Hisao Kakegawa :** Reinvestigation of the Synthesis of Isoliquiritigenin (ILG): Application of Horner-Wadsworth-Emmons Reaction and Claisen-Schmidt Condensation, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **59,** *7,* 885-888, 2011.
1149. **Hisao Nemoto, Atsushi Ishihara, Takaaki Araki, Ayato Katagiri, Masaki Kamiya, Tsuyoshi Matsushita, Hatsuhiko Hattori, Yukiteru Mimura, Yutaka Tomoda *and* Motoo Yamasaki :** Improved performance by replacing iminodiacetic residues with glyceryl residues in symmetrically branched oligoglycerols, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **21,** *16,* 4724-4727, 2011.
1150. **Kazuhito Tsuboi, Yasuo Okamoto, Natsuki Ikematsu, Manami Inoue, Yoshinobu Shimizu, Toru Uyama, Jun Wang, G Dale Deutsch, P Mattew Burns, M Nadine Ulloa, Akira Tokumura *and* Natsuo Ueda :** Enzymatic formation of N-acylethanolamine from N-acylethanlamine plasmalogen through N-acylphosphatidylethanolamine-hydrolyzing phospholipase D-dependent and -independent pathways., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1811,** *10,* 568-577, 2011.
1151. **Kohei Sato, Akira Shigenaga, Kohei Tsuji, Shugo Tsuda, Yoshitake Sumikawa, Ken Sakamoto *and* Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilide Peptide as a Crypto-Thioester Peptide, *ChemBioChem,* **12,** *12,* 1840-1844, 2011.
1152. **Masaki Takeuchi, Hiromichi Tsunoda, Hideji TANAKA *and* Yoshimi Shiramizu :** Parallel-Plate Wet Denuder Coupled Ion Chromatograph for Near-Real-Time Detection of Trace Acidic Gases in Clean Room Air, *Analytical Sciences,* **27,** *8,* 805-810, 2011.
1153. **Masahito Ochiai, Akira Yoshimura, Md. Mahbubul Hoque, Takuji Okubo, Motomichi Saito *and* Kazunori Miyamoto :** Oxidation of Primary Aliphatic and Aromatic Aldehydes with Difluoro(aryl)-λ3-bromane, *Organic Letters,* **13,** *20,* 5568-5571, 2011.
1154. **Md. Mahbubul Hoque, Kazunori Miyamoto, Norihiro Tada, Motoo Shiro *and* Masahito Ochiai :** Synthesis and Structure of Hypervalent Diacetoxybromobenzene and Aziridination of Olefins with Imino-λ3-bromane Generated in Situ under Metal-Free Conditions, *Organic Letters,* **13,** *20,* 5428-5431, 2011.
1155. **Akira Shigenaga, Ko Morishita, Keiko Yamaguchi, Hao Ding, Koji Ebisuno, Kohei Sato, Jun Yamamoto, Kenichi Akaji *and* Akira Otaka :** Development of UV-responsive catch-and-release system of a cysteine protease model peptide, *Tetrahedron,* **67,** *46,* 8879-8886, 2011.
1156. **Hao Ding, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Ko Morishita *and* Akira Otaka :** Dual kinetically-controlled native chemical ligation using a combination of sulfanylproline and sulfanylethylanilide peptide, *Organic Letters,* **13,** *20,* 5588-5591, 2011.
1157. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida, Takatsugu Hirokawa, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Correlation Analyses on Binding Affinity of Sialic Acid Analogues and Antiinfluenza Drugs with Human Neuraminidase Using ab Initio MO Calculations on Their Complex Structures - LERE-QSAR Analysis (IV), *Journal of Chemical Information and Modeling,* **51,** *10,* 2706-2716, 2011.
1158. **Atsushi Ishihara, Masahiro Yamauchi, Tomoko Tsuchiya, Yukiteru Mimura, Yutaka Tomoda, Ayato Katagiri, Masaaki Kamiya, Hisao Nemoto, Toshiyuki Suzawa *and* Motoo Yamasaki :** A Novel Liposome Surface Modification Agent that Prolongs Blood Circulation and Retains Surface Ligand Reactivity, *Journal of Biomaterials Science. Polymer Edition,* 2011.
1159. **Yuki Takechi, Hirokazu Tanaka, Hiroki Kitayama, Haruka Yoshii, Masafumi Tanaka *and* Hiroyuki Saito :** Comparative study on the interaction of cell-penetrating polycationic polymers with lipid membranes., *Chemistry and Physics of Lipids,* **165,** *1,* 51-58, 2011.
1160. **Masaki Ino, Yoshibumi Shimizu, Tamotsu Tanaka *and* Akira Tokumura :** Alterations of plasma levels of lysophosphatidic acid in response to fasting of rats, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **35,** *11,* 2059-2063, 2012.
1161. **Shigeki Sano, Takashi Ichikawa, Michiyasu Nakao *and* Yoshimitsu Nagao :** A Microwave-Assisted Deconjugative Esterification of α,β-Unsaturated Carboxylic Acids through alpha,beta-Unsaturated Ketene Intermediates, *Chemistry Letters,* **41,** *1,* 68-69, 2012.
1162. **田中 保, 盛重 純一, 瓜倉 真衣, 德村 彰, 里内 清 :** Phos-tagを用いた活性リン脂質の質量分析, *生物物理化学,* **56,** s37-42, 2012年.
1163. **Tatsusada Yoshida, Miho Shimizu, Masataka Harada, Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Reassessment of Hammett sigma as an effective parameter representing intermolecular interaction energy - links between traditional and modern QSAR approaches, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **22,** 124-128, 2012.
1164. **Akira Tokumura, Satoshi Taira, Masaki Kikuchi, Toshihiko Tsutsumi, Yoshibumi Shimizu *and* Michell A Watsky :** Lysophospholipids and lysophospholipase D in rabbit aqueous humor following corneal injury., *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **97,** *3-4,* 83-89, 2012.
1165. **Kazunori Miyamoto, Yuuta Sakai, Shunsuke Goda *and* Masahito Ochiai :** A catalytic version of hypervalent aryl-λ3-iodane-induced Hofmann rearrangement of primary carboxamides: iodobenzene as an organocatalyst and m-chloroperbenzic acid as a terminal oxidant, *Chemical Communications,* **48,** *7,* 982-984, 2012.
1166. **Shigeki Sano, Takashi Ichikawa, Michiyasu Nakao *and* Yoshimitsu Nagao :** Deconjugative Esterification of 2-(4-Phenylcyclohexylidne)acetic Acid via Intramolecular Chirality Transfer, *Chemistry Letters,* **41,** *2,* 189-190, 2012.
1167. **N Nicholas Lyssenko, Mami Hata, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, David Nguyen, Sevugan Palaniappan Chetty, Hiroyuki Saito, Sissel Lund-Katz *and* C Michael Phillips :** Influence of C-terminal -helix hydrophobicity and aromatic amino acid content on apolipoprotein A-I functionality., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1821,** *3,* 456-463, 2012.
1168. **Hisao Nemoto, Shin-ya Tamagawa, Kenji Yatsuzuka *and* Tomoyuki Kawamura :** Frequency of C-allylations on oligoglycinates via N-ylides, *The Journal of Organic Chemistry,* **77,** 4696-4705, 2012.
1169. **Ko Morishita, Keiko Yamaguchi, Hao Ding, Akira Shigenaga, Kenichi Akaji *and* Akira Otaka :** Development of stimulus responsive thiol releasing system for controlling activity of cysteine protease, *Peptide Science 2010,* **2010,** *0,* 290, 2011.
1170. **Jun Yamamoto, Nami Maeda, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of recapturable cleavable linker for efficient enrichment and specific labeling of target proteins, *Peptide Science 2010,* **2010,** *0,* 232, 2011.
1171. **Keiji Ogura, Hiroko Hirakawa, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of nonhydrolyzable AMPylated amino acid analogues for uncovering the physiological role of AMPylation, *Peptide Science 2010,* **2010,** *0,* 205, 2011.
1172. **Kohei Sato, Shugo Tsuda, Nami Maeda, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Native chemical ligation using N-peptidyl anilide as crypto-thioester, *Peptide Science 2010,* **2010,** *0,* 203, 2011.
1173. **Akira Shigenaga, Jun Yamamoto, Naomi Nishioka, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Enantioselective synthesis of stimulus-responsive amino acid via pyrrolidinyl tetrazole catalyzed asymmetric -amination of aldehyde, *Peptide Science 2010,* **2010,** *0,* 202, 2011.
1174. **Kohei Tsuji, Yoshitake Sumikawa, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Synthesis and biological evaluation of CXCL14 and its derivatives, *Peptide Science 2010,* **2010,** *0,* 182, 2011.
1175. **Akira Otaka *and* Akira Shigenaga :** Development of amide bond cleavage device with application to chemical biology use, *Peptide Science 2010,* **2010,** *0,* 49, 2011.
1176. **Kohei Tsuji, Yoshitake Sumikawa, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Synthesis of CXCL14 and its derivatives utilizing C to N or N to C directive sequential NCL protocol, *Proceedings of the Twenty-Second American Peptide Symposium,* 74-75, 2011.
1177. **Kohei Sato, Shugo Tsuda, Kohei Tsuji, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilide derivative as a peptide thioester equivalent, *Proceedings of the Twenty-Second American Peptide Symposium,* 72-73, 2011.
1178. **Kohei Sato, Shugo Tsuda, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilide peptide: a peptide thioester equivalent which can directly participate in native chemical ligation, *Peptide Science 2011,* 13-14, 2012.
1179. **Hao Ding, Kohei Sato, Ko Morishita, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Doubly-kinetically controlled proline ligation, *Peptide Science 2011,* 133-134, 2012.
1180. **Akira Shigenaga, Hiroko Hirakawa, Jun Yamamoto, Keiji Ogura, Masaya Denda, Keiko Yamaguchi *and* Akira Otaka :** Caged ceramide which releases parent ceramide after UV-induced amide bond cleavage followed by intramolecular O-N acyl transfer, *Peptide Science 2011,* 385-386, 2012.
1181. **Toshihiko Tsutsumi, Mika Adachi, Miki Nikawadori, Junichi Morishige *and* Akira Tokumura :** Presence of bioactive lysophosphatidic acid in renal effluent of rtas with unilateral ureteral obstruction, *Life Sciences,* **89,** *5-6,* 195-203, 2011.
1182. **清水 嘉文, 德村 彰 :** リゾホスファチジン酸の生理学的役割および疾患との関連, *生化学,* **83,** *6,* 506-517, 2011年6月.
1183. **田中 秀治 :** コーヒーリング現象を利用した分散粒子の分離法, *ぶんせき,* **2011,** *11,* 672-673, 2011年11月.
1184. **佐野 茂樹, 中尾 允泰 :** 化学レビュー:多彩に機能するジケトピペラジン, *化学,* **67,** *2,* 48-52, 2012年1月.
1185. **佐野 茂樹 :** 薬学研究への道:「舎短取長」と書かれた色紙, *薬奨ニュース,* **14,** 9, 2012年1月.
1186. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドペプチドの開発, *FUSION MATERIALS NEWS, 6,* 2012年2月.
1187. **落合 正仁, Waro Nakanishi, 宮本 和範, Takao Kaneaki, Satoko Hayashi :** 超原子価スルホニルイミノブロマン(III)による不活性アルカンの高位置選択的アミノ化反応, *サイエンスに載った日本人研究者,* **2011,** *-,* 27, 2012年2月.
1188. **S. P. Chetty, H. Takase, Hiroyuki Saito, S. Lund-Katz, L. Mayne, W. Englander *and* C. M. Phillips :** Amide hydrogen-deuterium exchange as a tool to probe the effects of point-mutations on apolipoprotein A-I structure-function, *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology 2011,* Apr. 2011.
1189. **Hideji TANAKA, Inui Koji *and* Masaki Takeuchi :** Air segmented amplitude modulated multiplexed flow analysis, *IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011,* Kyoto, Japan, May 2011.
1190. **Hideji TANAKA, Kurokawa Yohei *and* Masaki Takeuchi :** Amplitude modulated multiplexed flow analysis for simultaneous determination, *IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011,* Kyoto, Japan, May 2011.
1191. **Masaki Takeuchi, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji TANAKA :** Nafion membrane tube based concentrator for water soluble acid monitoring system, *IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011,* kyoto, Japan, May 2011.
1192. **Kohei Tsuji, Yoshitake Sumikawa, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Synthesis of CXCL14 and its derivatives utilizing C to N or N to C directive sequential NCL protocol, *22nd American Peptide Symposium,* San Diego, Jun. 2011.
1193. **Kohei Sato, Shugo Tsuda, Kohei Tsuji, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** N-sulfanylethylanilide derivative as a peptide thioester equivalent, *22nd American Peptide Symposium,* San Diego, Jun. 2011.
1194. **Jun Yamamoto, Tomohiro Tanaka, Masaya Denda, Akira Shigenaga, Wataru Nomura, Hirokazu Tamamura *and* Akira Otaka :** Design and synthesis of traceable linker for efficient enrichment and specific labeling of target proteins, *22nd American Peptide Symposium,* San Diego, Jun. 2011.
1195. **Hatsuhiko Hattori, Tsuyoshi Matsushita, Kohsuke Yoshitomi, Ayato Katagiri *and* Hisao Nemoto :** Devekopment of a method for the preparation of highly purified 1,3-methyleneglycerol as a versatile starting material of symmetrically branched oligoglycerol (BGL), Aug. 2011.
1196. **Masahito Ochiai :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *Special Seminar of Organic Chemistry, Institute of Chemistry, University of Sao Paulo,* Sao Paulo, Brazil, Aug. 2011.
1197. **Masahito Ochiai :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *Special Seminar of Organic Chemistry, Chemistry Institute, State University of Campinas,* Campinas, Brazil, Aug. 2011.
1198. **Masahito Ochiai :** Structure and Properties of Hypervalent Iodane Compounds, *14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Short Course,* Brasilia, Brazil, Sep. 2011.
1199. **Masahito Ochiai :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis,* Brasilia, Brazil, Sep. 2011.
1200. **Hideji TANAKA, Ogusu Takeshi, Inui Koji *and* Masaki Takeuchi :** Air-segmented amplitude modulated multiplexed flow analysis, *The 14th Asian Chemical Congress 2011,* Bangkok, Thailand, Sep. 2011.
1201. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji TANAKA :** Automated acid gas monitor with parallel plate wet denuder, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2011,* Chiba, Japan, Sep. 2011.
1202. **Ochi Arisa, Nakao Reiko, Ueji Tatsuya, Katsuya Hirasaka, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Yuushi Okumura, Nagano Keisuke, Hisao Nemoto, Akama Kazuhito *and* Takeshi Nikawa :** Development of anti-ubiquitination oligopeptide, Cblin:Cbl-b inhibitor that prevents unloading-induced skeletal muscle atrophy., *40th European Muscle Conference,* ドイツ, Sep. 2011.
1203. **Akira Shigenaga, Masaya Denda, Keiji Ogura, Koji Ebisuno *and* Akira Otaka :** Development of caged nonhydrolyzable phosphoserine and its incorporation into biomineralization-related peptide, *The 1st International Symposium on Fusion Materials Program,* Toba, Oct. 2011.
1204. **Rie Mukai, Tomoyuki Kawamura, Yutaka Fujikura, Hitomi Horikawa, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Bioavailability and muscle atrophy-preventive effect of prenylated flavonoids, *International Conference on Polyphenols and Health,* Sitges, Barcelona, Spain, Oct. 2011.
1205. **Rie Mukai, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Takeshi Nikawa, Hironori Yamamoto, Eiji Takeda *and* Junji Terao :** Flavonoid derivatives prevent disuse muscle atrophy, *Internatinal Conference on Food Factors,* Taipei, Nov. 2011.
1206. **Yutaka Fujikura, Rie Mukai, Tomoyuki Kawamura, Yaeko Mizuguchi, Hisao Nemoto, Kaeko Murota *and* Junji Terao :** Effect of prenylation on bioavailability and cellular uptake of quercetin aglycone, *Internatinal Conference on Food Factors,* Taipei, Nov. 2011.
1207. **Michiyasu Nakao *and* Shigeki Sano :** Development of a Novel Method to Determine the Absolute Configuration of alpha-Amino Acids Based on 1H NMR Spectra of Diketopiperazines, *The 8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS 11),* Awaji, Nov. 2011.
1208. **Kohei Tsuji, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Keisuke Aihara, Hao Ding, Masaya Denda, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** The First Accomplishment of Development of CXCL14 Antagonistic Peptide by Dimerization of CXCL14 Fragment, *8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium,* Tokyo, Nov. 2011.
1209. **Jun Yamamoto, Tomohiro Tanaka, Masaya Denda, Koji Ebisuno, Akira Shigenaga, Wataru Nomura, Hirokazu Tamamura *and* Akira Otaka :** Application of Stimulus-responsive Amino Acid to Traceable Linker for Efficient Enrichment and Specific Labeling of Target Proteins, *8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium,* Tokyo, Nov. 2011.
1210. **Hiroshi Chuman :** Toward a New Age of Quantitative Structure-Activity Relationship: Linear Expression by Representative Energy Terms, *8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS11),* 8, Tokyo, Nov. 2011.
1211. **Tomoyuki Kawamura, Moemi Hayashi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Hisao Nemoto :** Synthesis and Evaluation of C8 Prenylated Flavonoid Suppressed Disused Muscular Atrophy, *the 8th AFMC InternationalMedicinal Chemistry Symposium (AIMECS 11),* Nov. 2011.
1212. **Shigeki Sano :** Stereoselective Synthesis of Fluoroolefins Using HWE Reagents, *Recent Trends in Pharmacy Education and Research for the Global Pharmacy Experts,* Seoul, Dec. 2011.
1213. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji TANAKA :** Acid gas measurement with parallel plate wet denuder coupled ion chromatograph, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2012,* Chiang Mai, Thailand, Jan. 2012.
1214. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji Tanaka :** Acid Gas Measurement with Parallel Plate Wet Denuder Coupled Ion Chromatgraphy, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2012,* Bangkok, Thailand, Jan. 2012.
1215. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji Tanaka :** Acid Gas Measurement with Parallel Plate Wet Denuder Coupled Ion Chromatography, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2012,* Chjiang Mai, Thailand, Jan. 2012.
1216. **Licht Miyamoto, Mai Kono, Takeo Nakagawa, Hatsuhiko Hattori, Hisao Nemoto, Keisuke Ishizawa, Yoshiyuki Yoshimura *and* Koichiro Tsuchiya :** A Hydrophilic Derivative of Probucol, Probucol-(glutaric branched-triglycerol)2 (ProBGL2) Ameliorates Glucose Tolerance and Insulin Sensitivity by Independent Mechanism of the Canonical Potency of Probucol in HFD-fed mice, *Keystone symposiaon Molecular and Cellular Biology,* Jan. 2012.
1217. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Masataka Harada, Akihiro Kawano, Syuhei Sakamoto, Kohei Okada, Tatsusada Yoshida, Daisuke Tsuji, Tkatsugu Hirokawa, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms Analysis on Binding Affinity of Sialic Acid Analogues with Human Neuraminidase -LERE-QSAR (2), *The 4th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Fukuoka, Feb. 2012.
1218. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Masataka Harada, Akihiro Kawano, Syuhei Sakamoto, Kohei Okada, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms Analysis on Binding Affinity of Sialic Acid Analogues with Influenza Virus Neuraminidase-1 -LERE-QSAR (1), *The 4th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Fukuoka, Mar. 2012.
1219. **Hiroshi Chuman :** Links between Traditional and Modern QSAR Approaches - Linear Expression by Representative Energy (LERE) Terms, *The 4th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Fukuoka, Mar. 2012.
1220. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** テトラエーテル型リン脂質類縁体の膜特性と脂質親和性タンパク質との複合体形成, *日本膜学会第33年会,* 2011年5月.
1221. **清水 嘉文, 足立 美佳, 森川 美幸, 木元 重信, 田中 保, 德村 彰 :** アトピー性皮膚炎の新規掻痒因子としてのリゾホスファチジン酸の可能性, *第53回 日本脂質生化学会, 講演要旨集,* p110, 2011年5月.
1222. **武知 佑樹, 吉井 遼, 田中 将史, 植野 哲, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸 :** 膜透過性アルギニンポリペプチドと酸性リン脂質膜の相互作用, *日本膜学会第33年会,* 2011年5月.
1223. **田中 将史, 髙村 有希, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸 :** 両親媒性ペプチドの膜曲率認識におけるアミノ酸置換の影響, *日本膜学会第33年会,* 2011年5月.
1224. **越智 ありさ, 中尾 玲子, 上地 達也, 真板 綾子, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 近藤 茂忠, 長野 圭介, 河村 知志, 根本 尚夫, 赤間 一仁, 二川 健 :** 抗ユビキチン化ペプチドCblin(Cbl-b inhibitor)を含む機能性食材の開発, *第65回日本栄養・食糧学会大会,* 2011年5月.
1225. **難波 建多郎, 辻 大輔, 金城 奈美, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 伊藤 孝司 :** 未分化細胞に対する新規分化誘導剤の探索, *第52回日本生化学会 中国・四国支部総会,* 2011年5月.
1226. **喜田 孝史, 盛重 純一, 安藤 千恵, 里内 清, 今井 博之, 長野 稔, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツ葉中に見出されたフィトセラミド-1-リン酸, *第52回 日本生化学会 中国・四国支部例会, 講演要旨集,,* p76, 2011年5月.
1227. **小倉 圭司, 平川 寛子, 重永 章, 大髙 章 :** AMP化タンパク質の機能解明に向けたAMP化アミノ酸誘導体の創製, *日本ケミカルバイオロジー学会第6回年会,* 2011年5月.
1228. **根本 尚夫 :** 構造ではなく性能を創る有機化学, *東京工業大学大学院理工学研究科集中講義,* 2011年5月.
1229. **根本 尚夫 :** 薬を「溶かす」「視る」水溶性化およびMRI造影剤創製に関する最近の成果, *東京工業大学大学院理工学研究科集中講義,* 2011年5月.
1230. **中尾 允泰, 鳥内 有里子, 廣山 裕太, 佐野 茂樹 :** ジケトピペラジンの折りたたみ型立体配座とCH/π相互作用, *創薬懇話会2011,* 2011年7月.
1231. **半田 充史, 時實 梨衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を基盤とする効率的なグリセロリン脂質の合成法の開発, *創薬懇話会2011,* 2011年7月.
1232. **小倉 圭司, 平川 寛子, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質AMP化の生理学的意義解明に向けたAMP化アミノ酸誘導体の創製, *創薬懇話会2011,* 2011年7月.
1233. **佐藤 浩平, 津田 修吾, 坂本 健, 重永 章, 大髙 章 :** 簡便かつ効率的タンパク質化学合成法の開発, *創薬懇話会2011,* 2011年7月.
1234. **佐野 茂樹 :** 医薬品素材創製のための有機化学, *第13回糖尿病臨床・研究開発センター講演会,* 2011年7月.
1235. **福井 裕行, 金山 知代, 加藤 周平, 成相 祐希, 馬場 祐子, 水口 博之, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 高石 喜久 :** 苦参由来 IL-4 遺伝子発現抑制物質, *第28回和漢医薬学会学術大会,* 2011年8月.
1236. **成相 祐希, 水口 博之, 金山 知代, 加藤 周平, 永井 浩章, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 高石 喜久, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 苦参から見出された新規抗アレルギー成分 maackiain の単離・同定およびその性質について, *第15回活性アミンに関するシンポジウム,* 2011年8月.
1237. **田中 保, 葛西 彩香, 木下 正文, 森戸 克弥, 大 本真弓, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 盛重 純一, 里内 清, 德村 彰 :** 種々の食材のホスファチジン酸含量と胃における消化, *日本脂質栄養学第20回大会 脂質栄養学,* **20,** *2,* 143, 2011年9月.
1238. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** 安定膜形成性人工リン脂質と脂質親和性タンパク質との複合体形成, *第5回バイオ関連化学シンポジウム,* 2011年9月.
1239. **大楠 剛司, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-非相分離/振幅変調フロー分析法による高感度定量, *日本分析化学会第60年会,* 2011年9月.
1240. **竹内 政樹, 髙野 恵万子, 吉岡 薫, 田中 秀治 :** 大気エアロゾルに含まれる過塩素酸イオンの連続測定, *第52回大気環境学会年会,* 2011年9月.
1241. **Akira Otaka *and* Akira Shigenaga :** Development of nucleocytoplasmic shuttle peptide using stimulus-responsive processing device, *日本生物物理学会第49回年会,* Sep. 2011.
1242. **高瀬 ひろか, 山本 亜季, 宮川 幸子, 田中 将史, 斎藤 博幸, 向 高弘 :** グリコサミノグリカンによるヒト血清アミロイドAの線維形成部位の検討, *第84回日本生化学大会,* 2011年9月.
1243. **田中 保, 喜田 孝史, 盛重 純一, 安藤 千恵, 山下 量平, 里内 清, 今井 博之, 長野 稔, 西迫 寛隆, 川添 和義, 德村 彰 :** キャベツ葉中に見出されたフィトセラミド-1-リン酸の生合成経路と生理作用, *第84回 日本生化学会大会, プログラム号,* p90, 2011年9月.
1244. **田中 保 :** Phos-tagを用いた活性リン脂質の質量分析, --- フォーラム:Phos-tag技術が拓く新たなリン酸化シグナル研究 ∼生物種を越えて∼ ---, *第84回 日本生化学会大会, プログラム号,* 40, 2011年9月.
1245. **宮本 理人, 海老原 健, 根本 尚夫, 中尾 一和, 土屋 浩一郎 :** 自律神経系による肝AMPK活性制御のメカニズムと糖脂質代謝制御における意義, *第32回日本肥満学会,* 2011年9月.
1246. **清水 嘉文, 森川 美幸, 木元 重信, 田中 保, 德村 彰 :** アトピー性皮膚炎発症マウスの血液中および皮膚炎発症部で高値となるリゾホスファチジン酸の病態生理学的役割, *第84回 日本生化学会大会, プログラム号,* p103, 2011年9月.
1247. **Kohei Sato, Shugo Tsuda, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilide peptide: a peptide thioester equivalent which can directly participate in native chemical ligation, *第48回ペプチド討論会,* Sep. 2011.
1248. **Akira Shigenaga, Hiroko Hirakawa, Jun Yamamoto, Keiji Ogura, Masaya Denda, Keiko Yamaguchi *and* Akira Otaka :** Caged ceramide which releases parent ceramide after UV-induced amide bond cleavage followed by intramolecular O-N acyl transfer, *第48回ペプチド討論会,* Sep. 2011.
1249. **Hao Ding, Kohei Sato, Ko Morishita, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Double-kinetically controlled proline ligation, *第48回ペプチド討論会,* Sep. 2011.
1250. **宮本 和範 :** 高活性ヨードシルベンゼン単量体を活用する炭素ー炭素二重結合の酸化的切断反応, *関西創農薬学会,* 2011年10月.
1251. **高瀬 ひろか, 山本 亜季, 田中 将史, 斎藤 博幸, 向 高弘 :** 硫酸化度の異なるグリコサミノグリカンがヒト血清アミロイドAの線維形成に与える影響, *第61回日本薬学会近畿支部大会,* 2011年10月.
1252. **中本 淳子, 板東 由佳, 淺木 千佳, 德村 彰, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** ラット血管肥厚形成への内因性リゾホスファチジン酸の関与, *第50回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1253. **成相 祐希, 水口 博之, 永井 浩章, 金山 知代, 加藤 周平, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 高石 喜久, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 苦参由来新規抗アレルギー成分 maackiain の単離・合成および作用機序に関する研究, *第 50 回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1254. **後藤 春樹, 越智 ありさ, 中尾 玲子, 上地 達也, 真板 綾子, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 近藤 茂忠, 長野 圭介, 根本 尚夫, 赤間 一仁, 二川 健 :** 抗ユビキチン化ペプチドCblin(Cbl-b inhibitor)を含む機能性食材の開発, *日本アミノ酸学会第5回学術大会,* 2011年11月.
1255. **佐藤 浩平, 津田 修吾, 坂本 健, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質化学合成を指向したワンポット4成分連続縮合法の開発, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
1256. **丁 昊, 佐藤 浩平, 森下 巧, 重永 章, 大髙 章 :** 4-メルカプトプロリンを用いたペプチドフラグメント縮合法の開発, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
1257. **小倉 圭司, 平川 寛子, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質AMP化の生理学的意義解明を指向した新規分子ツールの開発, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
1258. **中尾 允泰, 鳥内 有里子, 深山 真太郎, 廣山 裕太, 佐野 茂樹 :** 分子内CH/π相互作用に基づくジケトピペラジンの折りたたみ型立体配座, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
1259. **Kaoru Aibra, Takuya Sugimoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Interpretation on Structural Transformation ofBACE-1 Inhibitors Using Fragment MolecularOrbital Calculations, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
1260. **Miho Shimizu, Kasunori Shimamoto, Akira Mashima, Takuya Sugimoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative EnergyTerms Analysis on Hydrolysis of a Series ofSubstituted Phenyl Hippurates by Papain, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
1261. **Kyoko Yamauchi, Miho Shimizu, Kaoru Aibara, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Molecular Calculations on Complexes of DHFRwith Substituted Triazines, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
1262. **Hitaoka Seiji, Matoba Hiroshi, Kawano Akihiro, Sakamoto Syuhei, Okada Kohei, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative EnergyTerms Analysis on Binding Affinity of Sialic AcidAnalogues with Influenza Virus Neuraminidase-1- Why Does Tamiflu Have a Branched AlkoxySide Chain? -, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
1263. **Hiroshi Matoba, Seiji Hitaoka, Masataka Harada, Akihiro Kawano, Syuhei Sakamoto, Kohei Okada, Tatsusada Yoshida, Hiroshi Chuman, Daisuke Tsuji, Takatsugu Hirokawa, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Difference in Sensitivity of Antiinfluenza Drugs between Human and Influenza Neuraminidases, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
1264. **Naruyuki Morioka, Seiji Hitaoka, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Computational Assessments of Binding Affinity ofDrugs in Clinical Use ? Carbonic Anhydrase II, *CBI(情報計算化学生物学会)/JSBi(日本バイオインフォマティクス学会)2011合同大会,* Nov. 2011.
1265. **玉川 晋也, 八塚 研治, 阿部 真治, 久保 均, 土屋 浩一郎, 原田 雅史, 根本 尚夫 :** 新規MRI造影剤の開発研究, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
1266. **河村 知志, 林 萠未, 向井 理恵, 寺尾 純二, 根本 尚夫 :** フラボノイドの効率的C-プレニル化法の開発と合成への応用, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
1267. **服部 初彦, 松下 剛史, 吉富 康亮, 片桐 彩人, 根本 尚夫 :** 1,3-methyleneglycerol の高純度精製法の開発, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
1268. **宮本 理人, 海老原 健, 根本 尚夫, 中尾 一和, 土屋 浩一郎 :** 自律神経系による肝AMPK活性制御のメカニズムと糖脂質代謝制御における意義, *第244回徳島医学会学集会,* 2011年11月.
1269. **中尾 允泰, 鳥内 有里子, 深山 真太郎, 佐野 茂樹 :** フェニルアラニン由来ジケトピペラジンのCH/π相互作用, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1270. **市川 喬士, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-(1,3-ジオキサン-5-イリデン)酢酸の脱共役エステル化反応, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1271. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 混合ホスホン酸エステルを鍵中間体とするグリセロリン脂質の効率的化学合成, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1272. **深山 真太郎, 鳥内 有里子, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** フェニルアラニン由来N-メチルジケトピペラジンのCH/π相互作用, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1273. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-アシル-2-ホスホノ酢酸エステルを用いるアレニルエステル合成, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1274. **坂本 健, 佐藤 浩平, 津田 修吾, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチドチオエステル合成用アニリン型補助基への効率的アミノ酸導入法の開発, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1275. **傳田 将也, 小倉 圭司, 戎野 紘司, 重永 章, 大髙 章 :** リン酸化タンパク質の機能解明に向けた紫外線応答型リン酸化アミノ酸誘導体の合成研究, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1276. **辻 耕平, 住川 栄健, 種子島 幸祐, 重永 章, 原 孝彦, 大髙 章 :** CXCL14およびその誘導体の効率的合成法の開発と活性評価, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1277. **小倉 圭司, 平川 寛子, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** AMP化タンパク質の機能解明を指向したペプチド性分子ツールの開発, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1278. **足立 愛美, 大城 真紀, 高瀬 ひろか, S. Lund-Katz, M.C. Phillips, 斎藤 博幸 :** アポA-Iアミロイドーシス変異体の物性とアミロイド形成の評価, *第50回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1279. **北山 裕貴, 四方田 千佳子, 斎藤 博幸 :** PEGリン脂質によるリポソーム表面修飾法の最適化の検討, *第50回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1280. **重永 章 :** 刺激応答型アミノ酸の開発とケミカルバイオロジー分野への展開, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1281. **落合 正仁 :** 未踏領域超原子価臭素の化学, *日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
1282. **安藤 千恵, 喜田 孝史, 山下 量平, 盛重 純一, 里内 清, 西迫 寛隆, 川添 和義, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツ葉中に見出されたフィトセラミド-1-リン酸の生物活性, *第50回 日本薬学会日本薬剤師会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 169, 2011年11月.
1283. **閨 真梨子, 池松 夏紀, 田中 保, 安田 勝彦, 神崎 秀陽, 德村 彰 :** 血漿リゾホスホリパーゼDによるリゾホスファチジン酸産生の妊娠に伴う変動, *第50回 日本薬学会日本薬剤師会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* p169, 2011年11月.
1284. **荷川取 史妃, 藤近 加奈子, 福田 彩, 閨 真梨子, 田中 保, 德村 彰 :** 種々の動物体液中のオートタキシンによるリゾホスホリパーゼD活性とタンパク量の比較, *第50回 日本薬学会日本薬剤師会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* p170, 2011年11月.
1285. **淺木 千佳, 佐野 真純, 田中 保, 德村 彰 :** 循環血液中での血小板活性化因子(PAF)様酸化リン脂質の生成に及ぼす喫煙の影響, *第50回 日本薬学会日本薬剤師会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* p170, 2011年11月.
1286. **池松 夏紀, 坪井 一人, 井上 愛美, 清水 嘉文, 宇山 徹, 田中 保, 上田 夏生, 德村 彰 :** マウス全脳におけるエタノールアミン含有脂質の分子種分析と関連酵素の基質特異性解析, *第50回 日本薬学会日本薬剤師会日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1287. **鈴木 麻衣, 宮本 和範, 末藤 孝志, 落合 正仁 :** モノエステルヨードニウムイリドの発生およびアルデヒドとの反応, *第14回ヨウ素学会シンポジウム,* 2011年11月.
1288. **大髙 章 :** 標的タンパク質捕捉の科学, *徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部第8回公開シンポジウム,* 2011年11月.
1289. **中谷 亮介, 端 茉美, 岡 辰也, S. Lund-Katz, M.C. Phillips, 斎藤 博幸 :** 環境感受性蛍光プローブ標識によるアポEコンフォメーション変化の解析, *第33回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2011年11月.
1290. **比多岡 清司, 的場 弘, 原田 政隆, 河野 明大, 坂本 修平, 岡田 耕平, 吉田 達貞, 辻 大輔, 広川 貴次, 伊藤 孝司, 中馬 寛 :** ヒトノイラミニダーゼ-シアル酸誘導体複合体相互作用の非経験的フラグメント分子軌道法計算に基づく相関解析 (LERE-QSAR), *第39回構造活性相関シンポジウム,* 15-16, 2011年11月.
1291. **比多岡 清司, 的場 弘, 原田 政隆, 河野 明大, 坂本 修平, 岡田 耕平, 吉田 達貞, 辻 大輔, 広川 貴次, 伊藤 孝司, 中馬 寛 :** Why does tamiflu have a branched alkoxy side chain?, *第39回構造活性相関シンポジウム,* 39-40, 2011年11月.
1292. **吉田 達貞, 廣隅 公治, 原田 政隆, 比多岡 清司, 中馬 寛 :** 古典QSAR解析におけるσp+の理論的解釈––密度半関数法分子軌道計算に基づくpara-置換フェノールの水素引き抜き反応に関する解析, *第39回構造活性相関シンポジウム,* 19-20, 2011年11月.
1293. **Ogusu Takeshi, Inui Koji, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Air Segmented - Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis without Deaeration, *第49回フローインジェクション分析講演会,* Dec. 2011.
1294. **Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Development of Nafion membrane tube based carbonate removal device, *第49回フローインジェクション分析講演会,* Dec. 2011.
1295. **泉 賢人, 渡辺 瑞紀, 小畑 智章, 戸田 敬, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** アニュラーデニューダーを用いた硫化水素ガス分析装置の開発, *第49回フローインジェクション分析講演会,* 2011年12月.
1296. **Hideji TANAKA, Kurokawa Yohei, Inui Koji, Yoshida Haruka *and* Masaki Takeuchi :** Simultaneous Determination of Multiple Analytes by Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis, *第49回フローインジェクション分析講演会,* Dec. 2011.
1297. **落合 正仁 :** 三価の超原子価臭素とヨウ素のケミストリー, *和漢研セミナー,* 2011年12月.
1298. **Ochi Arisa, Nakao Reiko, Ueji Tatsuya, 平坂 勝也, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, Nagano Keisuke, 根本 尚夫, Akama Kazuhito, 二川 健 :** High functionalization of anti-ubiquitination oligopeptide, Cblin:Cbl-b inhibitor that prevents unloading-induced skeletal muscle atrophy, *第34回日本分子生物学年会,* 2011年12月.
1299. **藤倉 温, 向井 理恵, 河村 知志, 室田 佳恵子, 根本 尚夫, 寺尾 純二 :** 筋萎縮抑制効果を示すプレニル化ケルセチンの生体利用性, *日本農芸化学会中四国支部大会,* 2012年1月.
1300. **落合 正仁 :** 未踏研究領域超原子価臭素化合物のケミストリー, *第126回日本薬学会中国四国支部例会,* 2012年1月.
1301. **宮本 理人, 河野 舞, 中川 剛夫, 服部 初彦, 吉富 康亮, 石澤 啓介, 吉村 好之, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 水溶性プロブコール誘導体による新たなメカニズムを介した耐糖能およびインスリン感受性の改善, *第244回徳島医学会学集会,* 2012年2月.
1302. **成相 祐希, Hiroyuki Mizuguchi, 永井 浩章, 金山 知代, 加藤 周平, Yoshiyuki Yoshimura, Yoshiki Kashiwada, Hisao Nemoto, Yoshihisa Takaishi, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Identification of the target molecule of the new anti-allergic compound, maackiain from Kujin, *第85回日本薬理学会年会,* Mar. 2012.
1303. **石戸 健, 中本 淳子, 淺木 千佳, 德村 彰, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** リゾフォスファチジン酸の血管肥厚形成への関与, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
1304. **森戸 克弥, 木下 正文, 大本 真弓, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 里内 清, 田中 保, 德村 彰 :** ホスファチジン酸によるアスピリン潰瘍抑制, *日本農芸化学会2012年度大会, プログラム,* p83, 2012年3月.
1305. **宮本 理人, 河野 舞, 中川 剛夫, 服部 初彦, 吉富 康亮, 石澤 啓介, 吉村 好之, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖グリセロール修飾による新規水溶性プロブコール誘導体の開発と耐糖能改善作用のメカニズム, *日本薬学会年会,* 2012年3月.
1306. **中尾 允泰, 竹安 正範, 鳥内 有里子, 長尾 善光, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン型不斉有機触媒を用いるアルドール反応, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1307. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE試薬を用いる光学活性グリセロリン脂質の合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1308. **深山 真太郎, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン構造を基盤とするシデロフォア活性化合物の合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1309. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE試薬を基盤とするアレンカルボン酸誘導体の合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1310. **山本 純, 田中 智博, 傳田 将也, 戎野 紘司, 野村 渉, 重永 章, 玉村 啓和, 大髙 章 :** フッ化物イオン応答型アミノ酸の開発と標的タンパク質精製ツールへの応用, *日本薬学会第132回年会,* 2012年3月.
1311. **丁 昊, 佐藤 浩平, 森下 巧, 重永 章, 大髙 章 :** 4-チオプロリンを用いたNative Chemical Ligation法の開発, *日本薬学会第132回年会,* 2012年3月.
1312. **傳田 将也, 小倉 圭司, 戎野 紘司, 重永 章, 大髙 章 :** リン酸化タンパク質の機能解明に向けたケージド非水解性リン酸化アミノ酸含有ペプチドの合成研究, *日本薬学会第132回年会,* 2012年3月.
1313. **粟飯原 圭佑, 辻 耕平, 丁 昊, 傳田 将也, 種子島 幸祐, 重永 章, 原 孝彦, 大髙 章 :** CXCL14・CXCL12デュアルアンタゴニストペプチドの創製, *日本薬学会第132回年会,* 2012年3月.
1314. **戎野 紘司, 山本 純, 重永 章, 大髙 章 :** 新規チオール応答型アミノ酸の合成とDNA放出システムへの展開, *日本薬学会第132回年会,* 2012年3月.
1315. **坂本 健, 佐藤 浩平, 津田 修吾, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質化学合成を指向したN-アミノアシルN-置換アニリンリンカーの効率的合成法の開発, *日本薬学会第132回年会,* 2012年3月.
1316. **山下 泰生, 宮本 和範, 落合 正仁, 林 聡子, 中西 和郎 :** ジアリールブロマン(III)の求核置換反応, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1317. **齋藤 基道, 和田 文恵, 宮本 和範, 落合 正仁, 城 始勇 :** 超原子価ヒドロキシブロモキソロンの合成とその構造, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1318. **Hoque Mahbubul Md., Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Highly Selective, Unactivated Alkane C-H Oxidation to Ketones with (Diacetoxybromo)benzene, *日本薬学会第132年会,* Mar. 2012.
1319. **合田 峻輔, 酒井 祐太, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 触媒的Hofmann転位による脂肪族アミンの高効率合成法の開発, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1320. **河村 知志, 向井 理恵, 林 萠未, 寺尾 純二, 根本 尚夫 :** 廃用性筋萎縮抑制作用を有するフラボノイドのC-プレニル化と活性評価, *第132回日本薬学会,* 2012年3月.
1321. **和田 文恵, 齋藤 基道, 落合 正仁, 城 始勇 :** 超原子価環状ブロマン(III)によるエポキシ化反応, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1322. **太田 泰雅, 安岡 輝, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 三価の超原子価臭素および塩素置換基の超脱離能の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1323. **田中 秀治 :** 流量変化を利用するフロー分析法の創案, *HBS交流月例セミナー,* 2011年7月.
1324. **Kohei Sato, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Native chemical ligation (NCL) without using peptide thioester, *14th Peptide Forum,* Dec. 2011.
1325. **重永 章 :** ペプチド高次構造の制御を指向した紫外線応答型保護基の開発, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第4回公開シンポジウム,* 2012年1月.
1326. **田中 保 :** 創傷治癒性メディエーターを活性成分とする抗アスピリン潰瘍食の開発, *財団法人旗影会研究助成 報告書,* 2012年.
1327. **重永 章, 山本 純, 大髙 章 :** 遺伝子医学MOOK 21号 最新ペプチド合成技術とその創薬研究への応用, 刺激応答型アミノ酸の開発と生命科学分野への応用, メディカルドゥ, 2012年4月.
1328. **J. Morishige, Tamotsu Tanaka *and* K. Satouchi :** A cleanup method for mass spectrometric analysis of sphingosine-1-phosphate in blood and solid tissues using a phosphate capture molecule, Springer, May 2012.
1329. **田中 秀治, 嶋林 三郎 :** 製剤化のサイエンス，第2版, 株式会社 東京化学同人, 2012年9月.
1330. **大髙 章 :** 生体有機化学 第12章 生理活性ペプチドホルモン, 株式会社 東京化学同人, 2012年10月.
1331. **向井 理恵, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** 「プレニルフラボノイドの生理機能性」, 日本ビタミン学会, 2013年2月.
1332. **Akira Shigenaga, Keiji Ogura, Hiroko Hirakawa, Jun Yamamoto, Koji Ebisuno, Licht Miyamoto, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Development of a reduction-responsive amino acid that induces peptide bond cleavage in hypoxic cells, *ChemBioChem,* **13,** 968-971, 2012.
1333. **Tamotsu Tanaka, Ayaka Kassai, Mayumi Ohmoto, Katsuya Morito, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Mai Urikura, Jun-ichi Morishige, Kiyoshi Satouchi *and* Akira Tokumura :** Quantification of phosphatidic acid in foodstuffs using TLC-imaging technique, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **60,** *16,* 4156-4161, 2012.
1334. **Masahito Ochiai, Shinichi Yamane, Mhabubul Md. Hoque, Motomichi Saito *and* Kazunori Miyamoto :** Metal-free α-CH amination of ethers with hypervalent sulfonylimino-λ3-bromane that acts as an active nitrenoid., *Chemical Communications,* **48,** *43,* 5280-5282, 2012.
1335. **Haruka Yoshida, Koji Inui, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Simultaneous Determination of Nitrite and Nitrate Ions by Air-Segmented Amplitude-Modulated Multiplexed Flow Analysis, *Analytical Sciences,* **28,** *5,* 523-525, 2012.
1336. **Masaki Takeuchi, Kaoru Yoshioka, Yusuke Toyama, Ai Kagami *and* Hideji TANAKA :** On-Line Measurement of Perchlorate in Atmospheric Aerosol Based on Ion Chromatograph Coupled with Particle Collector and Post-Column Concentrator, *Talanta,* **97,** 527-532, 2012.
1337. **Tomoyuki Kawamura, Moemi Hayashi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Hisao Nemoto :** An Efficient Method for C8-Prenylation of Flavonols and Flavanones, *Synthesis,* **44,** *9,* 1308-1314, 2012.
1338. **Keiji Ogura, Akira Shigenaga, Koji Ebisuno, Hiroko Hirakawa *and* Akira Otaka :** Fmoc-based solid phase synthesis of adenylylated peptides using diester-type adenylylated amino acid derivatives, *Tetrahedron Letters,* **53,** *27,* 3429-3432, 2012.
1339. **Hatsuhiko Hattori, Toyishi Matsushita, Kohsuke Yoshutomi, Ayato Katagiri *and* Hisao Nemoto :** An Efficient Method for the Refinement of 1,3-Methyleneglycerol via Bridged Acetal Exchange and the Synthesis of a Symmetrically Branched Glycerol Trimer, *Synthesis,* **44,** *15,* 2365-2376, 2012.
1340. **Hisao Nemoto, Ayato Katagiri, Masaki Kamiya, Hatsuhiko Hattori, Kosuke Matsumura, Tomohiro Itou, Tomoyuki Kawamura, T. Kita, H. Nishida *and* Naokatu Arakaki :** Synthesis and Evaluation of Water-soluble Resveratrol and Piceatannol via BGLation, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **22,** *15,* 5051-5054, 2012.
1341. **Chiharu Mizuguchi, Mami Hata, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, C Michael Phillips, Sissel Lund-Katz *and* Hiroyuki Saito :** Fluorescence analysis of the lipid binding-induced conformational change of apolipoprotein E4., *Biochemistry,* **51,** *28,* 5580-5588, 2012.
1342. **Tohru Uyama, Natsuki Ikematsu, Manami Inoue, Naoki Shinohara, X-H Jin, Kazuhito Tsuboi, Tekuharu Tonai, Akira Tokumura *and* Natsuo Ueda :** Generation of N-acylphosphatidylethanolamine by members of the phospholipase A/acyltransferase (PLA/AT) family, *The Journal of Biological Chemistry,* **287,** *38,* 31905-31919, 2012.
1343. **Hisao Nemoto, Ayato Katagiri, Masaki Kamiya, Tomoyuki Kawamura, Tsuyoshi Matsushita, Kosuke Matsumura, Tomohiro Itou, Hatsuhiko Hattori, Miho Tamaki, Keisuke Ishizawa, Licht Miyamoto, Shinji Abe *and* Koichiro Tsuchiya :** Synthesis of paclitaxel-BGL conjugates, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **20,** *18,* 5559-5567, 2012.
1344. **Kazunori Miyamoto, Mhabubul Md. Hoque *and* Sayaka Ogasa :** Reductive Detriflylation of N Triflylamides with Red-Al, *The Journal of Organic Chemistry,* **77,** *18,* 8317-8320, 2012.
1345. **Tatsusada Yoshida, Seiji Hitaoka, Akira Mashima, Takuya Sugimoto, Hiroshi Matoba *and* Hiroshi Chuman :** Combined QM/MM (ONIOM) and QSAR Approach to the Study of Complex Formation of Matrix Metalloproteinase-9 with a Series of Biphenylsulfonamides - LERE-QSAR Analysis (V), *The Journal of Physical Chemistry B,* **116,** *34,* 10283-10289, 2012.
1346. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga, Kohei Tsuji, Shugo Tsuda, Hajime Hibino, Yuji Nishiuchi *and* Akira Otaka :** Synthetic procedure for N-Fmoc amino acyl-N-sulfanylethylaniline linker as crypto-peptide thioester precursor with application to native chemical ligation, *The Journal of Organic Chemistry,* **77,** *16,* 6948-6958, 2012.
1347. **Hisao Nemoto, Masaki Kamiya, Aki Nakamoto, Tsuyoshi Matsushita, Kosuke Matsumura, Hatsuhiko Hattori, Tomoyuki Kawamura, Chiaki Taoka, Shinji Abe, Keisuke Ishizawa, Licht Miyamoto *and* Koichiro Tsuchiya :** Synthesis of highly water-soluble fibrate derivatives via BGLation, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **22,** *20,* 6425-6428, 2012.
1348. **Rie Mukai, Hitomi Horikawa, Yutaka Fujikura, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Takeshi Nikawa *and* Junji Terao :** Prevention of disuse muscle atrophy by dietary ingestion of 8-prenylnaringenin in denervated mice, *PLoS ONE,* **7,** *9,* e45048, 2012.
1349. **Licht Miyamoto, Masashi Watanabe, Mai Kono, Tsuyoshi Matsushita, Hatsuhiko Hattori, Keisuke Ishizawa, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** Cytotoxicity evaluation of symmetrically branched glycerol trimer in human hepatocellular carcinoma HepG2 cells, *The Journal of Toxicological Sciences,* **37,** *5,* 1059-1063, 2012.
1350. **Yauhen Bandaruk, Rie Mukai, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Evaluation of the inhibitory effects of quercetin-related flavonoids and tea catechins on the monoamine oxidase-A reaction in mouse brain mitochondria., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **60,** *41,* 10270-10277, 2012.
1351. **Yuki Takechi, Chiharu Mizuguchi, Masafumi Tanaka, Toru Kawakami, Saburo Aimoto, Emiko Okamura *and* Hiroyuki Saito :** Physicochemical Mechanism for the Lipid Membrane Binding of Polyarginine: the Favorable Enthalpy Change with Structural Transition from Random Coil to Alpha Helix, *Chemistry Letters,* **41,** *10,* 1374-1376, 2012.
1352. **Sevugan Palaniappan Chetty, Maki Ohshiro, Hiroyuki Saito, Padmaja Dhanasekaran, Sissel Lund-Katz, Leland Mayne, Walter Englander *and* C Michael Phillips :** Effects of the Iowa and Milano mutations on apolipoprotein A-I structure and dynamics determined by hydrogen exchange and mass spectrometry., *Biochemistry,* **51,** *44,* 8993-9001, 2012.
1353. **Mai Urikura, Jun-ichi Morishige, Tamotsu Tanaka *and* Kiyoshi Satouchi :** Phosphatidic acid production in the processing of cabbage leaves, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **60,** *45,* 11359-11365, 2012.
1354. **Kohjiro Nagao, Minami Maeda, B Noralyn Mañucat *and* Kazumitsu Ueda :** Cyclosporine A and PSC833 inhibit ABCA1 function via direct binding., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1831,** *2,* 398-406, 2012.
1355. **Licht Miyamoto, Masashi Watanabe, Yosuke Tomida, Mai Kono, Shoko Fujii, Tsuyoshi Matsushita, Hatsuhiko Hattori, Keisuke Ishizawa, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** Acute oral toxicity evaluation of symmetrically branched glycerol trimer in ddY mice, *The Journal of Toxicological Sciences,* **37,** *6,* 1253-1259, 2012.
1356. **Emi Adachi, Hiroyuki Nakajima, Chiharu Mizuguchi, Padmaja Dhanasekaran, Hiroyuki Kawashima, Kohjiro Nagao, Kenichi Akaji, Sissel Lund-Katz, C Michael Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Dual role of an N-terminal amyloidogenic mutation in apolipoprotein A-I: destabilization of helix bundle and enhancement of fibril formation., *The Journal of Biological Chemistry,* **288,** *4,* 2848-2856, 2012.
1357. **Tamotsu Tanaka, K. Morito, M. Kinoshita, M. Ohmoto, M. Urikura, K. Satouchi *and* Akira Tokumura :** Orally administered phosphatidic acids and lysophosphatidic acids ameliorate aspirin-induced stomach mucosal injury in mice, *Digestive Diseases and Sciences,* **58,** *4,* 950-958, 2013.
1358. **Shigeki Sano, Takeshi Tsumura, Masashi Horibe *and* Michiyasu Nakao :** Catalytic Asymmetric Ring-Opening of -Symmetric Cyclic Carbonates with Chiral Brønsted Acid Catalysts, *Synlett,* **24,** *17,* 2302-2304, 2013.
1359. **Masaki Takeuchi, Masato Izumi, Mizuki Watanabe, Hideji TANAKA, Tomoaki Obata *and* Kei Toda :** Surface Modified Annular Wet Denuder for the Collection of Water-Soluble Trace Gases, *Analytical Methods,* **5,** *21,* 6071-6075, 2013.
1360. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hiromichi Tsunoda *and* Hideji TANAKA :** Atmospheric Acid Gases in Tokushima, Japan, Monitored with Parallel Plate Wet Denuder Coupled Ion Chromatograph, *Analytical Sciences,* **29,** *1,* 165-168, 2013.
1361. **北山 裕貴, 新村 航, 四方田 千佳子, 斎藤 博幸 :** ポストインサーション法によって調製したPEG修飾リポソームの表面物性に関する研究, *膜,* **38,** *1,* 50-56, 2013年.
1362. **Seiji Hitaoka, Yuto Shibata, Hiroshi Matoba, Akihiro Kawano, Masataka Harada, Rahman Motiur M, Daisuke Tsuji, Takatsugu Hirokawa, Kouji Itou, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Modeling of Human Neuraminidase-1 and Its Validation by LERE-Correlation Analysis, *Chem-Bio Informatics Journal,* **13,** 30-40, 2013.
1363. **Masato Ishigami, Yuko Tominaga, Kohjiro Nagao, Yasuhisa Kimura, Michinori Matsuo, Noriyuki Kioka *and* Kazumitsu Ueda :** ATPase activity of nucleotide binding domains of human MDR3 in the context of MDR1., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1831,** *4,* 683-690, 2013.
1364. **Masafumi Tanaka, Yuki Takamura, Toru Kawakami, Saburo Aimoto, Hiroyuki Saito *and* Takahiro Mukai :** Effect of amino acid distribution of amphipathic helical peptide derived from human apolipoprotein A-I on membrane curvature sensing., *FEBS Letters,* **587,** *5,* 510-515, 2013.
1365. **Junichi Morishige, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori, Kiyoshi Satouchi, Tanihiro Yoshiomoto *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic Acid Produced by Hen Egg White Lysophospholipase D Induces Vascular Development on Extraembryonic Membranes, *Lipids,* **48,** *3,* 251-262, 2013.
1366. **David Nguyen, Margaret Nickel, Chiharu Mizuguchi, Hiroyuki Saito, Sissel Lund-Katz *and* C Michael Phillips :** Interactions of apolipoprotein A-I with high-density lipoprotein particles., *Biochemistry,* **52,** *11,* 1963-1972, 2013.
1367. **Mari Kotosai, Sachiko Shimada, Mai Kanda, Namiko Matsuda, Keiko Sekido, Yoshibumi Shimizu, Akira Tokumura, Toshiyuki Nakamura, Kaeko Murota, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Plasma HDL reduces nonesterified fatty acid hydroperoxides originating from oxidized LDL., *Lipids,* **48,** *6,* 569-578, 2013.
1368. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga, Kohei Tsuji, Shugo Tsuda, Hajime Hibino, Yuji Nishiuchi *and* Akira Otaka :** Development of efficient synthetic protocol for Fmoc amino acid-incorporated N-sulfanylethyl-aniline linker as peptide thioester precursor, *Peptide Scinece 2012,* **2012,** 165-166, 2013.
1369. **Kohei Tsuji, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Keisuke Aihara, Masaya Denda, Hao Ding, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Synthesis of antagonistic peptide for putative CXCL14 receptor protein and their identification, *Peptide Science 2012,* **2012,** 31-32, 2013.
1370. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Convergent chemical synthesis of human GM2 activator protein analog using SEAlide chemistry, *Peptide Science 2012,* **2012,** 13-14, 2013.
1371. **Akira Shigenaga, Keiji Ogura, Hiroko Hirakawa, Jun Yamamoto, Koji Ebisuno, Licht Miyamoto, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Design and synthesis of hypoxia-responsive amino acid which causes peptide bond cleavage in hypoxic cells, *Peptide Science 2012,* 135-136, 2013.
1372. **Akira Shigenaga :** Development of stimulus-responsive amino acid and their application to peptide based chemical biology, *Peptide Science 2012,* 1-2, 2013.
1373. **重永 章 :** ''化学''でペプチド・タンパク質を操る, *薬学部だより,* **10,** 4, 2012年7月.
1374. **Akira Otaka, Kohei Sato, Hao Ding *and* Akira Shigenaga :** One-pot/sequential native chemical ligation using N-sulfanylethylanilide peptide, *Chemical Record,* **12,** *5,* 479-490, Aug. 2012.
1375. **重永 章 :** 刺激応答型アミノ酸の開発とケミカルバイオロジー分野への展開, *薬学雑誌,* **132,** *9,* 1075-1082, 2012年9月.
1376. **大髙 章 :** 情報発信型人工タンパク質創製に向けた有機・生物有機化学的挑戦, *有機合成化学協会誌,* **70,** *10,* 1054, 2012年10月.
1377. **德村 彰, 井上 愛美, 足立 美佳 :** リゾホスファチジン酸濃縮食品の開発に関する基礎研究, *ニューフードインダストリー,* **54,** *11,* 1-6, 2012年11月.
1378. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドペプチドの創製, *FUSION MATERIALS NEWS,* **14,** 3, 2013年.
1379. **竹内 政樹 :** 弾性表面波を利用した流体中微粒子の集束と分離, *FIA研究懇談会会誌,* **30,** *1,* 55-56, 2013年.
1380. **重永 章 :** 平成24年度日本ペプチド学会奨励賞を受賞して, *Peptide Newsletter Japan,* **87,** 5-7, 2013年1月.
1381. **Morishige Jun-ichi, Urikura Mai, Tamotsu Tanaka *and* Satouchi Kiyoshi :** A simple method for isolation and identification of bioactive lipids having monoester type phosphate using phosphate capture molecule, Phos-tag, *Lipid Maps Annual Meeting 2012, Lipid impact on cell biology, metabolomics and translational medicine,,* Abstract-p76, La Jolla (CA, USA), May 2012.
1382. **Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilides as a Versatile Chemical Device for Protein Chemistry, *2012 SNU Symposium on Medicinal Chemistry,* Seoul, May 2012.
1383. **Tamotsu Tanaka :** Bioactive phospholipids formed during digestion of plant foodstuffs and their effect on gastrointestinal integrity, *The Department of Pharmaceutical and Biomedical Sciences Research Seminar Series,* Athens, Aug. 2012.
1384. **Akira Otaka :** Chemical Protein Synthesis Using N-Sulfanylethylanilide Peptide, *The 14th Akabori Conference,* Niseko, Japan, Sep. 2012.
1385. **Kohei Tsuji, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Keisuke Aihara, Masaya Denda, Hao Ding, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Development of novel antagonistic peptide for CXCL14 receptor, *The 6th Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences,* Suita, Sep. 2012.
1386. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Chemical synthesis of human GM2 activator protein analog using SEAlide peptide-mediated one-pot multi-fragment condensation, *The 6th Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences,* Suita, Sep. 2012.
1387. **Hideji TANAKA, Yohei Kurokawa, Masaki Takeuchi *and* Akira Ohbuchi :** Amplitude modulated multiplexed flow analysis for simultaneous determination of multiple analytes. Determination of ferrous and ferric ions, *Flow Analysis Xll,* Thessaloniki, Greece, Sep. 2012.
1388. **Takeshi Ogusu, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Air segmented amplitude modulated multiplexed flow analysis with no deaeration process. Determination of phosphate ion, *Flow Analysis Xll,* Thessaloniki, Greece, Sep. 2012.
1389. **Masaki Takeuchi, Masato Izumi, Mizuki Watanabe, Tomoaki Obata, Kei Toda *and* Hideji TANAKA :** Collection of hydrogen sulfide gas with surface treating annular denuder, *Flow Analysis Xll,* Thessaloniki, Greece, Sep. 2012.
1390. **Licht Miyamoto, Kono Mai, Nakagawa Takeo, Hattori Hatsuhiko, Keisuke Ishizawa, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** A Novel Hydrophilic Derivative of Probucol Ameliorates Glucose Tolerance and Insulin Sensitivity Independently of the Canonical Potency of Probucol., *48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes,* Oct. 2012.
1391. **Akira Otaka, Kohei Sato, Hao Ding *and* Akira Shigenaga :** N-Sulfanylethylanilide peptide for peptide engineering, *The Sixth Peptide Engineering Meeting,* Atlanta, Oct. 2012.
1392. **Hideji TANAKA, Takeshi Ogusu, Katsuya Uchimoto *and* Masaki Takeuchi :** Determination of phosphate ion in water samples by air segmentation - amplitude modulated multiplexed flow analysis, *6th Shanghai International Symposium on Analytical Chemistry,* Shanghai, China, Oct. 2012.
1393. **Masaki Takeuchi, Kaoru Yoshioka, Yusuke Toyama, Ai Kagami *and* Hideji TANAKA :** On-line measurement of perchlorate in atmospheric aerosol based on ion chromatograph coupled with particle collector and post-column concentrator, *6th Shanghai International Symposium on Analytical Chemistry,* Shanghai, China, Oct. 2012.
1394. **Masaya Denda, Jun Yamamoto, Kohei Sato, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Youichi Sato, Aiko Yamauchi *and* Akira Otaka :** Development of a novel chemical probe that enables selective labeling of proteins, *The 1st International Symposium on Chemical Biology of Natural Products: Target ID and Regulation of Bioactivity,* Kyoto, Oct. 2012.
1395. **Akira Otaka :** Development of "Tracable Linkerfor" Protein Idebtification Using Stimulus-responsive Amino Acid, *The 1st International Symposium on Chemical Biology of Natural Products: Target ID and Regulation of Bioactivity,* Kyoto, Oct. 2012.
1396. **Rie Mukai, Horikawa Hitomi, Fujikura Yutaka, Kaeko Murota, Kawamura Tomoyuki, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Effect of prenylation on the bioavailability of dietary flavonoids, *The International Society for Nutraceuticals and Functional Foods,* Dec. 2012.
1397. **根本 尚夫 :** 簡便大量合成技術を活かした独創型MRI造影剤の開発, *第11国際バイオテクノロジー展/技術会議 Biotech 2012,* 2012年4月.
1398. **足立 愛美, 大城 真紀, 中嶋 宏之, 田中 将史, 馬場 照彦, Lund-Katz Sissel, Phillips C Michael, 斎藤 博幸 :** ApoA-I Iowa (G26R) 変異によるアミロイド線維形成, *日本膜学会第34年会,* 2012年5月.
1399. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** 部分フッ素化リン脂質と脂質親和性タンパク質からの膜ディスク形成, *日本膜学会第34年会,* 2012年5月.
1400. **宮本 理人, 河野 舞, 中川 剛夫, 服部 初彦, 吉富 康亮, 石澤 啓介, 吉村 好之, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖グリセロール修飾による新規水溶性プロブコール誘導体の開発と耐糖能改善作用のメカニズム, *第55回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2012年5月.
1401. **向井 理恵, 堀川 瞳, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** プレニル化フラボノイドによる廃用性筋萎縮の予防, *第66回 日本栄養・食糧学会大会,* 2012年5月.
1402. **竹内 政樹, 宮崎 祐樹, 角田 浩道, 田中 秀治 :** 徳島市における大気中酸性ガスの高時間分解観測, *第72回分析化学討論会,* 2012年5月.
1403. **越智 ありさ, 中尾 玲子, 山本 容理子, 平坂 勝也, 近藤 茂忠, 長野 圭介, 根本 尚夫, 赤間 一仁, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を防ぐ抗ユビキチン化ペプチドCblin(Cbl-b inhibitor)の高機能化, *第66回日本栄養・食糧学会大会,* 2012年5月.
1404. **北山 裕貴, 新村 航, 四方田 千佳子, 斎藤 博幸 :** PEG修飾法によるリポソーム表面物性の変化, *日本薬剤学会第27年会,* 2012年5月.
1405. **大髙 章 :** 情報発信型人工タンパク質創製に向けた有機・生物有機化学的挑戦, *第101回有機合成シンポジウム2012年【春】,* 2012年6月.
1406. **山本 純, 傳田 将也, 戎野 紘司, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** フッ化物イオン応答型トレーサブルリンカーを利用したタンパク質精製法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第7回年会,* 2012年6月.
1407. **傳田 将也, 山本 純, 佐藤 浩平, 坂本 健, 重永 章, 佐藤 陽一, 吉村 好之, 山内 あい子, 大髙 章 :** 新規タンパク質選択的ラベル化試薬''SEAL-tag''の開発研究, *日本ケミカルバイオロジー学会第7回年会,* 2012年6月.
1408. **比多岡 清司, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** ノイラミニダーゼ・阻害剤の結合相互エネルギーの非経験的分子軌道法計算による定量的構造活性相関解析(LERE-QSAR), *エミール研究会,* 2012年6月.
1409. **清水 嘉文, 小泉 恵子, 神奈木 玲児, 田中 広治, 山下 純, 田中 保, 曹 科, 鈴木 元, 村手 隆, 岩城 壮一郎, 藤井 聡, 德村 彰 :** ヒト大腸がん細胞における低酸素条件下でのリゾリン脂質およびエーテル型リン脂質の増加, *第54回 日本脂質生化学会,* 262, 2012年6月.
1410. **田中 保, 森戸 克弥, 木下 正文, 大本 真弓, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** ホスファチジン酸およびリゾホスファチジン酸によるアスピリン潰瘍抑制, *第65回 日本酸化ストレス学会学術集会,* p93, 2012年6月.
1411. **根本 尚夫, 松下 剛史 :** 新規水溶性GGA誘導体4種類の合成と1種類の大量合成(8g), *第13回GGA・HSP勉強会,* 2012年8月.
1412. **佐藤 浩平, 北風 圭介, 坂本 健, 重永 章, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** タンパク質完全化学合成∼ケミストによるタンパク質医薬品開発を目指して∼, *第44回若手ペプチド夏の勉強会,* 2012年8月.
1413. **丁 昊, 佐藤 浩平, 森下 巧, 重永 章, 大髙 章 :** 4-チオプロリンを用いたDual-kinetic NCL法の開発, *第44回若手ペプチド夏の勉強会,* 2012年8月.
1414. **大髙 章 :** 情報発信型人工タンパク質創製に向けた有機・生物有機化学的挑戦, *アステラス製薬シンポジウム,* 2012年8月.
1415. **Hiroshi Chuman :** New Staring Points toward Construction of Fundamental QSAR: Wonderful Gifts from Hansch and Fjita, *Hansch-藤田法50周年記念シンポジウム,* Aug. 2012.
1416. **根本 尚夫 :** BGLとXTPAの技術紹介, *JEREC委託事業・目利き人材研修,* 2012年8月.
1417. **渡邊 勝志, 宮本 理人, 冨田 洋輔, 河野 舞, 田岡 千明, 松下 剛史, 神谷 昌樹, 服部 初彦, 石澤 啓介, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖グリセロールオリゴマーによるフェノフィブラートの物性および薬物動態の改善, *生体機能と創薬シンポジウム2012,* 2012年8月.
1418. **戸田 敬, 柚木 悟, 大平 慎一, 竹内 政樹 :** 大気中エアロゾルにホルムアルデヒドは存在するか?, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
1419. **福井 裕行, 水口 博之, 北村 嘉章, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 武田 憲昭 :** 抗ヒスタミン薬のアレルギー疾患症状改善に関する薬理機構, *第63回日本薬理学会北部会,* 2012年9月.
1420. **田中 保, 森戸 克弥, 木下 正文, 大本 真弓, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 里内 清, 德村 彰 :** ホスファチジン酸によるアスピリン潰瘍抑制, *第21回 日本脂質栄養学会,* **21,** *2,* 186, 2012年9月.
1421. **重永 章, 大髙 章 :** ''化学''でペプチド・タンパク質をあやつる, *第28回若手化学者のための化学道場,* 2012年9月.
1422. **竹内 政樹, 宮崎 祐樹, 田中 秀治 :** 徳島市における大気中酸性ガスの特徴, *第53回大気環境学会年会,* 2012年9月.
1423. **戌亥 孝次, 吉田 悠, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節‐非相分離/振幅変調多重化フロー分析法によるアンモニウムイオンの定量, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
1424. **大楠 剛司, 内本 勝也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** リン酸イオンの定量を目的とする気節‐非相分離/振幅変調多重化フロー分析法, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
1425. **杉浦 潤, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 中空キャピラリーカラムを用いた低圧イオンクロマトグラフィーの開発, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
1426. **宮崎 祐樹, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 炭酸除去デバイスの開発, *日本分析化学会第61年会,* 2012年9月.
1427. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 半田 大祐, 岡 辰也 *and* Hiroyuki Saito :** Membrane disc formation from tetraether-type artificial phospholipids and apolipoproteins, *第50回日本生物物理学会年会,* Sep. 2012.
1428. **根本 尚夫 :** 「有機合成技術による新しいMRI用検査薬(造影剤)の開発」 ∼放射線無用かつ切らずに挿さずに体内を視る∼, *鈴木章記念ケミストリーネックワーク設立講演会,* 2012年9月.
1429. **深山 真太郎, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ロドトルラ酸を基盤とするN-メチルジケトピペラジン型鉄キレート剤の創製, *第42回複素環化学討論会,* 2012年10月.
1430. **Hiroshi Chuman :** Development of a Novel QSAR using Molecular Calculations:Linear Expression by Representative Energy Terms, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
1431. **Akira Mashima, Shuhei Sakamoto, Takuya Sugimoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** A Novel and Consistenet Approach to Enzymatic Reactions Using Ab Initio MO Calculations: Trypsin Catalysis of Series of Substrates, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
1432. **Hiroshi Matoba, Seiji Hitaoka, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** A Novel Fragment Based QSAR Using FMO and LERE: Binding Affinity of Relenza and Its Analogues with Influenza Virus Neuraminidase, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
1433. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, Masataka Harada, Shuhei Sakamoto, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** A New Efficient Approch to Solvation Energy Change Associated with Complex Formation of Ligand with Protein: CriticalComparison of Various Solvation Energy Calculations, *生命医薬情報学連合大会,* Oct. 2012.
1434. **柚木 悟, 大平 慎一, 竹内 政樹, 戸田 敬 :** エアロゾル中ホルムアルデヒドの検出の試み, *第50 回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
1435. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を鍵反応とする光学活性グリセロリン脂質の合成, *第38回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2012年11月.
1436. **足立 愛美, 水口 智晴, 小阪 朝子, 川島 浩之, 赤路 健一, Lund-Katz Sissel, Phillips C Michael, 斎藤 博幸 :** 脂質結合タンパク質アポA-IのG26R変異によるアミロイド線維形成, *膜シンポジウム2012,* 2012年11月.
1437. **武知 佑樹, 斎藤 博幸, 岡村 恵美子 :** 溶液NMRを用いた細胞サイズベシクルの評価, *膜シンポジウム2012,* 2012年11月.
1438. **Kohei Tsuji, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Keisuke Aihara, Masaya Denda, Hao Ding, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Synthesis of antagonistic peptide for putative CXCL14 receptor proteins and their identification, *第49回ペプチド討論会,* Nov. 2012.
1439. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Convergent chemical synthesis of human GM2 activator protein analog using SEAlide chemistry, *第49回ペプチド討論会,* Nov. 2012.
1440. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga, Kohei Tsuji, Shugo Tsuda, Hajime Hibino, Yuji Nishiuchi *and* Akira Otaka :** Development of efficient synthetic protocol for Fmoc amino acid-incorporated N-sulfanylethyl-aniline linker as peptide thioester precursor, *第49回ペプチド討論会,* Nov. 2012.
1441. **Akira Shigenaga, Keiji Ogura, Hiroko Hirakawa, Jun Yamamoto, Koji Ebisuno, Licht Miyamoto, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Design and synthesis of hypoxia-responsive amino acid which causes peptide bond cleavage in hypoxic cells, *第49回ペプチド討論会,* Nov. 2012.
1442. **長尾 耕治郎, 植田 和光, 斎藤 博幸 :** ABCA1とapoA-Iの結合機構の解析, *膜シンポジウム2012,* 2012年11月.
1443. **Akira Shigenaga :** Development of stimulus-responsive amino acids and their application to peptide based chemical biology, *第49回ペプチド討論会,* Nov. 2012.
1444. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応を鍵反応とする光学活性ホスファチジン酸の合成, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
1445. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-シクロペンチリデン-2-フルオロ酢酸誘導体の立体選択的合成, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
1446. **宮城 紫, 木村 光孝, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 福井 誠, 伊藤 博夫 :** オルトフタルアルデヒド法を基盤とした新規メチルメルカプタン蛍光標識法, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
1447. **和田 良介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 機能性分子を指向するN-メチルジケトピペラジンの合成研究, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
1448. **北 未来, 山本 純, 戎野 紘司, 重永 章, 大髙 章 :** 酸化ストレス応答型アミノ酸の開発研究, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会,日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
1449. **向井 理恵, 嶺川 祥子, 藤倉 温, 生城 真一, 榊 利之, 室田 佳恵子, 河村 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二 :** プレニル基の導入がケルセチンの生体利用性に与える影響, *第17回 日本フードファクター学会学術集会 第9回日本カテキン学会総会 合同大会,* 2012年11月.
1450. **堀川 瞳, 向井 理恵, 藤倉 温, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** 坐骨神経切除マウスにおける8-プレニルナリンゲニンの廃用性筋萎縮抑制効果, *第17回 日本フードファクター学会学術集会 第9回日本カテキン学会総会 合同大会 2012,* 2012年11月.
1451. **傳田 将也, 山本 純, 坂本 健, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** タンパク質選択的ラベル化法の開発研究, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会,日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
1452. **長尾 耕治郎, 植田 和光, 斎藤 博幸 :** HDL形成過程におけるABCA1トランスポーターとapoA-Iの結合機構の解析, *第34回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2012年11月.
1453. **武知 佑樹, 斎藤 博幸, 岡村 恵美子 :** 細胞サイズベシクルの高濃度調製と溶液NMRによる物性解析, *第34回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2012年11月.
1454. **宮崎 亜珠美, 栗谷 和典, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全リン定量のためのCo3+前処理法の開発とFIA による評価, *第50 回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
1455. **宮崎 祐樹, 磯部 貴陽, 大河内 博, 緒方 裕子, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 富士山南東麓における大気中酸性ガスの連続観測, *第50 回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
1456. **石戸 健, 近藤 祐未, 橋村 慧, 德村 彰, 山﨑 尚志, 滝口 祥令 :** ラット血管肥厚形成への内因性リゾホスファチジン酸の関与, *第122回日本薬理学会近畿部会,* 2012年11月.
1457. **戎野 紘司, 傳田 将也, 小倉 圭司, 寺脇 拓, 重永 章, 大髙 章 :** ケージド非水解性リン酸化アミノ酸含有ペプチドの合成とタンパク質結合能の評価, *第30回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2012年11月.
1458. **佐藤 浩平, 北風 圭介, 坂本 健, 重永 章, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** リソソーム病治療薬を指向したヒトGM2活性化タンパク質誘導体の化学合成と活性評価, *第30回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2012年11月.
1459. **辻 耕平, 種子島 幸祐, 重永 章, 粟飯原 圭佑, 丁 昊, 傳田 将也, 原 孝彦, 大髙 章 :** CXCL14受容体の同定とそのアンタゴニストペプチドの合成, *第30回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2012年11月.
1460. **山本 純, 傳田 将也, 戎野 紘司, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** フッ化物イオン応答型トレーサブルリンカーを利用したタンパク質精製実験, *第30回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2012年11月.
1461. **Hiroshi Matoba, Seiji Hitaoka, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 非経験的分子軌道法計算を用いたリレンザおよびその誘導体とインフルエンザ・ノイラミニダーゼとの結合自由エネルギー変化のQSAR解析-Fragment Based LERE-QSAR, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
1462. **Kaoru Aibara, Kyoko Yamauchi, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** β‐セクレターゼ阻害剤のLead Evolution とOptimization:分子化学計算による薬物-タンパク質間相互作用から定量的考察, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
1463. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Akihiro Kawano, Yuto Shibata, Masataka Harada, Shuhei Sakamoto, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** リガンド-タンパク質の複合体形成に及ぼす溶媒効果の検討:LERE-QSAR解析における水和自由エネルギー項の定量的考察, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
1464. **Kyoko Yamauchi, Kaoru Aibara, Shuhei Sakamoto, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** LERE-QSAR 解析によるbilinear model の新しい解釈:トリアジン誘導体とジヒドロ葉酸還元酵素との複合体形成, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
1465. **Akira Mashima, Shuhei Sakamoto, Takuya Sugimoto, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** LERE-QSAR 解析の酵素触媒反応への適用:トリプシンによる置換馬尿酸フェニルの加水分解反応のミカエリス・メンテン定数および反応速度定数の定量的解析, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
1466. **Takuya Sugimoto, Seiji Hitaoka, Akira Mashima, Hiroshi Matoba, Suhei Sakamoto, Kou Nonoshita, Takahisa Hayashi, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** A Combined QM/MM (ONIOM) and QSAR Approach to the Study of Complex Formation of Matrix Metalloproteinase-9 with a Series of Biphenylsulfonamides, *第40回構造活性相関シンポジウム,* 2012年11月.
1467. **喜田 孝史, 盛重 純一, 山下 量平, 松岡 久嗣, 魚住 幸加, 里内 清, 長野 稔, 吉村 好之, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツ葉に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド-ホスホリパーゼD, *第25回 植物脂質シンポジウム,* 86, 2012年12月.
1468. **大楠 剛司, 内本 勝也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-振幅変調多重化フロー分析法によるリン酸イオンの定量, *第17回徳島地区分析技術セミナー,* 2012年12月.
1469. **山下 量平, 安藤 千恵, 田畑 優美香, 喜田 孝史, 清水 嘉文, 西迫 寛隆, 川添 和義, 田中 保, 德村 彰 :** 種々のセラミド-1-リン酸分子種の細胞遊走および抗アポトーシス活性, *第85回 日本生化学会大会,* 86, 2012年12月.
1470. **喜田 孝史, 盛重 純一, 山下 量平, 松岡 久嗣, 魚住 幸加, 里内 清, 長野 稔, 吉村 好之, 田中 保, 德村 彰 :** キャベツ葉に見出されたフィトセラミド-1-リン酸の生合成経路, *第85回 日本生化学会大会,* 86, 2012年12月.
1471. **折原 賢祐, 小林 久剛, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 中村 崇洋, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章, 宍戸 宏造 :** Aspergillide Cの活性評価および標的タンパクの探索, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1472. **松下 剛史, 渡邊 勝志, 宮本 理人, 土屋 浩一郎, 根本 尚夫 :** 脂質異常症治療薬であるフェノフィブラートのBGL化と活性評価, *日本若学会第133年会,* 2013年3月.
1473. **北 未来, 山本 純, 戎野 紘司, 重永 章, 大髙 章 :** 過酸化水素応答型アミノ酸の開発研究, *日本薬学会第133回年会,* 2013年3月.
1474. **山本 純, 北 未来, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質の精製・選択的ラベル化ツール「トレーサブルリンカー」の開発, *日本薬学会第133回年会,* 2013年3月.
1475. **中嶋 宏之, 足立 愛美, 桑原 香織, 川島 浩之, 長尾 耕治郎, 柏田 良樹, 赤路 健一, 斎藤 博幸 :** アミロイド-シス変異アポA-Iの線維形成と細胞増殖抑制作用, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1476. **吉井 遼, 中谷 亮介, 植野 哲 :** カチオン性ポリマーによって誘起された脂質二分子膜流動性変化の可視化, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1477. **宮本 理人, 渡邊 勝志, 河野 舞, 冨田 洋介, 松下 剛史, 服部 初彦, 石澤 啓介, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖オリゴグリセロール修飾によるフェノフィブラートの物性および薬物動態，薬効の改善, *日本若学会第133年会,* 2013年3月.
1478. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-フルオロ-2-ジエチルホスホノ酢酸とケトン類の立体選択的HWE反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1479. **半田 充史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE試薬を用いる光学活性グリセロリン脂質の合成 (2), *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1480. **宮城 紫, 木村 光孝, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 福井 誠, 伊藤 博夫 :** OPA法を基盤とした新しい口臭検査法の開発, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1481. **太田 泰雅, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 三価の超原子価ブロマンとスルホンアミドを用いたアルカンC-Hアミノ化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1482. **合田 峻輔, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 超原子価ジアセトキブロマン(III)を用いた効率的芳香族C-Hアミノ化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1483. **岩崎 進, 宮本 和範, 落合 正仁, 城 始勇, 松本 崇 :** 五価の超原子価ブロミルベンゼンの合成，構造と反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1484. **田中 秀治 :** 分析化学への想い, *日本の分析化学者(創立六十周年記念誌) (第4部「次世代を担う人材」の薬学分野11名の中に選ばれ,執筆),* 251, 2012年5月.
1485. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドペプチドの創製, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第5回公開シンポジウム,* 2012年6月.
1486. **重永 章 :** 刺激応答型アミノ酸を基盤とした生命科学分野へのアプローチ, *生有研シンポジウム,* 2012年8月.
1487. **重永 章, 山本 純, 前田 奈美, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質の精製およびラベル化を可能とするトレーサブルリンカーの開発, *新学術領域研究「天然物ケミカルバイオロジー:分子標的と活性制御」第2回若手研究者ワークショップ,* 2012年10月.
1488. **粟飯原 圭佑, 重永 章, 辻 耕平, 佐藤 浩平, 大髙 章 :** タンパク質化学合成を指向した多成分ペプチドフラグメント縮合法の開発, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第5回若手スクール,* 2012年11月.
1489. **重永 章 :** ''化学''による生命現象制御をめざして, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第5回若手スクール,* 2012年11月.
1490. **田中 秀治 :** FIAの発展と成熟の先に(巻頭言), *FIA研究懇談会会誌,* **29,** *2,* 71, 2012年12月.
1491. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドペプチドの創製, *新学術領域研究 若手合同シンポジウム「配位プログラム」×「融合マテリアル」,* 2012年12月.
1492. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドペプチドの創製, *新学術領域研究「融合マテリアル」第6回公開シンポジウム,* 2013年1月.
1493. **田中 秀治 :** 第50回フローインジェクション分析講演会, *ぶんせき,* **2013,** *2,* 111-112, 2013年2月.
1494. **佐野 茂樹 :** 化学便覧 応用化学編 第7版 IV有機・高分子化学品/材料 16章医薬品 16.4.8アレルギー・喘息薬, 丸善 株式会社, 東京, 2014年1月.
1495. **Kosuke Tanegashima, Kenji Suzuki, Yuki Nakayama, Kohei Tsuji, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Takahiko Hara :** CXCL14 is a natural inhibitor of the CXCL12-CXCR4 signaling axis, *FEBS Letters,* **587,** *12,* 1731-1735, 2013.
1496. **tomoyuki Kawamura, Nanae Matso, Daisuke Yamauchi, Yoo Tannabe *and* Hisao Nemoto :** Palladium-catalyzed highly regio- and stereoselective carboncarbon bond formation reaction of -substituted vinylazilidines with a silylated masked acyl cyanide reagen, *Tetrahedron,* **69,** *26,* 5331-5341, 2013.
1497. **Akihiro Matsuda, Kohjiro Nagao, Michinori Matsuo, Noriyuki Kioka *and* Kazumitsu Ueda :** 24(S)-hydroxycholesterol is actively eliminated from neuronal cells by ABCA1., *Journal of Neurochemistry,* **126,** *1,* 93-101, 2013.
1498. **Yuki Takechi, Hiroyuki Saito *and* Emiko Okamura :** Slow Tumbling but Large Protrusion of Phospholipids in the Cell Sized Giant Vesicle, *Chemical Physics Letters,* **570,** 136-140, 2013.
1499. **Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Revisiting the Hansch-Fujita Approach and Development of a Fundamental QSAR, *Journal of Pesticide Science,* **38,** *2,* 60-67, 2013.
1500. **Licht Miyamoto, Masashi Watanabe, Chiaki Taoka, Mai Kono, Yosuke Tomida, Tsuyoshi Matsushita, Masaki Kamiya, Hatsuhiko Hattori, Keisuke Ishizawa, Shinji Abe, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** A novel prodrug strategy for extremely hydrophobic agents; - Conjugation to symmetrically branched glycerol trimer improves pharmacological and pharmacokinetic properties of fenofibrate, *Molecular Pharmaceutics,* **10,** *7,* 2723-2729, 2013.
1501. **Kazunori Miyamoto, Mai Suzuki, Takashi Suefuji *and* Masahito Ochiai :** In Situ Generation Technology of β-Butoxycarbonyliodonium Ylide: A Hypervalent Analogue of the Darzens Reagent, *European Journal of Organic Chemistry,* **2013,** *18,* 3662-3666, 2013.
1502. **Tamotsu Tanaka, T. Kida, H. Imai, J. Morishige, R. Yamashita, H. Matsuoka, S. Uozumi, K. Satouchi, M. Nagano *and* Akira Tokumura :** Identification of a sphingolipid-specific phospholipase D activity associated with the generation of phytoceramide-1-phosphate in cabbage leaves, *The FEBS Journal,* **280,** *16,* 3797-3809, 2013.
1503. **Kohei Sato, Akira Shigenaga, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Chemical synthesis of biologically active monoglycosylated GM2-activator protein analog using N-sulfanylethylanilide peptide, *Angewandte Chemie International Edition,* **52,** *30,* 7855-7859, 2013.
1504. **Rie Mukai, Yutaka Fujikura, Kaeko Murota, Shoko Minekawa, Naoko Matsui, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Prenylation enhances quercetin uptake and reduces efflux in Caco-2 cells and enhances tissue accumulation in mice fed long-term., *The Journal of Nutrition,* **143,** *10,* 1558-1564, 2013.
1505. **Kosuke Tanegashima, Kohei Tsuji, Kenji Suzuki, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Takahiko Hara :** Dimeric peptides of the C-terminal region of CXCL14 function as CXCL12 inhibitors, *FEBS Letters,* **587,** *23,* 3770-3775, 2013.
1506. **Mykhailo Girych, Galyna Gorbenko, Valeriya Trusova, Emi Adachi, Chiharu Mizuguchi, Kohjiro Nagao, Hiroyuki Kawashima, Kenichi Akaji, Sissel Lund-Katz, C Michael Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Interaction of thioflavin T with amyloid fibrils of apolipoprotein A-I N-terminal fragment: resonance energy transfer study., *Journal of Structural Biology,* **185,** *1,* 116-124, 2013.
1507. **Emi Adachi, Asako Kosaka, Kohei Tsuji, Chiharu Mizuguchi, Hiroyuki Kawashima, Akira Shigenaga, Kohjiro Nagao, Kenichi Akaji, Akira Otaka *and* Hiroyuki Saito :** The extreme N-terminal region of human apolipoprotein A-I has a strong propensity to form amyloid fibrils., *FEBS Letters,* **588,** *3,* 389-394, 2013.
1508. **Michihiro Nakamura, Kazunori Miyamoto, Koichiro Hayashi, Aziz Awaad, Masahito Ochiai *and* Kazunori Ishimura :** Time-Lapse Fluorescence Imaging and Quantitative Single Cell and Endosomal Analysis of Peritoneal Macrophages Using Fluorescent Organosilica Nanoparticles, *Nanomedicine : Nanotechnology, Biology, and Medicine,* **9,** *2,* 274-283, 2013.
1509. **Hiroki Kitayama, Yuki Takechi, Nobutake Tamai, Hitoshi Matsuki, Chikako Yomota *and* Hiroyuki Saito :** Thermotropic phase behavior of hydrogenated soybean phosphatidylcholine-cholesterol binary liposome membrane., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **62,** *1,* 58-63, 2014.
1510. **Takeshi Ogusu, Katsuya Uchimoto, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Air Segmented-Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis with Software-Based Phase Recognition. Determination of Phosphate Ion, *Talanta,* **118,** 123-128, 2014.
1511. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Yusuke Tsuda, Ken Sakamoto *and* Akira Otaka :** Examination of native chemical ligation using peptidyl prolyl thioester, *Chemical Communications,* **50,** *1,* 58-60, 2014.
1512. **Kunihiro Kitamura, Yunoshin Tamura, Tomokazu Ueki, Koji Ogata, Shigeho Noda, Ryutaro Himeno *and* Hiroshi Chuman :** Binding Free-Energy Calculation is a Powerful Tool for Drug Optimization - Calculation and Measurement of Binding Free Energy for 7-Azaindole Derivatives to Glycogen Synthase Kinase-3, *Journal of Chemical Information and Modeling,* **54,** *6,* 1653-1660, 2014.
1513. **Tatsusada Yoshida, Akira Mashima, Katsunori Sasahara *and* Hiroshi Chuman :** A simple and efficient dispersion correction to the HartreeFock theory, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **24,** *4,* 1037-1042, 2014.
1514. **Shigeki Sano, Keisuke Matsuura, Hayato Sumiyoshi, Akira Miki, Syuji Kitaike *and* Michiyasu Nakao :** Reinvestigation of 1,3,4-Thiadiazol-2(3H)-Iminium Bromide in the Two-Step Synthesis of Imdazo[2,1-b][1,3,4]-Thiadiazoles, *Heterocycles,* **89,** *4,* 1041-1053, 2014.
1515. **Tomoyuki Kawamura, Moemi Hayashi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Hisao Nemoto :** The First Synthesis of Uralenol, 5'-Prenylated Quercetin via Palladium-catalyzed O-dimethylallylation Reaction with Concurrent Acetyl Migration, *Synthesis,* **46,** *02,* 170-174, 2014.
1516. **Yoshibumi Shimizu, Kazutoshi Murao, Tamotsu Tanaka, Yoshiaki Kubo *and* Akira Tokumura :** Increased lysophospholipase D activity of autotaxin in sera of patients with atopic dermatitis., *Journal of Dermatological Science,* **74,** *2,* 162-165, 2014.
1517. **Michiyasu Nakao, Yuriko Toriuchi, Shintaro Fukayama *and* Shigeki Sano :** Synthesis and Conformational Characterization of Diketopiperazines Bearing a Benzyl Moiety, *Chemistry Letters,* **43,** *3,* 340-352, 2014.
1518. **Kazunori Miyamoto, Yukie Yokota, Takashi Suefuji, Kentaro Yamaguchi, Tomoyuki Ozawa *and* Masahito Ochiai :** Reactivity of hydroxy- and aquo(hydroxy)-λ3-iodane-crown ether complexes., *Chemistry - A European Journal,* **20,** *18,* 5447-5453, 2014.
1519. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** N-Sulfanylethyl anilide linkers as peptide thioester equivalent, *Peptides Across The Pacific, Proceedings of the Twenty-Third American and Sixth International Peptide Symposium,* 242-243, 2013.
1520. **傳田 将也, 山本 純, 佐藤 浩平, 坂本 健, 重永 章, 佐藤 陽一, 吉村 好之, 山内 あい子, 大髙 章 :** 新規タンパク質選択的ラベル化試薬''SEAL-tag''の開発研究, *ケミカルバイオロジー,* **6,** 6-9, 2013年6月.
1521. **Arisa Ochi, Katsuya Hirasaka, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Rie Mukai, Junji Terao, Taesik Gwang, Inho Choi *and* Takeshi Nikawa :** Development of anti-ubiquitination oligopeptide, Cblin:Cbl-b inhibitor that prevents unloading-induced muscle atorophy., *The 29th International Symposium on Space Technology and Science,* Nagoya, Jun. 2013.
1522. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of efficient synthetic method for N-amino acyl N-sulfanylethyl anilide linkers as peptide thioester equivalent, *23rd American Peptide Symposium,* Hawai'i, Jun. 2013.
1523. **Keisuke Aihara, Kohei Tsuji, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Ring-closing metathesis approach for the synthesis of Lys-Glu bridged cyclic peptides, *23rd American Peptide Symposium,* Hawai'i, Jun. 2013.
1524. **Jun Yamamoto, Miku Kita, Akira Shigenaga, Youichi Sato, Aiko Yamauchi *and* Akira Otaka :** Application of thiol-responsive amino acid to traceable linker for purification and selective labeling of target protein, *23rd American Peptide Symposium,* Hawai'i, Jun. 2013.
1525. **Satoru Yunoki, Akira Yanaga, Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi *and* Kei Toda :** Measurement of gaseous and particulate formaldehyde in the atmosphere, *ASIANALYSIS XII,* Aug. 2013.
1526. **Tamotsu Tanaka, Takashi Kida, Hiroyuki Imai, Jun-ichi Morishige, Ryouhei Yamashita, Hisatsugu Matsuoka, Sachika Uozumi, Kiyoshi Satouchi, Minoru Nagano *and* Akira Tokumura :** Identification of a sphingolipid-specific phospholipase D activity associated with the generation of phytoceramide-1-phosphate in cabbage leaves, *2013 FASEB Summer Research Conference, Lysophospholipid and other related mediators From Bench to Clinic-, Abstract,* 25, Niseko, Aug. 2013.
1527. **Yoshibumi Shimizu, Kazutoshi Kurano, Yoshiyuki Morikawa, Shigenobu Kimoto, Shinichi Okudaira, Tamotsu Tanaka, Aoki Junken, Yoshiaki Kubo *and* Akira Tokumura :** Potentials of the circulating mediator lysophosphatidic acid on development of pruritic dermatitis, *2013 FASEB Summer Research Conference, Lysophospholipid and other related mediators From Bench to Clinic-, Abstract,* 50, Niseko, Aug. 2013.
1528. **Akira Shigenaga :** Development of stimulus-responsive amino acid and its application to chemical biology, *International Symposium for the 70th Anniversary of the Tohoku Branch of the Chemical Society of Japan,* Sendai, Sep. 2013.
1529. **Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms: A Novel QSAR Precedure Using Theoretical Computations on Protein-Ligand Complexes, *CMTPI2013,* Seoul, Oct. 2013.
1530. **Tatsusada Yoshida, Akira Mashima, Katsunori Sasahara, Yuto Shibata, Masahiro Eguchi, Seiji Hitaoka *and* Hiroshi Chuman :** Estimation of Non-covalent Interactions with a New Efficient Dispersion Corrected HF Approach, *CMTPI2013,* Seoul, Oct. 2013.
1531. **Akira Shigenaga :** SEAlide as thioester equivalent for chemical synthesis of proteins, *4th Modern Solid Phase Peptide Synthesis & Its Application Symposium,* Kobe, Nov. 2013.
1532. **Ken Sakamoto, Kohei Sato, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of practical synthetic method for Fmoc amino acid-incorporated N-sulfanylethyl anilide linker as peptide thioester equivalent, *4th Modern Solid Phase Peptide Synthesis & Its Application Symposium,* Kobe, Nov. 2013.
1533. **Keisuke Aihara, Daisuke Takahashi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Olefin metathesis approach utilizing AJIPHASE(R) for the synthesis of lactam bridged peptides, *4th Modern Solid Phase Peptide Synthesis & Its Application Symposium,* Kobe, Nov. 2013.
1534. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Yusuke Tsuda *and* Akira Otaka :** Application of peptidyl prolyl thioesters to native chemical ligation, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
1535. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Rin Miyajima *and* Akira Otaka :** Development of Chemical Protocols for Producing Peptide Thioesters from Naturally Occurring Peptide Sequences, Part 2, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
1536. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Takahiro Nakamura *and* Akira Otaka :** Development of Chemical Protocols for Producing Peptide Thioesters from Naturally Occurring Peptide Sequences, Part 1, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
1537. **Miku Kita, Jun Yamamoto, Koji Ebisuno, Chiaki Komiya, Akira Shigenaga, Licht Miyamoto, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Development of hydrogen peroxide-responsive amide bond cleavage device, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
1538. **Keisuke Aihara, Akira Shigenaga, Daisuke Takahashi *and* Akira Otaka :** New approach for synthesis of lactam bridged peptides using olefin metathesis on AJIPHASE®, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
1539. **Jun Yamamoto, Miku Kita, Akira Shigenaga, Youichi Sato, Aiko Yamauchi *and* Akira Otaka :** Development of thiol-responsive traceable linker for efficient enrichment and selective labeling of target proteins, *4th Asia-Pacific International Peptide Symposium, 50th Japanese Peptide Symposium,* Suita, Nov. 2013.
1540. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Takahiro Nakamura, Keisuke Kitakaze, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of chemical protocol for preparation of peptide/protein thioesters applicable to naturally occurring sequences, *17th KPPS Annual Symposium,* Seoul, Nov. 2013.
1541. **Yuta Otsuka, Masaki Takeuchi, Makoto Otsuka, B. Ben-Nissan *and* Hideji TANAKA :** Investigation on relationship between CO2 concentration and self-setting TeCP-DCPD apatite cement formation by ATR-IR and chemoinfomatics, *The 13th Asian BioCeramics Symposium (ABC2013),* Kyoto, Japan, Dec. 2013.
1542. **Satoshi Ogawa, Hiroshi Okochi, Takaharu Isobe, Hiroko Ogata, Toshio Nagoya, Yukiya Minami, Masaki Takeuchi, Hiroshi Kobayashi, Kazuhiko Miura, Shungo Kato, Mitsuo Uematsu *and* Natsumi Umezawa :** Observation of acidic trace gases, gaseous mercury, and water-soluble inorganic aerosols species at the top and the foot of Mt. Fuji, *International Conference of Asian Environmental Chemistry 2014,* 2014.
1543. **Rie Mukai, Naoko Matsui, N Matsumoto, N.T. Dang, Takeshi Nikawa, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Anti-Oxidative Flavonoid suppresses disuse muscle atrophy in denervation mice., *XXVIIth International Conference on Polyphenols &8th Tannin Conference.,* 2014.
1544. **Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms: a Novel QSAR Procedure Using Theoretical Computations on ProteinLigand Complexes, *International Symposium on Compound Design Technology,* Tokyo, Mar. 2014.
1545. **Hiroshi Chuman :** Linear Expression by Representative Energy Terms: a Novel QSAR Procedure Using Theoretical Computations on ProteinLigand Complexes, *International Symposium on Compound Design Technology,* Osaka, Mar. 2014.
1546. **中馬 寛 :** 自由エネルギー変化の代表エネルギー項による線形表現を用いた定量的構造活性相関解析の構築とその応用表現, *構造生物応用研究会,* 2013年5月.
1547. **髙野 恵万子, 吉岡 薫, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 大気エアロゾル中粗大粒子および微小粒子に含まれる過塩素酸イオンの動態, *第73回分析化学討論会,* 2013年5月.
1548. **栗谷 和典, 久保 祐哉, 宮崎 亜珠美, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全リン定量を目的とする電解発生Co3+を用いる各種リン化合物の迅速前処理法の開発, *第73回分析化学討論会,* 2013年5月.
1549. **水口 智晴, 足立 愛美, 川島 浩之, 長尾 耕治郎, 赤路 健一, 斎藤 博幸 :** 脂質膜環境下でのアポA-Iアミロイド線維形成, *日本膜学会第35年会,* 2013年5月.
1550. **嶺川 祥子, 向井 理恵, 藤倉 温, 生城 真一, 榊 利之, 室田 佳恵子, 河村 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二 :** プレニル基付加がケルセチンのグルクロン酸抱合とABCトランスポーターによる排出に及ぼす影響, *第67階日本栄養食糧学会,* 2013年5月.
1551. **松井 直子, 向井 理恵, 候 徳興, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** 酸化ストレス上昇を伴う廃用性筋萎縮に対する抗酸化プレニルケルセチンの効果, *第67回本栄養食糧学会,* 2013年5月.
1552. **大髙 章 :** 標的タンパク質同定に向けたトレーサブルリンカーの開発, *新学術領域研究「天然物ケミカルバイオロジー∼分子標的と活性制御∼」第4回公開シンポジウム,* 2013年5月.
1553. **Motiur Md Rahman, Hirokawa Takatsugu, Daisuke Tsuji, Hitaoka Seiji, Tatsusada Yoshida, Hiroshi Chuman *and* Kouji Itou :** In vitro inhibitory and stabilizing effects of siastatin B toward human cytosolic sialidase 2 (NEU2), *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* May 2013.
1554. **田中 保 :** 消化管におけるリゾホスファチジン酸産生とその生理的意義, *第55回 日本脂質生化学会, シンポジウム 講演要旨集,* 14, 2013年6月.
1555. **田中 保, 喜田 孝史, 今井 博之, 盛重 純一, 山下 量平, 松岡 久嗣, 魚住 幸加, 里内 清, 長野 稔, 徳村 彰 :** アブラナ科植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼD, *第55回 日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 60, 2013年6月.
1556. **盛重 純一, 瓜倉 真衣, 田中 保, 吉本 谷博, 小池 透, 里内 清 :** Phos-tag Toyopearlを用いた生理活性リン酸モノエステル型脂質の分析法の開発, *第55回 日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 32, 2013年6月.
1557. **宮城 紫, 木村 光孝, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 福井 誠, 伊藤 博夫 :** OPA法を基盤とした新しい口臭検査法の開発, *第11回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2013年6月.
1558. **戎野 紘司, 傳田 将也, 小倉 圭司, 重永 章, 大髙 章 :** ケージド非水解性リン酸化アミノ酸含有ペプチドの合成と14-3-3βタンパク質への結合能評価, *日本ケミカルバイオロジー学会第8回年会,* 2013年6月.
1559. **中馬 寛 :** 自由エネルギー変化の線形表現に基づくリガンド―タンパク質結合自由エネルギー変化の超精密予測, *構造活性相関フォーラム2013,* 2013年6月.
1560. **大髙 章 :** ペプチド・タンパク質を基盤とする創薬展開への化学基盤の開拓, *創薬懇話会2013,* 2013年7月.
1561. **中村 太寛, 津田 雄介, 佐藤 浩平, 坂本 健, 重永 章, 大髙 章 :** NCL法におけるプロリルチオエステルの有用性の検討, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
1562. **北 未来, 山本 純, 戎野 紘司, 小宮 千明, 重永 章, 大髙 章 :** 過酸化水素応答型ペプチド結合切断能を有するアミノ酸の開発, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
1563. **坂本 健, 佐藤 浩平, 重永 章, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** SEAlideユニットの効率的合成法の開発とその応用, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
1564. **粟飯原 圭佑, 重永 章, 大髙 章 :** オレフィンメタセシスを用いたLys-Glu架橋ペプチド新規合成法の開発研究, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
1565. **山本 純, 北 未来, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質を釣り上げろ!∼トレーサブルリンカーの開発∼, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
1566. **大髙 章 :** 自然に学ぶペプチド化学, *第45回若手ペプチド夏の勉強会,* 2013年7月.
1567. **向井 理恵, 藤倉 温, 室田 佳恵子, 上原 万里子, 嶺川 祥子, 松井 直子, 河村 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二 :** プレニルフラボノイドの生体利用性―プレニル化がケルセチンの腸管吸収と組織蓄積に与える影響の解析, *第7回日本ポリフェノール学会，,* 2013年8月.
1568. **Takano Emako, Yoshioka Kaoru, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Behavior of perchlorate in atomospheric aerosol at Tokushima city, *第19回分析化学若手セミナー,* Aug. 2013.
1569. **Kubo Hiroya, Kuritani Kazunori, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Pritreatment of phosphorus compounds with Co3+ for total phosphorus determination, *第19回分析化学若手セミナー,* Aug. 2013.
1570. **Nakagawa Shinya, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Nitric acid gas generator, *第19回分析化学若手セミナー,* Aug. 2013.
1571. **磯部 貴陽, 大河内 博, 緒方 裕子, 竹内 政樹, 皆巳 幸也 :** 富士山体を利用した自由対流圏大気中酸性ガスおよびエアロゾルの観測(4), *第54回大気環境学会年会,* 2013年9月.
1572. **中馬 寛 :** 大規模分子科学計算を用いる定量的構造活性相関;自由エネルギー変化の線形表現に基づくリガンド―タンパク質結合自由エネルギー変化の超精密予測, *天然ケミカルバイオロジー地区ミニシンポジウム,* 2013年9月.
1573. **Motiur Md Rahman, Hirokawa Takatsugu, Daisuke Tsuji, Hitaoka Seiji, Tatsusada Yoshida, Hiroshi Chuman *and* Kouji Itou :** In vitro inhibitory and stabilizing effects of siastatin B toward human cytosolic sialidase 2 (NEU2), *第86回日本生化学会大会,* Sep. 2013.
1574. **瓜倉 真衣, 村上 泰子, 田中 保 :** キャベツの調理過程における抗潰瘍性リン脂質の産生, *第60回 日本栄養改善学会,* 2013年9月.
1575. **森戸 克弥, 大本 真弓, 生駒 照, 木下 正文, 近藤 宏樹, 瓜倉 真衣, 里内 清, 田中 保, 徳村 彰 :** リゾホスファチジン酸による胃粘膜保護のメカニズム, *第86回 日本生化学会大会, プログラム号,* 108, 2013年9月.
1576. **魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 田中 保, 徳村 彰 :** ペルオキシソーム/ミクロソームにおける鎖長短縮/伸長反応を介した脂肪酸リモデリング, *第86回 日本生化学会大会, Late-breaking abstracts (1LBA-024),* 2013年9月.
1577. **佐藤 浩平, 北風 圭介, 坂本 健, 重永 章, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** リソソーム病治療を指向したGM2活性化タンパク質アナログの完全化学合成, *生命分子機能研究会2013学術集会,* 2013年9月.
1578. **山本 純, 北 未来, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質精製・選択的ラベル化ツール''Traceable Linker''の開発研究, *生命分子機能研究会2013学術集会,* 2013年9月.
1579. **重永 章 :** 刺激応答型アミノ酸の開発と生命科学分野への応用, *生命分子機能研究会2013学術集会,* 2013年9月.
1580. **佐藤 智恵美, 中瀬 真理, 阿部 真治, 柴田 洋文, 土屋 浩一郎, 田中 秀治, 東 満美 :** 生涯学習の必要性に目覚めさせる徳島大学の取組∼能動学習制度∼, *第52回日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
1581. **星川 梢, 辻野 奈緒美, 田中 将史, 斎藤 博幸, 向 高弘 :** アポE含有脂質ナノディスクの腫瘍細胞への集積性評価, *第63回日本薬学会近畿支部大会,* 2013年10月.
1582. **清水 達彦, 宮島 凜, 坂本 健, 重永 章, 大髙 章 :** SEAlide peptideを用いた簡便なペプチドチオカルボン酸合成法の開発, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
1583. **小宮 千明, 山本 純, 重永 章, 大髙 章 :** 刺激応答型アミノ酸の実用的合成法の開発検討, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
1584. **戎野 紘司, 傳田 将也, 小倉 圭司, 重永 章, 大髙 章 :** ケージド非水解性リン酸化アミノ酸含有ペプチドの合成法の確立と14-3-3βタンパク質への結合能の評価, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
1585. **粟飯原 圭佑, 重永 章, 大髙 章 :** オレフィンメタセシスを用いたGlu-Lys架橋ペプチド新規合成法の開発研究, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
1586. **大村 理紗, 長尾 耕治郎, 斎藤 博幸 :** 環境感受性プローブを用いた新規HDL形成評価法の開発, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
1587. **和田 良介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** N-メチルジケトピペラジン型有機触媒によるヒドロキシアセトンと置換ベンズアルデヒドの不斉アルドール反応, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
1588. **松浦 啓介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** マイクロ波を活用した2-アミノイミダゾチアジアゾール誘導体の効率的合成, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
1589. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-フルオロ-2-ジエチルホスホノ酢酸エステルと2-OBO-シクロペンタノンのE選択的HWE反応, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
1590. **山本 藍美, 田中 優, 山川 祥悟, 桑原 章, 田中 保, 苛原 稔, 德村 彰 :** ラット卵胞発育および排卵調節機構におけるリゾホスファチジン酸受容体と代謝酵素の関与, *第52回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 2013年10月.
1591. **小原 真純, 坂本 英次郎, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 骨髄幹細胞から骨芽細胞への分化におけるリゾホスファチジン酸およびその産生酵素の役割, *第52回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 2013年10月.
1592. **畠中 貴代子, 山下 修司, 橋村 慧, 加藤 瞭典, 田中 保, 中山 泰介, 木下 肇, 原 知也, 添木 武, 佐田 政隆, 北川 哲也, 德村 彰 :** 心血管病変患者血漿でのリン脂質メディエーターLC-MS/MS 分析—バイオマーカーとしての有用性—, *第52回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 2013年10月.
1593. **酒井 祐太, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 分子状酸素を酸化剤とする，ヨードアレーン触媒を用いたHofmann 転位反応, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
1594. **小原 真純, 坂本 英次郎, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 骨髄幹細胞から骨芽細胞への分化におけるリゾホスファチジン酸およびその産生酵素の役割, *第52回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 2013年10月.
1595. **田中 健斗, 端 茉美, 長尾 耕治郎, Lund-Katz Sissel, C.Phillips Michael, 斎藤 博幸 :** HDL形成におけるapoA-IのC末端領域の役割, *第52回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
1596. **馬場 照彦, 高木 俊之, 金森 敏幸, 岡 辰也, 斎藤 博幸 :** Interaction of heavy metal ions with artificial tetraether-type phospholipid membranes, *第51回日本生物物理学会年会,* 2013年10月.
1597. **吉田 達貞, Akira Mashima, Katsunori Sasahara, 中馬 寛 :** Estimation of Non-covalent Interactions with a New Efficient Dispersion Corrected HF Approach, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
1598. **Takahisa Hayashi, Takuya Sugimoto, Shuhei Sakamoto, Akihiro Kawano, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** Binding Mechanism of KNI-272 with HIV-1 Protease, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
1599. **吉田 達貞, Koh Nonoshita, Takuya Sugimoto, Ayana Hamano, Akihiro Kawano, Shuhei Sakamot, 吉田 達貞 :** LERE-QSAR Analysis of Binding of -Lactum Hydroxamic Acid Derivatives with Tumor Necrosis Factor-Alpha Converting Enzyme, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
1600. **吉田 達貞, Koh Nonoshita, Takuya Sugimoto, Ayana Hamano, Akihiro Kawano, Shuhei Sakamoto, 中馬 寛 :** LERE-QSAR Analysis of Binding of -Lactum Hydroxamic Acid Derivatives with Tumor Necrosis Factor-Alpha Converting Enzyme, *生命医薬情報学連合大会(JSBi2013),* 2013年10月.
1601. **柚木 悟, 彌永 輝, 竹内 政樹, 大平 慎一, 戸田 敬 :** ウエットデニューダーとパーティクルコレクターによるエアロゾル中ホルムアルデヒドの検出, *第51 回フローインジェクション分析講演会,* 2013年11月.
1602. **松本 知也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** HWE反応による2-シクロペンチリデン-2-フルオロ酢酸誘導体の立体選択的合成, *第39回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2013年11月.
1603. **長尾 耕治郎, 端 茉美, 田中 健斗, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸 :** HDL形成におけるapolipoprotein A-IのC末端領域の機能, *膜シンポジウム2013,* 2013年11月.
1604. **Haruka Yoshida, Koji Inui, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Determination of nitrite and nitrate ions in water samples by air segmented - amplitude modulated multiplexed flow analysis, *第51 回フローインジェクション分析講演会,* Nov. 2013.
1605. **Emako Takano, Kaoru Yoshioka, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Determination of perchlorate in river water based on ion chromatograph coupled with post-column concentrator, *第51 回フローインジェクション分析講演会,* Nov. 2013.
1606. **吉田 達貞, 馬島 彬, 笹原 克則, 芝田 雄登, 江口 将大, 比多岡 清司, 中馬 寛 :** LERE-QSAR解析の精密化とその検証, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
1607. **杉本 拓弥, 野々下 航, 濱野 綾那, 林 敬久, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** ヒドロキサム酸系MMP阻害剤のLERE-QSAR解析, *第41回構造活性相関シンポジウ,* 2013年11月.
1608. **河野 明大, 芝田 雄登, 林 敬久, 倉橋 昌大, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** LERE-QSAR解析による絶対立体配置の識別: インフルエンザ・ノイラミニダーゼとピロリジン系化合物との相互作用解析, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
1609. **倉橋 昌大, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** セリンプロテアーゼ触媒反応のLERE-QSAR解析 トリプシンによる置換馬尿酸フェニルの加水分解反応機構, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
1610. **坂本 修平, 笹原 克則, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算によるアゾール系化合物-ヒトCYP2B6複合体における相互作用解析に基づくLERE-QSAR解析, *第41回構造活性相関シンポジウム,* 2013年11月.
1611. **佐藤 浩平, 傳田 将也, 山本 純, 坂本 健, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** タンパク質機能解明を指向した新規ラベル化試薬''SEAL-tag''の開発研究, *第31回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2013年11月.
1612. **水口 智晴, 足立 愛美, 川島 浩之, 長尾 耕治郎, 赤路 健一, 斎藤 博幸 :** アミロイドーシス変異アポA-Iの線維形成に及ぼす脂質膜の影響, *第35回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2013年11月.
1613. **堀川 瞳, 向井 理恵, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** プレニルナリンゲニンは廃用性筋萎縮を予防・改善するか?, *第30回臨床フリーラジカル会議,* 2013年12月.
1614. **田中 保, 生駒 照, 森戸 克弥, 德村 彰, 南 利夫 :** ホスファチジン酸(PA)の抗消化性潰瘍効果と穀類におけるPA含量, *日本農芸化学会中四国支部第 38回講演会, 講演要旨集,* 24, 2014年1月.
1615. **古谷 昌大, 松浦 和則, 重永 章, 小宮 千明, 大髙 章 :** 光切断によりナノファイバー成長誘起されるペプチド分子システムの創製, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
1616. **森崎 巧也, 山本 純, 重永 章, 佐藤 陽一, 猪熊 翼, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質の効率的濃縮および選択的ラベル化を可能とする新規リンカー分子の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1617. **宮島 凜, 津田 雄介, 佐藤 浩平, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 天然アミノ酸配列に適用可能な新規ペプチドチオエステル合成法の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1618. **小宮 千明, 山本 純, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 還元的N-N結合切断反応の改良を基盤とした刺激応答型アミノ酸の実用的合成法の検討, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1619. **江藤 三弘, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 坂本 健, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylcoumarinylamide (SECmide) を用いたペプチドチオエステル調製法の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1620. **津田 雄介, 重永 章, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 北風 圭介, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 発現タンパク質に適用可能な新規タンパク質チオエステル合成法の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1621. **傳田 将也, 山本 純, 佐藤 浩平, 坂本 健, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** ラベル化試薬"SEAL-tag"の開発とCOX-1およびhCA1のラベル化, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1622. **佐藤 浩平, 北風 圭介, 坂本 健, 重永 章, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** GM2活性化タンパク質の収束的合成研究, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1623. **大髙 章, 重永 章 :** インテインに学ぶ標的タンパク質研究手法の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1624. **宮城 紫, 井上 尚兵, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 立体保護効果により安定化されたイソインドール誘導体の合成, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1625. **大村 理紗, 長尾 耕治郎, 斎藤 博幸 :** Apolipoprotein A-I周囲環境変化に着目した新規HDL形成測定法の開発, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
1626. **宮本 和範 :** 三価の超原子価有機臭素化合物の合成とその脱離能を推進力とする有機合成反応の開発, *日本薬学会第134年会 奨励賞受賞講演,* 2014年3月.
1627. **辻 耕平, 佐藤 浩平, 坂本 健, 種子島 幸祐, 重永 章, 原 孝彦, 大髙 章 :** SEAlideペプチドを用いたCXCL14のone-pot化学合成法の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1628. **松浦 啓介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** マイクロ波を活用したイミダゾ[2,1-b][1,3,4]チアジアゾール誘導体の効率的合成, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1629. **足立 愛美, 辻 耕平, 川島 浩之, 重永 章, 長尾 耕治郎, 赤路 健一, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** フラグメントペプチドを用いたアポA-Iアミロイド線維形成領域の同定, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1630. **土橋 有希, 阿部 真治, 宮本 理人, 松下 剛史, 片桐 彩人, 石澤 啓介, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 新規水溶性Paclitaxelの肺癌に対する抗腫瘍効果の検討, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1631. **植野 哲 :** 環境感受性蛍光色素 laurdan利用した脂質二分子膜流動性変化の可視化, *日本薬学会第134年会(大分),* 2014年3月.
1632. **宮本 理人, 渡邊 勝志, 田岡 千秋, 土橋 有希, 松下 剛史, 石澤 啓介, 阿部 真治, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖オリゴグリセロール修飾による疎水性化合物の物性，薬物動態および薬効の改善, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
1633. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドタンパク質の創製, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第7回公開シンポジウム,* 2013年5月.
1634. **Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of traceable linker for target identification using N-sulfanylethylanilide unit, *The 2nd International Symposium on Chemical Biology of Natural Products: Target ID and Regulation of Bioactivity,* Oct. 2013.
1635. **Tamotsu Tanaka :** Bioactive phospholipid formed during digestion of plant foodstuffs and their effectson gastrointestinal integrity, *Recent Advance in Pharmaceutical Research and Development,* Nov. 2013.
1636. **田中 秀治 :** (巻頭言) FIAの成熟と発展の先に, *FIA研究懇談会会誌,* **29,** *2,* 71, 2013年12月.
1637. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドタンパク質の創製, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第8回公開シンポジウム,* 2014年1月.
1638. **佐野 茂樹 :** IV 有機・高分子化学品/材料，16章 医薬品，16.4.8 アレルギー・喘息薬, 丸善 株式会社, 2014年7月.
1639. **重永 章, 山本 純, 大髙 章 :** 実験医学増刊号 驚愕の代謝システム メタボロームの階層から解き明かす疾患研究の新たなステージ「生物活性小分子の結合パートナータンパク質を知りたい -リンカー分子を用いたタンパク質精製法-」, 株式会社 羊土社, 2014年9月.
1640. **Tamotsu Tanaka, Mayumi Ohmoto, Katsuya Morito, H. Kondo, Mai Urikura, Kiyoshi Satouchi *and* Akira Tokumura :** Type 2 lysophosphatidic acid receptor in gastric surface mucous cells: Possible implication of prostaglandin E2 production, *BioFactors,* **40,** *3,* 355-361, 2014.
1641. **Koji Ebisuno, Masaya Denda, Keiji Ogura, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of caged non-hydrolyzable phosphoamino acids and application to photo-control of binding affinity of phosphopeptide mimetic to phosphopeptide-recognizing protein, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **22,** *11,* 2984-2991, 2014.
1642. **Tamotsu Tanaka, Sachika Uozumi, Katsuya Morito, Takashi Osumi *and* Akira Tokumura :** Metabolic conversion of C20 polymethylene-interrupted polyunsaturated fatty acids to essential fatty acids., *Lipids,* **49,** *5,* 423-429, 2014.
1643. **Yoshibumi Shimizu, Yoshiyuki Morikawa, Shinichi Okudaira, Shigenobu Kimoto, Tamotsu Tanaka, Junken Aoki *and* Akira Tokumura :** Potentials of the circulating pruritogenic mediator lysophosphatidic acid in development of allergic skin inflammation in mice: role of blood cell-associated lysophospholipase D activity of autotaxin., *The American Journal of Pathology,* **184,** *5,* 1593-1603, 2014.
1644. **Masahiro Hiasa, Jumpei Teramachi, A Oda, Ryota Amachi, T Harada, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Shiroh Fujii, Kumiko Kagawa, Keiichiro Watanabe, Itsuro Endo, Y Kuroda, T Yoneda, Daisuke Tsuji, Michiyasu Nakao, Eiji Tanaka, Kenichi Hamada, Shigeki Sano, Kouji Itou, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Pim-2 kinase is an important target of treatment for tumor progression and bone loss in myeloma., *Leukemia,* 2014.
1645. **Jun Yamamoto, Masaya Denda, Nami Maeda, Miku Kita, Chiaki Komiya, Tomohiro Tanaka, Wataru Nomura, Hirokazu Tamamura, Youichi Sato, Aiko Yamauchi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of a traceable linker containing a thiol-responsive amino acid for the enrichment and selective labelling of target proteins, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **12,** *23,* 3821-3826, 2014.
1646. **Kei Toda, Satoru Yunoki, Akira Yanaga, Masaki Takeuchi, Shin-Ichi Ohira *and* Purnendu K. Dasgupta :** Formaldehyde Content of Atmospheric Aerosol, *Environmental Science and Technology,* **48,** *12,* 6636-6643, 2014.
1647. **David Nguyen, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, Chiharu Mizuguchi, Mayu Watanabe, Hiroyuki Saito, C Michael Phillips *and* Sissel Lund-Katz :** Influence of domain stability on the properties of human apolipoprotein E3 and E4 and mouse apolipoprotein E., *Biochemistry,* **53,** *24,* 4025-4033, 2014.
1648. **Jun Yamamoto, Nami Maeda, Chiaki Komiya, Tomohiro Tanaka, Masaya Denda, Koji Ebisuno, Wataru Nomura, Hirokazu Tamamura, Youichi Sato, Aiko Yamauchi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of a fluoride-responsive amide bond cleavage device that is potentially applicable to a traceable linker, *Tetrahedron,* **70,** *34,* 5122-5127, 2014.
1649. **Shigeki Sano, Tomoya Matsumoto *and* Michiyasu Nakao :** E-Selective Horner-Wadsworth-Emmons Reaction of 2-OBO-cyclopentanone for the Synthesis of rac-N-Cbz-Gly-[(E)-CF=C]-Pro-OH Dipeptide Isostere, *Tetrahedron Letters,* **55,** *32,* 4480-4483, 2014.
1650. **Risa Omura, Kohjiro Nagao, Norihiro Kobayashi, Kazumitsu Ueda *and* Hiroyuki Saito :** Direct detection of ABCA1-dependent HDL formation based on lipidation-induced hydrophobicity change in apoA-I., *Journal of Lipid Research,* **55,** *11,* 2423-2431, 2014.
1651. **Hongyan Cui, Weijia Wu, Keiichiro Okuhira, Kunichi Miyazawa, Takayuki Hattori, Kimie Sai, Mikihiko Naito, Kazuhiro Suzuki, Tetsuji Nishimura, Yoshimitsu Sakamoto, Akio Ogata, Tomokazu Maeno, Akiko Inomata, Dai Nakae, Akihiko Hirose *and* Tomoko Nishimaki-Mogami :** High-temperature calcined fullerene nanowhiskers as well as long needle-like multi-wall carbon nanotubes have abilities to induce NLRP3-mediated IL-1 secretion., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **452,** *3,* 593-599, 2014.
1652. **Mizuguchi Chiharu, Mami Hata, Padmaja Dhanasekaran, Margaret Nickel, Keiichiro Okuhira, C Michael Phillips, Sissel Lund-Katz *and* Hiroyuki Saito :** Fluorescence study of domain structure and lipid interaction of human apolipoproteins E3 and E4., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1841,** *12,* 1716-1724, 2014.
1653. **Shigeki Sano, Tomoya Matsumoto, Hiroshi Nanataki, Shota Tempaku *and* Michiyasu Nakao :** Z-Selective HornerWadsworthEmmons Reaction of 2-TOM-cyclopentanone for the Synthesis of rac-N-Cbz-Gly-[(Z)-CF=C]-Pro-OH Dipeptide Isostere, *Tetrahedron Letters,* **55,** *45,* 6248-6251, 2014.
1654. **Shin-ichiro Yamamto, Arisa Yamashita, Naokatu Arakaki, Hisao Nemoto *and* Tetsuo Yamazaki :** Prevention of aberrant protein aggregation by anchoring the molecular chaperone B-crystallin to the endoplasmic reticulum., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **455,** *3-4,* 241-245, 2014.
1655. **Nobumichi Ohoka, Katsunori Nagai, Takayuki Hattori, Keiichiro Okuhira, Norihito Shibata, Nobuo Cho *and* Mikihiko Naito :** Cancer cell death induced by novel small molecules degrading the TACC3 protein via the ubiquitinproteasome pathway., *Cell Death & Disease,* **5,** e1513, 2014.
1656. **Takaya Nagakubo, Yosuke Demizu, Yasunari Kanda, Takashi Misawa, Takuji Shoda, Keiichiro Okuhira, Yuko Sekino, Mikihiko Naito *and* Masaaki Kurihara :** Development of Cell-Penetrating R7 Fragment-Conjugated Helical Peptides as Inhibitors of Estrogen Receptor-Mediated Transcription., *Bioconjugate Chemistry,* **25,** *11,* 1921-1924, 2014.
1657. **Akira Mashima, Masahiro Kurahashi, Katsunori Sasahara, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Connecting Classical QSAR and LERE Analyses Using Modern Molecular Calculations, LERE-QSAR (VI): Hydrolysis of Substituted Hippuric Acid Phenyl Esters by Trypsin, *Molecular Informatics,* **33,** 802-814, 2014.
1658. **Tatsusada Yoshida, Hayashi Takahisa, Mashima Akira, Sasahara Katsunori *and* Hiroshi Chuman :** A simple and efficient dispersion correction to the Hartree-Fock theory (3): A comprehensive performance comparison of HF-DtqwithMP2 and DFT-Ds, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **26,** *2,* 589-593, 2015.
1659. **Masaki Takeuchi, Naoyuki Miki, Kiichi Ishimine *and* Hideji TANAKA :** Nafion Membrane Tube-Based On-Line Concentrator. Application to Urinary Orotic Acid Determined by Suppressed Ion Chromatography, *Journal of Flow Injection Analysis,* **32,** *2,* 97-100, 2015.
1660. **Michiyasu Nakao, Shintaro Fukayama, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Rhodotorulic Acid and Its 1,4-Dimethylated Derivative, *Heterocycles,* **90,** *2,* 1309-1316, 2015.
1661. **Valeriya Trusova, Galyna Gorbenko, Mykhailo Girych, Emi Adachi, Chiharu Mizuguchi, Rohit Sood, Paavo Kinnunen *and* Hiroyuki Saito :** Membrane effects of N-terminal fragment of apolipoprotein a-I: a fluorescent probe study., *Journal of Fluorescence,* **25,** *2,* 253-261, 2015.
1662. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Chuman *and* kazunari Yoshizawa :** A QSAR Study on the Inhibition Mechanism of Matrix Metalloproteinase-12 by Arylsulfone Analogs Based on Molecular Orbital Calculations, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **13,** *3,* 793-806, 2015.
1663. **Keisuke Aihara, Chiaki Komiya, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Daisuke Takahashi *and* Akira Otaka :** Liquid-phase synthesis of bridged peptides using olefin metathesis of protected peptide with long aliphatic chain anchor, *Organic Letters,* **17,** *3,* 696-699, 2015.
1664. **Toshihiko Tsutsumi, Syougo Yamakawa, Akira Ishihara, Aimi Yamamoto, Tamotsu Tanaka *and* Akira Tokumura :** Reduced kidney levels of lysophosphatidic acids in rats after chronic administration of aristolochic acid: Its possible protective role in renal fibrosis, *Toxicology Reports,* **2,** 121-129, 2015.
1665. **Daisuke Handa, Hitoshi Kimura, Tatsuya Oka, Yuki Takechi, Keiichiro Okuhira, Michael C. Phillips *and* Hiroyuki Saito :** Kinetic and Thermodynamic Analyses of Spontaneous Exchange between High-Density Lipoprotein-Bound and Lipid-Free Apolipoprotein A-I., *Biochemistry,* **54,** *4,* 1123-1131, 2015.
1666. **Arisa Ochi, Tomoki Abe, Reiko Nakao, Yoriko Yamamoto, Kanako Kitahata, Marina Takagi, Katsuya Hirasaka, Ayako Ohno, Shigetada Teshima-Kondo, Gwag Taesik, Inho Choi, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Rie Mukai, Junji Terao *and* Takeshi Nikawa :** N-myristoylated ubiquitin ligase Cbl-b inhibitor prevents on glucocorticoid-induced atrophy in mouse skeletal muscle., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **570,** 23-31, 2015.
1667. **Yuki Haraya, Kento Tanaka, Kohei Tsuji, Yasuo Asami, Hironori Izawa, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Hiroyuki Saito *and* Kohsaku Kawakami :** Molecular Complex Composed of -Cyclodextrin-Grafted Chitosan and pH-Sensitive Amphipathic Peptide for Enhancing Cellular Cholesterol Efflux under Acidic pH, *Bioconjugate Chemistry,* **26,** *3,* 572-581, 2015.
1668. **Masahiro Furutani, Akihito Uemura, Akira Shigenaga, Chiaki Komiya, Akira Otaka *and* Kazunori Matsuura :** A photoinduced growth system of peptide nanofibres addressed by DNA hybridization, *Chemical Communications,* **51,** *38,* 8020-8022, 2015.
1669. **Masahiro Furutani, Akihito Uemura, Akira Shigenaga, Chiaki Komiya, Akira Otaka *and* Kazunori Matsuura :** Inside Back Cover: A photoinduced growth system of peptide nanofibres addressed by DNA hybridization, *Chemical Communications,* **51,** *38,* 8197, 2015.
1670. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Yusuke Tsuda, Ken Sakamoto *and* Akira Otaka :** Application of peptidyl prolyl thioesters to native chemical ligation, *Peptide Science 2013,* 93-94, 2014.
1671. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Takahiro Nakamura *and* Akira Otaka :** Development of chemical protocols for producing peptide thioesters from naturally occurring peptide sequences, *Peptide Science 2013,* 157-158, 2014.
1672. **Miku Kita, Jun Yamamoto, Koji Ebisuno, Chiaki Komiya, Akira Shigenaga, Licht Miyamoto, Keisuke Ishizawa, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Development of hydrogen peroxide-responsive amide bond cleavage device, *Peptide Science 2013,* 203-204, 2014.
1673. **Keisuke Aihara, Akira Shigenaga, Daisuke Takahashi *and* Akira Otaka :** New approach for synthesis of lactam bridged peptides using olefin metathesis on AJIPHASE®, *Peptide Science 2013,* 143-144, 2014.
1674. **Jun Yamamoto, Miku Kita, Akira Shigenaga, Youichi Sato, Aiko Yamauchi *and* Akira Otaka :** Development of thiol-responsive traceable linker for efficient enrichment and selective labeling of target proteins, *Peptide Science 2013,* 205-206, 2014.
1675. **佐藤 浩平, 大髙 章 :** ペプチド・タンパク質を基盤とする創薬展開への化学基盤の開拓, *化学工業,* **65,** *6,* 411-417, 2014年6月.
1676. **重永 章 :** JSTさきがけ研究紹介「創薬標的の同定・解析を可能とする革新的ツールの創製」, *HBS研究部だより,* **21,** 5, 2014年10月.
1677. **重永 章, 大髙 章 :** 刺激応答型アミノ酸の開発と生命科学分野への展開, *化学工業(特集 ペプチド化学の新潮流(1)),* **65,** *11,* 849-856, 2014年11月.
1678. **中村 太寛, 佐藤 浩平, 大髙 章 :** タンパク性医薬品開発に向けたペプチド化学, *化学工業(特集 ペプチド化学の新潮流(1)),* **65,** *11,* 842-848, 2014年11月.
1679. **Hiroshi Chuman :** High Precision Prediction of Protein -Ligand BindingFree-Energy Change : Linear Expression by Representative Energy Terms, *5th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Strasbourg, Jun. 2014.
1680. **Tatsusada Yoshida, Akira Mashima, Katsunori Sasahara *and* Hiroshi Chuman :** Estimation of Non-covalent Interactions with a New Efficient Dispersion Corrected HF Approach, *5th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry,* Strasbourg, Jun. 2014.
1681. **Kei Toda, Satoru Yunoki, Akira Yanaga, Naruto Hozumi, Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi *and* Purnendu K. Dasgupta :** Formaldehyde of hygroscopic aerosol (PM2.5), *2014 China-Japan-Korea Symposium on Analytical Chemistry,* Shenyang, China, Aug. 2014.
1682. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Synthetic study of GM2 activator protein using N-sulfanylethylanilide peptide, *The 33rd European Peptide Symposium,* Sofia, Aug. 2014.
1683. **Kohei Tsuji, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Dimerized CXCL14 C-terminal regions inhibit CXCL12-CXCR4 signaling axis, *The 33rd European Peptide Symposium,* Sofia, Aug. 2014.
1684. **Akira Otaka, Yusuke Tsuda *and* Akira Shigenaga :** Chemical thioester synthesis applicable to naturally occurring peptide sequence, *15th Akabori Conference Japanese-German Symposium on Peptide Science,* Boppard, Sep. 2014.
1685. **Akira Shigenaga, Kohei Sato, Tsubasa Inokuma *and* Akira Otaka :** Chemical protein synthesis utilizing SEAlide technology that is potentially applicable to incorporation of artificial amino acids into proteins for their functional control, *The 2nd International Symposium on Fusion Materials Program,* Tokyo, Nov. 2014.
1686. **Hiroshi Chuman :** A New Era for Drug Discover: Revisitig Claddical QSAR and Seeking New Ones, *Asia Hub for e-Drug Discovery Symposium 2014 (AHeDD2014),* Chengdu, China, Nov. 2014.
1687. **Tsuchihashi Yuki, Licht Miyamoto, Tomida Yosuke, Takenokuma Kazuya, Hattori Hatsuhiko, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** A Hydrophilic Derivative of Probucol, Ameliorates Glucose Tolerance and Insulin Sensitivity in HFD-fed mice., *ASMRM 2014,* Taipei, Nov. 2014.
1688. **N Ohoka, K Nagai, Keiichiro Okuhira, N Shibata, T Hattori, N Cho *and* M Naito :** SNIPER(TACC3) degrades TACC3 protein via the ubiquitin-proteasome pathway and induces apoptosis in cancer cells expressing a large amount of TACC3, *26th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics,* Barcelona, Nov. 2014.
1689. **Takeshi Ogusu, Takeshi Uemura, Katsuya Uchimoto, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Spectrophotometric determination of phosphate ion by amplitude modulated multiplexed flow analysis, *19 th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques,* Fukuoka, Dec. 2014.
1690. **Masaki Takeuchi, Kiichi Ishimine, Naoyuki Miki, Yuki Miyazaki *and* Hideji TANAKA :** Nafion tube-based carbonate removal device for ion chromatography, *19 th International Confere0nce on Flow Injection Analysis and Related Techniques,* Fukuoka, Dec. 2014.
1691. **武知 佑樹, 安岐 健三, 通山 由美, 川上 徹, 斎藤 博幸, 岡村 恵美子 :** オクタアルギニンの物理的膜透過に関するリアルタイムin cell NMR研究, *日本膜学会第36年会,* 2014年5月.
1692. **大塚 裕太, 松村 沙季, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** ATR-IRスペクトルの多変量解析に基づくヒドロキシプロピルセルロース水溶液による結晶転移抑制の研究, *第74回分析化学討論会,* 2014年5月.
1693. **森口 正登, 古谷 昌大, 重永 章, 小宮 千明, 大髙 章, 松浦 和則 :** 光切断によりβ-シート繊維成長するアニオン性ペプチドの分子設計, *第63回高分子学会年次大会,* 2014年5月.
1694. **中馬 寛 :** 生体分子科学計算と定量的構造活性相関, *第41回生体分子討論会,* 2014年6月.
1695. **橋村 慧, 松田 璃沙, 稲垣 裕司, 松井 寛和, 横田 美帆, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 歯周病の進行に及ぼす口腔内リゾホスファチジン酸の抑制効果, *第56回 日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 146, 2014年6月.
1696. **北 未来, 山本 純, 戎野 紘司, 小宮 千明, 宮本 理人, 土屋 浩一郎, 重永 章, 大髙 章 :** 過酸化水素応答型ペプチド結合切断デバイスの開発研究, *日本ケミカルバイオロジー学会第9回年会,* 2014年6月.
1697. **津田 雄介, 重永 章, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 北風 圭介, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 天然アミノ酸配列に適用可能な新規タンパク質チオエステル合成法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第9回年会,* 2014年6月.
1698. **粟飯原 圭佑, 小宮 千明, 重永 章, 猪熊 翼, 高橋 大輔, 大髙 章 :** オレフィンメタセシスを用いた架橋ペプチド効率的合成法の開発, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
1699. **髙木 直弥, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ウェットデニューダー/ミストチャンバー法による水溶性酸性ガス/PM2.5の連続分析, *第20回分析化学若手セミナー,* 2014年7月.
1700. **成田 三紀, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフィーを用いた環境中の過塩素酸イオン分析法の検討, *第20回分析化学若手セミナー,* 2014年7月.
1701. **武知 佑樹, 水口 智晴, 川上 徹, 斎藤 博幸 :** MicroCal iTC200による細胞膜透過ペプチド-糖鎖間相互作用の熱力学的解析, *GE Life Sciences Day 2014,* 2014年8月.
1702. **森崎 巧也, 山本 純, 重永 章, 猪熊 翼, 大髙 章 :** SEAlideを基盤としたトレーサブルリンカーの開発研究, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
1703. **宮島 凜, 津田 雄介, 佐藤 浩平, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 天然型アミノ酸配列からのチオエステル合成, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
1704. **小宮 千明, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** アスパラギン誘導体を用いたインテイン模倣型ペプチド結合切断システムの開発, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
1705. **江藤 三弘, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 坂本 健, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylcoumarinylamide (SECmide) を用いたペプチドチオエステル調製法の開発, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
1706. **中村 太寛, 重永 章, 佐藤 浩平, 津田 雄介, 坂本 健, 猪熊 翼, 大髙 章 :** 第二世代hGM2AP完全化学合成法の開発研究, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
1707. **津田 雄介, 重永 章, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 猪熊 翼, 大髙 章 :** 新規タンパク質チオエステル調製法 ''SQAT system'' の開発, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
1708. **辻 耕平, 重永 章, 猪熊 翼, 原 孝彦, 大髙 章 :** 二量体化したCXCL14 C端側領域はCXCL12アンタゴニストとなる, *第46回若手ペプチド夏の勉強会,* 2014年8月.
1709. **大髙 章 :** 薬学教育の現状と期待(創薬研究から), *日本学術会議日本薬学会共催シンポジウム「薬学教育への期待:4年制薬学教育のあり方と参照基準の作成に向けて」,* 2014年8月.
1710. **桑原 香織, 西辻 和親, 内村 健治, 小林 典裕, 斎藤 博幸, 堀口 英久, 坂下 直実 :** ApoAIアミロイドの毒性に対するヘパラン硫酸の影響．, *日本アミロイドーシス研究会第2回学術集会,* 2014年8月.
1711. **宮本 理人, 渡辺 勝志, 土橋 有希, 山根 萌, 田岡 千明, 松下 剛史, 笠原 真一郎, 神谷 昌樹, 石澤 啓介, 阿部 真治, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖オリゴグリセロールを用いた難水溶性化合物の物性，薬物動態，薬効の改善, *次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム2014,* 2014年8月.
1712. **小川 智司, 大河内 博, 磯部 貴陽, 緒方 裕子, 名古屋 俊士, 皆巳 幸也, 竹内 政樹, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 植松 光夫, 米持 真一, 梅沢 夏実 :** 富士山体を利用した自由対流圏大気中酸性ガスおよびエアロゾルの観測(5), *第55回大気環境学会年会,* 2014年9月.
1713. **戸田 敬, 柚木 悟, 彌永 輝, 穂積 成斗, 大平 慎一, 竹内 政樹, Dasgupta K. Purnendu :** PM2.5に含まれるホルムアルデヒドの分析, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1714. **武知 佑樹, 安岐 健三, 通山 由美, 川上 徹, 岡村 恵美子, 斎藤 博幸 :** In cell NMRによるオクタアルギニンペプチドの細胞内輸送のリアルタイム計測と速度論, *第65回コロイドおよび界面化学討論会,* 2014年9月.
1715. **石嶺 希一, 三木 直之, 宮崎 祐樹, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Nafion tubeを用いた炭酸イオン除去装置, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1716. **三木 直之, 石嶺 希一, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Nafion tubeを用いたポストカラム濃縮法による陰イオンの高感度定量, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1717. **内本 勝也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** ミセル濃縮を利用した振幅変調フロー分析法, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1718. **宮崎 亜珠美, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 縮合リン酸の酸加水分解に対する金属イオンの影響, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1719. **大楠 剛司, 尾崎 真理, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法; 内標準法の導入の検討, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1720. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 粉末X線回折法とケモメトリックスに基づく医薬品原末中の多成分の同時定量, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1721. **松浦 和則, 古谷 昌大, 植村 明仁, 重永 章, 小宮 千明, 大髙 章 :** 光切断により誘起されるペプチドナノファイバー成長システムの創製, *第63回高分子討論会,* 2014年9月.
1722. **魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 德村 彰, 田中 保 :** 裸子植物に含まれるポリメチレン中断型不飽和脂肪酸の動物細胞における必須脂肪酸への変換, *日本農芸化学会中四国支部第 40回講演会, 講演要旨集,* 55, 2014年9月.
1723. **橋村 慧, 松田 璃沙, 稲垣 裕司, 松井 寛和, 横田 美帆, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 大豆由来リゾホスファチジン酸の歯周病抑制効果, *日本農芸化学会中四国支部第 40回講演会, 講演要旨集,* 55, 2014年9月.
1724. **大岡 伸通, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 服部 隆行, 内藤 幹彦 :** ユビキチン・プロテアソームシステムを利用したTACC3分解誘導剤によるがん細胞死の誘導, *第73回日本癌学会学術集会,* 2014年9月.
1725. **加藤 雅士, 正田 卓司, 奥平 桂一郎, 井上 英史, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** タモキシフェン骨格を有するエストロゲン受容体分解誘導剤の構造活性最適化研究, *第58回日本薬学会関東支部大会,* 2014年10月.
1726. **長久保 貴哉, 出水 庸介, 三澤 隆史, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体転写阻害能を有するペプチドの創製, *第58回日本薬学会関東支部大会,* 2014年10月.
1727. **Shill Chandra Manik, Hiroyuki Mizuguchi, Hisao Nemoto *and* Hiroyuki Fukui :** Isolation of a novel anti-allergic compound from Tephrosia purpurea and chemical synthesis of the compound., *第18回日本ヒスタミン学会,* Oct. 2014.
1728. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of N-glycosylated asparagine ligation and its application to total chemical synthesis of GM2 activator protein, *51th The Japanese Peptide Society,* Oct. 2014.
1729. **Kohei Tsuji, Kohei Sato, Ken Sakamoto, Kosuke Tanegashima, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** One-pot chemical synthesis of CXCL14 using N-sulfanylethylanilide peptide, *第51回ペプチド討論会,* Oct. 2014.
1730. **Mitsuhiro Eto, Masaya Denda, Kohei Sato, Ken Sakamoto, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Preparation of peptide thioesters using N-sulfanylethylcoumarinylamide peptide, *第51回ペプチド討論会,* Oct. 2014.
1731. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Takahiro Nakamura, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Preparation of Peptide/protein Thioesters Using a Chemical Protocol Applicable to Expressed Proteins., *51th The Japanese Peptide Society,* Oct. 2014.
1732. **假屋園 大和, 新村 航, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** DESIGN OF NANODISC SCAFFOLD PEPTIDE (NSP), *第51回ペプチド討論会,* 2014年10月.
1733. **武知 佑樹, 柳澤 悠登, 西辻 和親, 川上 徹, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** ROLE OF GAG INTERCTION IN BIOLOGICAL MEMBRANE PENETRATION OF ARGININE-RICH CELL-PENETRATING PEPTIDE, *第51回ペプチド討論会,* 2014年10月.
1734. **長久保 貴哉, 出水 庸介, 三澤 隆史, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** Development of cell-permeable peptide for transcriptional inhibitor of estrogen receptor, *第51回ペプチド討論会,* 2014年10月.
1735. **江藤 三弘, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 坂本 健, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチドチオエステル調製のためのクマリン型補助基の開発, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
1736. **中村 太寛, 重永 章, 佐藤 浩平, 津田 雄介, 坂本 健, 猪熊 翼, 大髙 章 :** GM2活性化タンパク質アナログの第二世代化学合成法の開発研究, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
1737. **津田 雄介, 重永 章, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 北風 圭介, 中村 太寛, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 新規タンパク質チオエステル調製法の開発, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
1738. **中尾 允泰, 深山 真太郎, 辻 駿佑, 佐野 茂樹 :** マイクロ波を活用したロドトルラ酸の効率的合成, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
1739. **魚住 幸加, 森戸 克弥, 大隅 隆, 德村 彰, 田中 保 :** 脂肪酸リモデリング反応におけるペルオキシソームの役割, *第53回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 119, 2014年11月.
1740. **山岡 朋美, 宮本 理人, 川崎 彩, 山根 萌, 高橋 梨恵, 石澤 啓介, 宮島 凛, 重永 章, 大髙 章, 土屋 浩一郎 :** Leptinによる骨格筋培養細胞での代謝制御作用におけるSIRT1の役割, *第53回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2014年11月.
1741. **重永 章 :** 刺激応答型アミノ酸の開発と生命科学分野への展開, *2014年日本化学会中国四国支部大会(若手セッション「ペプチド・タンパク質科学における若手研究者の化学的アプローチと今後の展望」),* 2014年11月.
1742. **松岡 久嗣, 伊藤 葵, 木村 朱里, 藤原 美奈, 喜田 孝史, 今井 博之, 德村 彰, 田中 保 :** グルコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性状と分布, *第53回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 220, 2014年11月.
1743. **橋村 慧, 松田 璃沙, 稲垣 裕司, 松井 寛和, 横田 美帆, 田中 保, 木戸 淳一, 永田 俊彦, 德村 彰 :** 歯周病におけるリゾホスファチジン酸の役割, *第53回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 220, 2014年11月.
1744. **田畑 優美香, 山下 量平, 伊賀 永里奈, 喜田 孝史, 安藤 千恵, 德村 彰, 田中 保 :** 種々のセラミド-1-リン酸の生理活性, *第53回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会, プログラム,* 221, 2014年11月.
1745. **小宮 千明, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質機能制御を指向したプロテインスプライシング模倣型アミド結合切断反応の開発, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
1746. **粟飯原 圭佑, 小宮 千明, 重永 章, 猪熊 翼, 高橋 大輔, 大髙 章 :** 固-液融合型ペプチド合成法を用いた架橋ペプチド効率的合成法の開発, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
1747. **戎野 紘司, 傳田 将也, 小倉 圭司, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 細胞内シグナル伝達機構解明を指向したケージド非水解性リン酸化アミノ酸の合成とその機能評価, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
1748. **中尾 允泰, 深山 真太郎, 辻 駿佑, 佐野 茂樹 :** シデロフォア活性物質ロドトルラ酸ならびに関連誘導体の効率的合成, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
1749. **出水 庸介, 長久保 貴哉, 三澤 隆史, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体転写阻害ペプチドの開発, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
1750. **吉田 達貞, 笹原 克則, 馬島 彬, 中馬 寛 :** 分子科学計算を用いたチオリダジンのCYP2D6による代謝過程の非経験的解析(Ⅰ), *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
1751. **芝田 雄登, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 触媒反応機構に基づいたインフルエンザ・ノイラミニダーゼとシアル酸誘導体との相互作用解析, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
1752. **倉橋 昌大, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 馬尿酸フェニルエステルのシステインとセリンプロテアーゼの加水分解反応の分子化学計算による詳細解析(Ⅰ), *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
1753. **林 敬久, 野脇 静, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算を用いたHIV-1 protease とアロフェニルノルスタチン骨格を持つ化合物との複合体の精密相互作用解析, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
1754. **吉田 達貞, 林 敬久, 倉橋 昌大, 馬島 彬, 笹原 克則, 中馬 寛 :** リガンド-タンパク質の複合体形成における分散力相互作用の検討:LERE-QSAR解析における結合相互作用エネルギー項の定量的評価, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
1755. **野々下 航, 濱野 綾那, 岸 優作, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 腫瘍壊死因子α変換酵素(TACE)とγ-ラクタムヒドロキサム酸誘導体のLIE法に基づく解析，LERE-QSAR解析と検証, *第42回構造活性相関シンポジウム,* 2014年11月.
1756. **桑原 香織, 西辻 和親, 内村 健治, 小林 典弘, 坂下 直実, 斎藤 博幸 :** ApoAIアミロイドの毒性に対するヘパラン硫酸糖鎖の影響, *36回 生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
1757. **武知 佑樹, 柳澤 悠登, 西辻 和親, 川上 徹, 川上 亘作, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** カチオン性ペプチドの細胞膜透過促進機構∼アルギニンペプチドのグリコサミノグリカン糖鎖への特異的結合によるα-ヘリックス構造形成∼, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
1758. **大村 理紗, 長尾 耕治郎, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** 環境感受性蛍光プローブ標識アポA-Iを利用した新規HDL形成検出法の開発, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
1759. **半田 大祐, 岡 辰也, 武知 佑樹, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** HDLアポA-Iの自発的交換反応に関する速度論的・熱力学的解析, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
1760. **水口 智晴, 端 茉美, M.C. Phillips, S. Lund-Katz, 斎藤 博幸 :** 部位特異的蛍光標識によるアポEアイソフォームの脂質結合挙動の解析, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
1761. **新村 航, 假屋園 大和, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** ApoA-I欠損変異体を用いたナノディスクの作製及び物性評価, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2014年11月.
1762. **山本 純, 森崎 巧也, 北 未来, 小宮 千明, 重永 章, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 大髙 章 :** 標的タンパク質の効率的濃縮および選択的ラベル化を可能とするチオール応答型トレーサブルリンカーの開発, *第32回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2014年11月.
1763. **武知 佑樹, 柳澤 悠登, 西辻 和親, 川上 徹, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** アルギニンペプチドの細胞膜透過性に与えるグリコサミノグリカン糖鎖相互作用の影響, *膜シンポジウム2014,* 2014年11月.
1764. **大岡 伸通, 永井 克典, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 服部 隆行, 長 展生, 内藤 幹彦 :** ユビキチン・プロテアソームシステムを利用したTACC3分解誘導剤による癌細胞死の誘導, *第37回日本分子生物学会年会,* 2014年11月.
1765. **加藤 雅士, 正田 卓司, 奥平 桂一郎, 井上 英史, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** アルキル基の長さに着目したエストロゲン受容体分解誘導剤の構造最適化研究, *第32回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2014年11月.
1766. **三澤 隆史, 長久保 貴哉, 出水 庸介, 佐藤 由紀子, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** ヘリカルペプチドを用いたエストロゲン受容体転写阻害剤の創製, *第32回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2014年11月.
1767. **北 未来, 佐藤 浩平, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** Protein trans-splicingの高速化を指向したN-intein合成法の開発研究, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1768. **中村 太寛, 重永 章, 佐藤 浩平, 津田 雄介, 坂本 健, 猪熊 翼, 大髙 章 :** GM2活性化タンパク質誘導体の第二世代化学合成法の開発研究, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1769. **小宮 千明, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** プロテインスプライシング模倣型ペプチド結合切断デバイスの開発研究, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1770. **小倉 圭司, 平川 寛子, 森崎 巧也, 山本 純, 戎野 紘司, 宮本 理人, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 重永 章, 大髙 章 :** 低酸素環境応答型アミノ酸の開発研究, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1771. **成瀬 公人, 佐藤 浩平, 坂本 健, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** M6P修飾型GM2APの合成検討, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1772. **出水 庸介, 長久保 貴哉, 三澤 隆史, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体転写活性化阻害ペプチドの創製, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1773. **大岡 伸通, 永井 克典, 服部 隆行, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 長 展生, 内藤 幹彦 :** ユビキチン・プロテアソームシステムを利用した TACC3 分解誘導剤の開発と抗がん活性評価, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1774. **竹内 政樹, 石嶺 希一, 三木 直之, 宮崎 祐樹, 田中 秀治 :** ミネラル炭酸水に含まれる陰イオンの分析, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
1775. **伊藤 葵, 木村 朱里, 松岡 久嗣, 藤原 美奈, 喜田 孝史, 今井 博之, 德村 彰, 田中 保 :** グリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDの性状と分布, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1776. **生駒 照, 屋宜 亜耶乃, 藤川 昂樹, 森戸 克弥, 南 利夫, 德村 彰, 田中 保 :** 穀物におけるホスファチジン酸(PA)含量とPAの抗消化性潰瘍効果, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1777. **正田 卓司, 加藤 雅士, 藤里 卓磨, 原田 麟太郎, 奥平 桂一郎, 井上 英史, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** タモキシフェン骨格を有する分解誘導剤のアルキル鎖長および末端構造の最適化, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1778. **木村 仁, 原矢 佑樹, 小林 典裕, 斎藤 博幸 :** バイオレイヤー干渉法を用いた人工HDL粒子と抗apoA-I抗体との相互作用評価, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1779. **三河 志穂, 水口 智晴, 辻 耕平, 馬場 照彦, 重永 章, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** アルギニン変異apoA-Iフラグメントのアミロイド線維形成性, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1780. **堀江 有紀, 土屋 沙織, 大山 浩之, 小林 典裕, 斎藤 博幸 :** アミロイドーシスの病態解明を目指したApoA-Iモノクローナル抗体の作製, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1781. **田中 秀治, 大楠 剛司, 戌亥 孝次, 吉田 悠, 内本 勝也, 竹内 政樹 :** 気節-非相分離振幅変調多重化フロー分析法の開発と応用, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
1782. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** カフェイン‐シュウ酸2:1共結晶のメカノケミカル合成における機械的エネルギーと温度の影響, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
1783. **杉原 涼, 長尾 耕治郎, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** ヒトアポ A-I 結合タンパク質 AIBP の大腸菌発現系の構築と細胞内局在, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1784. **水口 智晴, 端 茉美, M.C. Phillips, S. Lund-Katz, 斎藤 博幸 :** トリプトファン変異導入によるアポEアイソフォームの二ドメイン構造の比較評価, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
1785. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 医薬品配合剤原末の赤外スペクトルと粉末X線回折による定量的相関解析, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
1786. **植野 哲 :** 環境感受性蛍光色素 laurdanを利用した脂質膜流動性変化の可視化, *日本薬学会第135年会(神戸),* 2015年3月.
1787. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドタンパク質の創製, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第9回公開シンポジウム,* 2014年5月.
1788. **小宮 千明, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質機能の時空間的制御を指向したペプチド結合切断能を有する刺激応答型アミノ酸の開発, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第10回 若手スクール,* 2014年5月.
1789. **田中 秀治 :** Analytical Sciences, *ぶんせき,* **2014,** *9,* 512, 2014年9月.
1790. **重永 章 :** Peptide/Protein-based Chemical Biologyのための基盤技術の開発, *第18回スクリプス・バイオメディカルフォーラム,* 2014年11月.
1791. **重永 章 :** バイオミネラリゼーションの時空間的制御を可能とするケージドタンパク質の創製, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「融合マテリアル」第11回公開シンポジウム,* 2015年1月.
1792. **Hiroyuki Fukui, Hiroyuki Mizuguchi, Hisao Nemoto, Yoshiaki Kitamura, Yoshiki Kashiwada *and* Noriaki Takeda :** Histamine H1 receptor gene expression and drug action of antihistamines, Springer Science, NewYork, 2016.
1793. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** 基礎分析化学, --- 解説と問題 ---, 株式会社 廣川書店, 東京, 2016年1月.
1794. **福井 裕行, 水口 博之, 柏田 良樹, 根本 尚夫, 北村 嘉章, 武田 憲昭 :** 抗アレルギー天然物医薬，苦参の有効成分，(-)マーキアインの分子薬理機構, 公益社団法人 日本薬理学会, 2016年3月.
1795. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Takahiro Nakamura, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of chemical methodology for preparation of peptide thioesters applicable to naturally occurring peptides using a sequential quadruple acyl transfer system, *ChemistryOpen,* **4,** *4,* 448-452, 2015.
1796. **Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Chiaki Komiya, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of lactam-bridged cyclic peptides by using olefin metathesis and diimide reduction, *Tetrahedron,* **71,** *24,* 4183-4191, 2015.
1797. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Takahiro Nakamura, Naoto Naruse, Keisuke Aihara, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** The total chemical synthesis of the monoglycosylated GM2 ganglioside activator using a novel cysteine surrogate, *Chemical Communications,* **51,** *49,* 9946-9948, 2015.
1798. **Deokho Jung, Kohei Sato, Kyougmi Min, Akira Shigenaga, Juyeon Jung, Akira Otaka *and* Youngeun Kwon :** Photo-triggered fluorescent labelling of recombinant proteins in live cells, *Chemical Communications,* **51,** *47,* 9670-9673, 2015.
1799. **Miku Kita, Jun Yamamoto, Takuya Morisaki, Chiaki Komiya, Tsubasa Inokuma, Licht Miyamoto, Koichiro Tsuchiya, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Design and synthesis of a hydrogen peroxide-responsive amino acid that induces peptide bond cleavage after exposure to hydrogen peroxide, *Tetrahedron Letters,* **56,** *28,* 4228-4231, 2015.
1800. **Yuta Otsuka, Masaki Takeuchi, Makoto Otsuka, Besim Ben-Nissan, David Grossin *and* Hideji TANAKA :** Effect of carbon dioxide on self-setting apatite cement formation from tetracalcium phosphate and dicalcium phosphate dihydrate; ATR-IR and chemoinformatics analysis, *Colloid and Polymer Science,* **293,** *10,* 2781-2788, 2015.
1801. **Koji Takagi, Hayato Fukuda, Satoshi Syuto, Akira Otaka *and* Mitsuhiro Arisawa :** Safe removal of the allyl protecting groups of allyl esters using a recyclable, low-leaching and ligand-free palladium nanoparticle Catalyst, *Advanced Synthesis & Catalysis,* **357,** *9,* 2119-2124, 2015.
1802. **Koji Inui, Haruka Yoshida, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Application of Air Segmented Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis with Software-Based Phase Recognition to the Determination of Ammonium Ion in Water Samples, *Journal of Flow Injection Analysis,* **32,** *1,* 5-8, 2015.
1803. **Yuta Otsuka, Masahiro Yamamoto, Hideji TANAKA *and* Makoto Otsuka :** Predictive Evaluation of Pharmaceutical Properties of Direct Compression Tablets Containing Theophyline Anhydrate by Near-Infrared Spectroscopy, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **25,** *3,* 223-236, 2015.
1804. **Kohei Tsuji, Kosuke Tanegashima, Kohei Sato, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Takahiko Hara *and* Akira Otaka :** Efficient one-pot synthesis of CXCL14 and its derivative using an N-sulfanylethylanilide peptide as a peptide thioester equivalent and their biological evaluation, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **23,** *17,* 5909-5914, 2015.
1805. **Shigeki Sano, Hayato Sumiyoshi, Atsuhi Handa, Rie Tokizane *and* Michiyasu Nakao :** A Novel Synthetic Approach to Glycerophospholipid via Horner-Wadsworth-Emmons Reaction of Mixed Phosphonoacetate, *Tetrahedron Letters,* **56,** *32,* 4686-4688, 2015.
1806. **Takuji Shoda, Masashi Kato, Rintaro Harada, Takuma Fujisato, Keiichiro Okuhira, Yosuke Demizu, Hideshi Inoue, Mikihiko Naito *and* Masaaki Kurihara :** Synthesis and evaluation of tamoxifen derivatives with a long alkyl side chain as selective estrogen receptor down-regulators, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **23,** *13,* 3091-3096, 2015.
1807. **Yosuke Demizu, Takashi Misawa, Takaya Nagakubo, Yasunari Kanda, Keiichiro Okuhira, Yuko Sekino, Mikihiko Naito *and* Masaaki Kurihara :** Structural development of stabilized helical peptides as inhibitors of estrogen receptor (ER)-mediated transcription, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **23,** *15,* 4132-4138, 2015.
1808. **Yuta Otsuka, Akira Ito, Saki Matsumura, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Effect of hydroxypropyl cellulosse and hydroxypropyl methylcellulose on carbamazepine polymorphic transformation; attenuated total reflectance-infrared spectroscopy and chemiinformatics analysis, *Colloid and Polymer Science,* **293,** *12,* 3471-3478, 2015.
1809. **Ohmoto Takuji, Kazuchika Nishitsuji, Yoshitani Nobuyuki, Mizuguchi Makoto, Yanagisawa Yuto, Hiroyuki Saito *and* Naomi Sakashita :** K604, a specific acylCoA:cholesterol acyltransferase 1 inhibitor, suppresses proliferation of U251MG glioblastoma cells, *Molecular Medicine Reports,* **12,** *4,* 6037-6042, 2015.
1810. **Hiroyuki Mizuguchi, Y Nariai, S Kato, T Nakano, T Kanayama, Yoshiki Kashiwada, Hisao Nemoto, Kazuyoshi Kawazoe, Yoshihisa Takaishi, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Maackiain is a novel antiallergic compound that suppresses transcriptional upregulation of the histamine H1 receptor and interleukin-4 genes., *Pharmacology Research & Perspectives,* **3,** *5,* e00166, 2015.
1811. **Chiharu Mizuguchi, Fuka Ogata, Shiho Mikawa, Kohei Tsuji, Teruhiko Baba, Akira Shigenaga, Toshinori Shimanouchi, Keiichiro Okuhira, Akira Otaka *and* Hiroyuki Saito :** Amyloidogenic Mutation Promotes Fibril Formation of the N-terminal Apolipoprotein A-I on Lipid Membranes, *The Journal of Biological Chemistry,* **290,** *34,* 20947-20959, 2015.
1812. **Shigeki Sano, Tomoya Matsumoto, Teppei Yano, Munehisa Toguchi *and* Michiyasu Nakao :** Synthesis of Allenyl Esters by Horner-Wadsworth-Emmons Reactions of Ketenes Mediated by Isopropylmagnesium Bromide, *Synlett,* **26,** *15,* 2135-2138, 2015.
1813. **Katsunori Sasahara, Akira Mashima, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Molecular dynamics and density functional studies on the metabolic selectivity of antipsychotic thioridazine by cytochrome P450 2D6: Connection with crystallographic and metabolic results, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **23,** *17,* 5459-5465, 2015.
1814. **Tatsusada Yoshida, Takahisa Hayashi, Akira Mashima *and* Hiroshi Chuman :** A simple and efficient dispersion correction to the Hartree-Fock theory (2): Incorporation of a geometrical correction for the basis set superposition error, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **25,** *19,* 4179-4184, 2015.
1815. **Yuki Nariai, Hiroyuki Mizuguchi, T Ogasawara, H Nagai, Y Sasaki, Y Okamoto, Yoshiyuki Yoshimura, Yoshiaki Kitamura, Hisao Nemoto, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Disruption of Heat Shock Protein 90 (Hsp90)-Protein Kinase Cδ (PKCδ) Interaction by (-)-Maackiain Suppresses Histamine H1 Receptor Gene Transcription in HeLa Cells, *The Journal of Biological Chemistry,* **290,** *45,* 27393-27402, 2015.
1816. **Kaori Kuwabara, Kazuchika Nishitsuji, Kenji Uchimura, Shang-Cheng Hung, Makoto Mizuguchi, Hiroyuki Nakajima, Shiho Mikawa, Norihiro Kobayashi, Hiroyuki Saito *and* Naomi Sakashita :** Cellular Interaction and Cytotoxicity of the Iowa Mutation of Apolipoprotein A-I (ApoA-IIowa) Amyloid Mediated by Sulfate Moieties of Heparan Sulfate, *The Journal of Biological Chemistry,* **290,** *40,* 24210-24221, 2015.
1817. **C M Shill, AK Das, T Itou, S Karmakar, PK Mukherjee, Hiroyuki Mizuguchi, Yoshiki Kashiwada, Hiroyuki Fukui *and* Hisao Nemoto :** The isolation and synthesis of a novel benzofuran compound from Tephrosia purpurea, and the synthesis of several related derivatives, which suppress histamine H1 receptor gene expression., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **23,** *21,* 6869-6874, 2015.
1818. **Rin Miyajima, Yusuke Tsuda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Miki Imanishi, Shiro Futaki *and* Akira Otaka :** Preparation of peptide thioesters from naturally occurring sequences using reaction sequence consisting of regioselective S-cyanylation and hydrazinolysis, *Biopolymers,* **106,** *4,* 531-546, 2015.
1819. **Yunoshin Tamura, Hiroh Miyagawa, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Binding interaction of SGLT with sugar and thiosugar by the molecular dynamics simulation, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1848,** *11,* 2799-2804, 2015.
1820. **M Motiur Rahman, Takatsugu Hirokawa, Daisuke Tsuji, Jun Tsukimoto, Seiji Hitaoka, Tatsusada Yoshida, Hiroshi Chuman *and* Kohji Itoh :** Novel pH-dependent regulation of human cytosolic sialidase 2 (NEU2) activities by siastatin B and structural prediction of NEU2/siastatin B complex, *Biochemistry and Biophysics Reports,* **4,** 234-242, 2015.
1821. **Nakajima Hiroyuki, Kazuchika Nishitsuji, Kawashima Hiroyuki, Kuwabara Kaori, Mikawa Shiho, Uchimura Kenji, Akaji Kenichi, Yoshiki Kashiwada, Kobayashi Norihiro, Hiroyuki Saito *and* Naomi Sakashita :** The polyphenol (-)-epigallocatechin-3-gallate prevents apoA-IIowa amyloidosis in vitro and protects human embryonic kidney 293 cells against amyloid cytotoxicity, *Amyloid,* **23,** *1,* 17-25, 2015.
1822. **Hiroya Kubo, Azumi Miyazaki, Kazunori Kuritani, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Cobalt(III) Pretreatment for Total Phosphorus Determination, *Phosphorus Research Bulletin,* **30,** *1,* 26-29, 2015.
1823. **Ryouhei Yamashita, Yumika Tabata, Erina Iga, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Kentaro Kogure, Akira Tokumura *and* Tamotsu Tanaka :** Analysis of molecular species profiles of ceramide-1-phosphate and sphingomyelin using MALDI-TOF mass spectrometry, *Lipids,* **51,** *2,* 263-270, 2016.
1824. **Keiichiro Okuhira, Yosuke Demizu, Takayuki Hattori, Nobumichi Ohoka, Norihito Shibata, Masaaki Kurihara *and* Mikihiko Naito :** Molecular design, synthesis, and evaluation of SNIPER(ER) that induces proteasomal degradation of ERα, *Methods in Molecular Biology,* **1366,** 549-560, 2016.
1825. **Manik Chandra Shill, Hiroyuki Mizuguchi, Sanmoy Karmakar, Takuya Kadota, Pulok K. Mukherjee, Yoshiki Kashiwada, Yoshiaki Kitamura, Hisao Nemoto, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** A novel benzofuran, 4-methoxybenzofuran-5-carboxamide, from Tephrosia purpurea suppressed histamine H1 receptor gene expression through a protein kinase C--dependent signaling pathway., *International Immunopharmacology,* **30,** 18-26, 2016.
1826. **Keisuke Aihara, Kosuke Yamaoka, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** One-pot/sequential native chemical ligation using photo-caged crypto-thioester, *Organic Letters,* **18,** *3,* 596-599, 2016.
1827. **Chiaki Komiya, Keisuke Aihara, Kou Morishita, Hao Ding, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of an intein-inspired amide cleavage chemical device, *The Journal of Organic Chemistry,* **81,** *2,* 699-707, 2016.
1828. **Hirokazu Kariyazono, Ryo Nadai, Rin Miyajima, Yuki Haraya, Teruhiko Baba, Akira Shigenaga, Keiichiro Okuhira, Akira Otaka *and* Hiroyuki Saito :** Formation of stable nanodiscs by bihelical apolipoprotein A-I mimetic peptide, *Journal of Peptide Science,* **22,** *2,* 116-122, 2016.
1829. **Tatsuhiko Shimizu, Rin Miyajima, Kohei Sato, Ken Sakamoto, Naoto Naruse, Miku Kita, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Facile synthesis of C-terminal peptide thioacids under mild conditions from N-sulfanylethylanilide peptides, *Tetrahedron,* **72,** 992-998, 2016.
1830. **Kitakaze Keisuke, Mizutani Yasumichi, Sugiyama Eiji, Tasaki Chikako, Daisuke Tsuji, Nobuo Maita, Hirokawa Takatsugu, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Sato Kohei, Setou Mitsutoshi, Urano Yasuteru, Togawa Tadayasu, Akira Otaka, Sakuraba Hitoshi *and* Kouji Itou :** Protease-resistant modified human β-hexosaminidase B ameliorates symptoms in GM2 gangliosidosis model, *The Journal of Clinical Investigation,* **126,** *5,* 1691-1703, 2016.
1831. **Ayako Ohno, Arisa Ochi, Nobuo Maita, Tatsuya Ueji, Aki Bando, Reiko Nakao, Katsuya Hirasaka, Tomoki Abe, Shigetada Teshima-Kondo, Hisao Nemoto, Yuushi Okumura, Akira Higashibata, Sachiko Yano, Hidehito Tochio *and* Takeshi Nikawa :** Structural analysis of the TKB domain of ubiquitin ligase Cbl-b complexed with its small inhibitory peptide, Cblin., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **594,** 1-7, 2016.
1832. **Yukihiro Itoh, Keisuke Aihara, Paolo Mellini, Toshifumi Tojo, Yosuke Ota, Hiroki Tsumoto, Viswas Raja Solomon, Peng Zhan, Miki Suzuki, Daisuke Ogasawara, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Hidehiko Nakagawa, Naoki Miyata, Tamio Mizukami, Akira Otaka *and* Takayoshi Suzuki :** Identification of SNAIL1 Peptide-Based Irreversible Lysine Specific Demethylase 1-Selective Inactivators, *Journal of Medicinal Chemistry,* **59,** *4,* 1531-1544, 2016.
1833. **Shigeki Sano, Masanori Kamura, Akihito Nakamura, Syuji Kitaike *and* Michiyasu Nakao :** Asymmetric Synthesis of cis-4a,5,8,8a-Tetrahydrophthalazin-1(2H)-one Derivatives Based on Organocatalytic Alcoholysis of Cyclic Dicarboxylic Anhydride, *Heterocycles,* **93,** *1,* 391-398, 2016.
1834. **Michiyasu Nakao, Yuta Hiroyama, Shintaro Fukayama *and* Shigeki Sano :** N4-Methylation Changes the Conformation of (3S,6S)-3-Alkyl-6-benzylpiperazine-2,5-diones from Folded to Extended, *Journal of Molecular Structure,* **1116,** 37-44, 2016.
1835. **Yuki Haraya, Ryo Nadai, Hitoshi Kimura, Kazuchika Nishitsuji, Kenji Uchimura, Kumiko Sakai-Kato, Kohsaku Kawakami, Akira Shigenaga, Toru Kawakami, Akira Otaka, Hironobu Hojo, Naomi Sakashita *and* Hiroyuki Saito :** Enthalpy-driven interactions with sulfated glycosaminoglycans promote cell membrane penetration of arginine peptides, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **1858,** *6,* 1339-1349, 2016.
1836. **Kohei Tsuji, Kohei Sato, Mitsuhiro Eto, Yusuke Tsuda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilide (SEAlide) peptide as a versatile intermediate for protein chemical synthesis using native chemical ligation, *Peptide Science 2014,* 113-116, 2015.
1837. **Chiaki Komiya, Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of intein-inspired peptide bond processing device, *Peptide Science 2015,* 281-282, 2016.
1838. **Rin Miyajima, Yusuke Tsuda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Preparation of peptide thioesters from naturally occuring sequences using a chemical protocol, *Peptide Science 2015,* 21-22, 2016.
1839. **Akira Otaka, Kohei Sato *and* Akira Shigenaga :** Chemical synthesis of proteins using N-sulfanylethylanilide peptides, based on N-S acyl transfer chemistry, *Topics in Current Chemistry,* **363,** 33-56, May 2015.
1840. **Shigeki Sano *and* Michiyasu Nakao :** Chemistry of 2.5-Diketopiperazine and its Bis-lactim Ether: a Brief Review, *Heterocycles,* **91,** *7,* 1349-1375, Jul. 2015.
1841. **田中 秀治 :** フィードバック制御フローレイショメトリーによるハイスループット滴定, *FIA研究懇談会会誌,* **32,** *2,* 101-105, 2015年12月.
1842. **竹内 政樹 :** 富士山頂に流入する大気をはかる, *理大 科学フォーラム,* **384,** 40-43, 2016年.
1843. **Takagi Marina, Ochi Arisa, Kitahata Kanako, Kishimoto Hikaru, Nakao Reiko, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Tomoki Abe, Hisao Nemoto *and* Takeshi Nikawa :** N-Myristoylated ubiquitin ligase Cbl-b inhibitor prevents on glucocorticoid-induced atrophy in mouse skeletal muscle, *12th Asian Congress of Nutrition,* **570,** *15,* 23-31, May 2015.
1844. **Licht Miyamoto, Haruna Aihara, Wenting Xu, Meina Jin, Yosuke Tomida, Tomomi Yamaoka, Naonobu Tanaka, Yasumasa Ikeda, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Toshiaki Tamaki, Yoshiki Kashiwada *and* Koichiro Tsuchiya :** Limonene-derivative Ameliorates Lipid Profiles by Upregulation of Sirt1 Activity and Expression in Cultured Cells and High Fat Diet-Fed Mice, *American diabetes association,* Boston, Jun. 2015.
1845. **Masaya Denda, Takuya Morisaki, Jun Yamamoto, Kohei Sato, Tsubasa Inokuma, Youichi Sato, Aiko Yamauchi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** In Cell Labeling of Target Proteins using ''SEAL-tag'', *American Peptide Symposium 2015,* Florida, Jun. 2015.
1846. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Kohei Tsuji, Masaya Denda, Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Takahiro Nakamura, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of Chemistry-based Protocol for Sequence-dependent Thioesterification, *American Peptide Symposium 2015,* Florida, Jun. 2015.
1847. **Masaki Takeuchi, Miki Narita, Emako Takano, Kaoru Yoshioka *and* Hideji TANAKA :** Determination of perchlorate in the atmospheric aerosol by ion chromatography, *Flow Analysis Xlll,* Jul. 2015.
1848. **宮本 理人, 粟飯原 遥奈, Wenting Xu, Meina Jin, 冨田 洋介, 山岡 朋美, 田中 直伸, 池田 康将, 重永 章, 大髙 章, 玉置 俊晃, 柏田 良樹, 土屋 浩一郎 :** リモネン誘導体によるsirt1活性化を介した脂質低下作用, *日本肥満学会，アジアオセアニア糖尿病学会,* 名古屋, 2015年10月.
1849. **Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilide peptide as a crypto thioester for protein chemical synthesis, *5th Modern Solid Phase Peptide Synthesis & Its Application Symposium,* Queensland (Australia), Oct. 2015.
1850. **Rie Mukai, Hiromi Shono, Shinya Sato, Jeremy Spencer, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Positional isomers of prenylquercetin differently induce hemeoxygenase-1 expression in vascular endothelial cells, *7th International Conference on Polyphenols and Health,* Tours, France, Oct. 2015.
1851. **Hiromi Shono, Hideyuki Saito, Shinya Sato, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Junji Terao *and* Rie Mukai :** A signal transduction pathway in prenylquercetin-induced heme oxygenase-1 expression in vascular endothelium cells, *The 6th International Conference on Food Factors: Bioconvergence for Food Function,* Soul, Republic of Korea, Nov. 2015.
1852. **Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Flow analysis utilizing periodically varying flow rate: feedback-based flow ratiometry and amplitude modulated multiplexed flow analysis, *The International Chemical Congress of Pacific Baisin Societies (PACIFICHEM2015),* Honolulu, Dec. 2015.
1853. **T Shoda, M Kato, Keiichiro Okuhira, Y Demizu, H Inoue, M Naito *and* M Kurihara :** Design, synthesis and evaluation of tamoxifen derivatives as new selective estrogen receptor down-regulators, *PACIFICHEM 2015,* Honolulu, Dec. 2015.
1854. **Hideji TANAKA, Kubo Hiroya *and* Masaki Takeuchi :** Pretreatment of phosphorus compounds by electrogenerated cobalt(III) ions and its evaluation by flow injection analysis, *The International Chemical Congress of Pacific Baisin Societies (PACIFICHEM2015),* Honolulu, Dec. 2015.
1855. **Nakagawa Shinya, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Nitric acid gas generator, *The International Chemical Congress of Pacific Baisin Societies (PACIFICHEM2015),* Honolulu, Dec. 2015.
1856. **Masaki Takeuchi, Shinya Nakagawa, Hiroki Watanabe, Yuki Miyazaki, Hideji TANAKA, Takaharu Isobe, Hiroko Ogata *and* Hiroshi Okochi :** Water-soluble atmospheric acid gases at the summit of Mt. Fuji, Japan, monitored with parallel plate wet denuder coupled ion chromatograph, *The 8th Asia Pacific Symposium on Ion Analysis,* 2015.
1857. **桑原 香織, 西辻 和親, 内村 健治, 小林 典弘, 斎藤 博幸, 坂下 直実 :** ApoAIアミロイドの毒性に対するヘパラン硫酸糖鎖の影響, *第104回 日本病理学会総会,* 2015年4月.
1858. **竹内 政樹, 成田 三紀, 髙野 恵万子, 吉岡 薫, 田中 秀治 :** 大気エアロゾルに含まれる過塩素酸イオンの分析, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1859. **渡部 裕貴, 杉浦 潤, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 小型溶離液発生装置を用いる低圧イオンクロマトグラフィー, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1860. **戸田 敬, 柚木 悟, 彌永 輝, 穂積 成斗, 竹内 政樹, 大平 慎一 :** PM2.5中揮発性化学物質のニアリアルタイム分析:ホルムアルデヒドの気相/粒子間の移動をみる, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1861. **竹内 政樹, 石嶺 希一, 三木 直之, 宮崎 祐樹, 田中 秀治 :** イオンクロマトグラフィーに用いる炭酸イオン除去デバイス, *日本分析化学会第64年会,* 2015年5月.
1862. **武知 佑樹, 安岐 健三, 通山 由美, 原野 雄一, 川上 徹, 斎藤 博幸, 岡村 恵美子 :** キネティクスに基づく細胞へのオクタアルギニンの物理的膜透過メカニズム, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1863. **武知 佑樹, 田中 健斗, 辻 耕平, 麻見 安雄, 井澤 浩則, 重永 章, 大髙 章, 川上 亘作, 斎藤 博幸 :** シクロデキストリン架橋型キトサン-pH応答性ペプチド複合体による細胞コレステロール排出促進作用, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1864. **三河 志穂, 水口 智晴, 辻 耕平, 重永 章, 島内 寿徳, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** アポA-Iアミロイド線維形成に与える脂質膜とヘパリンの影響, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1865. **杉原 涼, 木村 仁, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** アポA-I結合タンパク質AIBPの機能解明に向けた研究, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1866. **水口 智晴, M.C. Phillips, S Lund-Katz, 斎藤 博幸 :** アポEアイソフォームの脂質結合挙動に対する自己会合性の影響, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
1867. **西辻 和親, 桑原 香織, 小林 典裕, 内村 健治, 坂下 直実, 斎藤 博幸 :** ApoA-Iアミロイドの毒性に対するヘパラン硫酸糖鎖の影響．, *膜学会第37年会,* 2015年5月.
1868. **尾崎 真理, 大楠 剛司, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 内標準法を導入した振幅変調多重化フロー分析法, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1869. **久保 祐哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全リン定量のための各種リン化合物のCo3+による前処理, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1870. **頼田 和子, 黒澤 すみれ, 宍戸 裕二, 佐野 茂樹, 柏田 良樹, 南川 典昭, 福井 清 :** ヒト由来D-アミノ酸酸化酵素のエフェクター探索のためのハイスループットクリーニングと構造機能相関, *第56回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2015年5月.
1871. **中村 太寛, 重永 章, 佐藤 浩平, 津田 雄介, 猪熊 翼, 大髙 章 :** GM2活性化タンパク質誘導体の第二世代化学合成法の確立, *日本ケミカルバイオロジー学会第10回年会,* 2015年6月.
1872. **出水 庸介, 三澤 隆史, 長久保 貴哉, 諫田 泰成, 奥平 桂一郎, 関野 祐子, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体転写活性化阻害能を有するヘリカルペプチドの開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第10回年会,* 2015年6月.
1873. **庄野 裕美, 齋藤 豪紀, 佐藤 伸也, 河合 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** 血管内皮におかるプレニルケルセチンによるヘムオキシゲナーゼ1誘導に関与するシグナル経路の検討, *日本農芸化学会中四国支部第42回講演会,* 2015年6月.
1874. **林 珮儀, 齋藤 豪紀, 河合 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** Suppressive effect of prenylflavonoids on atrogin-1 expression in C2C12 mouse myotubes., *日本農芸化学会中四国支部第42回講演会,* 2015年6月.
1875. **大髙 章, 佐藤 浩平, 重永 章 :** 化学合成によるタンパク質製剤調製への挑戦, *第15回日本蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
1876. **津田 雄介, 重永 章, 辻 耕平, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 北風 圭介, 中村 太寛, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** タンパク質半化学合成を指向した配列特異的チオエステル化法の開発, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1877. **傳田 将也, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移反応を利用した新規ラベル化試薬の開発, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1878. **大塚 裕太, 松村 沙季, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 医薬品結晶転移制御を目的とした赤外スペクトルと多変量解析に基づく研究, *第3回若手研究者シーズ発表会ー計測と分析ー,* 2015年7月.
1879. **大塚 裕太, 松村 沙季, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 医薬品結晶転移制御を目的とした赤外スペクトルと多変量解析に基づく研究, *第21回分析化学若手セミナー,* 2015年7月.
1880. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** カフェイン-シュウ酸2:1共結晶のメカノケミカル合成における機械的エネルギーと温度の影響, *第21回分析化学若手セミナー,* 2015年7月.
1881. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 光応答性補助基を用いた4成分One-pot NCL法の開発, *第47回若手ペプチド夏の勉強会,* 2015年8月.
1882. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 折原 賢裕, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 宍戸 宏造, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質の高効率同定を可能とするケミカルツールの開発研究, *第47回若手ペプチド夏の勉強会,* 2015年8月.
1883. **傳田 将也, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 佐藤 陽一, 山内 あい子, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移反応を基盤としたin cellタンパク質ラベル化法の開発, *第47回若手ペプチド夏の勉強会,* 2015年8月.
1884. **桑原 香織, 西辻 和親, 山下 太郎, 小林 典裕, 内村 健治, 安東 由喜雄, 斎藤 博幸, 坂下 直実 :** AApoAIアミロイドーシスにおけるヘパラン硫酸多硫酸化ドメインの役割, *第3回アミロイドーシス研究会,* 2015年8月.
1885. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 光応答型チオエステル等価体を利用した多成分One-pot NCL法の開発, *第三十一回若手化学者のための化学道場,* 2015年8月.
1886. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 折原 賢祐, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 宍戸 宏造, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質の効率的精製および選択的ラベル化を可能とするケミカルツールの開発研究, *第三十一回若手化学者のための化学道場,* 2015年8月.
1887. **小宮 千明, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質自己編集システムを範としたアミド結合切断反応の開発, *第三十一回若手化学者のための化学道場,* 2015年8月.
1888. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** チアゾール含有環状ペプチドTrichamideの合成研究, *第三十一回若手化学者のための化学道場,* 2015年8月.
1889. **竹内 政樹, 中川 慎也, 渡部 裕貴, 宮崎 祐樹, 田中 秀治, 磯部 貴陽, 緒方 裕子, 大河内 博 :** ウエットデニューダー法による水溶性酸性ガスの富士山頂定点観測, *第56回大気環境学会年会,* 2015年9月.
1890. **田中 秀治, 平坂 知子, 富山 えりな, 竹内 政樹 :** フィードバック制御フローレイショメトリーに基づくフロー滴定法への気節法の導入, *日本分析化学会第64年会,* 2015年9月.
1891. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** カフェイン-シュウ酸2:1共結晶のメカノケミカル合成における機械的エネルギーと温度の影響, *2015 Tokushima Bioscience Retreat,* 2015年9月.
1892. **重永 章, 佐藤 浩平, 猪熊 翼, 大髙 章 :** 非天然型アミノ酸を含むタンパク質の調製を志向したタンパク質完全化学合成法の開拓, *第64回高分子討論会(特定テーマ 融合マテリアルの精密構造制御と機能創製),* 2015年9月.
1893. **寺中 孝久, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** α-イミノカルボン酸誘導体の効率的合成法の開発と非天然α-アミノ酸合成への応用, *第41回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2015年10月.
1894. **猪熊 翼, 岩本 和也, 坂本 健, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylanilide (SEAlide)を基盤としたタンパク質-ペプチドコンジュゲーション法の開発, *第41回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2015年10月.
1895. **中尾 允泰, 松本 知也, 戸口 宗尚, 佐野 茂樹 :** ケテンのHWE反応を基盤とするアレニルエステル誘導体の効率的合成, *第41回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2015年10月.
1896. **田中 一江, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 含フッ素1-リゾホスファチジン酸ミメティクスの合成, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1897. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルを用いる多置換テトラヒドロチオフェン類の合成, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1898. **仲村 明人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** cis-テトラヒドロフタラジノン誘導体の効率的不斉合成法の開発, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1899. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 多成分縮合を可能とする光応答型チオエステル等価体の開発, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1900. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 折原 賢祐, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 宍戸 宏造, 重永 章, 大髙 章 :** SEAlideを利用した標的タンパク質精製ツール ''トレーサブルリンカー''の開発研究, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1901. **土橋 有希, 阿部 真治, 宮本 理人, 松下 剛史, 片桐 彩人, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖オリゴグリセロールを用いたPaclitaxelの物性及び薬効の改善, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会 (高知),* 2015年10月.
1902. **佐藤 智恵美, 山本 香織, 阿部 真治, 岡田 直人, 土屋 浩一郎, 東 満美, 大髙 章 :** 病院・薬局実務実習における実習生の主体性育成に向けての取組み:課題発見型レポートの効果の検証, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年11月.
1903. **岡田 直人, 阿部 真治, 佐藤 智恵美, 東 満美, 川添 和義, 大髙 章, 石澤 啓介 :** 徳島大学病院における模擬体験型学習を用いた実務実習の評価, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年11月.
1904. **久保 祐哉, 富山 えりな, 平坂 知子, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-非相分離フィードバック制御フローレイショメトリーによる滴定, *第52 回フローインジェクション分析講演会,* 2015年11月.
1905. **尾崎 真理, 大楠 剛司, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 内標準法を導入した振幅変調多重化フロー分析法によるFe2+の定量, *第52 回フローインジェクション分析講演会,* 2015年11月.
1906. **中川 慎也, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 硝酸ガス発生装置, *第52 回フローインジェクション分析講演会,* 2015年11月.
1907. **松岡 恒輝, 佐藤 陽一, 大髙 章, 山内 あい子 :** 薬物の胎児毒性に関する機械学習による予測と化学構造特性の解析, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2015年11月.
1908. **阿部 真治, 佐藤 智恵美, 山本 香織, 東 満美, 大髙 章 :** 薬学体験実習における屋根瓦方式導入の有用性, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会 (高知),* 2015年11月.
1909. **亀山 泰和, 西辻 和親, 小林 典裕, 斎藤 博幸, 坂下 直実 :** AApo A-Iアミロイドーシスにおけるオートファジー・リソソーム系の役割．, 2015年11月.
1910. **笹原 克則, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** Crystallographic Binding Poses and Metabolites of Antipsychotic Thioridazine by Cytochrome P450 2D6; LC-UV-MS/MS Analysis, Molecular Dynamics and Density Functional Calculations, *日本薬物動態学会第30回年会,* 2015年11月.
1911. **宮島 凜, 津田 雄介, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** Preparation of peptide thioesters from naturally occuring sequences using a chemical protocol, *第52回ペプチド討論会,* 2015年11月.
1912. **小宮 千明, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** Development of intein-inspired peptide bond processing device, *第52回ペプチド討論会,* 2015年11月.
1913. **大髙 章 :** 創薬人育成教育から見えてきた薬学教育の将来について-薬の顔相学-, *第25回医療薬学会年会「教育セミナー」,* 2015年11月.
1914. **吉田 達貞, 林 敬久, 倉橋 昌大, 馬島 彬, 笹原 克則, 中馬 寛 :** リガンド-タンパク質複合体の分散力相互作用 の検討: Hatree-Fock 理論に対する分散力補正, *分子シミュレーション討論会,* 2015年11月.
1915. **笹原 克則, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子動力学法及び密度汎関数法を用いたCYP2D6 におけるチオリダジンの代謝機構の解明: 結晶結 合ポーズと代謝物の関係について, *分子シミュレーション討論会,* 2015年11月.
1916. **倉橋 昌大, 馬島 彬, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** QM/MM (ONIOM) 法を用いたシステインプロテ アーゼによる馬尿酸フェニルエステル加水分解 反応の理論的考察, *分子シミュレーション討論会,* 2015年11月.
1917. **馬島 彬, 倉橋 昌大, 西村 兆二朗, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算を用いた自由エネルギー変化の線 形則に基づくトリプシンの触媒反応メカニズム の詳細解析, *分子シミュレーション討論会,* 2015年11月.
1918. **杉原 涼, 木村 仁, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** アポ A-I 結合タンパク質 AIBP の機能の解明, *BMB2015,* 2015年12月.
1919. **林 敬久, 福田 修平, 岡 尚生, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** 分子科学計算を用いた HIV-1 protease とアロフェ ニルノルスタチン骨格を持つ化合物との複合体 の精密相互作用解析, *分子シミュレーション討論会,* 2015年12月.
1920. **濱野 綾那, 谷山 萌, 吉田 達貞, 中馬 寛 :** ヒストン脱アセチル化酵素 (HDAC) -ベンズア ミド系阻害剤複合体形成に関する結合自由エネ ルギー変化の非経験的分子軌道法に基づく相関 解析, *分子シミュレーション討論会,* 2015年12月.
1921. **高橋 伶奈, 種子島 幸祐, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 原 孝彦 :** ケモカインCXCL14は癌細胞のヘパラン硫酸に高親和性で結合する, *第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会合同大会,* 2015年12月.
1922. **田中 秀治 :** 流量の周期的変化を利用するフロー分析法の創案, *日本分析化学会中国四国支部 周南地区講演会,* 2015年12月.
1923. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 新規バイオセラミックスとしてのクロロアパタイトのメカノケミカル合成とその評価, *日本薬学会136年会,* 2016年3月.
1924. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 三留 肇, 田中 秀治 :** 示差走査熱量曲線の予測を目的としたポータブルラマン分光計によるテオフィリン錠剤の測定, *日本薬学会136年会,* 2016年3月.
1925. **松村 沙季, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 高湿度条件下におけるテオフィリン無水物の溶媒介転移, *日本薬学会136年会,* 2016年3月.
1926. **髙木 直弥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 徳島市内における酸性ガス/PM2.5のオンライン分析, *日本薬学会136年会,* 2016年3月.
1927. **成田 三紀, 高野 恵万子, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフィーを用いた河川水中の過塩素酸イオン分析法の検討, *日本薬学会136年会,* 2016年3月.
1928. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 光応答型チオエステル等価体を用いたOne-potタンパク質化学合成法の開発, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1929. **成瀬 公人, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** マンノース六リン酸修飾型GM2活性化タンパク質の合成研究, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1930. **森崎 巧也, 傳田 将也, 中村 太寛, 辻 大輔, 山本 純, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質の高効率的同定を可能とする新規リンカー分子の開発研究, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1931. **江藤 三弘, 森本 恭平, 辻 耕平, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** チオエステル等価体としてのN-sulfanylethylcoumarinylamide (SECmide) の開発及びペプチド合成への応用, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1932. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 江藤 三弘, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 環状ペプチドTrichamideの合成研究, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1933. **重永 章, 大髙 章 :** ペプチド化学を基盤としたケミカルバイオロジー研究のための基盤技術の開拓, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1934. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルとメルカプトアルデヒドのタンデム型チア-マイケル/アルドール反応, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1935. **仲村 明人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 環状酸無水物の不斉加メタノール分解を基盤とするcis-テトラヒドロフタラジノン誘導体の合成, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1936. **中尾 允泰, 辻 駿佑, 佐野 茂樹 :** ヒドロキサム酸型シデロフォア活性物質エリスロケリンの合成, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1937. **大岡 伸通, 伊東 昌宏, 奥平 桂一郎, 永井 克典, 柴田 識人, 服部 隆行, 長 展生, 内藤 幹彦 :** ユビキチン・プロテアソーム経路を利用したプロテインノックダウン化合物の開発, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1938. **服部 隆行, 正田 卓司, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 大岡 伸通, 伊藤 進, 栗原 正明, 内藤 幹彦 :** 網羅的人工ユビキチン修飾システムの構築, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1939. **川原 遥華, 奥平 桂一郎, 辻 耕平, 津田 雄介, 森本 恭平, 木村 仁, 假屋園 大和, 大村 理紗, 市野 晨人, 杉原 涼, 西辻 和親, 重永 章, 坂下 直実, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** 光応答性アボ A-I 模倣ペプチドの開発研究, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1940. **市野 晨人, 奥平 桂一郎, 川原 遥華, 木村 仁, 辻 大輔, 西辻 和親, 堂前 純子, 道川 誠, 坂下 直実, 伊藤 孝司, 斎藤 博幸 :** グリア細胞における ABCA7 発現制御機構の検討, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1941. **重永 章 :** 「さきがけ」採択の体験談と申請に向けたアドバイス, *第2回研究推進セミナー-大型競争的資金の獲得にむけて-,* 2015年7月.
1942. **岩本 和也, 猪熊 翼, 坂本 健, 佐藤 浩平, 重永 章, 大髙 章 :** NCL法を利用したペプチド–タンパク質コンジュゲーション法の開発研究, *第6回夏の生物系勉強会,* 2015年8月.
1943. **Yuki Tsuchihashi, Licht Miyamoto, Hisao Nemoto *and* Koichiro Tsuchiya :** Effect of novel branched oligoglycerols-conjugated (BGL) paclitaxels against lung cancer, *Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2015.
1944. **重永 章 :** ペプチド化学を基盤としたケミカルバイオロジー研究のための基盤技術の開拓, *名古屋大学大学院生命農学研究科 食品機能化学特別セミナー,* 2015年10月.
1945. **重永 章 :** 活動内容，結果・成果，今後に向けて, *さきがけ研究者向けScience For Society (SciFoS) 平成26年度活動報告書,* 12, 2015年6月.
1946. **田中 秀治 :** 第17改正日本薬局方解説書, 株式会社 廣川書店, 東京, 2016年7月.
1947. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** スタンダード薬学シリーズII 2, 物理系薬学 III. 機器分析・構造決定, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2016年11月.
1948. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** クリスチャン分析化学, 原書7版, 丸善出版, 東京, 2017年1月.
1949. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** クリスチャンExcelで解く分析化学, 丸善出版, 東京, 2017年3月.
1950. **Tatsuhiko Shimizu, Rin Miyajima, Naoto Naruse, Kosuke Yamaoka, Keisuke Aihara, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Facile preparation of peptides with C-terminal N-alkylamide via radical-initiated dethiocarboxylation, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **64,** *4,* 375-378, 2016.
1951. **Yosuke Demizu, Nobumichi Ohoka, Takaya Nagakubo, Hiroko Yamashita, Takashi Misawa, Keiichiro Okuhira, Mikihiko Naito *and* Masaaki Kurihara :** Development of a peptide-based inducer of nuclear receptors degradation., *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **26,** *11,* 2655-2658, 2016.
1952. **Takuya Morisaki, Masaya Denda, Jun Yamamoto, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** An N-Sulfanylethylanilide-based traceable linker for enrichment and selective labelling of target proteins, *Chemical Communications,* **52,** 6911-6913, 2016.
1953. **Masaya Denda, Takuya Morisaki, Taiki Kohiki, Jun Yamamoto, Kohei Sato, Ikuko Sagawa, Tsubasa Inokuma, Youichi Sato, Aiko Yamauchi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Labelling of endogenous target protein via N-S acyl transfer-mediated activation of N-sulfanylethylanilide, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **14,** 6244-6251, 2016.
1954. **Takahiro Nakamura, Kohei Sato, Naoto Naruse, Keisuke Kitakaze, Tsubasa Inokuma, Takatsugu Hirokawa, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Tailored synthesis of 162-residue S-monoglycosylated GM2-activator protein (GM2AP) analogues that allows access to protein library, *ChemBioChem,* **17,** *20,* 1986-1992, 2016.
1955. **Takahiro Nakamura, Kohei Sato, Naoto Naruse, Keisuke Kitakaze, Tsubasa Inokuma, Takatsugu Hirokawa, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Back Cover: Tailored synthesis of 162-residue S-monoglycosylated GM2-activator protein (GM2AP) analogues that allows access to protein library, *ChemBioChem,* **17,** *20,* 1994, 2016.
1956. **Hirokazu Kameyama, Hiroyuki Nakajima, Kazuchika Nishitsuji, Shiho Mikawa, Kenji Uchimura, Norihiro Kobayashi, Keiichiro Okuhira, Hiroyuki Saito *and* Naomi Sakashita :** Iowa Mutant Apolipoprotein A-I (ApoA-IIowa) Fibrils Target Lysosomes, *Scientific Reports,* 30391, 2016.
1957. **富安 直弥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 2015年冬季の徳島市における水溶性酸性ガス及びPM2.5に含まれる陰イオンのオンライン分析, *分析化学,* **65,** *8,* 425-432, 2016年.
1958. **Mitsuhiro Eto, Naoto Naruse, Kyohei Morimoto, Kosuke Yamaoka, Kohei Sato, Kohei Tsuji, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of an anilide-type scaffold for the thioester precursor N-sulfanylethylcoumarinyl amide, *Organic Letters,* **18,** *17,* 4416-4419, 2016.
1959. **Michiyasu Nakao, Shunsuke Tsuji, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Erythrochelin: A Hydroxamate-Type Siderophore from Saccharopolyspora erythraea, *Synthesis,* **48,** *23,* 4149-4154, 2016.
1960. **Ken-ichi Yamada, Akinori Oonishi, Yosuke Kuroda, Shingo Harada, Hiroki Kiyama, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Desymmetrization of Acid Anhydride with Asymmetric Esterification Catalyzed by Chiral Phosphoric Acid., *Tetrahedron Letters,* **57,** *36,* 4098-4100, 2016.
1961. **Shiho Mikawa, Chiharu Mizuguchi, Kazuchika Nishitsuji, Teruhiko Baba, Akira Shigenaga, Toshinori Shimanouchi, Naomi Sakashita, Akira Otaka, Kenichi Akaji *and* Hiroyuki Saito :** Heparin promotes fibril formation of the N-terminal fragment of amyloidogenic aplipoprotein A-I, *FEBS Letters,* **590,** 3492-3500, 2016.
1962. **Rie Mukai, Hitomi Horikawa, Pei-Yi Lin, Nao Tsukumo, Takeshi Nikawa, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** 8-Prenylnaringenin promotes recovery from immobilization-induced disuse muscle atrophy through activation of the Akt phosphorylation pathway in mice., *American Journal of Physiology. Regulatory, Integrative and Comparative Physiology,* **311,** *6,* R1022-R1031, 2016.
1963. **Shigeki Sano, Eiko Kujime, Hiroko Tanaka, Syuji Kitaike *and* Michiyasu Nakao :** Enzymatic Synthesis of Chiral P-Stereogenic Phosphonoacetates, *Chemical Data Collections,* **5/6,** 12-20, 2016.
1964. **Yusuke Kuroda, Shingo Harada, Akinori Oonishi, Hiroki Kiyama, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Use of a Catalytic Chiral Leaving Group for Asymmetric Substitutions at sp3-Hybridized Carbon Atoms: Kinetic Resolution of beta-Amino Alcohols by p-Methoxybenzylation ., *Angewandte Chemie International Edition,* **55,** *42,* 13137-13141, 2016.
1965. **Yinli Wang, Raphaël Oriez, Shogun Oh, Yasunori Miyakawa, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Phosphine-Promoted Migrative Cyclization of Sulfonylalkynol and Sulfonylalkynamide for the Synthesis of Oxa- and Azacycles., *Heterocycles,* **95,** *SI,* 413-421, 2016.
1966. **Shugo Tsuda, Masayoshi Mochizuki, Ken Sakamoto, Masaya Denda, Hideki Nishio, Akira Otaka *and* Taku Yoshiya :** N-Sulfanylethylaminooxybutyramide (SEAoxy): A Crypto-Thioester Compatible with Fmoc Solid-Phase Peptide Synthesis, *Organic Letters,* **18,** *22,* 5940-5943, 2016.
1967. **Otsuka Yuta, Akira Ito, Matsumura Saki, Masaki Takeuchi, Pal Suvra *and* Hideji TANAKA :** Quantification of pharmaceutical compounds based on powder X-ray diffraction with chemometrics, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **64,** *8,* 1129-1135, 2016.
1968. **白水 好美, 田中 勝, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** クリーンルーム雰囲気中のアンモニア及びアミンガスを監視するウエットデニューダ方式の自動モニタ, *分析化学,* **66,** *7,* 503-508, 2017年.
1969. **Masaki Takeuchi, Yuki Miyazaki, Hideji TANAKA, Takaharu Isobe, Hiroshi Okochi *and* Hiroko Ogata :** High Time-Resolution Monitoring of Free-Tropospheric Sulfur Dioxide and Nitric Acid at the Summit of Mt. Fuji, Japan, *Water, Air, and Soil Pollution,* **228,** *9,* Article:325, 2017.
1970. **Tsubasa Inokuma, Takahisa Jichu, Kodai Nishida, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** A convenient method for preparation of -imino carboxylic acid derivatives and application to the asymmetric synthesis of unnatural -amino acid derivative, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **65,** *6,* 573-581, 2017.
1971. **Keiichiro Okuhira, Takuji Shoda, Risa Omura, Nobumichi Ohoka, Takayuki Hattori, Norihito Shibata, Yosuke Demizu, Ryo Sugihara, Asato Ichino, Haruka Kawahara, Yukihiro Itoh, Minoru Ishikawa, Yuichi Hashimoto, Masaaki Kurihara, Susumu Itoh, Hiroyuki Saito *and* Mikihiko Naito :** Targeted degradation of proteins localized in subcellular compartments by hybrid small molecules, *Molecular Pharmacology,* **91,** *3,* 159-166, 2017.
1972. **Akiko Yano, Yuko Takahashi, Hiromi Moriguchi, Tomoaki Inazumi, Tomoaki Koga, Akira Otaka, Yukihiko Sugimoto *and* Hironobu Hojo :** An aromatic amino acid within intracellular loop 2 of the prostaglandin EP2 receptor is a prerequisite for selective association and activation of Gas, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1862,** *6,* 615-622, 2017.
1973. **Nobumichi Ohoka, Keiichiro Okuhira, Masahiro Ito, Katsunori Nagai, Norihito Shibata, Takayuki Hattori, Osamu Ujikawa, Kenichiro Shimokawa, Osamu Sano, Ryokichi Koyama, Hisashi Fujita, Mika Teratani, Hirokazu Matsumoto, Yasuhiro Imaeda, Hiroshi Nara, Nobuo Cho *and* Mikihiko Naito :** In Vivo Knockdown of Pathogenic Proteins via Specific and Nongenetic IAP-dependent Protein Erasers (SNIPERs), *The Journal of Biological Chemistry,* **292,** *11,* 4556-4570, 2017.
1974. **Bubwoong Kang, Yinli Wang, Satoru Kuwano, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Site-selective Benzoin-type Cyclization of Unsymmetrical Dialdoses Catalyzed by N-Heterocyclic Carbenes for Divergent Cyclitol Synthesis., *Chemical Communications,* **53,** *32,* 4469-4472, 2017.
1975. **Keisuke Aihara, Kohsuke Yamaoka, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** One-pot/sequential native chemical ligation using photo-responsive crypto-thioester, *EPS Proceedings 2016,* 39, 2016.
1976. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Second-generation synthetic strategy of GM2-activator protein (GM2AP) analogues applicable to the preparation of a protein library, *EPS Proceedings 2016,* 63, 2016.
1977. **Chiaki Komiya, Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Intein-inspired amide bond processing device, *EPS Proceedings 2016,* 60, 2016.
1978. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma *and* Akira Otaka :** Tailored Synthesis of 162-Residue S-Monoglycosylated GM2-Activator Protein (GM2AP) Analogues Applicable to the Preparation of a Protein Library, *Peptide Science 2016,* 75-76, 2017.
1979. **Takuya Morisaki, Masaya Denda, Jun Yamamoto, Daisuke Tsuji, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of N-sulfanyltehylanilide (SEAlide)-based traceable linker for enrichment and selective labeling of target proteins, *Peptide Science 2016,* 179-181, 2017.
1980. **Kohsuke Yamaoka, Keisuke Aihara, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** One-pot sequential native chemical ligations using photocaged crypto-thioester, *Peptide Science 2016,* 73-74, 2017.
1981. **Yukihiro Itoh, Keisuke Aihara, Paolo Mellini, Toshifumi Tojo, Yosuke Ota, Hiroki Tsumoto, Viswas Raja Solomon, Peng Zhan, Miki Suzuki, Daisuke Ogasawara, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Hidehiko Nakagawa, Naoki Miyata, Tamio Mizukami, Akira Otaka *and* Takayoshi Suzuki :** Design, synthesis and biological evaluation of SNAIL1 peptide-based lysine specific demethylase 1 inhibitors, *Peptide Science 2016,* 165-166, 2017.
1982. **Shiho Mikawa, Chiharu Mizuguchi, Izumi Morita, Hiroyuki Oyama, Teruhiko Baba, Akira Shigenaga, Toshinori Shimanouchi, Norihiro Kobayashi, Akira Otaka, Kenichi Akaji *and* Hiroyuki Saito :** Effect of heparin on amyloid fibril formation of apoA-I fragment peptides, *Peptide Science 2016,* 149-151, 2017.
1983. **Ryo Nadai, Yuki Haraya, Kazuchika Nishitsuji, Kenji Uchimura, Kumiko Sakai-Kato, Akira Shigenaga, Toru Kawakami, Akira Otaka, Hironobu Hojo, Naomi Sakashita *and* Hiroyuki Saito :** Sulfated glycosaminoglycans promote cell membrane penetration of arginine peptides via enthalpy-driven interactions, *Peptide Science 2016,* 141-142, 2017.
1984. **津田 雄介, 重永 章, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 北風 圭介, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 天然アミノ酸配列に適用可能な新規タンパク質チオエステル合成法の開発, *ケミカルバイオロジー,* **9,** 7-10, 2016年6月.
1985. **田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法, *FIA研究懇談会会誌,* **33,** *1,* 33-38, 2016年6月.
1986. **竹内 政樹 :** Nafionチューブを用いたイオン成分のポストカラム濃縮, *FIA研究懇談会会誌,* **34,** *2,* 77-80, 2017年.
1987. **Kosuke Tanegashima, Rena Takahashi, Hideko Nuriya, Kohei Tsuji, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Takahiko Hara :** A CXC type chemokine CXCL14 directly binds to CpG-C DNA to activate Toll-like receptor 9 signaling, *Nucleic Acid Sensing Pathways: Innate Immunity, Immunobiology and Therapeutics (E2),* Dresden, May 2016.
1988. **Akira Otaka, Rin Miyajima, Yusuke Tsuda *and* Akira Shigenaga :** Regioselective S-Cyanylation-mediated Preparation of Peptide Thioester, *16th Akabori Conference Japanese-German Symposium on Peptide Science,* Kobe, May 2016.
1989. **Yuta Otsuka, Akira Ito, Saki Matsumura, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Investigation on carbamazepine polymorphic transformation kinetics with attenuated total reflectance-infrared spectra and multivariate curve resolution-alternating least squares analysis, *2016 China-Japan-Korea Symposium on Analytical Chemistry,* Wuyishan, China, Aug. 2016.
1990. **Keisuke Aihara, Kosuke Yamaoka, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** One-Pot/Sequential Native Chemical Ligation Using Photo-responsive Crypto-thioester, *34th European Peptide Symposium 2016 & 8th International Peptide Symposium,* Leipzig, Germany, Sep. 2016.
1991. **Chiaki Komiya, Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Intein-inspired Amide Bond Processing Device, *34th European Peptide Symposium 2016 & 8th International Peptide Symposium,* Leipzig, Germany, Sep. 2016.
1992. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Second-Generation Synthetic Strategy of GM2-Activator Protein (GM2AP) Analogues Applicable to the Preparation of a Protein Library, *34th European Peptide Symposium 2016 & 8th International Peptide Symposium,* Leipzig, Germany, Sep. 2016.
1993. **Masaki Takeuchi, Shinya Nakagawa, Kazuaki Miyata *and* Hideji TANAKA :** Nitric acid gas generator for air analysis, *20th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques,* Mallorca, Spain, Oct. 2016.
1994. **Tomohiro Ito, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of Medium-sized trans-Cycloalkenes by Domino 4p-Electrocyclization-Alkylation of Fused Cyclobutenes, *The Tenth International Symposium on Integrated Synthesis (ISONIS-10),* Hyogo Prefecture, Nov. 2016.
1995. **Yuta Otsuka, Akira Ito, Masaki Takeuchi, Hajime Mitome *and* Hideji TANAKA :** Predictive evaluation of differential scanning calorimetry curve of theophylline tablets using portable Raman spectrometer, *Japan-Taiwan Medical Spectroscopy International Symposium,* Awaji, Japan, Dec. 2016.
1996. **Takahiko Hara, Kosuke Tanegashima, Rena Takahashi, Hideko Nuriya, Naoto Naruse, Kohei Tsuji, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** A Novel Function of a CXC-type Chemokine CXCL14 as a Specific Carrier of CpG DNA into Dendritic Cells for Activating Toll-like Receptor 9-mediated Adaptive Immunity, *58th ASH Annual Meeting & Exposition,* San Diego, Dec. 2016.
1997. **Otsuka Yuta, Ito Akira, Masaki Takeuchi, Mitome Hajime *and* Hideji TANAKA :** Predictive evaluation of differential scanning calorimetry curve of theophylline tablets using portable Raman spectromerer, *Japan-Taiwan Medical Spectroscopy International Symposium,* Awaji, Japan, Dec. 2016.
1998. **Hideji TANAKA, Erina Tomiyama, Tomoko Hirasaka, Hiroya Kubo, Sawako Oka, Naoya Kakiuchi, Akihiro Fujikawa *and* Masaki Takeuchi :** High throughput titration by air-segmented flow ratiometry, *The 13th Asian Conference on Analytical Sciences,* Chiang Mai, Thailand, Dec. 2016.
1999. **Koichiro Tsuchiya, Aihara Haruna, Xu Wenting, Jin Meina, Tomida Yosuke, Yamaoka Tomomi, Naonobu Tanaka, Yasumasa Ikeda, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Toshiaki Tamaki, Yoshiki Kashiwada *and* Koichiro Tsuchiya :** A limonene-derivative from Sudachi peel activates sirt1 and improves lipid and glucose metabolism in high fat diet-fed mice., *欧州糖尿病学会,* Dec. 2016.
2000. **竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフ-ポストカラム濃縮法による微量陰イオンの高感度分析, *第76回分析化学討論会,* 2016年5月.
2001. **灘井 亮, 武知 佑樹, 西辻 和親, 内村 健治, 加藤 くみ子, 重永 章, 川上 徹, 大髙 章, 北條 裕信, 坂下 直実, 斎藤 博幸 :** アルギニンペプチドの細胞膜透過はグリコサミノグリカン糖鎖へのエンタルピー依存的結合によって促進される, *日本膜学会第38年会,* 2016年5月.
2002. **井田 くるみ, 髙木 麻理奈, 岸本 ひかる, 越智 ありさ, 北畑 香菜子, 中尾 玲子, 内田 貴之, 矢野 千晶, 真板 綾子, 安倍 知紀, Rudwii Froriane, 近藤 茂忠, 根本 尚夫, 二川 健 :** ユビキチンリガーゼCbl-b阻害による廃用性筋萎縮予防法の開発, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
2003. **松浦 和則, 植村 明仁, 中原 正彦, 古谷 昌大, 重永 章, 小宮 千明, 大髙 章 :** 光誘起ペプチドナノファイバー成長の時空間制御, *第65回高分子学会年次学会,* 2016年5月.
2004. **田中 秀治, 久保 祐哉, 尾崎 真理, 岡 佐和子, 住友 琢哉, 竹内 政樹 :** フィードバック制御フローレイショメトリーと振幅変調多重化フロー分析法, *第76回分析化学討論会,* 2016年5月.
2005. **正田 卓司, 奥平 桂一郎, 内藤 幹彦, 栗原 正明 :** エストロゲン受容体分解誘導剤の分子デザイン, *第20回日本がん分子標的治療学会,* 2016年5月.
2006. **大岡 伸通, 奥平 桂一郎, 服部 隆行, 内藤 幹彦 :** 低分子化合物SNIPERによるin vivoプロテインノックダウン, *第20回日本がん分子標的治療学会,* 2016年6月.
2007. **山下 量平, 伊賀 永里奈, 柿内 直哉, 辻 和樹, 小暮 健太郎, 德村 彰, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 田中 保 :** 種々のセラミド-1-リン酸分子種の生理活性とその代謝, *第58回日本脂質生化学会,* 2016年6月.
2008. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質精製ツール"SEAlide-based traceable linker"の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第11回年会,* 2016年6月.
2009. **古曳 泰規, 傳田 将也, 森崎 巧也, 辻 大輔, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** ''SEAL-tag''を基盤とした細胞内での標的タンパク質ラベル化法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第11回年会,* 2016年6月.
2010. **吉田 達貞 :** 理論・計算化学を基盤とした リガンド-タンパク質複合体の相互作用解析, *第2回若手教員講演会,* 2016年6月.
2011. **頼田 和子, 黒澤 すみれ, 吉田 結理, 大髙 章, 柏田 良樹, 佐野 茂樹, 南川 典昭, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素のエフェクター探索と構造活性相関, *日本ビタミン学会第68回大会,* 2016年6月.
2012. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 重永 章, 猪熊 翼, 大髙 章 :** 中分子創薬を指向した環状ペプチドTrichamideの合成研究, *創薬懇話会2016 in 蓼科,* 2016年6月.
2013. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 光応答型チオエステル等価体を用いた多成分One-pot NCL法の開発研究, *創薬懇話会2016 in 蓼科,* 2016年6月.
2014. **伊藤 丹, 松村 沙季, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 紫外吸収スペクトルのフロー測定とケモメトリックスによる二層錠製剤の溶出挙動の評価, *第22回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2016年7月.
2015. **吉田 達貞 :** 理論・計算化学を基軸とした 新しい定量的構造活性相関解析, *触媒開発への応用を目指したインフォマティックス研究会,* 2016年7月.
2016. **松浦 和則, 植村 明仁, 稲葉 央, 古曳 泰規, 重永 章, 大髙 章 :** 光誘起ペプチド繊維成長による走光性リポソームの創製, *第26回バイオ・高分子シンポジウム,* 2016年7月.
2017. **成瀬 公人, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** リソソーム移行型GM2活性化タンパク質の合成研究, *第48回若手ペプチド夏の勉強会,* 2016年8月.
2018. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 重永 章, 猪熊 翼, 大髙 章 :** Cys-free ligationを用いた環状ペプチドTrichamideの合成研究, *第48回若手ペプチド夏の勉強会,* 2016年8月.
2019. **山田 健一, 坪井 裕基, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 新規キラルグアニジン触媒を用いる不斉共役付加反応, *第36回有機合成若手セミナー,* 2016年8月.
2020. **水口 智晴, 三河 志穂, 馬場 照彦, 島内 寿徳, 重永 章, 奥平 桂一郎, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** Iowa変異型アポA-Iによる脂質膜環境下でのアミロイド線維形成, *第4回日本アミロイド―シス研究会学術集会,* 2016年8月.
2021. **亀山 泰和, 西辻 和親, 奥平 桂一郎, 小林 典裕, 斎藤 博幸, 坂下 直実 :** G26R変異型アポリポタンパク質A1線維の細胞毒性はリソソーム依存的である, *第4回日本アミロイドーシス研究会学術集会,* 2016年8月.
2022. **下田 和摩, 茂木 雄三, 山田 健一, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** プロトイルダン型セスキテルペンの合成研究, *新学術領域「中分子戦略」第2回若手シンポジウム,* 2016年8月.
2023. **川添 和義, 阿部 真治, 清水 太郎, 石田 竜弘, 大髙 章 :** 徳島大学発「インタラクティブYAKUGAKUJIN」の育成―新しい視点に立脚した教育の開発と実践―, *第1回日本薬学教育学大会,* 2016年8月.
2024. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** シクロブタンの新奇反応を利用したジベンゾ[j,l]フルオランテンの合成, *第27回基礎有機化学討論会,* 2016年9月.
2025. **竹内 政樹, 中川 慎也, 宮田 和明, 渡部 裕貴, 田中 秀治 :** 大気分析のための硝酸ガス発生装置の開発, *第57回大気環境学会年会,* 2016年9月.
2026. **山岡 庸介, 谷口 麻理枝, 早阪 茉奈美, 山田 健一, 高須 清誠 :** シクロブタノールの新奇反応を活用したチロホリン類の合成, *第58回天然有機化合物討論会,* 2016年9月.
2027. **松村 沙季, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全反射減衰-赤外分光法および主成分分析法を用いるテオフィリン無水物錠の溶媒介転移に関する研究, *日本分析化学会第65年会,* 2016年9月.
2028. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 三留 肇, 田中 秀治 :** ポータブルラマン分光計とケモメトリックスを用いる医薬品溶出挙動と粉末X線パターンの予測, *日本分析化学会第65年会,* 2016年9月.
2029. **柿内 直哉, 竹内 政樹, 藤川 明洋, 田中 秀治 :** フィードバック / 固定三角波制御フローレイショメトリーによる超ハイスループット滴定, *日本分析化学会第65年会,* 2016年9月.
2030. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 全反射減衰赤外分光法と多変量解析を用いるテオフィリン錠剤の示差走査熱量と溶出挙動の予測, *日本分析化学会第65年会,* 2016年9月.
2031. **服部 隆行, 正田 卓司, 奥平 桂一郎, 柴田 識人, 大岡 伸通, 伊藤 進, 栗原 正明, 内藤 幹彦 :** 低分子化合物による網羅的人工ユビキチン化システムの構築, *第89回日本生化学会大会,* 2016年9月.
2032. **山岡 庸介, 植田 幹, 山下 徹, 下田 和摩, 山田 健一, 高須 清誠 :** ケテンシリルアセタールとプロピオール酸エステルの触媒的[2+2]環化付加反応の開発, *第46回複素環化学討論会,* 2016年9月.
2033. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルのタンデム型チア-マイケル/アルドール反応による多置換テトラヒドロチオフェンの合成, *第46回複素環化学討論会,* 2016年9月.
2034. **王 胤力, 宮川 泰典, Oriez Raphaël, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールとスルホニルアルキンアミドのスルホニル基転位を伴う環化反応, *第46回複素環化学討論会,* 2016年9月.
2035. **重永 章 :** N-Sアシル基転移反応を基盤としたタンパク質完全化学合成法の開拓, *有機合成化学協会中国四国支部主催第74回パネル討論会『次世代を切り拓く全合成研究の若い力』,* 2016年10月.
2036. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 多置換テトラヒドロチオフェン合成を指向したタンデム型チア-マイケル/アルドール反応, *第74回パネル討論会 : 次世代を切り拓く全合成研究の若い力,* 2016年10月.
2037. **山岡 庸介, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 高須 清誠 :** エン-イナミドを用いたスピロインドール合成法の開発, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
2038. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** 新奇フルオランテン骨格形成反応の開発とその反応機構, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
2039. **高須 清誠, 伊藤 智裕, 山岡 庸介, 山田 健一 :** 縮環シクロブテンを経由する中員環 trans-シクロアルケン合成法の開発, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
2040. **早阪 茉奈美, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** フェナントレン環を含むアルカロイドおよび類縁体の合成研究, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
2041. **桑原 智希, 水野 彰, 福田 隼, 渡邉 瑞貴, 神田 敦宏, 石田 晋, 大髙 章, 周東 智 :** Design and synthesis of the spiro-cyclopropane scaffold peptidomimetics minicking both alpha-helix and beta-strand, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
2042. **粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 小松 正人, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** Development of stapled peptides targeting BIG3-PHB2 interaction in breast cancer cells, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
2043. **中村 太寛, 重永 章, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 大髙 章 :** Tailored Synthesis of 162-Residue S-Monoglycosylated GM2-Activator Protein (GM2AP) Analogues Applicable to the Preparation of a Protein Library, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
2044. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 山岡 浩輔, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** Synthetic study of trichamide using Cys-free ligation, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
2045. **森崎 巧也, 傳田 将也, 山本 純, 辻 大輔, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** Development of N-sulfanylethylanilide (SEAlide)-based traceable linker for enrichment and selective labeling of target proteins, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
2046. **山岡 浩輔, 粟飯原 圭佑, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** One-pot sequential native chemical ligations using photocaged crypto-thioester, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
2047. **伊藤 幸裕, 粟飯原 圭佑, Paolo Mellini, 東條 敏史, 太田 庸介, 津元 裕樹, Viswas Raja Solomon, Peng Zhan, 鈴木 美紀, 小笠原 大介, 重永 章, 猪熊 翼, 中川 秀彦, 宮田 直樹, 水上 民夫, 大髙 章, 鈴木 孝禎 :** Design, synthesis and biological evaluation of SNAIL1 peptide-based lysine specific demethylase 1 inhibitors, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
2048. **三河 志穂, 水口 智晴, 森田 いずみ, 大山 浩之, 馬場 照彦, 重永 章, 島内 寿徳, 小林 典裕, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** Effect of heparin on amyloid fibril formation of apoA-I fragment peptides, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
2049. **灘井 亮, 原矢 佑樹, 西辻 和親, 内村 健治, 加藤 くみ子, 重永 章, 川上 徹, 大髙 章, 大髙 章, 北條 裕信, 坂下 直実, 斎藤 博幸 :** Sulfated glycosaminoglycans promote cell membrane penetration of arginine peptides via enthalpy-driven interactions, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
2050. **佐藤 智恵美, 阿部 真治, 岡田 直人, 石田 竜弘, 土屋 浩一郎, 大髙 章, 川添 和義 :** 地域薬局における災害対策の現状と課題, *第55回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
2051. **粟飯原 圭佑, 寺中 孝久, 山岡 浩輔, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** ケミカルバイオロジー研究を指向した環状ペプチドtrichamideの合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
2052. **成瀬 公人, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** マンノース6リン酸修飾型GM2活性化タンパク質の合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
2053. **西田 航大, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 非天然アミノ酸含有ペプチドの新規効率的合成法の開発, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
2054. **富安 直弥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 富士山頂における水溶性酸性ガス/粒子状物質の観測, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
2055. **渡部 裕貴, 大塚 裕太, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** クロマトグラムの多変量解析∼中空キャピラリーカラムを用いたカチオン分析∼, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
2056. **成田 三紀, 高野 恵万子, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 大気エアロゾルに含まれる過塩素酸イオンの動態解析, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
2057. **岡本 和将, 渡邉 真由, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフ法におけるサプレッサーと濃縮器の統合, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
2058. **住友 琢哉, 尾崎 真理, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 内標準‐振幅変調多重化フロー分析法の開発とFe2+定量による検証, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
2059. **岡 佐和子, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-非相分離フローレイショメトリーによるハイスループット滴定, *第53回フローインジェクション分析講演会,* 2016年11月.
2060. **中尾 允泰, 田中 一江, 佐野 茂樹 :** 含フッ素1-リゾグリセロリン脂質ミメティクスの合成, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2016年11月.
2061. **村田 峻一, 原田 慎吾, 野崎 智之, 黒田 悠介, 山田 健一, 高須 清誠, 濱田 康正, 根本 哲宏 :** ロジウムカルベノイドのアミド挿入反応によるイソキヌクリジン環の構築とその非対称化を利用したイボガアルカロイドの不斉全合成研究, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2016年11月.
2062. **成瀬 公人, 江藤 三弘, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylcoumarinylamide (SECmide) を利用したN-Sアシル転移促進剤の探 索とペプチド合成への応用, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2016年11月.
2063. **山岡 庸介, 吉田 琢紘, 篠崎 麻紀子, 武内 奈央, 山田 健一, 高須 清誠 :** エン‐イナミドを用いた含窒素複素環の簡便合成法の開発と応用, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2016年11月.
2064. **岡 尚生, 谷山 萌, 吉田 達貞 :** FKBPとリガンドとの複合体形成に関する結合自由エネルギー変化の非経験的分子軌道法に基づく相関解析, *分子シミュレーション討論会,* 2016年11月.
2065. **西村 兆二朗, 吉田 達貞 :** 密度汎関数理論およびドッキング計算に基づくCYP1A2におけるカフェインの代謝部位選択性の検討, *分子シミュレーション討論会,* 2016年11月.
2066. **谷山 萌, 岡 尚生, 吉田 達貞 :** QM/MM法を用いたグリコーゲンシンターゼキナーゼ-3βと7-アザインドール誘導体の結合相互作用解析, *分子シミュレーション討論会,* 2016年11月.
2067. **吉田 達貞, 岡 尚生, 谷山 萌, 西村 兆二朗 :** リガンド-タンパク質複合体の分散力相互作用の検討: Hartree-Fock理論に対する分散力補正 (2), *分子シミュレーション討論会,* 2016年11月.
2068. **水口 智晴, 三河 志穂, 馬場 照彦, 島内 寿徳, 重永 章, 奥平 桂一郎, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** アミロイドーシス変異アポA-I Iowaの脂質膜結合状態の解析, *膜シンポジウム2016,* 2016年12月.
2069. **伊藤 幸裕, 粟飯原 圭佑, Paolo Mellini, 東條 敏史, 太田 庸介, 津元 裕樹, Viswas Raja Solomon, Peng Zhan, 鈴木 美紀, 小笠原 大介, 重永 章, 猪熊 翼, 中川 秀彦, 宮田 直樹, 水上 民夫, 大髙 章, 鈴木 孝禎 :** ヒドラジン構造を持つペプチド性LSD1阻害薬の創製, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
2070. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** SEAlideを基盤とした標的タンパク質精製ツールの開発研究, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
2071. **成瀬 公人, 種子島 幸祐, 辻 耕平, 猪熊 翼, 重永 章, 原 孝彦, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylanilideペプチドを利用したケモカイン誘導体の合成とToll-like receptor 9の活性化への影響について, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
2072. **津田 雄介, 重永 章, 辻 耕平, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 北風 圭介, 中村 太寛, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** タンパク質位置選択的修飾を指向したチオエステル調製法の開発, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
2073. **種子島 幸祐, 高橋 伶奈, 塗谷 秀子, 成瀬 公人, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 原 孝彦 :** CXCケモカインCXCL14はCpG DNAに結合し，Toll-like receptor 9シグナルを活性化する, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
2074. **大岡 伸通, 奥平 桂一郎, 永井 克典, 伊東 昌宏, 柴田 識人, 服部 隆行, 宇治川 治, 佐野 修, 小山 亮吉, 今枝 泰宏, 奈良 洋, 長 展生, 内藤 幹彦 :** 低分子化合物SNIPERによる細胞内ユビキチン化機構の制御と創薬への応用, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
2075. **富安 直弥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 徳島市における水溶性酸性ガス及びPM2.5に含まれる陰イオンの高時間分解観測, *第33回イオンクロマトグラフィー討論会,* 2016年12月.
2076. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** アズレン環をもつ新奇な多環芳香族炭化水素の合成, *第10回有機pi電子系シンポジウム,* 2016年12月.
2077. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 新規バイオセラミックとしての水酸基置換アパタイトの研究, *第5回日本バイオマテリアル学会 中四国シンポジウム,* 2017年1月.
2078. **藤見 紀明, 杉原 涼, 西辻 和親, 坂下 直実, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 辻田 麻紀, 奥平 桂一郎 :** ヒトアポA-I結合タンパク質AIBPのLPS誘導性マクロファージ炎症反応抑制効果, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
2079. **船城 凌, 渋谷 菜摘, 田中 保, 小暮 健太朗, 奥平 桂一郎 :** HepG2細胞でのスフィンゴシン1リン酸(S1P)によるアポリポタンパク質A-I(apoA-I)発現の抑制, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2080. **水口 智晴, 三河 志穂, 馬場 照彦, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** Iowa変異型アポA-Iのアミロイド形成に及ぼす脂質組成の影響, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2081. **仲村 明人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 光学活性グリセロール誘導体が示す比旋光度の濃度依存性, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2082. **成瀬 公人, 津田 修吾, 大川内 健人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** 効率的タンパク質合成のためのSEAlideペプチドを用いたon-resinチオエステル化法の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2083. **森本 恭平, 山次 建三, 粟飯原 圭佑, 猪熊 翼, 重永 章, 金井 求, 大髙 章 :** DMAP誘導体を用いた環状ペプチド合成法の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2084. **古曳 泰規, 傳田 将也, 藤川 昴樹, 猪熊 翼, 重永 章, 小暮 健太朗, 大髙 章 :** N-Sulfanylethylanilideを用いた細胞内標的タンパク質ラベル化法の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2085. **河野 誉良, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** チオエステル等価体として機能するタンパク質の化学合成のための新規補助基の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2086. **西田 航大, 寺中 孝久, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** MnO2を用いたα-イミノカルボン酸誘導体の効率的合成法の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2087. **灘井 亮, 原矢 佑樹, 西辻 和親, 内村 健治, 加藤 くみ子, 重永 章, 川上 徹, 大髙 章, 北條 裕信, 坂下 直実, 斎藤 博幸 :** アルギニンペプチドのグリコサミノグリカン糖鎖を介した細胞膜透過機構に関する物理化学的解析, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2088. **王 胤力, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** キラルNHC 触媒を用いるα-ヒドロキシチオアミドの速度論的光学分割, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2089. **伊藤 智裕, 山田 健一, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 4pi電子環状反応を活用したtrans-シクロアルケンの合成, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2090. **山岡 庸介, 田村 浩一, 古賀 健太, 山田 健一, 高須 清誠 :** (-)-Cinanthrenol Aの合成研究, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2091. **下田 和摩, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** Melleolideの合成研究, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2092. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 三留 肇, 田中 秀治 :** 粉末X線回折パターンの予測を目的としたラマン・赤外スペクトルデータの相関解析;テオフィリン結晶多形への応用, *日本薬学会137年会,* 2017年3月.
2093. **中尾 允泰, 戸口 宗尚, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルとメルカプトアセトアルデヒドのタンデム型チア-マイケル/アルドール反応, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2094. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** アズレン環を持つ新奇な多環芳香族炭化水素の合成, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2095. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 結晶性評価を目的とした赤外分光法と多変量解析の研究; 亜鉛クロロアパタイトへの応用, *日本薬学会137年会,* 2017年3月.
2096. **猪熊 翼, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチドへの直接的不斉反応を基盤とする新規非天然アミノ酸含有ペプチド合成テクノロジーの開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
2097. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 医薬品結晶多形におけるビッグデータ回帰予測, *課題提案型ワークショップ「ビッグデータの利活用について考える」,* 2016年6月.
2098. **大髙 章, 重永 章 :** 「第I編 ペプチド合成，第二章 ペプチドの液相合成」医療・診断をささえるペプチド科学―再生医療・DDS・診断への応用―(平野義明 監修), 株式会社 シーエムシー出版, 2017年10月.
2099. **田中 秀治, 近藤 伸一 :** 製剤化のサイエンス, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2017年10月.
2100. **田中 秀治 :** リンの事典, 朝倉書店, 東京, 2017年11月.
2101. **田中 秀治, 竹内 政樹 :** わかりやすい機器分析学，第4版, 株式会社 廣川書店, 東京, 2018年3月.
2102. **Natsumi Fujiwara, Keiji Murakami, Michiyasu Nakao, Munehisa Toguchi, Hiromichi Yumoto, Takashi Amoh, Katsuhiko Hirota, Takashi Matsuo, Shigeki Sano, Kazumi Ozaki *and* Yoichiro Miyake :** Novel reuterin-related compounds suppress odour by periodontopathic bacteria, *Oral Diseases,* **23,** *4,* 492-497, 2017.
2103. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Elucidation of inhibitor-binding pocket of D-amino acid oxidase using docking simulation and N-sulfanylethylanilide-based labeling technology, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **15,** *25,* 5289-5297, 2017.
2104. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Inside Front Cover: Elucidation of inhibitor-binding pocket of D-amino acid oxidase using docking simulation and N-sulfanylethylanilide-based labeling technology, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **15,** 5240, 2017.
2105. **Tetsuro Yoshimaru, Keisuke Aihara, Masato Komatsu, Yosuke Matsushita, Yasumasa Okazaki, Shinya Toyokuni, Junko Honda, Mitsunori Sasa, Yasuo Miyoshi, Akira Otaka *and* Toyomasa Katagiri :** Stapled BIG3 helical peptide ERAP potentiates anti-tumour activity for breast cancer therapeutics., *Scientific Reports,* **7,** *1,* 1821, 2017.
2106. **Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Takahisa Jichu, Zhenjian Lin, Feixue Fu, Kosuke Yamaoka, Akira Shigenaga, David A. Hutchins, Eric W. Schmidt *and* Akira Otaka :** Cysteine-free intramolecular ligaiton of N-sulfanylethylanilide peptide using 4-mercaptobenzylphosphonic acid: Synthesis of cyclic peptide, trichamide, *Synlett,* **28,** *15,* 1944-1949, 2017.
2107. **Norihito Arichi, Shinichi Fujiwara, Michiyasu Ishizawa, Makoto Makishima, Duy H. Hua, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis and Biological Evaluation of Steroidal Derivatives Bearing a Small Ring as Vitamin D Receptor Agonists., *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **27,** *15,* 3408-3411, 2017.
2108. **Yousuke Yamaoka, Motoki Ueda, Tohru Yamashita, Kazuki Shimoda, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of Multi-Substituted Cyclobutenes: Cyclic Strategy for [2+2] Cycloadditon of Ketene Silyl Acetals with Propiolates., *Tetrahedron Letters,* **58,** *30,* 2944-2947, 2017.
2109. **Naoya Kakiuchi, Aiko Miyazaki, Akihiro Fujikawa, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** High Throughput Titration Based on Variable and Fixed Triangular Wave Controlled Flow Radiometry with LED-Photodiode Detector, *Journal of Flow Injection Analysis,* **34,** *1,* 11-14, 2017.
2110. **Naoki Ogawa, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of π-Extended Fluoranthenes via a KHMDS-promoted Anionic-Radical Reaction Cascade., *Organic Letters,* **19,** *12,* 3327-3330, 2017.
2111. **Natsumi Fujiwara, Keiji Murakami, Michiyasu Nakao, Munehisa Toguchi, Hiromichi Yumoto, Katsuhiko Hirota, Takashi Matsuo, Shigeki Sano, Kazumi Ozaki *and* Yoichiro Miyake :** Antibacterial and antibiofilm effects of Reuterin-Related Compounds to periodontopathic bacteria, *Journal of Oral Health and Biosciences,* **30,** *1,* 8-17, 2017.
2112. **Michiyasu Nakao, Kazue Tanaka, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Fluorine-Containing Analogues of 1-Lysoglycerophospholipids via HornerWadsworthEmmons Reaction, *Synthesis,* **49,** *16,* 3654-3661, 2017.
2113. **Yasutomo Yamamoto, Tatsuya Yamaguchi, Atsunori Kaneshige, Aiko Hashimoto, Sachiho Kaibe, Akari Miyawaki, Ken-ichi Yamada *and* Kiyoshi Tomioka :** Consecutive Aminolithiation Carbolithiation of a Linear Aminoalkene Bearing Terminal Vinyl Sulfide Moiety to Give Hydro indolizine, *Synlett,* **28,** *20,* 2913-2917, 2017.
2114. **Ryo Kinoshita, Yu Ishima, Victor T.G. Chuang, Hideaki Nakamura, Jun Fang, Hiroshi Watanabe, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Maeda, Masaki Otagiri *and* Toru Maruyama :** Improved anticancer effects of albumin-bound paclitaxel nanoparticle via augmentation of EPR effect and albumin-protein interactions using S-Nitrosated Human Serum Albumin Dimer, *Biomaterials,* **140,** 162-169, 2017.
2115. **Taiki Kohiki, Yusuke Nishikawa, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Chemical synthetic platform for chlorpromazine oligomers that were reported as photo-degradation products of chlorpromazine, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **65,** *12,* 1161-1166, 2017.
2116. **Kosuke Tanegashima, Rena Takahashi, Hideko Nuriya, Naoto Naruse, Kohei Tsuji, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Takahiko Hara :** CXCL14 acts as a specific carrier of CpG into dendritic cells and activates Toll-like receptor 9-mediated adaptive immunity, *EBioMedicine,* **24,** 247-256, 2017.
2117. **Akira Ito, Yuta Otsuka, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Mechanochemical synthesis of chloroapatite and its characterization by powder X-ray diffractometory and attenuated total reflection - infrared spectroscopy, *Colloid and Polymer Science,* **295,** *10,* 2011-2018, 2017.
2118. **Otsuka Yuta, Ito Akira, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Dry Mechanochemical Synthesis of Caffeine/Oxalic Acid Cocrystals and Their Evaluation by Powder X-Ray Diffraction and Chemometrics, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **106,** *12,* 3458-3464, 2017.
2119. **Sumitomo Takuya, Osaki Mari, Takeshi Ogusu, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Internal Standard-Amplitude Modulated Multiplexed Flow Analysis, *Analytical Sciences,* **33,** *12,* 1363-1368, 2017.
2120. **Kasumi Mitsuishi, Masakazu Iwasaki, Masaki Takeuchi, Hiroshi Okochi, Shungo Kato, Shin-Ichi Ohira *and* Kei Toda :** Diurnal variations in partitioning of atmospheric glyoxal and methylglyoxal between gas and particles at the ground level and in the free troposphere, *ACS Earth & Space Chemistry,* **2,** *9,* 915-924, 2018.
2121. **猪熊 翼, 佐藤 伸一 :** 薬学における生命指向型化学(実用的ケミカルバイオテクノロジーの開発を目指して), *薬学雑誌,* **138,** *1,* 37-38, 2018年.
2122. **Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Asuka Oda, Hirokazu Miki, Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Ariunzaya Bat-Erdene, Yusaku Maeda, Masahiro Oura, Mamiko Takahashi, Masami Iwasa, Itsuro Endo, Sumiko Yoshida, Ken-ichi Aihara, Kiyoe Kurahashi, Takeshi Harada, Kumiko Kagawa, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano *and* Masahiro Abe :** Unique anti-myeloma activity by thiazolidine-2,4-dione compounds with Pim inhibiting activity., *British Journal of Haematology,* **180,** *2,* 246-258, 2018.
2123. **Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Munehira Kawanishi, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Reactivity of IgM antibodies elicited by PEGylated liposomes or PEGylated lipoplexes against auto and foreign antigens, *Journal of Controlled Release,* **270,** 114-119, 2018.
2124. **Yousuke Yamaoka, Marie Taniguchi, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** TOTAL SYNTHESIS OF PHENANTHROQUINOLIZIDINE ALKALOID CRYPTOPLEURINE AND PHENANTHROINDOLIZIDINE ALKALOID TYLOPHORINE, *Heterocycles,* **97,** *1,* 292-305, 2018.
2125. **Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Masao Tanaka, Yusuke Doi, Yasuko Terada, Naoto Yagi, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Intratumoral visualization of oxaliplatin within a liposomal formulation using X-ray fluorescence spectrometry, *Molecular Pharmaceutics,* **15,** *2,* 403-409, 2018.
2126. **Michiyasu Nakao, Nanako Nishikiori, Akihito Nakamura, Murasaki Miyagi, Nao Shibata, Syuji Kitaike, Makoto Fukui, Hiro-O Ito *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Sterically Protected Isoindoles from ortho-Phthalaldehyde, *SynOpen,* **2,** *1,* 50-57, 2018.
2127. **Akira Otaka :** Current Topics - Drug Discovery: Recent Progress and the Future Foreward, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **66,** *3,* 189-190, 2018.
2128. **Naoto Naruse, Kento Ohkawachi, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** N-S-acyl-transfer-mediated On-resin Formation of Thioester with Practical Application to Peptide Synthesis, *Peptide Science 2017,* 32-33, 2018.
2129. **Chiaki Komiya, Jun Tsukimoto, Takuya Morisaki, Yusuke Tsuda, Rin Miyajima *and* Tsubasa Inokuma :** Development of methodology for producing thioesters from naturally occurring peptide sequence, *Peptide Science 2017,* 86-87, 2018.
2130. **Akira Shigenaga, Jun Yamamoto, Taiki Kohiki, Tsubasa Inokuma *and* Akira Otaka :** Invention of stimulus-responsive peptide-bond-cleaving residue (Spr) and its application to chemical biology tools, *Journal of Peptide Science,* **23,** 505-513, Aug. 2017.
2131. **中尾 允泰 :** ジケトピペラジンの分子構造特性を基盤とする機能性分子の創製, *薬学雑誌,* **137,** *12,* 1505-1516, 2017年12月.
2132. **鳴海 哲夫, 大髙 章 :** 第3章 第3節 ペプチドの不安定性を解決するペプチド結合の置換技術, *ペプチド医薬品のスクリーニング・安定化・製剤化技術,* 130-140, 2017年12月.
2133. **大髙 章, 重永 章 :** 天然に学ぶタンパク質合成化学, *有機合成化学協会誌,* **76,** *1,* 45-54, 2018年1月.
2134. **大髙 章, 重永 章 :** 十字路:Native Chemical Ligation法, *有機合成化学協会誌,* **76,** *1,* 66, 2018年1月.
2135. **M Md Rahman, A Shimada, Tohru Miyazaki, K Tsuji, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Characterization of the Biological Effects of Ceramide-1-Phosphate., *第58回日本生化学会中国・四国支部例会,* May 2017.
2136. **Akira Otaka, Keisuke Aihara, Tetsuro Yoshimaru, Akira Shigenaga *and* Toyomasa Katagiri :** Development of long-lasting stapled peptides targeting BIG3-PHB2 interaction in breast cancer cells, *The 6th Pharmaceutical Sciences World Congress 2017,* Stockholm, May 2017.
2137. **Yinli Wang, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Kinetic Resolution of α-Hydroxy Carboxylic Acid Derivatives by Chiral N-Heterocyclic Carbene-Catalyzed Acylation, *SKO Symposium,* Osaka, May 2017.
2138. **Naoto Naruse, Kento Ohkawachi, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of methodology for preparation of peptide thioester via on-resin N-S acyl transfer using N-sulfanylethylanilide peptide, *American Peptide Symposium 2017,* Whistler, BC, Canada, Jun. 2017.
2139. **Takuya Morisaki, Masaya Denda, Jun Yamamoto, Daisuke Tsuji, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of N-Sulfanylethylanilide-based Traceable Linker for Purification and Selective Labeling of Target Proteins, *American Peptide Symposium 2017,* Whistler, BC, Canada, Jun. 2017.
2140. **Akira Otaka :** Application of N-Sulfanylethylanilide(SEAlide) Unit to Protein Chemical Synthesis and Protein Enrichment, *American Peptide Symposium 2017,* Whistler, BC, Canada, Jun. 2017.
2141. **Kazuko YORITA, Sumire Kurosawa, Yuri Yoshida, Yoshiki Kashiwada, Shigeki Sano, Akira Otaka *and* Kiyoshi Fukui :** Screening of the effectors for human D-amino acid oxidase and the analyses of structure-activity relationships, *The 19th triennial International Symposium on Flavins and Flavoproteins,* Groningen, Jul. 2017.
2142. **Akira Otaka :** Development of anti-breast cancer stapled peptides targeting BIG3-PHB2 interaction, *AIMECS 2017,* Melbourne, Australia, Jul. 2017.
2143. **Naoya Kakiuchi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** High throughput titration by feedback-based flow ratiometry and its application to analysis of vinegar samples, *Asia/ CJK symposium on analytical science 2017,* Tokyo, Japan, Sep. 2017.
2144. **Hideji TANAKA, Tomoko Hirasaka *and* Masaki Takeuchi :** Flow titration by feedback-based flow ratiometry with air segmentation, *Asia/ CJK symposium on analytical science 2017,* Tokyo, Japan, Sep. 2017.
2145. **Kei Toda, Masakazu Iwasaki, Kasumi Mitsuishi, Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi *and* Hiroshi Okochi :** Analysis of atmospheric carbonyls in gaseous and particulate phases by using flow-based parallel plate wet denuder and particle collector: On site analysis in Kumamoto and on the top of Mt. Fuji, *Asia/ CJK symposium on analytical science 2017,* Tokyo, Japan, Sep. 2017.
2146. **Kei Toda, Masakazu Iwasaki, Kasumi Mitsuishi, Shin-Ichi Ohira *and* Masaki Takeuchi :** Analysis of atmospheric carbonyls in gaseous and particulate phases by using flow-based parallel plate wet denuder and particle collector: On site analysis in Kumamoto and on the top of Mt. Fuji, *21th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques,* Saint Petersburg, Rossiya, Sep. 2017.
2147. **Naoki Ogawa, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of π-Extended 9-Hydoroxyfluoranthenes by KHMDS-Promoted Domino Reaction, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
2148. **Tomohiro Ito, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of Medium-sized trans-Cycloalkenes by Domino 4π-ElectrocyclizationAlkylation of Fused Cyclobutenes, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
2149. **Kazuma Shimoda, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Total Synthesis of Echinocidin D by Using Lewis Acid Catalyzed [2+2] Cycloaddition, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
2150. **Norihito Arichi, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** An Arylative Ring Expansion Cascade of Fused Cyclobutenes via Short-lived Cycloalkadienes with Planar Chirality, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
2151. **Tamotsu Tanaka, M Md Rahman, E Iga, R Yamashita, R Shimizu, K Tsuji, A Shimada, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano *and* Kentaro Kogure :** Plasma level of ceramide 1-phosphate and its anti-apoptotic activity., *58th International conference on the bioscience of lipids (ICBL),* Sep. 2017.
2152. **Yosuke Miyauchi, Hiroshi Okochi, Kojiro Shimada, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Hiroshi Kobayashi, Kazuhiko Miura, Shungo Kato, Masaki Takeuchi, Kei Toda *and* Shinichi Yonemochi :** Observation of acidic gases and aerosols in the upper atmospheric boundary layer and in the free troposphere on Mt. Fuji (2), *2017 Symposium on Atmospheric Chemistry & Physics at Mountain Sites,* Gotenba, Japan, Nov. 2017.
2153. **Yosuke Miyauchi, Masakazu Iwasaki, Kasumi Mitsuishi, Shin-Ichi Ohira, Masaki Takeuchi *and* Hiroshi Okochi :** Dicarbonyl compounds in hygroscopic aerosols and cloud waters sampled at the top of Mt. Fuji, *2017 Symposium on Atmospheric Chemistry & Physics at Mountain Sites,* Gotenba, Japan, Nov. 2017.
2154. **Masaki Takeuchi, Naoya Tomiyasu, Makoto Namikawa, Shin-Ichi Ohira, Hideji TANAKA, Kei Toda *and* Hiroshi Okochi :** Online analysis of water-soluble acidic gases and anions in particulate matter at the summit of Mt. Fuji, Japan, *2017 Symposium on Atmospheric Chemistry & Physics at Mountain Sites,* Gotenba, Japan, Nov. 2017.
2155. **Kazuma Shimoda, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Total Synthesis of Echinocidin D by Using Lewis Acid Catalyzed [2+2] Cycloaddition, *The 11th International Symposium on Integrated Synthesis(ISONIS-11),* Awaji, Nov. 2017.
2156. **Yusuke Kato, Taiki Kohiki, Yusuke Nishikawa, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Yuji Shishido, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Kiyoshi Fukui :** Studies on binding molecules to D-amino acid oxidase using computational approaches, *The 12th International Symposium of the Institute Network, Tokyo,* Nov. 2017.
2157. **Ken-ichi Yamada :** Kinetic Resolution of alpha-Hydroxy Carboxylic Acid Derivatives by Chiral N-Heterocyclic Carbene-Catalyzed Acylation, *The 3rd Symposium of Drug Development Research Institute, College of Pharmacy, Dongguk University,* Seoul, Dec. 2017.
2158. **Naoya Kakiuchi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** High throughput titration by feedback-based flow ratiometry and its application to analyses drugs in Japanese Pharmacopoeia, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2018,* Hat Yai, Thailand, Feb. 2018.
2159. **Hideji TANAKA, Tomoko Hirasaka, Oka Sawako *and* Masaki Takeuchi :** Flow titrimetry based on air-segmented flow ratiometry controlled with feedback-based/fixed triangular waves, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2018,* Hat Yai, Thailand, Feb. 2018.
2160. **Ken-ichi Yamada, Yinli Wang, Satoru Kuwano *and* Kiyosei Takasu :** The Enhanced Enantio-recognition of Chiral Secondary Alcohols with Chiral Acyltriazolium by Formation of Alcohol-Carboxylate Complexes, *International Congress on Pure & Applied Chemistry 2018,* Siem Reap, Cambodia, Mar. 2018.
2161. **Mizuguchi Chiharu, Ito Eriko, Nakamura Mitsuki, Ohgita Takashi, Baba Teruhiko, Shimanouchi Toshinori, Keiichiro Okuhira *and* Hiroyuki Saito :** Effects of Iowa (G26R) mutation on fibril formation by an amyloidogenic N-terminal fragment of apoA-I, *16th International Symposium on Amyloidosis (ISA2018),* Kumamoto, Mar. 2018.
2162. **藤本 将太, 六車 直樹, 宮本 佳彦, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 高山 哲治 :** KIT分子を標的としたGISTの分子イメージング, *第103回日本消化器病学会総会,* 2017年4月.
2163. **柿内 直哉, 宮崎 愛子, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** ハイスループット滴定(43滴定/分)を可能にするフィードバック/固定三角波制御フローレイショメトリー, *第77回分析化学討論会,* 2017年5月.
2164. **川原 遥華, 奥平 桂一郎, 宮下 直樹, 津田 雄介, 森本 恭平, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘 :** 光応答性アポリポタンパク質の開発, *日本薬剤学会第32年会,* 2017年5月.
2165. **下田 和摩, 植田 幹, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** アレロパシー活性を示すmelleolideの合成研究, *第15回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2017年5月.
2166. **大河内 博, 村上 周平, 廣川 諒祐, 島田 幸治郎, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 榎本 孝紀 :** 自由対流圏大気エアロゾル中PFOS/PFOAの動態に関する予備検討:新規開発されたハイボリュームエアサンプラー用 PM2.5 サイクロンの 富士山頂におけるフィールド観測への適用, *第26回環境化学討論会,* 2017年6月.
2167. **宮内 洋輔, 大河内 博, 島田 幸治郎, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの観測(1), *第26回環境化学討論会,* 2017年6月.
2168. **山脇 拓実, 麻生 智香, 大河内 博, 島田 幸治郎, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一 :** 富士山体を観測タワーとして活用した自由対流圏大気および雲水中揮発性有機化合物の観測(2), *第26回環境化学討論会,* 2017年6月.
2169. **大岡 伸通, 奥平 桂一郎, 服部 隆行, 内藤 幹彦 :** IAPアンタゴニストLCL161誘導体を導入したSNIPERによる効果的なプロテインノックダウン, *第21回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2017年6月.
2170. **田中 保, Md Motiur Rahaman, 伊賀 永理奈, 山下 量平, 清水 良多, 辻 和樹, 島田 明奈, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 血液中に存在する極長鎖セラミド-1-リン酸のアポトーシス抑制作用, *第59回日本脂質生化学会, 講演要旨集,* 33-34, 2017年6月.
2171. **小暮 健太朗, 石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 山下 栄次, 髙橋 侑 :** ビタミンEとの相乗的抗酸化効果におけるアスタキサンチン立体構造の影響, *第70回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2017年6月.
2172. **宮崎 愛子, 柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック制御と固定三角波制御を併用したフローレイショメトリーによるハイスループット滴定, *第23回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2017年7月.
2173. **和田 莉緖菜, 富山 えりな, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 高濃度試料の分析を目的とした振幅変調フロー分析法の研究, *第23回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2017年7月.
2174. **山内 映穂, 宮川 泰典, 王 胤力, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応のキラルカウンターカチオンを用いる触媒的不斉化, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
2175. **下田 和摩, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** 植物成長活性を有するmelleolideの合成研究, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
2176. **河野 誉良, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質化学合成のための新規N-ペプチジルアニリド型補助基の開発, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
2177. **西田 航大, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチド創薬を指向した非天然アミノ酸含有ペプチドの新規効率的合成法の開発, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
2178. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 亜鉛クロロアパタイトのメカノケミカル合成と赤外吸収・粉末X線回折データの多変量解析に基づく結晶性評価, *第26回無機リン化学討論会,* 2017年8月.
2179. **山岡 庸介, 植田 幹, 植田 幹, 下田 和摩, 山田 健一, 高須 清誠 :** ケテンシリルアセタールの触媒的(2+2)環化付加によるシクロブテンの合成, *日本プロセス化学会2017サマーシンポジウム,* 2017年8月.
2180. **河野 誉良, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移反応の速度差を利用したライゲーション反応のための新規補助基の開発, *第49回若手ペプチド夏の勉強会,* 2017年8月.
2181. **西田 航大, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチドへの直接的不斉反応を基盤とする非天然アミノ酸含有ペプチドの新規効率的合成法の開発, *第49回若手ペプチド夏の勉強会,* 2017年8月.
2182. **津田 雄介, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質位置選択的修飾を目指したチオエステル調製法の開発, *第49回若手ペプチド夏の勉強会,* 2017年8月.
2183. **下田 和摩, 宮川 泰典, 山岡 庸介, 瀧川 紘, 山田 健一, 高須 清誠 :** 植物成長促進作用を有するプロトイルダンechinocidin Dの全合成, *第37回有機合成若手セミナー,* 2017年8月.
2184. **亀山 泰和, 内村 健治, 水口 峰之, 坂下 直実, 斎藤 博幸, 奥平 桂一郎, 安東 由喜雄, 西辻 和親 :** ATTRアミロイドーシスにおけるヘパラン硫酸多硫酸化ドメイン(S-ドメイン)の役割の解明, *第5回日本アミロイドーシス研究会,* 2017年8月.
2185. **光石 夏澄, 岩崎 真和, 大平 慎一, 竹内 政樹, 大河内 博, 戸田 敬 :** 富士山頂の湿性粒子や雲水に存在するカルボニル化合物, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
2186. **島田 祐依, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ナフィオンチューブを用いる微量陰イオンのオンライン濃縮, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
2187. **富山 絵里奈, 和田 莉緒菜, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 高濃度試料の分析を目的とする三角波制御フロー分析法の開発, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
2188. **平坂 知子, 岡 佐和子, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-非相分離フィードバック制御フローレイショメトリーの各種酸塩基滴定への応用, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
2189. **大髙 章 :** 薬学基礎教育と臨床教育連携への提言-薬学における教養 化学-, *第2回日本薬学教育学会大会,* 2017年9月.
2190. **水口 智晴, 伊藤 恵理子, 中村 光希, 扇田 隆司, 馬場 照彦, 島内 寿德, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** Iowa変異型アポA-Iのアミロイド形成はホスファチジルセリンによって抑制される, *第15回 次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム(PPF2017),* 2017年9月.
2191. **柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック/固定三角波制御フローレイショメトリーの開発と局方医薬品のハイスループット滴定への応用, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
2192. **山田 健一 :** 遠隔位への置換基導入による触媒の電子的チューニング, *日本プロセス化学会 東四国地区フォーラム 2017年度第2回(24回)セミナー,* 2017年10月.
2193. **小久保 友絵, 池田 茉莉那, 渡部 匡史, 重永 章, 大髙 章, 藤室 雅弘 :** 徳島大学化合物ライブラリーを用いた抗ヘルペスウイルス化合物の探索, *第67回日本薬学会近畿支部大会,* 2017年10月.
2194. **島田 明奈, 宮﨑 徹, 高橋 尚子, Rahman Motiur Md., 清水 良多, 辻 和樹, 山下 量平, 佐野 茂樹, 中尾 允泰, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 極長鎖脂肪酸およびこれを含有するセラミドのアポトーシス抑制活性, *セラミド研究会,* 2017年10月.
2195. **古曳 泰規, 加藤 有介, 西川 祐輔, 頼田 和子, 佐川 幾子, 傳田 将也, 猪熊 翼, 重永 章, 福井 清, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移を基盤としたタンパク質ラベル化法を用いたD-アミノ酸酸化酵素阻害剤の結合サイト解明研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
2196. **大川内 健人, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章 :** On-resinチオエステル化を利用した環状ペプチド合成法の開発, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
2197. **山内 映穂, 宮川 泰典, 王 胤力, 猪熊 翼, 高須 清誠, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応のキラルカウンターカチオンを用いる触媒的不斉化, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
2198. **橋本 健太郎, 王 胤力, 鍬野 哲, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 遠隔位チューニングによるキラルNHC触媒の高性能化, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
2199. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルのチア-マイケル/ディークマン縮合反応による多置換チオフェン誘導体の合成, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
2200. **祥瑞 知美, 井上 大輔, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** キラル第三級アミン触媒を用いるσ対称環状炭酸エステルの不斉開環反応, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
2201. **水口 智晴, 伊藤 恵理子, 中村 光希, 扇田 隆司, 馬場 照彦, 島内 寿德, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** Iowa変異型アポA-IはN末フラグメントのアミロイド形成を促進する, *第11回 次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム,* 2017年10月.
2202. **石川 みすず, 平井 将太, 濱 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 高橋 侑, 小暮 健太朗 :** 相乗的抗酸化効果を示すアスタキサンチンとα-トコトリエノールのリポソーム膜における至適比率の検討, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
2203. **芳野 真奈, 宮本 理人, 山岡 朋美, 細井 麻由, 森崎 巧也, 安養寺 啓太央, 重永 章, 大髙 章, 土屋 浩一郎 :** 骨格筋培養細胞でのレプチン作用におけるSIRT1の役割, *第56回 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
2204. **猪熊 翼 :** ペプチドへの直接的不斉反応を基盤とした非天然アミノ酸含有ペプチドの新規効率的不斉合成法開発, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
2205. **大髙 章 :** モルフィネからはじまる薬の話, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会:高校生向けランチョンセミナー,* 2017年10月.
2206. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 山岡 浩輔, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** チオエステル等価体ユニットを利用した環状ペプチド効率的合成法の開発, *第35回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2017年10月.
2207. **小宮 千明, 津田 雄介, 宮島 凜, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質C末端特異的活性化反応の開発, *第35回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2017年10月.
2208. **姜 法雄, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** 含窒素複素環カルベン触媒ベンゾイン型環化反応を用いる イノシトール類の立体網羅的合成, *第47回複素環化学討論会,* 2017年10月.
2209. **小川 直希, 山岡 庸介, 瀧川 紘, 山田 健一, 高須 清誠 :** オキサプロペランを利用した多環芳香族炭化水素の合成, *第47回複素環化学討論会,* 2017年10月.
2210. **大髙 章 :** 有機化学メジャーの薬剤師・創薬科学研究者を育成しよう, *第12回有機化学系教科担当教員会議,* 2017年11月.
2211. **重永 章 :** アミド結合切断反応を基盤とした生命科学指向型ツールの開発, *第43回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2017年11月.
2212. **王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いる不斉アシル化によるα-ヒドロキシカルボン酸誘導体の速度論的光学分割, *第43回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2017年11月.
2213. **伊藤 智裕, 山田 健一, 瀧川 紘, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 電子環状反応を利用したtrans-シクロアルケンの新規合成法とその応用, *第43回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2017年11月.
2214. **中尾 允泰, 戸口 宗尚, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルを基盤とするチア-マイケル/アルドール型タンデム反応の開発, *第43回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2017年11月.
2215. **水口 智晴, 伊藤 恵理子, 中村 光希, 扇田 隆司, 馬場 照彦, 重永 章, 島内 寿德, 奥平 桂一郎, 大髙 章, 斎藤 博幸 :** 脂質膜組成によるIowa変異型アポA-Iの線維化制御メカニズムの解明, *膜シンポジウム2017,* 2017年11月.
2216. **小宮 千明, 月本 準, 森崎 巧也, 津田 雄介, 宮島 凜, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** Development of methodology for producing thioesters from naturally occurring peptide sequence, *第54回ペプチド討論会,* 2017年11月.
2217. **成瀬 公人, 大川内 健人, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** N-S-acyl-transfer-mediated On-resin Formation of Thioester with Practical Application to Peptide Synthesis, *第54回ペプチド討論会,* 2017年11月.
2218. **西森 大地, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** HPLC電気化学検出におけるトラックエッチ膜フィルター電極の適用について, *第54回フローインジェクション分析講演会,* 2017年11月.
2219. **猪熊 翼, 王 胤力, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いたα-ヒドロキシカルボン酸誘導体の速度論的光学分割, *第10回有機触媒シンポジウム,* 2017年12月.
2220. **柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック/固定三角波制御フローレイショメトリーの局方医薬品定量への応用, *第54回フローインジェクション分析講演会,* 2017年12月.
2221. **光石 夏澄, 岩崎 真和, 井上 広太郎, 井本 ゆりか, 平 美咲, 大平 慎一, 竹内 政樹, 大河内 博, 戸田 敬 :** Wet denuder/particle collectorによる富士山頂における揮発性カルボニル化合物の分析, *第54回フローインジェクション分析講演会,* 2017年12月.
2222. **竹内 政樹, 中川 慎也, 宮田 和明, 田中 秀治 :** パーミエーションチューブ法による硝酸標準ガスの発生, *第34回イオンクロマトグラフィー討論会,* 2017年12月.
2223. **辻 和樹, 島田 明奈, 宮崎 徹, 高橋 尚子, 伊賀 永里奈, Rahman Md Motiur, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 種々の脂肪酸残基を有するセラミドの化学合成とその生理活性, *第40回日本分子生物学会年会，第90回日本生化学会大会 プログラム,* 438, 2017年12月.
2224. **加藤 有介, 古曳 泰規, 西川 祐輔, 佐川 幾子, 傳田 将也, 猪熊 翼, 宍戸 裕二, 重永 章, 大髙 章, 福井 清 :** DAO分子表面に結合する阻害分子の計算科学的解析, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
2225. **水口 智晴, 伊藤 恵理子, 中村 光希, 扇田 隆司, 馬場 照彦, 島内 寿德, 奥平 桂一郎, 斎藤 博幸 :** Iowa変異型アポA-Iのアミロイド線維形成に及ぼすホスファチジルセリンとコレステロールの影響, *2017年度生命科学系学会合同年次大会(ConBio2017),* 2017年12月.
2226. **小暮 健太朗, 石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 吉田 達貞, 髙橋 侑, 細井 信造, 福田 達也, 田中 保 :** α-トコトリエノールとアスタキサンチンの相乗的抗酸化効果, *第357回脂溶性ビタミン総合研究委員会,* 2017年12月.
2227. **石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 髙橋 侑, 小暮 健太朗 :** トコトリエノールとアスタキサンチンの相乗的抗酸化効果への立体構造の影響, *第29回ビタミンE研究会,* 2018年1月.
2228. **大髙 章 :** 脱不斉化ヘリックスペプチドはPPI 制御分子として機能するか?, *第1回 徳島大学統合的がん創薬研究クラスター合同ミーティング,* 2018年2月.
2229. **伊藤 丹, 大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 粉末X線回折法と全反射減衰赤外分光法を用いたメカノケミカル合成クロロアパタイトの結晶性評価, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2230. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 佐々木 哲郎, 田中 秀治 :** 低温状態におけるカフェイン-シュウ酸共結晶のt高分解能型テラヘルツ測定と密度汎関数理論を用いた振動モード解析の研究, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2231. **岡本 和将, 渡邉 真由, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフ法におけるサプレッサーと濃縮器の統合 ∼サプレッサー部の構築∼, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2232. **並川 誠, 前田 夏穂, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 膜透過を利用する大気中アンモニアガスの測定, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2233. **野村 未晴, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 標準添加法を取り入れたフローインジェクション分析法によるリン酸イオンの定量, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2234. **大髙 章 :** タンパク質加水分解酵素を利用したタンパク質C末端特異的チオエステル化反応の開発, *ペプチド科学談話会2018,* 2018年3月.
2235. **中尾 允泰, 戸口 宗尚, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルとメルカプト酢酸メチルのタンデム型チア-マイケル/ディークマン縮合反応, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2236. **重永 章 :** スクリプス研究所Janda研への留学経験を振り返る, *日本薬学会第138年会(シンポジウム 若手の海外挑戦とそこから学ぶ次世代創薬研究),* 2018年3月.
2237. **楠本 嵩志, 市野 晨人, 西辻 和親, 坂下 直実, 堂前 純子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 膜タンパク質ABCA7の発現を調節する化合物の探索, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2238. **橘 茉里奈, 杉原 涼, 藤見 紀明, 西辻 和親, 坂下 直実, 辻田 麻紀, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** ヒトアポA-I結合タンパク質AIBPの新規機能解明, *日本薬剤学会第32年会,* 2018年3月.
2239. **王 胤力, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** 基質と共触媒との水素結合複合体形成を基盤とするα-ヒドロキシチオアミドの速度論的光学分割法の開発, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2240. **山内 映穂, 宮川 泰典, 王 胤力, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応の触媒的不斉化, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2241. **橋本 健太郎, 王 胤力, 鍬野 哲, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉ベンゾイン反応におけるキラルNHC触媒の遠隔位電子効果, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2242. **下田 和摩, 山岡 庸介, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** Echinocidin Dの全合成, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2243. **石川 みすず, 平井 将太, 濵 進, 細井 信造, 吉田 達貞, 髙橋 侑, 小暮 健太朗 :** アスタキサンチンとα-トコトリエノールの相乗的抗酸化効果における立体構造の影響, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2244. **平井 将太, 髙橋 侑, 田中 保, 福田 達也, 吉田 達貞, 小暮 健太朗 :** アスタキサンチンと抗酸化物質の組合せによる相乗的な活性酸素消去活性の向上., *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
2245. **重永 章, 大髙 章 :** アシル基転移反応を基盤とする標的タンパク質精製・機能解明ツールの開発, *日本薬学会第138年会(シンポジウム 中分子創薬研究のフロンティア),* 2018年3月.
2246. **小宮 千明, 月本 準, 森崎 巧也, 津田 雄介, 宮島 凜, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 均一修飾タンパク質の合成を指向したタンパク質C末端特異的活性化反応の開発, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2247. **山岡 庸介, 山﨑 大資, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** イナミドを用いた新規スピロインドリン合成法の開発, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
2248. **植野 美彦, 澤田 麻衣子, 荒武 達朗, 橋本 一郎, 二川 健, 安井 敏之, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 北條 昌秀, 音井 威重, 古屋 S. 玲, 関 陽介 :** 平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 2018年3月.
2249. **Shigeki Sano, Tomoya Matsumoto, Munehisa Toguchi *and* Michiyasu Nakao :** Facile Two-Step Synthesis of Methyl Bis(2,2,2-trifluoroethyl)phosphonoacetate by Exploiting GareggSamuelsson Reaction Conditions, *Synlett,* **29,** *11,* 1461-1464, 2018.
2250. **Chiharu Mizuguchi, Mitsuki Nakamura, Naoko Kurimitsu, Takashi Ohgita, Kazuchika Nishitsuji, Teruhiko Baba, Akira Shigenaga, Toshinori Shimanouchi, Keiichiro Okuhira, Akira Otaka *and* Hiroyuki Saito :** Effect of phosphatidylserine and cholesterol on membrane-mediated fibril formation by the N-terminal amyloidogenic fragment of apolipoprotein A-I, *Scientific Reports,* **8,** *1,* Articlenumber-5497, 2018.
2251. **Naoto Naruse, Kento Ohkawachi, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Resin-bound crypto-thioester for native chemical ligation, *Organic Letters,* **20,** *8,* 2449-2453, 2018.
2252. **Hiroshi Inaba, Akihito Uemura, Kazushi Morishita, Taiki Kohiki, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Kazunori Matsuura :** Light-induced propulsion of a giant liposome driven by peptide nanofibre growth, *Scientific Reports,* **8,** *1,* articlenumber-6243, 2018.
2253. **Tsubasa Inokuma, Kohdai Nishida, Akira Shigenaga, Ken-ichi Yamada *and* Akira Otaka :** Direct enantioselective indolylation of peptidyl imine for the synthesis of indolyl glycine-containing peptides, *Heterocycles,* **97,** *2,* 1269-1287, 2018.
2254. **Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu, Masami Ukawa, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, A M Mahdy, S F Ghazy *and* Tatsuhiro Ishida :** A novel strategy to increase the yield of exosomes (extracellular vesicles) for an expansion of basic research, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **41,** *5,* 733-742, 2018.
2255. **Nobumichi Ohoka, Yoko Morita, Katsunori Nagai, Kenichiro Shimokawa, Osamu Ujikawa, Ikuo Fujimori, Masahiro Ito, Youji Hayase, Keiichiro Okuhira, Norihito Shibata, Takayuki Hattori, Tomoya Sameshima, Osamu Sano, Ryokichi Koyama, Yasuhiro Imaeda, Hiroshi Nara, Nobuo Cho *and* Mikihiko Naito :** Derivatization of inhibitor of apoptosis protein (IAP) ligands yields improved inducers of estrogen receptor degradation, *The Journal of Biological Chemistry,* **293,** *18,* 6776-6790, 2018.
2256. **Akira Shigenaga, Naoto Naruse *and* Akira Otaka :** ProteoFind: A script for finding proteins that are suitable for chemical synthesis, *Tetrahedron,* **74,** *19,* 2291-2297, 2018.
2257. **Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Risako Fujita, Mizuki Awata, Munehira Kawanishi, Yosuke Hashimoto, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A hydroxyl PEG version of PEGylated liposomes and its impact on anti-PEG IgM induction and on the accelerated clearance of PEGylated liposomes, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics,* **127,** 142-149, 2018.
2258. **Takahisa Jichu, Tsubasa Inokuma, Keisuke Aihara, Taiki Kohiki, Kohdai Nishida, Akira Shigenaga, Ken-ichi Yamada *and* Akira Otaka :** A recyclable hydrophobic anchor-tagged asymmetric amino thiourea catalyst, *ChemCatChem,* **10,** *16,* 3402-3405, 2018.
2259. **Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Shinya Kobayashi, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** Doxorubicin expands in vivo secretion of circulating exosome in mice, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **41,** *7,* 1078-1083, 2018.
2260. **Kazunori Miyamoto, Md Mahbubul Hoque, Yuhki Senoh, Ali Mohammad Idrish, Hisao Nemoto *and* Tadakatsu Mandai :** Oxidative α-Acetoxylation of β-Oxime Ester with (Diacetoxyiodo)benzene Catalyzed by ScIII Salts: An Approach to the Docetaxel Side Chain., *European Journal of Organic Chemistry,* **2018,** *5,* 2841-2845, 2018.
2261. **Yasutomo Yamamoto, Yasuo Nakanishi, Ken-ichi Yamada *and* Kiyoshi Tomioka :** Aminolithiation-Arylation Consecutive Cyclization of N-(2-Fluorophenyl)methyl-aminoalkylstyryls Giving Aryl-substituted Pyrido[1,2-b]isoquinoline., *Tetrahedron,* **74,** *38,* 5309-5318, 2018.
2262. **Emam Emam Abdallah Sherif, Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, M Mahdy, F Ghazy, I Sagawa *and* Tatsuhiro Ishida :** Liposome co-incubation with cancer cells secreted exosomes (extracellular vesicles) with different proteins expressions and different uptake pathways, *Scientific Reports,* **8,** *1,* 14493, 2018.
2263. **Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Yoshino Kawaguchi, Yuna Shimazaki, Yu Mima, Yosuke Hashimoto, Keiichiro Okuhira, G Storm, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A novel platform for cancer vaccines: Antigen-selective delivery to splenic marginal zone B cells via repeated injections of PEGylated liposomes, *The Journal of Immunology,* **201,** *10,* 2969-2976, 2018.
2264. **Taro Shimizu, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Mizuki Awata, Yukiyo Kubo, Yu Mima, Yosuke Hashimoto, Hidenori ANDO, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima *and* Tatsuhiro Ishida :** A cell assay for detecting anti-PEG immune response against PEG-modified therapeutics, *Pharmaceutical Research,* **35,** *11,* 223, 2018.
2265. **Masaki Takeuchi, Miharu Nomura, Maria Shichijo *and* Hideji TANAKA :** Flow injection analysis of nitrite nitrogen in seawater introducing standard addition method, *Journal of Flow Injection Analysis,* **35,** *2,* 59-61, 2018.
2266. **Hiroki Kiyama, Tsubasa Inokuma, Yusuke Kuroda, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Optical Resolution via Catalytic Generation of Chiral Auxiliary, *Tetrahedron Letters,* **60,** *2,* 175-177, 2018.
2267. **Naoya Katsumi, Shuhei Miyake, Hiroshi Okochi, Yukiya Minami, Hiroshi Kobayashi, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Masaki Takeuchi, Kei Toda *and* Kazuhiko Miura :** Humic-Like Substances Global Levels and Extraction Methods in Aerosols, *Environmental Chemistry Letters,* **17,** 1023-1029, 2019.
2268. **Otsuka Yuta, Ito Akira, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Effect of amino acid on calcium phosphate phase transformation: attenuated total reflectance-infrared spectroscopy and chemometrics, *Colloid and Polymer Science,* **297,** *1,* 155-163, 2019.
2269. **Otsuka Yuta, Ito Akira, Pal Suva, Mitome Hajime, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Prediction of differential scanning calorimetry curve of theophylline direct compression model tablet using Raman spectra, *Journal of Drug Delivery Science and Technology,* **49,** 254-259, 2019.
2270. **Takuya Morisaki, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of a turn-on fluorescent traceable linker employing N-sulfanylethylcoumarinyl amide for enrichment and visualization of target proteins Current Topic Drug Discovery: Recent Progress and the Future, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **68,** *3,* 216-219, 2019.
2271. **大髙 章 :** 弁証法的薬学教育観-薬学における有機化学教育を考える-, *有機合成化学協会誌,* **76,** *7,* 667, 2018年7月.
2272. **重永 章 :** スクリプス研究所Janda研への留学経験を振り返る, *薬学雑誌,* **139,** *2,* 221-228, 2019年2月.
2273. **Shota Fujimoto, Naoki Muguruma, Michiyasu Nakao, Yoshihiko Miyamoto, Tatsuhiro Ishida, Shigeki Sano *and* Tetsuji Takayama :** Near-Infrared Molecular Imaging of Gastrointestinal Stromal Tumors using a Novel Fluorescent Probe Indocyanine Green (ICG)-Labeled Dasatinib., *Digetive Disease Week2018,* Washington, D.C., Jun. 2018.
2274. **Tsubasa Inokuma, Nishida Kodai, Akira Shigenaga, Ken-ichi Yamada *and* Akira Otaka :** Novel methodology for the synthesis of-indolyl-glycine containing peptidevia direct asymmetric FriedelCrafts reactionto peptidyl imine, *35th European Peptide Symposium,* Dublin, Ireland, Aug. 2018.
2275. **Daichi Nishimori, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** High Performance liquid chromatography-electrochemical detection using track-etched microporous membrane electrodes, *RSC Tokyo International Conference 2018,* Chiba, Sep. 2018.
2276. **Yuta Otsuka, Satoru Goto, Akira Ito, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Dry mechanochemical synthesis of 2 : 1 caffeine / oxalic acid cocrystals and their evaluation by powder X-ray diffraction and multivariate analysis, *3rd International Symposium on BA/BE of Oral Drug Products,* Lisbon, Oct. 2018.
2277. **Yusuke Kato, Nobuo Maita, Taiki Kohiki, Sumire Kurosawa, Yusuke Nishikawa, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Kiyoshi Fukui :** Combined approach of computation and enzymology to investigate novel D-amino acid oxidase inhibitors, *The 13th International Symposium of the Institute Network for Biomedical Sciences joint with the 3rd Symposium of the Inter-University Research Network for Trans-Omics Medicine and the 28th Hot Spring Harbor Symposium,* Fukuoka, Oct. 2018.
2278. **Tomohiro Ito, Masaki Tsutsumi, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** 4π-ElectrocyclizationAlkylation Reaction of Fused Cyclobutenes Giving Medium-sized trans-Cycloalkenes., *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14),* Nov. 2018.
2279. **Masaki Takeuchi, Yui Shimada, Haruka Yoshikawa *and* Hideji TANAKA :** Nafion tube-based on-line concentrator: preconcentration of perchlorate for ion chromatography, *Flow Analysis XIV,* Bangkok, Dec. 2018.
2280. **Chiaki Komiya, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Preparation of protein thioesters enabled by carboxypeptidase-mediated C-terminal specific hydrazinolysis, *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
2281. **Naoto Naruse, Kiyoka Matsumoto, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of method for deprotection of N-terminal thiazolidine derivative using copper salt for chemical protein synthesis, *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
2282. **Keitaroh Anyohji, Keisuke Aihara, Tetsuro Yoshimaru, Akira Shigenaga, Toyomasa Katagiri *and* Akira Otaka :** Development of anti-cancer peptide based on prohibitin 2, *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
2283. **Kento Ohkawachi, Kyohei Morimoto, Naoto Naruse, Kenzo Yamatsugu, Akira Shigenaga, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** Development of methodology for cyclic peptide synthesis using a thiol-incorporated DMAP catalyst, *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
2284. **Kohki Tachibana, Tamotsu Tanaka, Kentaro Kogure, Tatsuhiro Ishida *and* Keiichiro Okuhira :** Sphingosine-1-phosphate (S1P) affects the secretion of high density lipoprotein (HDL)-constituent protein, *12th International Symposium on Nanomedicine,* Ube, Dec. 2018.
2285. **Hitoshi Mizuguchi, Daichi Nishimori, Masamitsu Iiyama, Masaki Takeuchi *and* Toshio Takayanagi :** High-performance liquid chromatography with a dual-electrode detector constructed using track-etched microporous membrane electrodes, *14th International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis XIV),* Bangkok, Dec. 2018.
2286. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Masaya Denda, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Development and application of novel protein labeling reagent "SEAL", *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
2287. **Hideji TANAKA, Riona Wada, Masatoshi Yanase, Keiro Higuchi *and* Masaki Takeuchi :** Triangular-wave controlled flow analysis for determination of high-concentration analyte without dilution, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2019,* Bangkok, Feb. 2019.
2288. **Naoya Kakiuchi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Quality analysis and process control of vinegar and drug by feedback-based flow ratiometry, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2019,* Bangkok, Feb. 2019.
2289. **Naoki Oka, Masaki Takeuchi, Hideji TANAKA *and* Tatsusada Yoshida :** Correlation analysis of binding free-energy change due to complex formation of FK506 derivatives with FK506 binding protein: a computational study, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2019,* Bangkok, Feb. 2019.
2290. **Akira Shigenaga, Takuya Morisaki, Taiki Kohiki, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma *and* Akira Otaka :** Development of acyl transfer-based chemical biology tools for purification/selective labeling of target proteins, *5th International Symposium for Medicinal Sciences,* Chiba, Mar. 2019.
2291. **村上 周平, 大河内 博, 廣川 諒祐, 島田 幸治郎, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 榎本 孝紀 :** 大気中陰イオン界面活性物質の動態と起源推定(5), *第27回環境化学討論会,* 2018年5月.
2292. **大河内 博, 山地 達也, 岩崎 真和, 光石 夏澄, 戸田 敬, 竹内 政樹 :** 富士山における火山ガスの調査と早期検知遠隔計測システムの開発, *第27回環境化学討論会,* 2018年5月.
2293. **宮﨑 徹, 島田 明奈, 高橋 尚子, Md. Motiur Rahman, 清水 良多, 辻 和樹, 森戸 克弥, 山下 量平, 佐野 茂樹, 中尾 允泰, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 外因的に加えた極長鎖脂肪酸および極長鎖脂肪酸含有セラミドのアポトーシスへの影響, *第60回 日本脂質生化学会,* 2018年5月.
2294. **山田 健一, 王 胤力, 鍬野 哲, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** キラルNHC触媒を用いるキラル第二級アルコール類の速度論的光学分割とアキラルカルボン酸の添加効果, *モレキュラーキラリティー2018,* 2018年5月.
2295. **伊藤 智裕, 堤 正貴, 瀧川 紘, 山田 健一, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 電子環状反応を利用したtrans-シクロアルケンの新規合成法とその応用, *モレキュラーキラリティー2018,* 2018年5月.
2296. **重永 章 :** タンパク質化学合成用補助基の生命科学研究用ツールへの展開, *第2回「有用物質合成を加速する分子設計の新展開」に関する研究会「生体分子を制御・可視化するケミカルバイオロジー」,* 2018年5月.
2297. **竹内 政樹, 富安 直弥, 並川 誠, 田中 秀治, 戸田 敬, 大河内 博 :** 富士山頂における大気中HNO3, SO2, NO3-及びSO42-の高時間分解観測, *第27回環境化学討論会,* 2018年5月.
2298. **西森 大地, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を検出器とする高速液体クロマトグラフィーシステムの開発, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
2299. **竹内 政樹, 島田 祐依, 吉川 遥, 石嶺 希一, 三木 直之, 田中 秀治 :** ナフィオンチューブを用いる陰イオンのオンライン濃縮/除去デバイス, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
2300. **田中 秀治, 和田 莉緖菜, 竹内 政樹 :** 高濃度試料の分析を目的とした三角波制御フロー分析法の開発とFe2+定量による検証, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
2301. **岡本 和将, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフィーにおけるNafionチューブを用いたサプレッサーの開発, *第24回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2018年6月.
2302. **大塚 裕太, 後藤 了, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 徐放性製剤開発を目的としたアミノ酸によるハイドロキシアパタイトの結晶成長制御の研究, *日本薬剤学会第33年会,* 2018年6月.
2303. **宮下 直樹, 奥平 桂一郎, 川原 遥華, 津田 雄介, 森本 恭平, 辻 耕平, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘 :** 動脈硬化治療を指向した光制御型HDL構成ペプチドの開発, *日本薬剤学会第33年会,* 2018年6月.
2304. **宮下 直樹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** Xanthohumol を用いたDNAトランスフェクション効率の改善, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
2305. **平川 尚樹, 木下 遼, 異島 優, 清水 太郎, 丸山 徹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** 共有結合型アルブミンナノ粒子をキャリアとしたナノDDS抗がん剤の開発及び有用性評価, *第34回日本DDS学会学術集会,* 2018年6月.
2306. **小宮 千明, 月本 準, 上田 将弘, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 発現タンパク質に適用可能な新規チオエステル合成法の開発, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2307. **大川内 健人, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章 :** 新規チオール触媒を利用した環状ペプチド合成法の開発, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2308. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 安定なイミンを用いたα-アミノリン酸の実用的不斉合成, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2309. **益田 紗京, 後藤 健吾, 中山 隆盛, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 構造活性相関研究を志向したPancratistatin誘導体の立体網羅的合成, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
2310. **岡 尚生, 竹内 政樹, 田中 秀治, 吉田 達貞 :** 分子科学計算によるFK506結合タンパク質とリガンドとの分子間相互作用解析, *第24回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2018年7月.
2311. **柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック制御フローレイショメトリーの工程管理への応用, *第24回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2018年7月.
2312. **山田 健一, 王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** キラルNHC触媒を用いるα-ヒドロキシカルボン酸誘導体の速度論的光学分割, *日本プロセス化学会 2018 サマーシンポジウム,* 2018年7月.
2313. **小宮 千明, 月本 準, 上田 将弘, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 加水分解酵素を利用したC末端特異的チオエステル化反応の開発, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2314. **成瀬 公人, 大川内 健人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** On-resinチオエス テル化法から得られた知見とその応用, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2315. **森崎 巧也, 中山 淳, 難波 康祐, 重永 章, 大髙 章 :** トレーサブルリンカー を用いた共有結合性低分子の標的同定, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2316. **大川内 健人, 森本 恭平, 成瀬 公人, 重永 章, 金井 求, 大髙 章 :** 新規チオ ール触媒を利用した分子内ライゲーション法の開発, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2317. **河野 誉良, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移速度 の向上を指向した新規補助基の開発, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2318. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭祐, 吉丸 哲郎, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** がん 抑制タンパク質PHB2からの創薬シード発掘, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2319. **上田 将弘, 小宮 千明, 重永 章, 大髙 章 :** 酵素を利用したチオエステル調製 のためのC末ペプチド配列の最適化, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
2320. **山岡 庸介, 山崎 大資, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** イナミドとの連続反応によるスピロインドリン骨格の構築, *第38回有機合成若手セミナー,* 2018年8月.
2321. **村上 周平, 大河内 博, 廣川 諒祐, 島田 幸治郎, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一 :** 大気中陰イオン界面活性物質の動態と起源推定(6), *第59回大気環境学会年会,* 2018年9月.
2322. **田中 秀治, 和田 莉緒菜, 簗瀬 真利, 樋口 慶郎, 竹内 政樹 :** 振幅変調多重化フロー分析法と高濃度試料の非希釈分析, *日本分析化学会第67年会,* 2018年9月.
2323. **柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック制御フローレイショメトリーによるプロセス分析と制御, *日本分析化学会第67年会,* 2018年9月.
2324. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスを基軸とする「脳関門中枢創薬科学」の新たな展開, *第24回創剤フォーラム若手研究会,* 2018年9月.
2325. **立花 洸季, 田中 保, 小暮 健太朗, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** HDL構成タンパク質分泌に対するスフィンゴシン-1-リン酸及びフィンゴリモドの影響, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2326. **立花 洸季, 西辻 和親, 田中 保, 小暮 健太朗, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** スフィンゴシン-1-リン酸(S1P)による高密度リポプロテイン(HDL)構成タンパク質分泌への影響, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2327. **中西 雅之, 古曳 泰規, 重永 章, 大髙 章, 田中 信忠, 北出 幸夫, 日野 真美, 野元 裕 :** S-アデノシルホモシステイン加水分解酵素の蛍光性基質の開発, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
2328. **下田 和摩, 山岡 庸介, 瀧川 紘, 山田 健一, 高須 清誠 :** 植物の成長を制御するプロトイルダン類の合成, *第60回天然有機化合物討論会,* 2018年9月.
2329. **大髙 章 :** 自然に学ぶタンパク質化学, *ペプチド研究所 フィッシャー祭,* 2018年10月.
2330. **山岡 庸介, 山崎 大資, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** ブレンステッド酸によるイナミドの分子内スピロ環化反応の開発, *第68回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2018年10月.
2331. **宮﨑 徹, 島田 明奈, 高橋 尚子, Md. Motiur Rahman, 清水 良多, 辻 和樹, 森戸 克弥, 山下 量平, 佐野 茂樹, 中尾 允泰, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 外因的に加えた極長鎖脂肪酸およびこれを含有するセラミドのアポトーシスへの影響, *第11回セラミド研究会,* 2018年10月.
2332. **藤本 将太, 六車 直樹, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 宮本 佳彦, 中尾 允泰, 北村 晋志, 宮本 弘志, 佐野 茂樹, 石田 竜弘, 常山 幸一, 高山 哲治 :** Theranostics理論に基づく消化管間質腫瘍(GIST)の新規診断治療法の開発., *第26回日本消化器関連学会週間(第96回日本消化器内視鏡学会総会),* 2018年11月.
2333. **猪熊 翼, 岡田 和貴, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** ペプチドイミンに対する不斉1,2-付加を基盤とする非天然アミノ酸含有ペプチドの不斉合成, *第44回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2018年11月.
2334. **中尾 允泰, 戸口 宗尚, 島袋 友岐, 岸本 采乃, 堀越 拳, 大多和 孝一, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルのヘテロ-マイケル付加反応を起点とするヘテロ五員環合成, *第44回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2018年11月.
2335. **山岡 庸介, 山崎 大資, 篠崎 麻紀子, 武内 奈央, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** エン-イナミドを用いた含窒素複素環の合成法の開発と応用, *第44回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2018年11月.
2336. **立花 洸季, 田中 保, 小暮 健太朗, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** HDL構成タンパク質分泌に対するスフィンゴシン-1-リン酸及びフィンゴリモドの影響, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2337. **金山 忠史, 奥平 桂一郎, 大川内 健人, 清水 太郎, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘 :** 人工HDLの化学的性状と体内動態への影響に関する検討, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2338. **平川 尚樹, 異島 優, 木下 遼, 清水 太郎, 丸山 徹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** 共有結合型アルブミンナノ粒子を用いたセラノスティックナノDDS抗がん剤の開発, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2339. **上田 将弘, 小宮 千明, 重永 章, 大髙 章 :** 酵素を利用したチオエステル化反応の効率化を指向したペプチドC末配列の修飾, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2340. **森崎 巧也, 重永 章, 大髙 章 :** SECmideを基盤としたターンオン型蛍光クリーバブルリンカーの開発, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2341. **岡田 和貴, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ホモセリン類含有ペプチドの効率的合成を志向した不斉Mannich 反応の検討, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2342. **関 和雅, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(オルガノチオ)ホスホリル酢酸メチルの合成とHWE型反応への応用, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2343. **白川 怜王奈, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** Garegg-Samuelsson条件下での2-フルオロ-2-ジエチルホスホノ酢酸エチル誘導体の合成, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2344. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 非天然側鎖構造を有するα-アミノリン酸の実用的不斉合成, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
2345. **西森 大地, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるHPLC-電気化学検出によるカテコールアミンの分離検出, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2346. **吉川 遥, 岡本 和将, 島田 祐依, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ナフィオンチューブによる前濃縮を用いた環境試料中過塩素酸イオンの高感度検出, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2347. **野村 未晴, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 標準添加法を取り入れた海水中亜硝酸イオンのフロー分析, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2348. **並川 誠, 岡本 和将, 小田 達也, 大河内 博, 戸田 敬, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 自由対流圏高度における水溶性酸性ガス及び粒子状物質の連続分析, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2349. **岡本 和将, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 軸方向分散を抑えた陽イオン交換モジュールの開発とイオンクロマトグラフィーへの適用, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2350. **住友 琢哉, 岡本 和将, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** Visual Basicによる自動連続分析ソフトウェアの開発, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2351. **岡 佐和子, 落合 惇也, 岡本 和将, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 気節-非相分離フィードバック制御フローレイショメトリーの開発と応用, *第55回フローインジェクション分析講演会,* 2018年11月.
2352. **岩瀬 璃奈, 成瀬 公人, 種子島 幸祐, 重永 章, 大髙 章, 原 孝彦 :** CXCL14とCpG DNAの相互作用によるTLR9活性化の特異性と責任領域の解析, *第41回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
2353. **三井 貴洋, 種子島 幸祐, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章, 原 孝彦 :** CpG DNA/CXCL14複合体に対する候補受容体の発現クローニング, *第41回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
2354. **山田 健一, 木山 大樹, 猪熊 翼, 黒田 悠介, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 触媒的ジアステレオマー法によるキラルアルコール類の光学分割, *第11回 有機触媒シンポジウム,* 2018年12月.
2355. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスを基軸とした血液脳関門の攻略法:高分子輸送の分子機構とドラッグデリバリー, *富山大学和漢研セミナー (第416回),* 2019年2月.
2356. **猪熊 翼 :** ペプチドへの直接的不斉反応による異常アミノ酸含有ペプチド合成法の開発, *大阪大学蛋白質研究所セミナー 「30代研究者が切り拓くタンパク質化学合成の新潮流」,* 2019年3月.
2357. **中尾 允泰, 岸本 采乃, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルとリン求核剤の新規ホスファ-マイケル付加反応の開発, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2358. **楠本 嵩志, 堂前 純子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 膜タンパク質ABCA7を増加させる新規天然物, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2359. **奥平 桂一郎 :** 抗動脈硬化性タンパク質を利用した創薬への挑戦, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2360. **山内 映穂, 王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** α-ヒドロキシアミドの速度論的光学分割におけるN-置換基効果, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2361. **猪熊 翼, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** ペプチドへの直接的不斉反応によるインドリルグリシン含有ペプチドの合成, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2362. **山田 健一, 木山 大樹, 猪熊 翼, 黒田 悠介, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 触媒的不斉補助基形成を基盤とするアルコール類の光学分割, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2363. **浜田 麻衣, 中山 淳, 重永 章, 辻 大輔, 寺町 順平, 安部 正博, 伊藤 孝司, 大髙 章, 難波 康祐 :** 新規Ynone化合物の創生・評価, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2364. **宮本 理人, 阿部 真治, 根本 尚夫, 土屋 浩一郎 :** 分岐鎖オリゴグリセロールを用いた難水溶性化合物の親水化技術と医薬品への応用, *日本薬学会第139年会シンポジウム 「薬学に革新をもたらす最先端技術の世界 ∼基礎研究から臨床まで∼」,* 2019年3月.
2365. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** がん抑制タンパク質PHB2を基盤とした新規創薬シーズの開発, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2366. **末永 翔平, 金山 忠史, 橘 茉里奈, 楠本 嵩志, 杉原 涼, 西辻 和親, 辻田 麻紀, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** apoA-I結合タンパク質AIBPの抗炎症活性発現メカニズムの検討, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2367. **橘 茉里奈, 末永 翔平, 楠本 嵩志, 杉原 涼, 髙田 春風, 西辻 和親, 辻田 麻紀, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 炎症モデルマウスにおけるapoA-I結合タンパク質AIBPの抗炎症作用の検討, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2368. **立川 正憲 :** ヒト血液脳関門における脳転移性メラノーマ由来エクソソームの輸送機構と種差, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2369. **成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質合成を指向したチアゾリジン誘導体の脱保護法の開発, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2370. **高須 清誠, 杉本 和馬, 藤村 駿, 小川 直樹, 宮川 泰典, 山田 健一, 瀧川 紘, 山岡 庸介 :** 形式的メタセシス反応を利用した多環芳香族炭化水素の合成, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
2371. **Ken Kamiyotsumoto, Masaki Takeuchi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Ant Colony Optimization Changing Characteristics of Pheromone's Reaction, *International Workshop on Computer Vision and Signal Processing (CVSP'18),* Apr. 2018.
2372. **田中 秀治 :** 有効数字と誤差の伝播, *第55回中国四国支部分析化学講習会,* 2018年6月.
2373. **竹内 政樹 :** 大気中酸性ガス及びエアロゾル成分のオンサイト分析, *日本鉄鋼協会評価分析解析部会フォーラム研究会,* 2018年12月.
2374. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
2375. **杉山 茂, 森賀 俊広, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 堀河 俊英, 霜田 直宏, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, 小笠原 正道, 山本 孝, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 田中 秀治, 竹内 政樹, 竹谷 豊, 奥村 仙示, 増田 真志, 岡本 敏弘 :** 枯渇資源と技術開発, --- 徳島大学における分野融合型枯渇資源対応技術の開発 ---, 徳島大学産業院出版部, 徳島, 2020年3月.
2376. **Otsuka Yuta, Ito Akira, Takahashi Toru, Matsumura Saki, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Bilayer tablet dissolution kinetics based on a degassing cyclic flow UV-vis spectroscopy with chemometrics, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **67,** *4,* 361-366, 2019.
2377. **Masato Kono, Shingo Harada, Tomoyuki Nozaki, Yoshinori Hashimoto, Shun-ichi Murata, Harald Gröger, Yusuke Kuroda, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, Yasumasa Hamada *and* Tetsuhiro Nemoto :** Asymmetric Formal Synthesis of (+)-Catharanthine via Desymmetrization of Isoquinuclidine, *Organic Letters,* **21,** *10,* 3750-3754, 2019.
2378. **Mayumi Ikeda, Yu Ishima, VTG Chuang, Maki Sakai, Hiroki Osafune, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, H Watanabe, T Maruyama, M Otagiri, T Akaike *and* Tatsuhiro Ishida :** Distribution of Polysulfide in Human Biological Fluids and Their. Association with Amylase and Sperm Activities, *Molecules,* **24,** *9,* 1689, 2019.
2379. **Tatsuya Fukuta, Shintaroh Yoshimi, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Leukocyte-mimetic liposomes possessing leukocyte membrane proteins pass through inflamed endothelial cell layer by regulating intercellular junctions, *International Journal of Pharmaceutics,* **563,** 314-323, 2019.
2380. **Mogi Yuzo, Inanaga Kazato, Tokuyama Hidetoshi, Ihara Masataka, Yamaoka Yousuke, Ken-ichi Yamada *and* Takasu Kiyosei :** Rapid Assembly of Protoilludane Skeleton through Tandem Catalysis: Total Synthesis of Paesslerin A and Its Structural Revision., *Organic Letters,* **21,** *11,* 3954-3958, 2019.
2381. **Haruka Kawahara, Naoki Miyashita, Kohki Tachibana, Yusuke Tsuda, Kyohei Morimoto, Kouhei Tsuji, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Tatsuhiro Ishida *and* Keiichiro Okuhira :** A photo-activatable peptide mimicking functions of apolipoprotein A-I, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **42,** *6,* 1019-1024, 2019.
2382. **Hidenori ANDO, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, M Fukushima, Rie Matsuoka, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, C Huang, H Wada *and* Tatsuhiro Ishida :** A simplified method for manufacturing RNAi therapeutics for local administration, *International Journal of Pharmaceutics,* **564,** 256-262, 2019.
2383. **Chiaki Komiya, Akira Shigenaga, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Traceless synthesis of protein thioesters using enzyme-mediated hydrazinolysis and subsequent self-editing of cysteinyl prolyl sequence, *Chemical Communications,* **55,** 7029-7032, 2019.
2384. **Kiyosei Takasu, Tomohiro Ito, Masaki Tsutsumi, Ken-ichi Yamada, Hiroshi Takikawa *and* Yousuke Yamaoka :** Synthesis of Functionalized MediumSized transCycloalkenes by 4π Electrocyclic Ring OpeningAlkylation Cascade, *Angewandte Chemie International Edition,* **58,** *34,* 11836-11840, 2019.
2385. **Tetsuya Suzuki, Yusuke Wakao, Tadashi Watanabe, Mika Hori, Yoshito Ikeda, Hiroyuki Tsuchiya, Kentaro Kogure, Mariko Harada-Shiba, Masahiro Fujimuro *and* Hiroyuki Kamiya :** No enhancing effects of plasmid-specific histone acetyltransferase recruitment system on transgene expression in vivo, *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids,* 1-8, 2019.
2386. **Kazuma Shimoda, Yousuke Yamaoka, Dongeun Yoo, Ken-ichi Yamada, Hiroshi Takikawa *and* Kiyosei Takasu :** Total Syntheses of Allelopathic 4-Oxyprotoilludanes, Melleolides, and Echinocidins, *The Journal of Organic Chemistry,* **84,** *17,* 11014-11024, 2019.
2387. **Akira Ito, Yuta Otsuka, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Mechanochemical synthesis of zinc chloroapatite and evaluation of its crystallinity by attenuated total reflection - infrared spectroscopy and principal component analysis, *Phosphorus Research Bulletin,* **35,** 16-22, 2019.
2388. **Tsubasa Inokuma, Takuya Sakakibara, Takatoshi Someno, Kana Masui, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Asymmetric Synthesis of α-Amino Phosphonic Acids Using Stable Imino Phosphonate as a Universal Precursor, *Chemistry - A European Journal,* **25,** 2019.
2389. **Hasi Yesmin Rumana, Makoto Miyagi, Katsuya Morito, Toshiki Ishikawa, Maki Kawai-Yamada, Hiroyuki Imai, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure, Kaori Kanemaru, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami *and* Tamotsu Tanaka :** Glycosylinositol phosphoceramide-specific phospholipase D activity catalyzes transphosphatidylation, *The Journal of Biochemistry,* **166,** *5,* 441-448, 2019.
2390. **Rumana Yesmin Hasi, Makoto Miyagi, Takashi Kida, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Quantitative Analysis of Glycosylinositol Phosphoceramide and Phytoceramide 1-Phosphate in Vegetables, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **65,** *Supplement,* S175-S179, 2019.
2391. **Hiroyuki Koide, Tatsuya Fukuta, Anna Okishim, Saki Ariizumi, Chiaki Kiyokawa, Hiroki Tsuchida, Masahiko Nakamoto, Keiichi Yoshimatsu, Hidenori ANDO, Takehisa Dewa, Tomohiro Asai, Naoto Oku, Yu Hoshino *and* Kenneth J. Shea :** Engineering the binding kinetics of synthetic polymer nanoparticles for siRNA delivery, *Biomacromolecules,* **20,** *10,* 3648-3657, 2019.
2392. **Katsuya Morito, Ryota Shimizu, Nahoko Kitamura, Si-Bum Park, Shigenobu Kishino, Jun Ogawa, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Gut microbial metabolites of linoleic acid are metabolized by accelerated peroxisomal β-oxidation in mammalian cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1864,** *11,* 1619-1628, 2019.
2393. **Emam Emam Abdallah Sherif, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Elhewan Emam Elsadek Emam Ali Nehal, Hidenori ANDO, Taro Shimizu, Keiichiro Okuhira, Yu Ishima, M Mahdy, E Ghazy *and* Tatsuhiro Ishida :** Cancer cell-type tropism is one of crucial determinants for the efficient systemic delivery of cancer cell-derived exosomes to tumor tissues, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics,* **145,** 27-34, 2019.
2394. **Aiko Miyazaki, Naoya Kakiuchi, Kazumasa Okamoto, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Unprecedented High Throughput Titration by Feedback-Based and Subsequent Fixed Triangular Wave-Controlled Flow Ratiometry and Its Application to Quantification of Japanese Pharmacopoeia Drugs, *Journal of Flow Injection Analysis,* **36,** *2,* 97-100, 2019.
2395. **Yuta Otsuka, Akira Ito, Masaki Takeuchi, Tetsuo Sasaki *and* Hideji TANAKA :** Effects of temperature on terahertz spectra of caffeine/oxalic acid 2:1 cocrystal and its solid-state density functional theory, *Journal of Drug Delivery Science and Technology,* **56,** *7,* 101215, 2020.
2396. **Yuta Otsuka, Hiroki Watanabe, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Quantification of overlapped peaks with partial least squares regression: Open tubular ion chromatography for sodium and ammonium ions, *Journal of Flow Injection Analysis,* **37,** *2,* 73-77, 2020.
2397. **山脇 拓実, 大河内 博, 山本 修司, 山之越 恵理, 島田 幸治郎, 緒方 裕子, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 加藤 俊吾, 三浦 和彦, 戸田 敬, 和田 龍一, 竹内 政樹, 小林 拓, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を用いた夏季自由対流圏における雲水中揮発性有機化合物の観測, *大気環境学会誌,* **55,** *5,* 191-203, 2020年.
2398. **Michiyasu Nakao, Ayumu Adachi, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Three Stereoisomers of Erythrochelin, a Hydroxamate-Type Tetrapeptide Siderophore from Saccharopolyspora erythraea, *Heterocycles,* **101,** *1,* 347-356, 2020.
2399. **Michiyasu Nakao, Munehisa Toguchi, Yuki Shimabukuro *and* Shigeki Sano :** Tandem Thia-Michael/Dieckmann Condensation of Allenyl Esters for the Regioselective Synthesis of Trisubstituted Thiophenes, *Tetrahedron Letters,* **61,** *36,* 152271, 2020.
2400. **Atsushi Nakayama, Akira Ohtani, Tsubasa Inokuma, Daisuke Tsuji, Haruka Mukaiyama, Nakayama Akira, Kouji Itou, Akira Otaka, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Development of a 1,3a,6a-triazapentalene derivatives as a compact and thiol-specific fluorescent labeling reagent, *Communications Chemistry,* **3,** 6, 2020.
2401. **Susumu Hama, Yuriko Okamura, Kazuho Kamei, Saki Nagao, Mari Hayashi, Maeda Shizuka, Kenji Fukuzawa *and* Kentaro Kogure :** α-Tocopheryl succinate stabilizes the structure of tumor vessels by inhibiting angiopoietin-2 expression, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* 2020.
2402. **Tasuku Torao, Miyuki Mimura, Yasufumi Ohshima, Kohki Fujikawa, Mahadi Hasan, Tatsuharu Shimokawa, Naoshi Yamazaki, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Characteristics of unique endocytosis induced by weak current for cytoplasmic drug delivery, *International Journal of Pharmaceutics,* **576,** 119010, 2020.
2403. **Tatsuya Fukuta, Akina Nishikawa *and* Kentaro Kogure :** Low level electricity increases the secretion of extracellular vesicles from cultured cells, *Biochemistry and Biophysics Reports,* **21,** 100713, 2020.
2404. **Tatsuya Fukuta, Shota Hirai, Tatsusada Yoshida, T Maoka *and* Kentaro Kogure :** Enhancement of antioxidative activity of astaxanthin by combination with an antioxidant capable of forming intermolecular interactions, *Free Radical Research,* 2020.
2405. **Hitoshi Mizuguchi, Nishimori Daichi, Tomohiko Kuwabara, Masaki Takeuchi, Iiyama Masamitsu *and* Toshio Takayanagi :** Track-etched membrane-based dual-electrode coulometric detector for microbore/capillary high-performance liquid chromatography, *Analytica Chimica Acta,* **1102,** 46-52, 2020.
2406. **Naoto Naruse, Daishiroh Kobayashi, Kento Ohkawachi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Copper-mediated deprotection of thiazolidine and selenazolidine derivatives applied to native chemical ligation, *The Journal of Organic Chemistry,* **85,** *3,* 1425-1433, 2020.
2407. **Naoto Naruse, Kiyoka Matsumoto, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of method for deprotection of N-terminal thiazolidine derivative using copper salt for chemical protein synthesis, *Peptide Science 2018,* 80, 2019.
2408. **Kento Ohkawachi, Kyohei Morimoto, Naoto Naruse, Kenzo Yamatsugu, Akira Shigenaga, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** Development of methodology for cyclic peptide synthesis using a thiol-incorporated DMAP catalyst, *Peptide Science 2018,* 81, 2019.
2409. **Keitaroh Anyohji, Keisuke Aihara, Tetsuro Yoshimaru, Akira Shigenaga, Toyomasa Katagiri *and* Akira Otaka :** Development of anti-cancer peptide based on prohibitin 2, *Peptide Science 2018,* 46, 2019.
2410. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Masaya Denda, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Development and application of novel protein labeling reagent "SEAL", *Peptide Science 2018,* 104, 2019.
2411. **Chiaki Komiya, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Preparation of protein thioesters enabled by carboxypeptidase-mediated C-terminal specific hydrazinolysis, *Peptide Science 2018,* 8, 2019.
2412. **Akira Shigenaga :** Development of chemical biology tools focusing on peptide/amide bond cleavage reaction, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **67,** *11,* 1171-1178, May 2019.
2413. **中尾 允泰 :** 新しいホスホノアミダート型プロドラッグの開発, *ファルマシア,* **55,** *6,* 569, 2019年6月.
2414. **重永 章, 大髙 章 :** 有機化学的視点からの標的タンパク質精製・機能解明ツールの開発, *生化学,* **91,** *6,* 795-799, 2019年12月.
2415. **小暮 健太朗, 福田 達也 :** [Drug Delivery to Various Body Organs via Non-blood Circulatory Pathway]., *薬学雑誌,* **140,** *5,* 611-615, 2020年.
2416. **Hirai Shota, Tatsuya Fukuta, Tamotsu Tanaka, Takahashi Yu, Yoshida Tatsusada *and* Kentaro Kogure :** Astaxanthin stereochemistry-dependent synergistic antioxidative activity of liposomes co-encapsulating with capsaicin, *The 9th Bieenial Meeting of Society for Free Radical Research (SFRR)-Asia,* Apr. 2019.
2417. **Ken-ichi Yamada, Wang Yinli, Kuwano Satoru, Tsubasa Inokuma, Yamaoka Yousuke *and* Takasu Kiyosei :** NHC-Carboxylate Dual Catalysis in Kinetic Resolution of α-Hydroxy Thioamide by Acylation, *The 1st International Symposium on Hybrid Catalysis for Enabling Molecular Synthesis on Demand,* Tokyo, May 2019.
2418. **Naoto Naruse, Daishiroh Kobayashi, Kento Ohkawachi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of Novel Ring-Opening Reaction of N-Terminal Thiazolidine for Chemical Protein Synthesis, *26th American Peptide Symposium/11th International Peptide Symposium,* Monterey, CA, USA, Jun. 2019.
2419. **Masanori Tachikawa, Hiroki Kuroda, Yasuo Uchida *and* Tetsuya Terasaki :** The human-specific virus receptor CD46 makes a major contribution to the internalization of brain-metastatic melanoma-derived exosomes by human blood-brain barrier endothelial cells., *13th International Conference of Cerebral Vascular Biology (CVB2019),* Jun. 2019.
2420. **Masaki Takeuchi, Hideji TANAKA, Hiroshi Okochi *and* Manabu Igawa :** Dew occurrence and hydroxymethanesulfonate chemistry of dewwater in Yokohama, Japan, *8th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew,* Taipei, Jul. 2019.
2421. **Tatsuya Fukuta :** Development of drug delivery systems to overcome the blood-brain barrier around the region of ischemic stroke, *APSTJ Global Education Seminar 2019,* Jul. 2019.
2422. **Mitsuo Dairiki, Hiroshi Okochi, Megumi Nakamura, Shin Ogawa, Daisuke Tahara, Naoki Takemura, Takanori Nakano, Kojiro Shimada, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Masaki Takeuchi, Kei Toda, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Kazuhiko Miura *and* Shinichi Yonemochi :** Observation of cloud water chemistry in the free troposphere and the atmospheric boundary layer on Mt. Fuji (5), *8th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew,* Taipei, Jul. 2019.
2423. **Hiroshi Okochi, Mitsuo Dairiki, Megumi Nakamura, Shin Ogawa, Daisuke Tahara, Naoki Takemura, Takanori Nakano, Kojiro Shimada, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Masaki Takeuchi, Kei Toda, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Kazuhiko Miura *and* Shinichi Yonemochi :** Observation of cloud water chemistry in the free troposphere and the atmospheric boundary layer on Mt. Fuji (6), *8th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew,* Taipei, Jul. 2019.
2424. **Ken-ichi Yamada, Yinli Wang, Satoru Kuwano, Tsubasa Inokuma, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** The Enhanced Enantio-recognition of Chiral Acylazolium in Kinetic Resolution of Chiral Secondary Alcohol by Carboxylate Additive, *The 4th International Symposium on Process Chemistry (ISPC 2019),* Jul. 2019.
2425. **Mimura Miyuki, Khatun Anowara, Nakatani Natsu, Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** Acceleration of the enhanced permeability and retention effect for delivery of nanoparticles by treatment with weak current, *Liposome Research Days 2019,* Sep. 2019.
2426. **Tatsuya Fukuta, Yoshimi Shitaro *and* Kentaro Kogure :** Development of leukocyte-mimetic liposomes by intermembrane protein transfer to overcome inflamed endothelial cell layer, *Liposome Research Days 2019,* Sep. 2019.
2427. **Daichi Nishimori, Tomohiko Kuwabara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Determination of catecholamines by HPLC-coulometric detection using track-etched microporous membrane electrodes, *RSC-Tokyo International Conference 2019,* Chiba, Sep. 2019.
2428. **Ken-ichi Yamada, Yinli Wang, Satoru Kuwano, Tsubasa Inokuma, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** The Enhancement of Enantio-recognition in Kinetic Resolution of Chiral Secondary Alcohols with Chiral Acyltriazolium by Formation of AlcoholCarboxylate Complexes, *27th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress,* Sep. 2019.
2429. **Naoto Naruse, Daishiroh Kobayashi, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Copper-mediated Ring Opening of Thiazolidine Derivative for Protein Chemical Synthesis, *27th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress,* Kyoto, Sep. 2019.
2430. **Kentaro Kogure :** Weak Current-mediated delivery of liposomes, *Liposome Research Days 2019,* Sep. 2019.
2431. **Toru Takahashi, Yuta Otsuka, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Multivariate analysis for low resolution absorbance peaks: An accelerated FIA, *International JAFIA 35th Anniversary Symposium with Profs. Christian and Dasgupta & the 56th Meeting of the Japanese Association for Flow Injection Analysis,* Nagoya, Oct. 2019.
2432. **Naoya Kakiuchi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** High throughput titration based on variable and fixed triangular wave controlled flow ratiometry with LED-photodiode detector and its application to quality analysis and process control of vinegar and drug, *2019 China-Japan-Korea symposium on Analytical Chemistry,* Yongin, Korea, Oct. 2019.
2433. **Akira Itoh, Yuta Ohtsuka, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Crystallinity evaluation of mechanochemically synthesized zinc chloroapatite by powder X-ray diffractometory and attenuated total reflection - Infrared spectroscopy, *2019 China-Japan-Korea symposium on Analytical Chemistry,* Yongin, Korea, Oct. 2019.
2434. **Naoki Oka, Masaki Takeuchi, Hideji TANAKA *and* Tatsusada Yoshida :** Study on interaction between protein and ligands based on linear expression analysis of free energy change using molecular calculation: Detailed analysis of complex formation of FKBP and FK506 derivatives, *2019 China-Japan-Korea symposium on Analytical Chemistry,* Yongin, Korea, Oct. 2019.
2435. **Harada Shingo, Kono Masato, Nozaki Tomoyuki, Hashimoto Yoshinori, Murata Shun-ichi, Gröger Harald, Kuroda Yusuke, Ken-ichi Yamada, Takasu Kiyosei, Hamada Yasumasa *and* Nemoto Tetsuhiro :** Asymmetric Formal Synthesis of (+)-Catharanthine via Desymmetrization of Isoquinuclidine, *13th CeBiTec Symposium: Multi-Step Syntheses in Biology & Chemistry,* Dec. 2019.
2436. **Ken-ichi Yamada :** The Remote Electronic Tuning of Chiral Catalysts on Catalytic Asymmetric Reactions, *the 18th Asian Chemical Congress and the 20th General AssembIy of the Federation of Asian Chemical Socieities (ACC 2019),* Dec. 2019.
2437. **Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Principle and application of amplitude modulated multiplexed flow analysis, *International Symposium on Miniaturized Systems for Chemical Separation and Analysis,* Kunming, China, Dec. 2019.
2438. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 湿式メカノケミカル合成法によるクロロアパタイトの研究, *バイオインテグレーション学会第9回学術大会,* 2019年4月.
2439. **竹内 政樹, 吉川 遥, 島田 祐依, 田中 秀治 :** ナフィオンチューブによる河川水中過塩素酸イオンのオンライン濃縮, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
2440. **大島 康史, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理による機能性高分子の皮内デリバリー, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2441. **福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳梗塞部位の血液脳関門突破を目指した白血球模倣ナノ粒子の開発, *日本膜学会第41年会,* 2019年5月.
2442. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** 炎症血管バリアの突破を目指した白血球模倣リポソームの構築, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2443. **平川 尚樹, 異島 優, 木下 遼, 清水 太郎, 丸山 徹, 奥平 桂一郎, 石田 竜弘 :** 難治性膵臓がんへの高い移行性を有するアルブミンナノ粒子の開発, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2444. **池田 真由美, 異島 優, 清水 太郎, 安藤 英紀, 奥平 桂一郎, 渡邊 博志, 丸山 徹, 小田切 優樹, 石田 竜弘 :** 血清アルブミンの酸化ストレス応答を模倣した新規抗酸化剤の設計, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2445. **金山 忠史, 大川内 健人, 清水 太郎, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 腫瘍DDSキャリアとしての人工HDLの調製および動態の評価, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2446. **大塚 裕太, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 超モバイル近赤外分光計によるカルバマゼピン擬似結晶多形転移の研究, *日本薬剤学会第34年会,* 2019年5月.
2447. **髙橋 尚子, 清水 良多, 森戸 克弥, 東 桃代, 下澤 伸行, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析を用いた副腎白質ジストロフィー患者の血中セラミド分析, *第60回日本生化学 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
2448. **田中 秀治, 和田 莉緒菜, 簗瀬 真利, 竹内 政樹 :** 試薬消費量の節減を可能にする三角波制御フロー分析法の開発, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
2449. **桑原 知彦, 西森 大地, 飯山 真充, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるHPLC多電位検出システムにおけるポリフェノール類の検出挙動, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
2450. **藤本 将太, 六車 直樹, 中尾 允泰, 安藤 英紀, 宮本 佳彦, 岡本 耕一, 佐藤 康史, 石田 竜弘, 佐野 茂樹, 高山 哲治 :** 新規蛍光プローブIndocyanine green (ICG) 標識Dasatinibを用いた消化管間質腫瘍 (GIST) の近赤外蛍光 イメージング., *第14回日本分子イメージング学会総会・学術集会,* 2019年5月.
2451. **竹内 政樹, 吉川 遥, 島田 祐依, 三木 直之, 石嶺 希一, 田中 秀治 :** ナフィオンチューブを用いた陰イオンのオンライン濃縮, *第26回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2019年6月.
2452. **Mitsuo Dairiki, Hiroshi Okochi, Megumi Nakamura, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Shinichi Yonemochi, Kazuhiko Miura, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Masaki Takeuchi, Kei Toda, Yukiko Dokiya *and* Shiro Hatakeyama :** Observation of Cloud Water Chemistry in the Free Troposphere and the Atmospheric Boundary Layer on Mt. Fuji, *第28回環境化学討論会,* Jun. 2019.
2453. **矢田 崇将, 大河内 博, 宮内 洋輔, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの観測(4):富士山南東麓における長期トレンド, *第28回環境化学討論会,* 2019年6月.
2454. **真島 大, 三橋 亮介, 梶本 和昭, 福田 達也, 田中 保, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸リポソームによる抗肥満効果の検討, *日本ビタミン学会第71回大会,* 2019年6月.
2455. **水口 仁志, 西森 大地, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫 :** トラックエッチ膜フィルター電極を搭載した低容積フロー電解セルを用いるHPLC-電気化学検出, *第26回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2019年6月.
2456. **猪熊 翼, 増井 香奈, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** ペプチドへの直接的不斉反応による異常アミノ酸含有ペプチド新規合成法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第14回年会,* 2019年6月.
2457. **大髙 章 :** 天然に学ぶタンパク質化学とタンパク・ペプチド性医薬品の可能性, *神戸ポートアイランド創薬フォーラム,* 2019年6月.
2458. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** がん抑制因子PHB2の部分配列を基盤とした乳がん阻害ペプチドの開発, *創薬懇話会2019 in 秋保,* 2019年6月.
2459. **小林 大志朗, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章 :** 銅塩を基点とする，タンパク合成を指向した反応開発研究, *創薬懇話会2019 in 秋保,* 2019年6月.
2460. **谷口 朋代, 田畠 歩未, 柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 液滴を用いたRGB画像検出法の開発, *第25回分析化学若手セミナー,* 2019年6月.
2461. **田畠 歩未, 谷口 朋代, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 液滴を用いた吸光光度検出法の開発, *第25回分析化学若手セミナー,* 2019年6月.
2462. **浜田 麻衣, 森崎 巧也, 中山 淳, 寺町 順平, 辻 大輔, 重永 章, 山本 武範, 篠原 康雄, 大髙 章, 伊藤 孝司, 安部 正博, 難波 康祐 :** 天然マクロライドの全合成が拓く新規多発性骨髄腫治療薬, *創薬懇話会2019 in 秋保(仙台),* 2019年6月.
2463. **道上 巧基, 福田 達也, 田中 保, 佐藤 陽一, 小暮 健太朗 :** 男性不妊症治療を目指した微弱電流処理による精巣への非侵襲的薬物送達技術の開発, *第35回日本DDS学会学術集会,* 2019年7月.
2464. **柳田 洋翼, 福田 達也, 南場 美緒, 本田 美樹, 柳田 光昭, 奥 直人, 浅井 知浩 :** リポソーム化Fasudilの薬物放出性が脳虚血再灌流障害の治療効果に及ぼす影響, *第35回日本DDS学会学術集会,* 2019年7月.
2465. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮崎 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 東 桃代, 下澤 伸行, 西岡 安彦, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** ヒト血漿中セラミド及びセラミド1-リン酸の分子種組成と動物細胞への取り込みと作用, *第61回日本脂質生化学会,* 2019年7月.
2466. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスを基盤としたがんエクソソームとヒト血液脳関門研究, *株式会社エービー・サイエックスランチョンセミナー,* 2019年8月.
2467. **大川内 健人, 森本 恭平, 成瀬 公人, 山次 健三, 重永 章, 金井 求, 大髙 章 :** チオール導入型DMAP触媒を利用した環状ペプチド合成法の開発, *第51回若手ペプチド夏の勉強会,* 2019年8月.
2468. **道上 巧基, 福田 達也, 佐藤 陽一, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理による精巣への薬物送達, *遺伝子・デリバリー研究会第19回夏期セミナー,* 2019年9月.
2469. **村上 周平, 大河内 博, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一 :** 大気中陰イオン界面活性物質の動態と起源推定(9), *第60回大気環境学会年会,* 2019年9月.
2470. **大力 充雄, 大河内 博, 中村 恵, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 米持 真一, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した自由対流圏および大気境界層における雲水化学特性(6), *第60回大気環境学会年会,* 2019年9月.
2471. **佐々井 雅樹, 清水 太郎, 奥平 桂一郎, 異島 優, 石橋 賢樹, 三輪 泰司, 濱本 英利, 石田 竜弘 :** イオン液体を用いた新規インスリン含有経皮吸収製剤は糖尿病治療薬になりうる, *第28回DDSカンファランス,* 2019年9月.
2472. **西森 大地, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるHPLC-電気化学検出によるカテコールアミンのクーロメトリー検出, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
2473. **前田 夏穂, 並川 誠, 富安 直弥, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ミストチャンバー法による徳島市内の大気粒子状物質のオンライン分析, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
2474. **中矢 紫, 成田 三紀, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフィーによる河川水中の過塩素酸イオン分析法の検討, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
2475. **宮崎 愛子, 柿内 直哉, 岡本 和将, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フローレイショメトリーに基づくハイスループット滴定法の開発と日本薬局方医薬品定量への応用, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
2476. **和田 莉緒菜, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 高濃度試料の分析を目的とした三角波制御フロー分析法の研究, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
2477. **Kazuchika Nishitsuji, 内村 健治, 山下 太郎, Kaori Kuwabara, Hirokazu Kameyama, 水口 峰之, Keiichiro Okuhira, 井原 義人, 扇田 隆司, Hiroyuki Saito *and* 安東 由喜雄 :** Heparan sulfate S-domains that accumulate in kidney transthyretin deposits accelerate fibril formation and promote cytotoxicity, *第92回日本生化学会大会,* Sep. 2019.
2478. **高橋 尚子, 清水 良多, 森戸 克弥, 東 桃代, 下澤 伸行, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** 液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析による副腎白質ジストロフィー患者の血漿中セラミド分子種及び濃度の解析, *第92回日本生化学会,* 2019年9月.
2479. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮崎 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 下澤 伸行, 東 桃代, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** ヒト血漿の主要なセラミド及びセラミド1-リン酸分子種の動物細胞への取り込みと作用, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
2480. **楠本 嵩志, 堂前 純子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 天然物による膜トランスポーターABCA7の発現増強機構の解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
2481. **辻田 麻紀, Boris Visman, C Kasey Vickers, Keiichiro Okuhira, Sten Braesch-Anderse *and* T Alan Remaley :** Liver and intestinal apoA-I generation are the origin of cerebrospinal fluidal apoA-I in mouse, *第92回日本生化学会大会,* Sep. 2019.
2482. **田中 保, 森戸 克弥, Rumana Hasi Yesmin, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳, 若山 睦, 近藤 千恵子, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 食品素材に含まれるセラミドの簡便な定量方法, *日本脂質栄養学会第28回大会,* 2019年9月.
2483. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** 炎症血管内皮層の突破を目指した白血球ミミックリポソームの構築, *第41回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2019年10月.
2484. **Nishimori Daichi, Tomohiko Kuwabara, Masaki Takeuchi, Iiyama Masamitsu, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** HPLC-coulometric detection using track etched microporous membrane electrodes and its aplication to the determination of catecholamines, *International JAFIA 35th Anniversary Symposium with Profs. Christian and Dasgupta & the 56th Meeting of the Japanese Association for Flow Injection Analysis,* Oct. 2019.
2485. **浜田 麻衣, 中山 淳, 中山 慎一朗, 寺町 順平, 辻 大輔, 重永 章, 安部 正博, 伊藤 孝司, 大髙 章, 難波 康祐 :** 天然マクロライドの網羅的全合成が拓く新規多発性骨髄腫治療薬の開発研究, *2019年度第2回(第30回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年10月.
2486. **立川 正憲 :** 中枢関門科学:Connecting the human dots, *第13回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム,* 2019年10月.
2487. **重永 章 :** 創薬標的の同定・解析を可能とする革新的ツールの創製, *2019年度さきがけ疾患代謝領域研究会,* 2019年10月.
2488. **小林 大志朗, 西田 航大, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** Lossen rearrangement-mediated preparation of N-glyoxylyl peptide without addition of oxidant, *第56回ペプチド討論会,* 2019年10月.
2489. **Tsubasa Inokuma, Kana Masui, Kohdai Nishida, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Development of the direct asymmetric indolylation of imino peptide for synthesis of indolylglycine-containing peptide, *第56回ペプチド討論会,* Oct. 2019.
2490. **田中 保, Rumana Hasi Yesmin, 森戸 克弥, 小暮 健太朗, 林 順司, 川上 竜巳, 金丸 芳, 今井 博之, 石川 寿樹 :** グリコシルイノシトール ホスホセラミドの単離法の開発, *第12回セラミド研究会学術集会,* 2019年10月.
2491. **小林 大志朗, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章 :** 銅塩を利用するシステインS-保護基除去反応の開発, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
2492. **中尾 允泰, 足立 歩, 佐野 茂樹 :** ヒドロキサム酸型シデロフォア活性物質エリスロケリンの立体異性体合成, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
2493. **猪熊 翼, 染野 貴俊, 山田 健一 :** アリールグリシン含有ペプチドの効率的合成を指向したイミンへの不斉アリール化反応の開発, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
2494. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 増井 香奈, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 安定なα-イミノリン酸エステルへの触媒的不斉付加を用いるキラルα-アミノリン酸の合成, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
2495. **山田 健一, 木山 大樹, 猪熊 翼, 黒田 悠介, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 触媒的ジアステレオマー法によるキラルアルコール類の光学分割, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
2496. **西川 明菜, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理による細胞外小胞エクソソームの分泌促進, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2497. **米田 晋太朗, 中谷 奈津, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳への微弱電流処理による脳血管透過制御を目指した検討, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2498. **柳 香蓮, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 皮膚組織に対する微弱電流処理の影響の検討, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2499. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** 炎症血管バリアの突破を可能とする白血球膜タンパク質搭載リポソームの構築, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2500. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** 血管内皮細胞層を突破可能な白血球模倣ナノ粒子の開発, *日本バイオマテリアル学会 第41回大会,* 2019年11月.
2501. **有井 紗由季, 上田 将弘, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** プロテインノックダウン法を用いたチミジル酸合成酵素分解誘導剤開発, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2502. **内海 彩花, 佐々木 澄美, 楠本 嵩志, 吉田 徳幸, 石田 竜弘, 井上 貴雄, 奥平 桂一郎 :** アンチセンスのキャリア非依存性取り込み機構に寄与する膜タンパク質の検討, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2503. **小川 真依, 立花 洸季, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 多発性硬化症治療薬FTY720のアポリポタンパク質発現に対する影響, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2504. **中尾 允泰, 足立 歩, 佐野 茂樹 :** シデロフォア活性物質エリスロケリンの立体異性体合成, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2505. **戸口 宗尚, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** アレニルエステルの位置選択的チア-マイケル/ディークマン縮合反応による三置換チオフェンの合成, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2506. **仲村 明人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** DOPOを求核剤とする安定型イソインドール誘導体の合成, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2507. **山内 映穂, 王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いたα-ヒドロキシアミドの速度論的光学分割, *第58回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2508. **染野 貴俊, 猪熊 翼, 山田 健一 :** イミノペプチドへの触媒的不斉アリール化反応の開発, *第58回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
2509. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスを基盤とした「脳関門創薬科学」研究, *第41回神経組織培養研究会,* 2019年11月.
2510. **西森 大地, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いるキャピラリーHPLC-電量検出法の開発, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
2511. **立川 正憲 :** 次世代型「脳関門創薬」拠点形成:ヒト血液-脳関門物流システム解明に基づく脳関門突破型抗体 ・核酸医薬の開発, *徳島大学研究クラスターシンポジウム,* 2019年11月.
2512. **中川 美帆, 種子島 幸祐, 三井 貴洋, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章, 佐久間 啓, 原 孝彦 :** ケモカイン CXCL14の脳内ミクログリアに対する働き, *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.
2513. **種子島 幸祐, 三井 貴洋, 岩瀬 璃奈, 成瀬 公人, 重永 章, 大髙 章, 原 孝彦 :** CpG DNAと CXCL14による自然免疫系の協調的な調節メカニズム, *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.
2514. **Tsubasa Inokuma, Kohdai Nishida, Kana Masui, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Chiral Phosphoric Acid-Catalyzed Asymmetric Mannich-Type Reaction Using Imino Peptide as Substrate, *第12回 有機触媒シンポジウム,* Dec. 2019.
2515. **大髙 章 :** 人工タンパク質創製のためのタンパク質チオエステル調製法の開発, *日本プロセス化学会2019ウィンターシンポジウム,* 2019年12月.
2516. **Masanori Tachikawa :** 血液脳関門透過性タンパク質と脳血管内皮細胞における輸送特性, *日本薬物動態学会第34年会,* Dec. 2019.
2517. **山崎 美沙季, 真島 大, 三橋 亮介, 梶本 和昭, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脂肪細胞の脂肪蓄積に対するトコフェロールコハク酸の効果, *第31回ビタミンE研究会,* 2020年1月.
2518. **杉山 学, 大西 朗人, 森崎 巧也, 重永 章, 福島 圭穣, 大髙 章, 藤野 裕道 :** inteinシステムを用いたプロスタノイドEP4受容体の局在解析を目指して, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2519. **田坂 菜々美, 池田 真由美, 清水 太郎, 安藤 英紀, 奥平 桂一郎, 異島 優, 石田 竜弘 :** 毛髪キューティクルに存在するポリスルフィドの発見とイオウ供給による毛髪損傷抑制効果の検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2520. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 西川 祐輔, 小松 正人, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** 乳がん細胞におけるBIG3-PHB2相互作用を標的とした高持続性架橋ペプチドの開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2521. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 増井 香奈, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 安定なα-イミノリン酸エステルの開発とキラルα-アミノリン酸の触媒的不斉合成への応用, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2522. **常松 保乃加, 上田 智子, 左東 大輝, 小宮 千明, 重永 章, 大髙 章 :** S-Oアシル転移を基盤とする環状デプシペプチドの合成, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2523. **田中 秀治, 和田 莉緒菜, 簗瀬 真利, 樋口 慶郎, 竹内 政樹 :** 高濃度試料の非希釈分析を目的とする三角波制御振幅変調フロー分析法の開発, *日本薬学会140年会,* 2020年3月.
2524. **猪熊 翼 :** 創薬テンプレート構築を指向した異常アミノ酸およびそれを含有するペプチドの合成法開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2525. **柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** RGB値に基づく検出器を利用したデジタル画像処理による医薬品のフロー滴定, *日本薬学会140年会,* 2020年3月.
2526. **金山 忠史, 大川内 健人, 清水 太郎, 重永 章, 大髙 章, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 人工HDLの化学的性状と抗腫瘍効果への影響に関する検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2527. **染野 貴俊, 猪熊 翼, 山田 健一 :** イミノペプチドへの触媒的不斉アリール化反応を用いたアリールグリシン含有ペプチドの合成, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2528. **青崎 春菜, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 疎水性アンカー担持リサイクラブルキラルリン酸触媒の開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2529. **山崎 航太, 山内 映穂, 宮川 泰典, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの触媒的不斉環化転移反応の開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2530. **井原 嵩人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドの立体選択的HWE型反応, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2531. **田原 昌和, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリル酢酸メチルとケテンのHWE型反応によるアレニルエステルの合成, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2532. **山崎 美沙季, 真島 大, 三橋 亮介, 梶本 和昭, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** トコフェロールコハク酸が脂肪細胞の脂肪蓄積に及ぼす影響, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2533. **中谷 奈津, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 発育鶏卵を用いた微弱電流処理による血管透過性亢進の検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2534. **福田 達也, 西川 明菜, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理を利用した細胞外小胞の分泌促進, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
2535. **稲垣 舞, 佐野 陽乃里, 中野 瑛介, 登美 斉俊, 立川 正憲 :** ヒト胎盤絨毛細胞株BeWo細胞由来エクソソームのヒト脳血管内皮細胞 (hCMEC/D3)への内在化, *日本薬学会第141年会,* 2020年3月.
2536. **立川 正憲 :** 創薬における一細胞解析の重要性と解析事例, *シングルセル解析の偉力を学ぶ''「拡大版ジャーナルクラブ」(徳島大学大学院医歯薬学研究部 総合研究支援センター先端医療研究部門),* 2019年8月.
2537. **Masanori Tachikawa :** Advanced quantitative proteomics and its application to the Blood-Brain Barrier research., *The University of British Columbia Faculty of Pharmaceutical Sciences Seminar,* Nov. 2019.
2538. **植野 美彦, 関 陽介, 井戸 慶治, 髙木 康志, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 田中 秀治, 川田 昌武, 長宗 秀明, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2020年3月.
2539. **傳田 将也 :** 第9章 チーム医療, 2020年10月.
2540. **Tatsuya Fukuta, Yasufumi Oshima, Kohki Michiue, Daichi Tanaka *and* Kentaro Kogure :** Non-invasive delivery of biological macromolecular drugs into the skin by iontophoresis and its application to psoriasis treatment, *Journal of Controlled Release,* **323,** 323-332, 2020.
2541. **Tatsuya Fukuta, Shota Hirai, Tatsusada Yoshida, T Maoka *and* Kentaro Kogure :** Protective effect of antioxidative liposomes co-encapsulating astaxanthin and capsaicin on CCl4-induced liver injury, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **43,** *8,* 1272-1274, 2020.
2542. **Tatsuharu Shimokawa, Tatsuya Fukuta, Toshio Inagi *and* Kentaro Kogure :** Protective effect of high-affinity liposomes encapsulating astaxanthin against corneal disorder in the in vivo rat dry eye disease model, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **66,** *3,* 224-232, 2020.
2543. **S Sasaki, Y Zheng, T Mokudai, H Kanetaka, Masanori Tachikawa, M Kanzaki *and* T Kaneko :** Continuous release of O2/ONOO in plasma-exposed HEPES-buffered saline promotes TRP channel-mediated uptake of a large cation., *Plasma Processes and Polymers,* e1900257--, 2020.
2544. **Mariko Baba, Ken-ichi Yamada *and* Michiho Ito :** Cloning and Expression of a Perilla frutescens Cytochrome P450 Enzyme Catalyzing the Hydroxylation of Phenylpropenes, *Plants,* **9,** *5,* 577, 2020.
2545. **Kento Ohkawachi, Daishiroh Kobayashi, Kyohei Morimoto, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kenzo Yamatsugu, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** Sulfanylmethyldimethylaminopyridine as a Useful Thiol Additive for Ligation Chemistry in Peptide/Protein Synthesis, *Organic Letters,* **22,** *14,* 5289-5293, 2020.
2546. **Ochiai Junya, Oka Sawako, Hirasaka Tomoko, Tomiyama Erina, Kubo Hiroya, Okamoto Kazumasa, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Introduction of Air-Segmentation Approach to Flow Titration by Feedback-based and Subsequent Fixed Triangular Wave-controlled Flow Ratiometry, *Analytical Sciences,* **36,** *6,* 703-708, 2020.
2547. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Meera Nanjundan, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate in plants and their chemical stabilities., *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **1152,** 122213, 2020.
2548. **岡本 和将, 岡部 芹香, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 軸方向分散を抑えた陽イオン交換モジュールとイオンクロマトグラフィーへの応用, *FIA研究懇談会会誌,* **37,** *1,* 3-8, 2020年.
2549. **Naoki Ogawa, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Helical Nanographenes Embedded with Contiguous Azulene Units, *Journal of the American Chemical Society,* **142,** *31,* 13322-13327, 2020.
2550. **福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳梗塞部位の血液脳関門の能動的突破を目指したDDS 開発, *薬学雑誌,* **140,** *8,* 1007-1012, 2020年.
2551. **Md. Idrish. Ali, Hoque Md. Mahbubul, Tsuyoshi Matsushita, Mahmud Md. Mayez, Yuhki Seno, Yusuke Shibuya, Shoichi Yamada, Toshio Hyuga *and* Hisao Nemoto :** An Environmentally Friendly Lipophilic Coating of Metal Surface, *Tetrahedron Letters,* **61,** *35,* 152242, 2020.
2552. **Yosuke Yanagida, Mio Namba, Tatsuya Fukuta, Hirokazu Yamamoto, Miotuaki Yanagida, Miki Honda, Naoto Oku *and* Tomohiro Asai :** Release rate is a key variable affecting the therapeutic effectiveness of liposomal fasudil for the treatment of cerebral ischemia/reperfusion injury, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* 2020.
2553. **Daishiroh Kobayashi, Naoto Naruse, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Deprotection of S-Acetamidomethyl Cysteine with Copper (II) and 1,2-Aminothiols under Aerobic Conditions, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **18,** 8638-8645, 2020.
2554. **Masahiro Ueda, Chiaki Komiya, Sayuki Arii, Kohshi Kusumoto, Masaya Denda, Keiichiro Okuhira, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Sequence-independent traceless method for preparation of peptide/protein thioesters using CPaseY-mediated hydrazinolysis, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **68,** *12,* 1226-1232, 2020.
2555. **Shota Fuimoto, Naoki Muguruma, Michiyasu Nakao, Hidenori ANDO, Takanori Kashihara, Yoshihiko Miyamoto, Koichi Okamoto, Shigeki Sano, Tatsuhiro Ishida, Yasushi Sato *and* Tetsuji Takayama :** Indocyanine green-labeled dasatinib as a new fluorescent probe for molecular imaging of gastrointestinal stromal tumors., *Journal of Gastroenterology and Hepatology,* **36,** *5,* 1253-1262, 2020.
2556. **Tatsuya Fukuta, Natsu Nakatani, Shintaro Yoneda *and* Kentaro Kogure :** Weak electric current treatment to artificially enhance vascular permeability in embryonated chicken eggs, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **43,** *11,* 1729-1734, 2020.
2557. **Yuta Otsuka, Akira Ito, Masaki Takeuchi, Suvra Pal *and* Hideji TANAKA :** Predictive evaluation of powder X-ray diffractogram of pharmaceutical formulation powders based on infrared spectroscopy, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **31,** *5,* 307-317, 2020.
2558. **Tatsuya Fukuta, Shintaroh Yoshimi *and* Kentaro Kogure :** Leukocyte-mimetic liposomes penetrate into tumor spheroids and suppress spheroid growth by encapsulated doxorubicin, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **110,** *4,* 1701-1709, 2020.
2559. **竹内 政樹, 並川 誠, 岡本 和将, 小田 達也, 田中 遥, 大河内 博, 戸田 敬, 三浦 和彦, 田中 秀治 :** 富士山南東麓における水溶性酸性ガス及び粒子状物質に含まれる陰イオンのオンライン観測, *分析化学,* **70,** *1-2,* 65-69, 2021年.
2560. **Hiroki Watanabe, Jun Sugiura, Hideji TANAKA, Petr Kubáň *and* Masaki Takeuchi :** Miniaturized low-pressure ion-exchange module and its application to an acidic eluent generator for open tubular ion chromatography, *Journal of Flow Injection Analysis,* **38,** *1,* 11-14, 2021.
2561. **髙橋 利, 渡邉 真由, 大塚 裕太, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 部分的最小二乗法によるフローインジェクション分析の迅速化 -フェナントロリン吸光光度法を用いる鉄の定量による検証-, *分析化学,* **70,** *7,8,* 451-457, 2021年.
2562. **前田 夏穂, 田中 遥, 和田 莉緒菜, 大河内 博, 戸田 敬, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ウエットデニューダーに対応した水溶性大気粒子状物質のオンライン捕集器, *エアロゾル研究,* **36,** *4,* 273-278, 2021年.
2563. **Dai Majima, Ryosuke Mitsuhashi, M Yamasaki, K Kajimoto, Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** Suppression of lipid accumulation in 3T3-L1 adipocytes by α-tocopheryl succinate, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **44,** *1,* 46-50, 2021.
2564. **Kakiuchi Naoya, Ochiai Junya, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Inner Product of RGB Unit Vectors for Simple and Versatile Detection of Color Transition, *Analytical Sciences,* **37,** *1,* 3-5, 2021.
2565. **Hideji TANAKA, Kurokawa Yohei, Masaki Takeuchi *and* Akira Ohbuchi :** Amplitude modulated flow analysis for speciationProof of concept by quantification of Fe2+ and Fe3+ ions, *Talanta Open,* **3,** Article100031, 2021.
2566. **Motofumi Suzuki, Atsumi Urabe, Sayaka Sasaki, Ryo Tsugawa, Satoshi Nishio, Haruka Mukaiyama, Yoshiko Murata, Hiroshi Masuda, M. Sann Aung, Akane Mera, Masaki Takeuchi, Keijo Fukushima, Michika Kanaki, Kaori Kobayashi, Yudai Chiba, Binod Babu Shrestha, Hiromi Nakanishi, T. Watanabe, Atsushi Nakayama, Hiromichi Fujino, Takanori Kobayashi, Keiji Tanino, Naoko Nishizawa *and* Kosuke Namba :** Development of a mugineic acid family phytosiderophore analog as an iron fertilizer, *Nature Communications,* **12,** *1,* 1558, 2021.
2567. **Daishiroh Kobayashi, Kohdai Nishida, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Lossen rearrangement-mediated preparation of N-glyoxylyl peptide without addition of oxidant, *Peptide Science 2019,* 59, 2020.
2568. **Mahadi Hasan, Anowara Khatun, Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** Noninvasive transdermal delivery of liposomes by weak electric current., *Advanced Drug Delivery Reviews,* **154-155,** 227-235, Jun. 2020.
2569. **大塚 裕太, 伊藤 丹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** バイオセラミックス合成における全反射減衰-赤外スペクトルと多変量解析を用いたリン酸カルシウム相転移の評価法, *バイオインテグレーション学会誌,* **10,** *1,* 2-13, 2020年7月.
2570. **六車 直樹, 藤本 将太, 樫原 孝典, 三橋 威志, 宮本 佳彦, 岡本 耕一, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 高山 哲治 :** 総説 がんを標的とした内視鏡分子イメージングの新展開, *月刊 オプトロニクス,* **39,** *9,* 117-121, 2020年9月.
2571. **Masaki Takeuchi :** Titrimetry, *Analytical Sciences,* **37,** *2,* 227, 2021.
2572. **竹内 政樹 :** イオンクロマトグラフィー ―分析技術の基礎と応用―, *ぶんせき,* **555,** *3,* 102-107, 2021年3月.
2573. **Momoko Sato, Yuka Sakamaki, Mai Inagaki, Kenichi Funamoto *and* Masanori Tachikawa :** 3D Human Blood-Brain Barrier Chip for Central Nervous System Drug Development, *Seventeenth International Conference on Flow Dynamics,* Oct. 2020.
2574. **Akira Otaka :** Development of Desulfurization-compatible New Thiol Catalyst for Native Chemical Ligation, *18th Akabori Conference German-Japanese Symposium on Peptide Science,* Online, Mar. 2021.
2575. **山田 海斗, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによる細胞外小胞エクソソームの皮内送達, *日本薬剤学会第35年会,* 2020年5月.
2576. **網藤 惇, 今野 源, 吉田 将人, 土井 隆行, 内田 康雄, 臼井 拓也, 寺崎 哲也, 立川 正憲 :** 細胞膜輸送及び細胞内タンパク結合に着目した環状デプシペプチドDestruxinEの立体特異的な活性発現の要因解明, *日本薬剤学会第35年会,* 2020年5月.
2577. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Meera Nanjundan, Toshiki Ishikawa, Hiroyuki Imai *and* Tamotsu Tanaka :** Development of methods for isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from plant tissues., *第62回日本脂質生化学会,* May 2020.
2578. **落合 惇也, 柿内 直哉, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** ディジタル画像処理RGB検出法を導入したフィードバック制御フローレイショメトリーによるハイスループット滴定, *第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
2579. **簗瀬 真利, 和田 莉緒菜, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 三角波制御振幅変調フロー分析法による高濃度試料の非希釈分析, *第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
2580. **福田 達也, 西川 明菜, 小暮 健太朗 :** 細胞外小胞を用いた新規DDS開発に向けた培養細胞からのエクソソーム分泌促進, *日本膜学会第42年会,* 2020年6月.
2581. **福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脂質膜中の分子間相互作用による抗酸化化合物の相乗的な活性向上., *日本膜学会第42年会,* 2020年6月.
2582. **下川 達張, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** ドライアイに対する抗酸化リポソーム製剤の抑制効果の検討, *第73回日本酸化ストレス学会/第20回NO学会合同学術集会,* 2020年6月.
2583. **立川 正憲 :** 脳内クリアランスシステムとしての血液くも膜関門輸送系の役割, *第43回日本神経科学会,* 2020年7月.
2584. **杉本 和馬, 紀之内 颯, 藤村 駿, 宮川 泰典, 山田 健一, 瀧川 紘, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** カリウム塩基を用いる分子内エノラート-オレフィンメタセシス, *第18回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2020年8月.
2585. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** 血管内皮層突破を目指した白血球模倣リポソームの機能性評価, *第36回日本DDS学会学術集会,* 2020年8月.
2586. **米田 晋太朗, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳虚血/再灌流部位へのリポソーム集積性に及ぼす粒子径の影響, *第36回日本DDS学会学術集会,* 2020年8月.
2587. **山﨑 美沙季, 真島 大, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脂肪細胞の脂肪蓄積に対する種々のトコフェロールエステル体の効果, *日本ビタミン学会第72回大会,* 2020年9月.
2588. **Rumana Yesmin Hasi, Dai Majima, Katsuya Morito, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Kaori Kanemaru, Meera Nanjundan, Toshiki Ishikawa *and* Tamotsu Tanaka :** Methods for isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from plant tissues., *第93回日本生化学大会,* Sep. 2020.
2589. **Rumana Yesmin Hasi, Yoshimichi Takai, Hanif Ali, Kentaro Kogure, Junji Hayashi, Ryushi Kawakami, Mutsumi Aihara, Kaori Kanemaru *and* Tamotsu Tanaka :** Isolation of glycosylinositol phosphoceramide and phytoceramide 1-phosphate from cabbage leaves and their chemical stabilities., *日本農芸化学会2020年度中四国支部大会(第57回講演会),* Sep. 2020.
2590. **猪熊 翼, 増井 香奈, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** イミノペプチドへのインドール求核剤の不斉付加反応の開発, *第49回複素環化学討論会,* 2020年9月.
2591. **小暮 健太朗, 山崎 美沙季, 真島 大, 福田 達也 :** 種々のトコフェロールエステルによる脂肪蓄積抑制効果, *第365 回脂溶性ビタミン総合研究委員会,* 2020年9月.
2592. **大力 充雄, 大河内 博, 中村 恵, 小川 新, 田原 大祐, 竹村 尚樹, 緒方 裕子, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 米持 真一, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 小林 拓, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 鴨川 仁, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山頂における夏季の自由対流圏 雲水化学に関する長期トレンド, *気象学会2020年度秋季大会,* 2020年10月.
2593. **簗瀬 真利, 和田 莉緒菜, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 三角波制御振幅変調フロー分析法による試薬消費量低減; 全鉄定量による検証, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中四国支部学術大会,* 2020年11月.
2594. **落合 惇也, 岡 佐和子, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** フィードバック/固定三角波制御フローレイショメトリーによる局法医薬品の定量; 気節-非相分離検出法導入による信頼性の向上, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中四国支部学術大会,* 2020年11月.
2595. **Kento Ohkawachi, Daishiroh Kobayashi, Kyohei Morimoto, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kenzo Yamatsugu, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** A new thiol additive for one-pot sequential peptide ligation-desulfurization chemistry, *第57回ペプチド討論会,* Nov. 2020.
2596. **Daishiroh Kobayashi, Naoto Naruse, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Deprotection of S-acetamidomethyl cysteine mediated by copper salts, *第57回ペプチド討論会,* Nov. 2020.
2597. **Daiki Satoh, Honoka Tsunematsu, Tomoko Ueda, Chiaki Komiya, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of a protection-free protocol for the synthesis of lactone peptides, *第57回ペプチド討論会,* Nov. 2020.
2598. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスで解き明かす血液脳関門・血液くも膜関門, *第39回日本認知症学会学術集会,* 2020年11月.
2599. **山﨑 航太, 山内 映穂, 宮川 泰典, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** スルホニルアルキニルスルホンアミドの触媒的不斉環化転移反応の開発, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2600. **菅野 正幸, 林 知宏, 山岡 庸介, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 触媒的不斉アリル位アリール化反応における含窒素複素環カルベン銅触媒の遠隔位電子チューニング, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2601. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 構造活性相関研究を志向したPancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2602. **堀越 拳, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸エチルのアザ-マイケル付加反応を起点とする含窒素ヘテロ環の合成, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2603. **井原 嵩人, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(オルガノチオ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドのZ選択的HWE型反応, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2604. **大多和 孝一, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのチア-マイケル/ディークマン反応による四置換チオフェンの合成, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2605. **僧津 真之介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** イソシアナートのHWE反応による3-イミノアクリル酸エステルの合成, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2606. **田原 昌和, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリル酢酸エステルとケテンのHWE型反応によるアレニルエステルの合成, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2607. **岡本 麻里衣, 伊勢谷 怜史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 効率的混合ホスホン酸エステル合成を指向した新規HWE試薬の開発, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2608. **柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 医薬品定量のためのデジタル画像処理によるフロー滴定, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
2609. **山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応, *2020有機触媒シンポジウム,* 2020年12月.
2610. **猪熊 翼 :** 実用的な新規有機化学反応の開発を目指して, *令和2年度徳島大学薬学部若手教員講演会,* 2021年1月.
2611. **立川 正憲 :** 網羅的定量プロテオミクスに基づくプラズマ生体作用の分子的解明, *仙台''プラズマフォーラム'',* 2021年3月.
2612. **Ara Tabassum, Ono Satoko, Hasan Mahadi, Mizune Ohzono, Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** Protective effects of ferulic acid liposomal formulation on CCl4-induced liver damage, *日本薬学会第142年会,* Mar. 2021.
2613. **柳 香蓮, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスの皮膚生理機能に対する影響の検討, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2614. **小暮 健太朗, 大島 康史, 道上 巧基, 田中 太智, 福田 達也 :** イオントフォレシスによる生体高分子医薬の皮内送達と乾癬治療への展開., *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2615. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** がん組織深部へ浸透可能な白血球模倣リポソームの構築と機能性評価, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2616. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2617. **橋本 圭司, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルNHC /カルボキシラート触媒を用いるアミノアルコールの速度論的光学分割法の開発, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2618. **小林 大志朗, 光村 豊, 倉岡 瑛祐, 傳田 将也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したCys-Trpチオエーテル結合形成反応の開発, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2619. **左東 大輝, 常松 保乃加, 上田 智子, 小宮 千明, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** 側鎖無保護ペプチドを用いた環状デプシペプチド簡便合成法の開発, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2620. **中尾 允泰, 大多和 孝一, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのチア-マイケル付加反応を起点とする四置換チオフェンの合成, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2621. **山崎 航太, 山内 映穂, 宮川 泰典, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** プロパルギルスルホンの分子内転位環化反応における触媒的不斉誘起, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2622. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 新規キラルチオ尿素触媒による不斉ブロモラクトン化反応, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2623. **橋田 芽依, 渡辺 朗, 小迫 英尊, 前田 康輔, 猪熊 翼, 山田 安希子, 篠原 康雄, 山本 武範 :** 近接依存性標識法によるミトコンドリアCaユニポーターの新規制御因子の探索, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
2624. **植野 美彦, 関 陽介, 矢部 拓也, 米村 重信, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 山田 健一, 木下 和彦, 櫻谷 英治, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2021年3月.
2625. **大髙 章 :** 「1章 現場で必要な臨床医薬品化学とは，6章 糖尿病とその治療薬」現場で役に立つ!臨床医薬品化学 (臨床医薬品化学研究会 編), 株式会社 化学同人, 2021年4月.
2626. **田中 保, 小暮 健太朗 :** 3.6. 活性リン脂質 3.6.1. はじめに, 朝倉書店, 2021年7月.
2627. **小暮 健太朗 :** ビタミン・バイオファクター総合事典, --- 1.3. ビタミンE 1.3.7 生理学・薬理学(抗酸化作用) ---, 朝倉書店, 東京, 2021年7月.
2628. **田中 秀治 :** 第18改正日本薬局方解説書, 株式会社 廣川書店, 東京, 2021年12月.
2629. **Kohta Yamasaki, Akiho Yamauchi, Tsubasa Inokuma, Yasunori Miyakawa, Yinli Wang, Raphaël Oriez, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada *and* Ken-ichi Yamada :** Mechanistic Support for Intramolecular Migrative Cyclization of Propargyl Sulfones Provided by Catalytic Asymmetric Induction with a Chiral Counter Cation Strategy, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **10,** *7,* 1828-1834, 2021.
2630. **Tatsuya Fukuta, Daichi Tanaka, Shinya Inoue, Kohki Michiue *and* Kentaro Kogure :** Overcoming thickened pathological skin in psoriasis via iontophoresis combined with tight junction-opening peptide AT1002 for intradermal delivery of NF-κB decoy oligodeoxynucleotide, *International Journal of Pharmaceutics,* **602,** 120601, 2021.
2631. **Jan Vincent V. Arafiles, Hisaaki Hirose, Yusuke Hirai, Masashi Kuriyama, Maxwell Mamfe Sakyiamah, Wataru Nomura, Kazuhiro Sonomura, Miki Imanishi, Akira Otaka, Hirokazu Tamamura *and* Shiroh Futaki :** Discovery of a Macropinocytosis-Inducing Peptide Potentiated byMedium-Mediated Intramolecular Disulfide Formation, *Angewandte Chemie International Edition,* **60,** *21,* 11928-11936, 2021.
2632. **Ken-ichi Yamada, Shinichi Fujiwara, Tsubasa Inokuma, Masayuki Sugano, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** The Rationale for Stereoinduction in Conjugate Addition to Alkylidenemalonates Bearing a Menthol-derived Chiral Auxiliary, *Tetrahedron,* **91,** 132220, 2021.
2633. **S Hama, M Sakai, S Itakura, E Majima *and* Kentaro Kogure :** Rapid modification of antibodies on the surface of liposomes composed of high-affinity protein A-conjugated phospholipid for selective drug delivery, *Biochemistry and Biophysics Reports,* **27,** 101067, 2021.
2634. **Ryuta Jomura, Yu Tanno, Shin-Ichi Akanuma, Yoshiyuki Kubo, Masanori Tachikawa *and* Ken-Ichi Hosoya :** Contribution of monocarboxylate transporter 12 to blood supply of creatine on the sinusoidal membrane of the hepatocytes., *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology,* **321,** *2,* G113-G122, 2021.
2635. **Atsushi Nakayama, Tenta Nakamura, Tabassum Ara, tatsuya fukuta, Sangita Karanjit, Takeshi Harada, Asuka Oda, Hideo Sato, Masahiro Abe, Kentaro Kogure *and* Kosuke Namba :** Development of a novel antioxidant based on a dimeric dihydroisocoumarin derivative, *Tetrahedron Letters,* **74,** 153176, 2021.
2636. **Michiyasu Nakao, Tomomi Shozui, Daisuke Inoue, Takahito Ihara, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Catalytic Asymmetric Ring-Opening of σ-Symmetric Cyclic Carbonates with Chiral Sulfonamide-Amine Catalysts, *Heterocycles,* **103,** *2,* 1011-1022, 2021.
2637. **Yuma Hirata, Riho Tashima, Naoto Mitsuhashi, Shintaro Yoneda, Mizune Ohzono, Eiji Majima, Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** A simple, fast, and orientation-controllable technology for preparing antibody-modified liposomes, *International Journal of Pharmaceutics,* **607,** *25,* 120966, 2021.
2638. **Rina Iwase, Naoto Naruse, Miho Nakagawa, Risa Saito, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Takahiko Hara *and* Kosuke Tanegashima :** Identification of Functional Domains of CXCL14 Involved in High-Affinity Binding and Intracellular Transport of CpG DNA, *The Journal of Immunology,* **207,** *2,* 459-469, 2021.
2639. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Toshihiko Sugiki, Eisuke Kuraoka, Masaya Denda, Toshimichi Fujiwara *and* Akira Otaka :** Peptide Cyclization Mediated by Metal-Free S-Arylation: S-Protected Cysteine Sulfoxide as an Umpolung of Cysteine Nucleophile, *Chemistry - A European Journal,* **27,** *56,* 14092-14099, 2021.
2640. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Junya Hayashi, Masaya Denda, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Copper (II)-mediated C-H sulphenylation or selenylation of tryptophan enabling macrocyclization of peptides, *Chemical Communications,* **57,** 10763-10766, 2021.
2641. **Keisuke Kitakaze, Miho Oyadomari, Jun Zhang, Yoshimasa Hamada, Yasuhiro Takenouchi, Kazuhito Tsuboi, Mai Inagaki, Masanori Tachikawa, Yoshio Fujitani, Yasuo Okamoto *and* Seiichi Oyadomari :** ATF4-mediated transcriptional regulation protects against β-cell loss during endoplasmic reticulum stress in a mouse model., *Molecular Metabolism,* **54,** 2021.
2642. **Kazuto Nakae, Sho Masui, Atsushi Yonezawa, Motomu Hashimoto, Ryu Watanabe, Koichi Murata, Kosaku Murakami, Masao Tanaka, Hiromu Ito, Kotoko Yokoyama, Noriko Iwamoto, Takashi Shimada, Miyuki Nakamura, Masaya Denda, Kotaro Itohara, Shunsaku Nakagawa, Yasuaki Ikemi, Satoshi Imai, Takayuki Nakagawa, Makoto Hayakari *and* Kazuo Matsubara :** Potential Application of Measuring Serum Infliximab Levels in Rheumatoid Arthritis Management: A Retrospective Study based on KURAMA Cohort Data, *PLoS ONE,* **16,** *10,* e0258601, 2021.
2643. **Masaki Takeuchi, Naoya Tomiyasu, Makoto Namikawa, Hideji TANAKA, Kei Toda, Naoya Katsumi *and* Hiroshi Okochi :** On-line analysis of free-tropospheric water-soluble acidic gases and particulate anions on the summit of Mt. Fuji, Japan, *Atmospheric Environment,* **273,** 118977, 2022.
2644. **Haruka Tanaka, Makoto Namikawa, Naoya Tomiyasu, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Parallel plate wet denuder coupled ammonia transfer device-conductivity detector for near-real-time monitoring of gaseous ammonia, *Talanta Open,* **5,** 100091, 2022.
2645. **Anowara Khatun, Mahadi Hasan, Mahran Abd Mohamed El-Emam, Tatsuya Fukuta, Miyuki Mimura, Riho Tashima, Shintaro Yoneda, Shintaroh Yoshimi *and* Kentaro Kogure :** Effective Anticancer Therapy by Combination of Nanoparticles Encapsulating Chemotherapeutic Agents and Weak Electric Current, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **45,** *2,* 194-199, 2022.
2646. **Mai Inagaki *and* Masanori Tachikawa :** Transport characteristics of placenta-derived extracellular vesicles and its relevance to placenta-to-maternal tissues communication., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **70,** *5,* 324-329, 2022.
2647. **Michiyasu Nakao, Munehisa Toguchi, Ken Horikoshi, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Novel 2,3-Disubstituted Thiophenes via Tandem Thia-Michael/Aldol Reaction of Allenyl Esters, *Heterocycles,* **104,** *2,* 379-388, 2022.
2648. **Daiki Sato, Masaya Denda, Honoka Tsunematsu, Naonobu Tanaka, Isamu Konishi, Chiaki Komiya, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Late-stage macrolactonisation enabled by tandem acyl transfers followed by desulphurisation, *Chemical Communications,* **58,** *17,* 2918-2921, 2022.
2649. **M Hasan, Tatsuya Fukuta, Shinya Inoue, Hinako Mori, Mayuko Kagawa *and* Kentaro Kogure :** Iontophoresis-mediated direct delivery of nucleic acid therapeutics, without use of carriers, to internal organs via non-blood circulatory pathways, *Journal of Controlled Release,* **343,** 392-399, 2022.
2650. **Masato Miyake, Mitsuaki Sobajima, Kiyoe Kurahashi, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Akira Otaka, Tomohide Saio, Naoki Sakane, Hidetaka Kosako *and* Seiichi Oyadomari :** Identification of an endoplasmic reticulum proteostasis modulator that enhances insulin production in pancreatic β cells., *Cell Chemical Biology,* **29,** *6,* 996-1009.e9, 2022.
2651. **S Hama, N Kirimura, A Obara, H Takatsu *and* Kentaro Kogure :** Tocopheryl phosphate inhibits rheumatoid arthritis-related gene expression in vitro and ameliorates arthritic symptoms in mice, *Molecules,* **27,** *4,* 1425, 2022.
2652. **Naoya Kakiuchi, Junya Ochiai, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Inner product of RGB unit vectors for detecting color transition: application to feedback-based flow ratiometric titration, *Analytical Sciences,* **38,** *3,* 623-626, 2022.
2653. **Hideji TANAKA, Riona Wada, Masatoshi Yanase, Erina Tomiyama, Akira Ohbuchi, Keiro Higuchi *and* Masaki Takeuchi :** Triangular-wave controlled amplitude-modulated flow analysis for extending dynamic range to saturated signals, *Analytical Sciences,* **38,** *5,* 795-802, 2022.
2654. **S Hama, T Nishi, E Isono, S Itakura, Y Yoshikawa, A Nishimoto, S Suzuki, N Kirimura, H Todo *and* Kentaro Kogure :** Intraperitoneal administration of nanoparticles containing tocopheryl succinate prevents peritoneal dissemination, *Cancer Science,* **113,** *5,* 1779-1788, 2022.
2655. **Daishiroh Kobayashi, Naoto Naruse, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Deprotection of S-Acetamidomethyl Cysteine Mediated by Copper Salts, *Peptide Science 2020,* 49-52, 2021.
2656. **OHKAWACHI Kento, Daishiroh Kobayashi, Kyohei Morimoto, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kenzo Yamatsugu, Motomu Kanai *and* Akira Otaka :** A New Thiol Additive for One-pot Sequential Peptide Ligation-Desulfurization Chemistry, *Peptide Science 2020,* 25-26, 2021.
2657. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Junya Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of copper and iron-mediated Cys-Trp-linking reaction, *Peptide Science 2021,* 9-12, 2022.
2658. **Kaito Anzaki, OHKAWACHI Kento, Daishiroh Kobayashi, Kyan Ryuji, Masaya Denda, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Residue-Specific Modification Reaction Using S-Acetamidomethyl Cysteine Sulfoxide, Cys(Acm)(O), *Peptide Science 2021,* 55-56, 2022.
2659. **Tsubasa Inokuma :** Synthesis of Non-canonical Amino Acids and Peptide Containing Them for Establishment of the Template for Drug Discovery, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **69,** *4,* 303-313, Apr. 2021.
2660. **小暮 健太朗, 福田 達也 :** イオントフォレシスによる経皮デリバリー, *Drug Delivery System,* **36,** *3,* 90-100, 2021年10月.
2661. **Tatsuya Fukuta, Naoto Oku *and* Kentaro Kogure :** Application and utility of liposomal neuroprotective agents and biomimetic nanoparticles for the treatment of ischemic stroke, *Pharmaceutics,* **14,** *2,* 361, Feb. 2022.
2662. **Mahadi Hasan, Anowara Khatun *and* Kentaro Kogure :** Iontophoresis of Biological Macromolecular Drugs., *Pharmaceutics,* **14,** *3,* 525, Feb. 2022.
2663. **Yuka Sakamaki, Mai Inagaki, Momoko Sato, Kenichi Funamoto *and* Masanori Tachikawa :** Reconstruction of perfusable human 3D microvasculature on a chip as an evaluation model of cancer cell extravasation and drug transport, *Eighteenth International Conference on Flow Dynamics,* Oct. 2021.
2664. **Momoko Sato, Mai Inagaki, Yuka Sakamaki, Kenichi Funamoto *and* Masanori Tachikawa :** Reconstruction of 3D human brain microvasculature on a chip using brain endothelial cells, astrocytes and pericytes, *Eighteenth International Conference on Flow Dynamics,* Oct. 2021.
2665. **Heli Zhao, Hiroshi Okochi, Norihisa Yoshida, Hiroshi Hayami, Masaki Takeuchi, Atsuyuki Sotimachi, Yusuke Fujii, Norimichi Takenaka, Naoya Katsumi, Akane Miyazaki, Tomoyuki Hori, Hiroko Ogata, Youhei Itaya, Hanae Kobayashi, Norio Urayama, Yasuhiro Niida *and* Hideshige Takada :** Atmosphere-forest interaction of airborne microplastics (AMPs) (1): Application of O-PTIR to the identification of AMPs, *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, USA, Dec. 2021.
2666. **Mitsuo Dairiki, Hiroshi Okochi, Megumi Nakamura, Hiroshi Hayami, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Shinichi Yonemochi, Kazuhiko Miura, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Masaki Takeuchi, Kei Toda, Yukiko Dokiya *and* Shiro Hatakeyama :** Long-term trend of summer cloud water chemistry at the summit of Mt. Fuji in the free troposphere, *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, USA, Dec. 2021.
2667. **Takamasa Yada, Hiroshi Okochi, Hiroshi Hayami, Naoya Katsumi, Yukiya Minami, Hiroshi Kobayashi, Kazuhiko Miura, Shungo Kato, Ryuichi Wada, Masaki Takeuchi, Kei Toda, Shin-ichi Yonemochi, Yukiko Dokiya *and* Shiro Hatakeyama :** Long-term trend of acidic gases and water-soluble aerosol components in the upper atmospheric boundary layer and in the free troposphere on Mt. Fuji (1), *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, USA, Dec. 2021.
2668. **Okochi Hiroshi, Yoshida Norihisa, Tani Yuto, Fujikawa Machiko, Heli Zhao, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Takenaka Norimichi, Miyazaki Akane, Katsumi Naoya, Kajino Mizuo, Adachi Koji, Ishihara Yasuhiro *and* Iwamoto Yoko :** Airborne Microplastics and Health Impact (AMΦ Project), *Joint Usage/Joint Research Symposium on Integrated Environmental Studies,* Dec. 2021.
2669. **Hideji TANAKA, Keiro Higuchi *and* Masaki Takeuchi :** Development of triangular-wave controlled flow analysis and its application to the determination of high-concentration analyte without dilution, *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Hawaii, USA (Web), Dec. 2021.
2670. **杉山 司, 稲垣 舞, 佐藤 桃子, 吉田 将人, 土井 隆行, 和田 敬仁, 新保 裕子, 露崎 悠, 後藤 知英, 寺崎 哲也, 立川 正憲 :** ヒト脳血管内皮細胞におけるクレアチンプロドラッグのクレアチントランスポーター非依存的輸送の実証, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2671. **網藤 惇, 今野 源, 吉田 将人, 土井 隆行, 稲垣 舞, 寺崎 哲也, 立川 正憲 :** 中分子環状デプシペプチドDestruxin Eの細胞膜輸送・細胞内代謝・分子標的V-ATPase阻害における立体特異性の解明, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2672. **木下 暢, 大野 大樹, 小迫 英尊, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** 網羅的プロテオミクスを用いたヒト脳毛細血管内皮細胞への内在化活性を示す脳転移性メラノーマSK-Mel-28由来細胞外小胞の特性解析, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2673. **酒巻 祐花, 稲垣 舞, 佐藤 桃子, 船本 健一, 立川 正憲 :** マイクロ流体デバイスを用いた灌流性を有する三次元ヒト微小血管網の再構築, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2674. **佐野 陽乃里, 稲井 美紅, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** ヒト脳血管内皮細胞(hCMEC/D3細胞)におけるヒト胎盤絨毛細胞株BeWo細胞から分泌される細胞外小胞の輸送特性, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2675. **中野 瑛介, 稲井 美紅, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** ヒト胎盤栄養膜細胞(BeWo細胞)由来細胞外小胞の胎盤への再取り込み輸送機構の解明, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2676. **稲井 美紅, 稲垣 舞, 赤沼 伸乙, 細谷 健一, 立川 正憲 :** マイクロRNAの妊娠マウス脳への分布とヒト脳血管内皮細胞における胎盤由来細胞外小胞を介した輸送, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2677. **有井 紗由季, 上田 将弘, 重永 章, 大髙 章, 猪熊 翼, 山田 健一, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 新規タンパク分解誘導剤によるチミジル酸合成酵素阻害メカニズムの解明, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2678. **田嶋 里帆, 平田 悠真, 三橋 尚登, 福田 達也, 真島 英司, 小暮 健太朗 :** ProteinA誘導体を用いた抗体修飾リポソームの開発と腫瘍集積性の検討, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2679. **米田 晋太朗, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脳虚血/再灌流障害の治療を目指した粒子径制御リポソーム化FK506の構築, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2680. **山田 海斗, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスを用いたエクソソームの皮内送達によるがん免疫療法に向けた検討, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2681. **井上 慎也, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによるヒアルロン酸の皮内送達, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2682. **福田 達也, 小暮 健太朗 :** 生体バリアの突破を目指した生体膜模倣DDSの開発, *特別企画シンポジウム2「徳島発の最先端研究と薬剤学への展開」. 日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2683. **立川 正憲, 稲垣 舞 :** 末梢から中枢への情報伝達制御装置としての血液脳関門物流システムの役割と脳への薬物送達, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2684. **傳田 将也, 小宮 千明, 上田 将弘, 月本 準, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** 既存モダリティの高度化を指向したペプチド・タンパク質新規修飾法の開発, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2685. **稲垣 舞, 立川 正憲 :** 胎盤治療の基盤としての胎盤関門・細胞外小胞輸送システム, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
2686. **小暮 健太朗, 下川 達張, 福田 達也 :** アスタキサンチン含有リポソーム製剤によるドライアイ抑制効果の検討, *第74回日本酸化ストレス学会・第21回日本NO学会合同学術集会,* 2021年5月.
2687. **Heli Zhao, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 勝見 尚也, 竹内 政樹, 宮崎 あかね, 緒方 祐子, 板谷 庸平, 小林 華栄, 浦山 憲雄, 新居田 恭弘, 高田 秀重 :** 光熱変換赤外分光法(O-PTIR)を用いた冬季富士山南東麓における大気中マイクロプラスチック観測, *第29回環境化学討論会,* 2021年6月.
2688. **矢田 崇将, 大河内 博, 大力 充雄, 速水 洋, 勝見 尚也, 竹内 政樹, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 荒井 豊明, 福島 颯太, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの長期観測(5), *第29回環境化学討論会,* 2021年6月.
2689. **岩浅 葵, 簗瀬 真利, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 高速フーリエ変換によるフローインジェクション分析法の広ダイナミックレンジ化, *第27回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2021年6月.
2690. **小川 晴加, 小田 達也, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 水溶性酸性ガス追跡システムのポータブル化, *第27回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2021年6月.
2691. **田中 遥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ポータブルなオンラインNH3ガス分析システムの開発, *第28回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2021年6月.
2692. **西村 円香, 中矢 紫, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** イオンクロマトグラフィーによる河川水中過塩素酸イオン分析法の開発, *第28回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2021年6月.
2693. **谷 悠人, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 新居田 泰弘, 板谷 庸平, 緒方 裕子, 勝見 尚也, 竹内 政樹, 高田 秀重 :** 大気中マイクロプラスチック採取・前処理・迅速定量法の確立, *第29回環境化学討論会,* 2021年6月.
2694. **山﨑 美沙季, 福田 達也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 新規ビタミンE エステル体の脂肪細胞に対する脂肪蓄積抑制効果, *日本ビタミン学会第73 回大会,* 2021年6月.
2695. **瀬戸 唯加, 山崎 美沙季, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** ビタミンE コハク酸及びビタミンE 共含有リポソームが脂肪蓄積に及ぼす影響, *日本ビタミン学会第73 回大会,* 2021年6月.
2696. **小暮 健太朗, 瀬戸 唯加, 山崎 美沙季, 大園 瑞音 :** 脂肪蓄積抑制作用を有する新規ビタミンEエステル体の開発, *第368 回脂溶性ビタミン総合研究委員会,* 2021年6月.
2697. **光村 豊, 小林 大志朗, 杉木 俊彦, 吉丸 哲郎, 倉岡 瑛祐, 傳田 将也, 藤原 敏道, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** Cys-Trp 架橋型乳がん抑制ペプチド(ERAP)の合成及び活性評価, *創薬懇話会2021 in 京都,* 2021年6月.
2698. **安崎 快登, 大川内 健人, 小林 大志朗, 喜屋武 龍二, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** 保護Cysスルホキシドを利用したS–Aryl化環状ペプチド合成研究, *創薬懇話会2021 in 京都,* 2021年6月.
2699. **小暮 健太朗, 田中 太智, 井上 慎也, 道上 巧基, 福田 達也 :** タイトジャンクション開裂ペプチドAT1002とイオントフォレシスの組み合わせによる肥厚化した乾癬皮膚内へのNF-κBデコイオリゴDNAの送達, *日本核酸医薬学会第6年会,* 2021年6月.
2700. **福田 達也, 森 日向子, 小暮 健太朗 :** 膵臓がん治療を目指したイオントフォレシスによる膵臓への核酸医薬送達, *日本核酸医薬学会第6年会,* 2021年6月.
2701. **福田 達也, 吉見 真太朗, 小暮 健太朗 :** がん組織深部への浸透を目指した白血球模倣リポソームの開発, *第37回日本DDS学会,* 2021年6月.
2702. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクス解析から見えてきた中枢-免疫インターフェースとしての血液脳関門の役割, *第44回日本神経科学会,* 2021年7月.
2703. **大河内 博, 吉田 昇永, 藤川 真智子, 趙 鶴立, 谷 悠人, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 祐介, 竹中 規訓, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 勝見 尚也, 宮崎 あかね, 高田 秀重, 緒方 裕子, 板谷 庸平, 新居田 恭弘, 小林 華栄, 浦山 憲雄 :** 大気中マイクロプラスチックの実態解明と健康影響, *第37回エアロゾル科学・技術研究討論会,* 2021年8月.
2704. **安崎 快登, 大川内 健人, 小林 大志朗, 喜屋武 龍二, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** Acm 保護 Cys スルホキシドを利用した化学選択的 S-Aryl 化反応開発研究, *第53回若手ペプチド夏の勉強会,* 2021年8月.
2705. **野中 智貴, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** Sulfanylmethyl DMAPを利用した環状ペプチド合成に関する研究, *第53回若手ペプチド夏の勉強会,* 2021年8月.
2706. **小林 大志朗, 光村 豊, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** 銅添加を鍵としたシステイン-トリプトファン間架橋反応の開発研究, *第53回若手ペプチド夏の勉強会,* 2021年8月.
2707. **趙 鶴立, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 勝見 尚也, 竹内 政樹, 宮崎 あかね, 緒方 祐子, 板谷 庸平, 小林 華栄, 浦山 憲雄, 新居田 恭弘, 高田 秀重 :** 光熱変換赤外分光法(O-PTIR)を用いた冬季富士山南東麓における大気中マイクロプラスチックの特徴, *第62回大気環境学会年会,* 2021年9月.
2708. **吉田 昇永, 大河内 博, 速水 洋, 新居田 恭弘, 小林 華栄, 浦山 憲雄, 緒方 裕子, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 宮崎 あかね, 竹内 政樹, 戸田 敬, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 小林 拓, 和田 龍一, 高田 秀重 :** 大気中マイクロプラ スチックの 分析法確立と 動態 解明(3):雲水および雨水を中心に, *第62回大気環境学会年会,* 2021年9月.
2709. **矢田 崇将, 大河内 博, 大力 充雄, 速水 洋, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 荒井 豊明, 福島 颯太, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの長期観測(4), *第62回大気環境学会年会,* 2021年9月.
2710. **石川 翔, 大河内 博, 速水 洋, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 竹内 政樹, 戸田 敬, 加藤 俊吾, 三浦 和彦, 小林 拓, 和田 龍一, 南齋 勉, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎, 山本 祐志, 三阪 和弘 :** 富士山南東麓における無人航空機を用いた揮発性有機化合物の鉛直観測(1), *第62回大気環境学会年会,* 2021年9月.
2711. **谷口 朋代, 森口 一平, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 液滴の動画撮影・RGB画像検出に基づくフロー分析法の開発, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
2712. **田畠 歩未, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 流路末端に生成する液滴を光学セルとして用いる吸光光度検出法の開発, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
2713. **北風 圭介, 親泊 美帆, 張 君, 濱田 良真, 竹之内 康広, 坪井 一人, 稲垣 舞, 立川 正憲, 藤谷 与士夫, 岡本 安雄, 親泊 政一 :** ATF4を介した転写制御は小胞体ストレスによる膵β細胞の喪失を防ぐ, *第62回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2021年9月.
2714. **小川 起人, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 微小透析法-キャピラリーHPLC-トラックエッチ膜フィルター電量検出装置の開発と脳内ドーパミンのin situ測定, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
2715. **稲垣 舞, 杉山 司, 佐藤 桃子, 吉田 将人, 土井 隆行, 和田 敬仁, 新保 裕子, 露崎 悠, 後藤 知英, 寺崎 哲也, 立川 正憲 :** ヒト血液脳関門モデルhCMEC/D3細胞におけるクレアチンプロドラッグの輸送特性, *第42回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2021年10月.
2716. **谷口 朋代, 森口 一平, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** -, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
2717. **田畠 歩未, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** LED-フォトセンサアンプを用いた液滴光度検出フロー分析法の開発, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
2718. **田中 秀治 :** Journal of Flow Injection Analysis誌, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
2719. **岡部 芹香, 岡本 和将, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ナフィオンチューブを用いた溶媒留去/オンライン濃縮法の高性能化, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
2720. **七條 まりあ, 岡本 和将, 野村 未晴, 高橋 利, 大平 慎一, 水口 仁志, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フィードバック標準添加法による環境水中亜硝酸イオンの自動化測定, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
2721. **田中 遥, 並川 誠, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ポータブルなオンラインNH3ガスモニタの開発, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
2722. **竹内 政樹 :** フローインジェクション分析法の迅速・広ダイナミックレンジ化への挑戦, *第57回フローインジェクション分析講演会,* 2021年10月.
2723. **Daishiroh Kobayashi, Yutaka Kohmura, Junya Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of copper and iron-mediated Cys-Trp-linking reaction, *第58回ペプチド討論会,* Oct. 2021.
2724. **安崎 快登, 大川内 健人, 小林 大志朗, 喜屋武 龍二, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** RESIDUE-SPECIFIC MODIFICATION REACTION USING S-ACETAMIDOMETHYL CYSTEINE SULFOXIDE, Cys(Acm)(O), *第58回ペプチド討論会,* 2021年10月.
2725. **橋本 圭司, 山内 映穂, 入谷 航平, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いる不斉アシル化反応によるアミノアルコールの速度論的光学分割におけるカルボン酸の添加効果, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
2726. **増井 香奈, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** キラルN-Npsイミノペプチドへのインドールのジアステレオ選択的付加, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
2727. **入谷 航平, 橋本 健太郎, 橋本 圭司, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 触媒的不斉分子内Stetter反応におけるキラルN-Heterocyclic Carbene触媒の遠隔位電子効果, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
2728. **福原 功起, 染野 貴俊, 猪熊 翼, 山田 健一 :** イミノアミドへの触媒的不斉アリール化反応の開発, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
2729. **大園 瑞音, Nath Manobendoro Ray, 山﨑 美沙季, 瀬戸 唯加, 中尾 允泰, 福田 達也, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** ビタミンE誘導体による細胞死誘導機構の解明と 安全な抗肥満薬開発への展開, *第42回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2021年10月.
2730. **小暮 健太朗, 大塚 ちほ, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 大園 瑞音, 福田 達也 :** 微弱電流が誘導するユニークなエンドサイトーシスの特性, *第42回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2021年10月.
2731. **山﨑 美沙季, 福田 達也, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 脂肪蓄積抑制作用を有する安全性の高い新規トコフェロールエステル体の開発, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
2732. **高橋 駿太, 稲垣 舞, 野口 幸希, 西村 友宏, 登美 斉俊 :** マウス胎盤におけるPGE2受容体の発現解析, *第29回日本胎盤学会学術集会,* 2021年11月.
2733. **Mai Inagaki, Hinori Sano, Miku Inai, 赤沼 伸乙, 細谷 健一 *and* Masanori Tachikawa :** ヒト脳血管内皮細胞における胎盤栄養膜細胞から分泌される細胞外小胞の輸送特性, *第36回日本薬物動態学会,* Nov. 2021.
2734. **岡本 麻里衣, 伊勢谷 怜史, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** フルオロフェノキシ基含有新規HWE試薬を用いた効率的混合ホスホン酸エステルの合成, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
2735. **岡崎 遼太郎, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのホスファ-マイケル付加反応による3-ジアルコキシホスホリルアクリル酸メチルの合成, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
2736. **僧津 真之介, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** イソシアナートに対するHWE試薬の付加反応を用いる3-イミノアクリル酸エステルの合成, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
2737. **田原 昌和, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリルプロピオン酸エチルとケテンのHWE型反応によるアレニルエステルの合成, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
2738. **藤井 千恵子, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルアミノ)ホスホリル酢酸メチルの合成とHWE型反応への応用, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
2739. **山口 真生, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルとシラノラートのオキサ-マイケル付加反応, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
2740. **山田 祥熙, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドのE選択的HWE型反応, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
2741. **大塚 ちほ, 虎尾 祐, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理時に生じるセラミド増加のメカニズム解析, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
2742. **瀬戸 唯加, 山﨑 美沙季, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 脂肪細胞に対するトコフェロールおよびトコフェロールコハク酸共含有リポソームの脂肪蓄積抑制効果, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
2743. **米田 晋太朗, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 粒子径制御FK506内封脂質ナノ粒子の構築と脳梗塞部位への送達効率の向上, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
2744. **立川 正憲 :** ヒト血液脳関門物流システムの解明と「脳関門創薬」, *北勢バイオコミュニティ研究会セミナー,* 2021年11月.
2745. **金山 鈴華, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ヒト骨髄由来間葉系幹細胞Exosomeの皮内送達による皮膚炎症抑制の試み, *膜シンポジウム2021,* 2021年11月.
2746. **山下 祥花, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 改変型Protein Aを用いた抗体修飾によるエクソソームへの標的化能の付与, *膜シンポジウム2021,* 2021年11月.
2747. **平町 愛美, 西川 明菜, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** エクソソームとリポソームの膜融合による組織指向性を有する新規DDSキャリアの構築, *膜シンポジウム2021,* 2021年11月.
2748. **立川 正憲 :** 定量プロテオミクスが拓いた脳関門物流システム-Brain Barrier Logistics-解明研究, *第14回日本薬物動態学会ショートコース,* 2021年11月.
2749. **大園 瑞音, 渡辺 朗, 篠原 康雄, 山本 武範 :** ミトコンドリアカルシウムユニポーターのコイルドコイルドメインの構造機能解析, *膜シンポジウム2021,* 2021年11月.
2750. **小暮 健太朗 :** ビタミンEエステル体の生物活性におけるエステル構造の影響, *日本ビタミン学会第73 回大会Part2,,* 2021年11月.
2751. **竹内 政樹, 岡部 芹香, 田中 秀治 :** 溶媒留去/オンライン濃縮法による陰イオンのポストカラム濃縮, *第37回イオンクロマトグラフィー討論会,* 2021年12月.
2752. **小暮 健太朗, 田中 太智, 井上 慎也, 道上 巧基, 福田 達也 :** タイトジャンクション開裂ペプチドAT1002とイオントフォレシスによる肥厚化乾癬皮膚内へのNF-κBデコイオリゴDNAのデリバリー, *遺伝子・デリバリー研究会第20回シンポジウム,* 2021年12月.
2753. **道上 巧基, 高山 健太郎, 林 良雄, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによるマイオスタチン阻害ペプチドの筋内送達による筋量増大, *遺伝子・デリバリー研究会第20回シンポジウム,* 2021年12月.
2754. **大河内 博, 吉田 昇永, 藤川 真智子, 趙 鶴立, 谷 悠人, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 宮崎 あかね, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子 :** 大気中マイクロプラスチックの実態解明と健康影響, *日本薬学会142年会,* 2022年.
2755. **藤本 将太, 六車 直樹, 中尾 允泰, 安藤 英紀, 三宅 孝典, 樫原 孝典, 石田 竜弘, 佐野 茂樹, 高山 哲治 :** 消化管間質腫瘍(GIST)に対する新たな内視鏡診断法の確立に向けた蛍光分子イメージング技術の開発, *第18回日本消化管学会学術集会,* 2022年2月.
2756. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉伝搬型キラルチオ尿素触媒を用いる不斉ブロモラクトン化反応における添加剤の効果, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
2757. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
2758. **宮本 真紀, 岡田 和貴, 猪熊 翼, 山田 健一 :** N-Npsイミノアミドへの不斉Mannich反応の開発, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
2759. **藤原 達也, 山内 映穂, 橋本 圭司, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルNHCとカルボキシラートを触媒とするα-ヒドロキシアミドの速度論的光学分割のβ遮断薬合成への応用, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
2760. **大西 朗人, 東山 晃子, 柳川 瞬矢, 清良 尚史, W John Regan, 大川内 健人, 傳田 将也, 福島 圭穣, 大髙 章, 藤野 裕道 :** プロスタノイドEP4受容体の1アミノ酸変異によるシグナル伝達プロファイル変化, *第95回日本薬理学会年会，福岡,* 2022年3月.
2761. **Nath Manobendro Ray, Yamasaki Misaki, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Apoptogenic Activity of Tocopheryl Esters Depends on their Structure, *日本薬学会第142年会,,* Mar. 2022.
2762. **佐藤 桃子, 稲垣 舞, 酒巻 祐花, 船本 健一, 立川 正憲 :** マイクロ流体デバイスを用いた三次元ヒト脳微小血管網の構築, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
2763. **中尾 允泰, 岡崎 遼太郎, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのホスファ-マイケル付加反応による3-ジアルコキシホスホリルアクリル酸メチルの立体選択的合成, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
2764. **左東 大輝, 常松 保乃加, 小西 勇夢, 上田 智子, 小宮 千明, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** 側鎖無保護ペプチドへの適用可能な合成後期ラクトン化法の開発, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
2765. **光村 豊, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** MBzl保護システインスルホキシドの芳香族化合物に対する反応性評価とペプチド架橋法への応用展開, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
2766. **小林 大志朗, 倉岡 瑛祐, 光村 豊, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したトリプトファン選択的修飾反応の開発研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
2767. **立川 正憲, 稲垣 舞 :** ヒト血液脳関門における細胞外小胞輸送システムの多様性と特異性, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
2768. **大園 瑞音, 渡辺 朗, 篠原 康雄, 山本 武範 :** ミトコンドリアカルシウムユニポーターのコイルドコイルドメインの構造機能解析, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
2769. **立川 正憲 :** -, *日本薬物動態学会ニュースレター,* **36,** *4,* 2021年8月.
2770. **植野 美彦, 関 陽介, 依岡 隆児, 和泉 唯信, 二川 健, 岡久 玲子, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 田中 秀治, 寺田 賢治, 田中 保, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2022年3月.
2771. **竹内 政樹, 大河内 博 :** 富士山測候所のはなし 日本一高いところにある研究施設, 成山堂書店, 東京, 2022年7月.
2772. **七條 まりあ, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Microsoft Excelのフーリエ解析を用いるノイズ信号の軽減 -フローインジェクション分析法におけるシグナルノイズ比の向上, *分析化学,* **71,** *4.5,* 283-287, 2022年.
2773. **Wang Yinli, Yamauchi Akiho, Hashimoto Keiji, Fujiwara Tatsuya, Tsubasa Inokuma, Mitani Yuta, Koichi Ute, Kuwano Satoru, Yamaoka Yousuke, Takasu Kiyosei *and* Ken-ichi Yamada :** Enhanced Molecular Recognition through SubstrateAdditive Complex Formation in N-Heterocyclic-Carbene-Catalyzed Kinetic Resolution of alpha-Hydroxythioamides., *ACS Catalysis,* **12,** *10,* 6100-6107, 2022.
2774. **Yousuke Yamaoka, Daisuke Yamasaki, Daigo Kajiwara, Makiko Shinozaki, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Lewis Acid-Catalyzed Diastereoselective Domino Reaction of Ene-Ynamide with Trimethylsilyl Cyanide to Construct Spiroindolines, *Organic Letters,* **24,** *24,* 4389-4393, 2022.
2775. **Daishiroh Kobayashi, KURAOKA Eisuke, Junya Hayashi, Takuma Yasuda, Yutaka Kohmura, Masaya Denda, Norio Harada, Nobuya Inagaki *and* Akira Otaka :** S-Protected cysteine sulfoxide-enabled tryptophan-selective modification with application to peptide lipidation, *ACS Medicinal Chemistry Letters,* **13,** *7,* 1125-1130, 2022.
2776. **七條 まりあ, 二木 亮丞, 大平 慎一, 水口 仁志, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フローインジェクション吸光光度法における高濃度塩の干渉 –シュリーレン効果及び塩効果による亜硝酸イオンの定量誤差–, *FIA研究懇談会会誌,* **39,** *1,* 3-7, 2022年.
2777. **Shintaro Yoneda, Tatsuya Fukuta, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Enhancement of cerebroprotective effects of lipid nanoparticles encapsulating FK506 on cerebral ischemia/reperfusion injury by particle size regulation, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **611,** 53-59, 2022.
2778. **Misaki Yamasaki, Yuika Seto, Mizune Ohzono, Michiyasu Nakao, Akira Shigenaga, Akira Otaka, Shigeki Sano *and* Kentaro Kogure :** Development of a novel tocopheryl ester for suppression of lipid accumulation without cytotoxicity by optimization of dicarboxylic ester moiety, *Biochemistry and Biophysics Reports,* **31,** 101329, 2022.
2779. **Ken-ichi Yamada, Akiho Yamauchi, Tatsuya Fujiwara, Keiji Hashimoto, Yinli Wang, Satoru Kuwano *and* Tsubasa Inokuma :** Kinetic Resolution of α-Hydroxyamide via N-Heterocyclic Carbene-Catalyzed Acylation, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **11,** *10,* e202200452, 2022.
2780. **Tsubasa Inokuma, Masui Kana, Kohki Fukuhara *and* Ken-ichi Yamada :** Preparation of N-2-Nitrophenylsulfenyl Imino Peptides and Their Catalyst-Controlled Diastereoselective Indolylation, *Chemistry - A European Journal,* **29,** *8,* e202203120, 2022.
2781. **Naoya Kakiuchi, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Integrated continuous flow method with dual feedback-based controls for online analysis and process control, *Analytical Sciences,* **39,** 2023.
2782. **Maria Shichijo, Kazumasa Okamoto, Toru Takahashi, Miharu Nomura, Shin-ichi Ohira, Hitoshi Mizuguchi, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Feedback standard addition method coupled flow injection analysis Validation by spectrophotometric determination of nitrite in seawater, *Microchemical Journal,* **190,** 108721, 2023.
2783. **Masaki Takeuchi, Shinya Nakagawa, Hiroki Watanabe, Hideji TANAKA, Takaharu Isobe, Hiroko Ogata *and* Hiroshi Okochi :** Practical usefulness of observing the free tropospheric acidic gases with a parallel plate wet denuder coupled ion chromatograph, *Atmospheric Environment: X,* **18,** 100213, 2023.
2784. **Morito Katsuya, Shimizu Ryota, Ali Hanif, Shimada Akina, Miyazaki Tohru, Takahashi Naoko, Rahman Motiur M., Tsuji Kazuki, Shimozawa Nobuyuki, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano, Momoyo Azuma, Nanjundan Meera, Kentaro Kogure *and* Tamotsu Tanaka :** Molecular species profiles of plasma ceramides in different clinical types of X-linked adrenoleukodystrophy, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *3.4,* 403-410, 2023.
2785. **Wang Yize, Okochi Hiroshi, Tani Yuto, Hayami Hiroshi, Minami Yukiya, Katsumi Naoya, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Kajino Mizuo, Adachi Koji, Ishihara Yasuhiro, Iwamoto Yoko *and* Niida Yasuhiro :** Airborne hydrophilic microplastics in cloud water at high altitudes and their role in cloud formation, *Environmental Chemistry Letters,* **21,** 3055-3062, 2023.
2786. **Ara Tabassum, Satoko Ono, M Hasan, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Protective effects of liposomes encapsulating ferulic acid against CCl4-induced oxidative liver damage in vivo rat model, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **72,** *1,* 46-53, 2023.
2787. **Kazuto Takegawa, Takeshi Ito, Atsushi Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Mitsuru Shindo *and* Yasuo Shinohara :** KH-17, a simplified derivative of bongkrekic acid, weakly inhibits the mitochondrial ADP/ATP carrier from both sides of the inner mitochondrial membrane, *Chemical Biology & Drug Design,* **101,** *4,* 865-872, 2023.
2788. **El-Emam Mohamed Abd Mahran, Ray Nath Manobendro, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Heat stress disrupts spermatogenesis via modulation of sperm-specific calcium channels in rats, *Journal of Thermal Biology,* **112,** 103465, 2023.
2789. **Kenji Matsumoto, Rina Nakano, Ken-ichi Yamada, Tsukasa Hirokane *and* Masahiro Yoshida :** Catalytic and Aerobic Oxidative C-H Annulation Reaction of Saturated Cyclic Amines for Synthesis of Dipyrroloquinolines, *Advanced Synthesis & Catalysis,* **365,** *3,* 323-329, 2023.
2790. **Nishimura Madoka, Nakaya Yukari, Kashimoto Mao, Shoji Imai, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Determination of trace perchlorate in river water by ion chromatography with online matrix removal and sample concentration, *Analytical Sciences,* 2023.
2791. **A R Husseini, Naoko Abe, Tomoaki Hara, Hiroshi Abe *and* Kentaro Kogure :** Use of iontophoresis technology for transdermal delivery of a minimal mRNA vaccine as a potential melanoma therapeutic, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **46,** *2,* 301-308, 2023.
2792. **Ray Nath Manobendro, Mizune Ohzono, Michiyasu Nakao, Shigeki Sano *and* Kentaro Kogure :** Only one carbon difference determines the pro-apoptotic activity of α-tocopheryl esters, *The FEBS Journal,* **290,** 1027-1048, 2023.
2793. **Rabab A. Husseini, Tatsuya Fukuta, Mizune Ohzono, Azza A. Hasan, Nagia El A. Megrab *and* Kentaro Kogure :** The effect of iontophoretic-delivered polyplex vaccine on melanoma regression, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **46,** *3,* 494-504, 2023.
2794. **Kohki Michiue, Kentaro Takayama, Atsuhiko Taniguchi, Yoshio Hayashi *and* Kentaro Kogure :** Increasing Skeletal Muscle Mass in Mice by Non-Invasive Intramuscular Delivery of Myostatin Inhibitory Peptide by Iontophoresis, *Pharmaceuticals,* **16,** 397, 2023.
2795. **Tsubasa Inokuma, Kohei Iritani, Yuki Takahara, Chunzhao Sun, Yousuke Yamaoka, Satoru Kuwano *and* Ken-ichi Yamada :** Remote electronic effect on the N-heterocyclic carbene-catalyzed asymmetric intramolecular Stetter reaction and structural revision of products, *Chemical Communications,* **59,** *36,* 5375-5378, 2023.
2796. **OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Daishiro Kobayashi, Ryuji Kyan, Takuma Yasuda, Masaya Denda, Norio Harada, Akira Shigenaga, Nobuya Inagaki *and* Akira Otaka :** Residue-selective CH sulfenylation enabled by acid-activated S-acetamidomethyl cysteine sulfoxide with application to one-pot stapling and lipidation sequence, *Chemistry - A European Journal,* **29,** *26,* e202300799, 2023.
2797. **Takeshi Harada, Hiroto Ohguchi, Asuka Oda, Michiyasu Nakao, Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Ryohei Sumitani, Masahiro Oura, Kimiko Sogabe, Tomoko Maruhashi, Mamiko Takahashi, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Shuji Ozaki, Shigeki Sano, Teru Hideshima *and* Masahiro Abe :** Novel antimyeloma therapeutic option with inhibition of the HDAC1-IRF4 axis and PIM kinase, *Blood Advances,* **7,** *6,* 1019-1032, 2023.
2798. **Tatsuya Fukuta *and* Kentaro Kogure :** Biomimetic nanoparticle drug delivery systems to overcome biological barriers for therapeutic applications., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **70,** *5,* 334-340, May 2022.
2799. **小暮 健太朗 :** 微弱電流による薬剤の皮内送達, *化学工学,* **36,** *5,* 219-222, 2022年5月.
2800. **Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Advances in Preparation of Peptide and Protein Thioesters Aiming to Use in Medicinal Sciences, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **70,** *5,* 316-323, May 2022.
2801. **立川 正憲, 稲垣 舞 :** 脳の発達を支える血液脳関門物流システムの可塑的変化, *Clinical Neuroscience,* **40,** *12,* 1540-1543, 2022年12月.
2802. **大河内 博, 谷 悠人, 吉田 昇永, 藤川 真智子, 趙 鶴立, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 北野 洸太郎, 宮崎 あかね, 須永 奈都, 羽山 伸一, 徳長 ゆり香, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 池盛 文数, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘, 小林 華栄, 浦山 憲雄 :** 環境研究総合推進費:大気中マイクロプラスチックの実態解明と健康影響評価, *大気環境学会誌,* **58,** *1,* A29-A34, 2023年.
2803. **竹内 政樹, 水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 田中 秀治, 大河内 博, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解GC/MSの大気マイクロプラスチックへの適用, *大気環境学会誌,* **58,** *1,* A41-A43, 2023年.
2804. **Tani Yuto, Okochi Hiroshi, Yoshida Norihisa, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Takenaka Norimichi, Yamaguchi Takashi, Katsumi Naoya, Matsuki Atsushi, Kajino Mizuo, Adachi Kouji, Ishihara Yasuhiro, Iwamoto Yoko *and* Niida Yasuhiro :** Occurrence, behavior, fate, and health impact of airborne microplastics (1): Distribution of concentration and deposition flux in Japan, *The 12th Asian Aerosol Conference 2022,* Jun. 2022.
2805. **Yoshida Norihisa, Okochi Hiroshi, Tani Yuto, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Takenaka Norimichi, Yamaguchi Takashi, Katsumi Naoya, Matsuki Atsushi, Kajino Mizuo, Adachi Kouji, Ishihara Yasuhiro, Iwamoto Yoko *and* Niida Yasuhiro :** Occurrence, behavior, fate, and health impact of airborne microplastics (2): Characteristics of AMPs at the summit of Mt. Fuji in the free troposphere, *The 12th Asian Aerosol Conference 2022,* Jun. 2022.
2806. **Mai Inagaki :** Decoding the placenta-to-maternal organs communication, *Special conference at IRCM,* Oct. 2022.
2807. **Tsubasa Inokuma, Takuya Sakakibara *and* Ken-ichi Yamada :** N-Sulfur-Substituted Imines as a Stable Precursor for Asymmetric Synthesis of α-Amino Phosphonic Acid Derivatives, *The 12th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Application of Nitric Oxide and the 22th Anual Scientific Meeting of the Nitric Oxide Society of Japan,* Oct. 2022.
2808. **Yuka Sakamaki, Mai Inagaki, Momoko Sato, Kenichi Funamoto *and* Masanori Tachikawa :** Visualization of extracellular vesicles transport across brain microvasculature in a human 3D blood-brain barrier chip, *Nineteenth International Conference on Flow Dynamics,* Nov. 2022.
2809. **Kentaro Kogure, Tatsuya Fukuta, Shinya Inoue *and* M Hasan :** Iontophoresis-mediated direct delivery of siRNA to internal organs via non-blood circulatory pathways, *15th International Symposium on Nanomedicine,* Dec. 2022.
2810. **Masanori Tachikawa *and* Mai Inagaki :** Placenta-derived Extracellular Vesicles: their uniqueness and characteristics of the human Blood-Brain Barrier transport., *15th International Symposium on Nanomedicine (ISMN2022),* Dec. 2022.
2811. **次田 宗平, 小川 起人, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とする微小透析法-HPLCによるドーパミンのin vivo測定, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
2812. **柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** RGB単位ベクトル間の内積に基づく指示薬の変色判定とフロー滴定への応用, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
2813. **眞家 帆乃香, 柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** デジタル画像のRGB単位ベクトル間の内積，色相，および輝度を用いる指示薬の変色の判定とフロー滴定への応用, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
2814. **Ara Tabassum, Ono Satoko, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Hepatoprotective effects of ferulic acid liposomal formulation against CCl4-induced oxidative liver damage, *第75回日本酸化ストレス学会学術集会,* May 2022.
2815. **米田 晋太朗, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** FK506封入脂質ナノ粒子の粒子径制御による脳虚血/再灌流障害に対する治療効果の向上, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
2816. **吉田 響, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 皮内コラーゲン合成促進を目指したイオントフォレシスによるパルミトイルアスコル ビン酸封入リポソームの皮内送達, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
2817. **井上 慎也, ハサン マハディ, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによる核酸医薬の肝臓内への直接送達, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
2818. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 新規キラルLewis塩基触媒を用いるスチルベンカルボン酸の5-exo選択的不斉ブロモラクトン化反応, *第20回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2022年5月.
2819. **杉下 友香, 稲垣 舞, 馬渡 一諭, 小迫 英尊, 三宅 雅人, 親泊 政一, 立川 正憲 :** ヒト脳血管内皮細胞(hCMEC/D3細胞)におけるCD147-トランスポーター複合体の役割, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
2820. **酒巻 祐花, 稲垣 舞, 佐藤 桃子, 中野 瑛介, 船本 健一, 立川 正憲 :** マイクロ流体デバイスを用いた三次元血管網モデルの構築と胎盤由来細胞外小胞の動態可視化, *日本薬剤学会第37年会,* 2022年5月.
2821. **森戸 克弥, 島田 明奈, 宮崎 徹, 清水 良多, 高橋 尚子, 東 桃代, 下澤 伸行, 福田 達也, 小暮 健太朗, 田中 保 :** X連鎖性副腎白質ジストロフィー患者血漿中セラミドの分析とその主要な分子種の動物細胞への取り込みと作用, *第63回日本生化学 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
2822. **西村 円香, 中矢 紫, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** イオンクロマトグラフィーによる河川水中過塩素酸イオン分析法の開発(2), *第29回クロマトグラフィーシンポジウム,* 2022年6月.
2823. **谷 悠人, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 北野 洸太郎, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(3): 日本全国におけるAMPs濃度および大気沈着量分布, *第30回環境化学討論会,* 2022年6月.
2824. **小野塚 洋介, 大河内 博, 吉田 昇永, 谷 悠人, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(4): 自由対流圏大気中マイクロプラスチックの特徴, *第30回環境化学討論会,* 2022年6月.
2825. **二木 亮丞, 七條 まりあ, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 環境中亜硝酸イオンのフローインジェクション吸光光度法における共存物質の干渉, *第28回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2022年6月.
2826. **木下 京輔, 竹田 大登, 水口 仁志, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** Py-GC/MSを用いた大気マイクロプラスチックの分析, *第28回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2022年6月.
2827. **前田 結花, 田中 遥, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ポータブルなオンラインNH3ガス分析システムの開発と実大気への応用, *第28回中国四国支部分析化学若手セミナー,* 2022年6月.
2828. **山下 祥花, 平町 愛美, 福田 達也, 大園 瑞音, 真島 英司, 小暮 健太朗 :** 改変型Protein Aを用いた抗体修飾によるエクソソーム基盤ナノ粒子への標的化能の付与, *日本膜学会第44年会,* 2022年6月.
2829. **田嶋 里帆, 平田 悠真, 大園 瑞音, 福田 達也, 真島 英司, 小暮 健太朗 :** 改良型ProteinAを用いたリポソームへの簡便で効率的な抗体修飾法の開発, *日本膜学会第44年会,* 2022年6月.
2830. **瀬戸 唯加, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 細胞毒性を制御したビタミンEコハク酸リポソーム製剤による抗肥満効果の検討, *第 372 回脂溶性ビタミン総合研究委員会プログラム,* 2022年6月.
2831. **大園 瑞音, 山﨑 美沙季, 瀬戸 唯加, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 安全で脂肪蓄積抑制作用を有する新規ビタミンE誘導体の開発, *日本ビタミン学会第74回大会,* 2022年6月.
2832. **瀬戸 唯加, 山崎 美沙季, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミン E によるビタミン E コハク酸の細胞毒性制御と脂肪蓄積抑制, *日本ビタミン学会第74回大会,* 2022年6月.
2833. **小暮 健太朗, 井上 慎也, 福田 達也, Mahadi Hasan :** イオントフォレシスによる核酸医薬の肝臓内送達, *第38回日本DDS学会学術集会,* 2022年6月.
2834. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** Lossen転位を起点とした合成後期ペプチド主鎖ヘテロ化反応の開発, *創薬懇話会2022 in 名古屋,* 2022年7月.
2835. **水口 仁志, 竹内 政樹, 竹田 大登, 木下 京輔, 松枝 真依, 寺前 紀夫, 大谷 肇, 渡辺 忠一 :** 熱分解-GC/MSによる大気浮遊粒子状物質中のマイクロプラスチックの分析, *マテリアルライフ学会第33回研究発表会,* 2022年7月.
2836. **Kentaro Kogure, Tatsuya Fukuta, Inoue Shinya *and* Hasan Mahadi :** Iontophoresis-mediated direct delivery of nucleic acid therapeutics to internal organs via non-blood circulatory pathways, *Premium oral session 7th Annual Meeting of the Nucleic Acids Therapeutics Society of Japan,* Aug. 2022.
2837. **小林 大志朗, 林 隼矢, 日高 功太, 大川内 健人, 光村 豊, 傳田 将也, 大髙 章 :** 保護システインスルホキシドを利用したペプチド・タンパク質Trp残基選択的修飾法の開発研究, *第54回若手ペプチド夏の勉強会,* 2022年8月.
2838. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** ペプチド主鎖修飾反応の開発とチオエーテル含有環状ペプチド合成への展開, *第54回若手ペプチド夏の勉強会,* 2022年8月.
2839. **米田 晋太朗, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 脳保護薬FK506封入脂質ナノ粒子の粒子径制御を介した脳虚血/再灌流治療効果の向上, *遺伝子・デリバリー研究会第21回シンポジウム，第20回夏季セミナー,* 2022年8月.
2840. **Tabassum Ara, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 抗酸化ナノ粒子によるCCl4誘導酸化ストレス肝障害抑制効果, *フォーラム2022,* 2022年8月.
2841. **谷 悠人, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 北野 洸太郎, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(5), *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
2842. **王 一澤, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(6)):雲水中マイクロプラスチック, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
2843. **川満 直人, 前田 夏穂, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ウェットデニューダーとFIAを組み合わせたSO2測定システムの開発, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
2844. **樫本 真央, 松田 絵里奈, 木下 京輔, 竹田 大登, 水口 仁志, 谷 悠人, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 大気中マイクロプラスチック分析における前処理の迅速化, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
2845. **竹内 政樹, 水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 田中 秀治, 大河内 博, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解GC/MSの大気マイクロプラスチックへの適用, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
2846. **大河内 博, 谷 悠人, 吉田 昇永, 藤川 真智子, 趙 鶴立, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 北野 洸太郎, 宮崎 あかね, 須永 奈都, 羽山 伸一, 徳長 ゆり香, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 池盛 文数, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘, 小林 華栄, 浦山 憲雄 :** 大気中マイクロプラスチックの実態解明と健康影響:現状と展望, *第63回大気環境学会年会,* 2022年9月.
2847. **小暮 健太朗 :** 静電的相互作用に基づく脂質膜ナノ粒子の構築, *第3回超分子薬剤学FGシンポジウム,* 2022年9月.
2848. **柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** RGB単位ベクトル間の内積に基づく変色判定; フィードバック制御フローレイショメトリーによる局方医薬品の滴定, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
2849. **稲井 大雅, 田畠 歩未, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** 液滴を光学セルとして用いるフロー分析法の開発とリン酸イオン定量への応用, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
2850. **入谷 航平, 猪熊 翼, 山田 健一 :** アミノインダノール由来キラル含窒素複素環式カルベン触媒の遠隔位電子効果を利用する不斉分子内Stetter反応の反応機構研究, *第51回複素環化学討論会,* 2022年9月.
2851. **水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 忠一 :** 熱分解 GC/MSによる分級捕集した大気浮遊マイクロプラスチックの分析, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
2852. **Ray Manobendro Nath, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミン E 誘導体の細胞毒性を左右する構造特性とメカニズムの検討, *第373回脂溶性ビタミン総合研究委員会,* 2022年9月.
2853. **Masanori Tachikawa *and* Mai Inagaki :** マイクロ流体デバイスを用いた三次元ヒト血液脳関門の再構築と特性解析, *第44回神経組織培養研究会,* Sep. 2022.
2854. **小暮 健太朗 :** 静電的相互作用を利用した種々の脂質膜ナノ粒子の構築, *第43回 生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2022年10月.
2855. **JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF INTRAMOLECULAR THIOETHERIFICATION ON PEPTIDE BACKBONE FOR CHEMICAL SYNTHESIS OF SACTIPEPTIDE, *第59回ペプチド討論会,* Oct. 2022.
2856. **日高 功太, 小林 大志朗, 林 隼矢, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** DEVELOPMENT OF ONE-POT/STEPWISE DISULFIDE BOND-FORMING REACTION ENABLED BY S-PROTECTED CYSTEINE SULFOXIDE WITH ITS APPLICATION TO INSULIN SYNTHESIS, *第59回ペプチド討論会,* 2022年10月.
2857. **Tsubasa Inokuma, MASUI Kana, Masaya Denda, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Diastereoselective indolylation of N-2-nitrophenylsulfenyl iminopeptide for the synthesis of α-indolylglycine-containing peptide, *第59回ペプチド討論会,* Oct. 2022.
2858. **水口 仁志, 竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一 :** 石英繊維フィルターに捕集した大気マイクロプラスチックの熱分解GC/MSによる分析, *第27回高分子分析討論会,* 2022年10月.
2859. **中野 瑛介, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** ヒト胎盤栄養膜細胞(BeWo細胞)が分泌する細胞外小胞の分泌元細胞への再取り込み機構, *第16回次世代を担う若手のための医療薬科学シンポジウム,* 2022年10月.
2860. **西村 円香, 中矢 紫, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 過塩素酸イオンのフロー分析; イオンクロマトグラフ vs. FIA, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
2861. **日高 功太, 小林 大志朗, 林 隼矢, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したトリプトファン選択的修飾反応の開発とペプチドヘテロ二量化法への応用展開, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
2862. **大平 実佳, 大川内 健人, 安崎 快登, 北條 三奈, 水口 仁志, 傳田 将也, 大髙 章 :** スルフェニル化Tyrを利用したTyr-Tyrビアリール構造含有ペプチド合成法の開発, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
2863. **今井 健, 稲垣 舞, 佐藤 桃子, 船本 健一, 立川 正憲 :** マイクロ流体デバイスを用いた3次元ヒト脳血管網の再構築, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
2864. **堀越 拳, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのアザ-マイケル付加反応を起点とする四置換ピロールの合成, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
2865. **古藤 遼佑, 松田 あすか, 菅原 千佳, 篠原 康雄, 山﨑 尚志 :** カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ1Bの翻訳段階以降の過程での発現調節の可能性, *第61回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
2866. **藤原 達也, 橋本 健太郎, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉ベンゾイン反応におけるキラルNHC触媒の遠隔位電子効果, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
2867. **入谷 航平, 橋本 健太郎, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルN-Heterocyclic Carbene触媒の遠隔位電子効果による触媒的不斉分子内Stetter反応の反応機構研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
2868. **平沢 介, 稲垣 舞, 稲井 美紅, 小迫 英尊, 立川 正憲 :** ヒト胎盤関門モデル細胞(BeWo細胞・JEG-3細胞)におけるトランスポータータンパク質発現プロファイルの比較解析, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
2869. **岡本 麻里衣, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(3,4,5-トリフルオロフェニル)ホスホノ酢酸メチルのリン原子上でのチオールによる求核置換反応, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
2870. **藤井 千恵子, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(オルガノアミノ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドの立体選択的HWE型反応, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
2871. **山田 祥熙, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(ベンジルチオ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドのHWE型反応における立体選択性の逆転現象, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
2872. **堤 敏彦, 川畑 公平, 西 博行, 山﨑 尚志, 月川 健, 德村 彰 :** 腎臓由来NRK52E細胞のリゾホスホリパーゼD活性の分泌―グリセロホスホジエステラーゼ7関与の可能性, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
2873. **武川 和人, 伊藤 剛, 山﨑 尚志, 新藤 充, 篠原 康雄 :** ボンクレキン酸誘導体 KH-17はミトコンドリアのADP/ATP輸送体を膜の外側からも弱く阻害する, *第95回日本生化学大会(一般講演),* 2022年11月.
2874. **石川 みすず, 平井 将太, 小暮 健太朗 :** 脂質膜中に共存する異なる抗酸化物質の分子間相互作用と抗酸化活性, *膜シンポジウム2022,* 2022年11月.
2875. **MANOBENDRO NATH RAY, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミンE誘導体の細胞毒性に寄与する構造特性とそのメカニズムの検討, *膜シンポジウム2022,* 2022年11月.
2876. **金山 鈴華, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 細胞外小胞Exosomeの皮内送達による皮膚炎症抑制の検討, *膜シンポジウム2022,* 2022年11月.
2877. **平町 愛美, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** エクソソームとリポソームのキメラナノ粒子構築と脳血管内皮細胞取り込みの検討, *膜シンポジウム2022,* 2022年11月.
2878. **山下 祥花, 平町 愛美, 福田 達也, 大園 瑞音, 真島 英司, 小暮 健太朗 :** 改変型Protein Aを用いたエクソソームとエクソソーム基盤ナノ粒子の抗体修飾による標的化能の付与, *膜シンポジウム2022,* 2022年11月.
2879. **Mai Inagaki, 佐藤 桃子, 船本 健一 *and* Masanori Tachikawa :** マイクロ流体デバイス上に構築した3次元ヒト脳血管網の特性解析, *第37回日本薬物動態学会,* Nov. 2022.
2880. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるマウス線条体ドーパミンのin vivoモニタリング, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
2881. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 熱分解 GC/MS による大気粉塵中のプラスチック成分の分析, *2022年日本化学会中国四国支部大会,* 2022年11月.
2882. **立川 正憲 :** ヒト血液脳関門-Blood-Brain Barrier (BBB)-を知る，創る，操る:物流システムの解明からHuman BBB on-a-Chipへの展開, *化学とマイクロ・ナノシステム学会 第46回研究会,* 2022年11月.
2883. **野中 智貴, 小林 大志朗, 倉岡 瑛祐, 林 隼矢, 安田 拓真, 光村 豊, 傳田 将也, 原田 範雄, 稲垣 暢也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したトリプトファン選択的脂肪鎖修飾法の開発と応用, *第39回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2022年11月.
2884. **次田 宗平, 小川 起人, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を検出器とするキャピラリーHPLCによるマウス脳内ドーパミンのin vivo測定, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
2885. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 岩本 緋天, 佐藤 采, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** 微小透析およびHPLCによるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
2886. **小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** マウス線条体ドーパミンのin vivo測定のためのHPLC/トラックエッチ膜電量検出装置の開発, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
2887. **森口 一平, 谷口 朋代, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** デジタルマイクロスコープを用いる液滴の動画撮影・測色検出法の開発とリン酸イオン定量への応用, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
2888. **田中 秀治, 柿内 直哉, 落合 惇也, 竹内 政樹 :** デジタルマイクロスコープを用いる動画撮影・測色法の開発とフィードバック制御フローレイショメトリーへの応用, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
2889. **小暮 健太朗 :** 徳島大学における6年制1本化の経緯と目指すところ, *日本学術会議公開シンポジウム「21世紀の新しい人材育成に向け薬学教育はどこへ向かうのか?」,* 2022年11月.
2890. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** アシルイミニウムカチオンを経由したペプチド主鎖修飾反応の開発, *第48回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2022年11月.
2891. **王 胤力, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン/カルボキシラート共触媒系を用いる不斉アシル化反応によるα-ヒドロキシチオアミドの速度論的光学分割, *第48回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2022年11月.
2892. **MANOBENDRO NATH RAY, 大園 瑞音, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 炭素数一つの違いがビタミンE誘導体の細胞毒性を左右する, *第32回ビタミンE研究会,* 2023年1月.
2893. **瀬戸 唯加, 山崎 美沙季, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミンE/ビタミンEコハク酸共含有リポソームが肥満マウスに及ぼす影響, *第32回ビタミンE研究会,* 2023年1月.
2894. **林 生成, 山崎 美沙季, 大園 瑞音, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 構造改変によるビタミンE誘導体の安定性の向上と脂肪蓄積抑制効果, *第32回ビタミンE研究会,* 2023年1月.
2895. **立川 正憲 :** 研究の神様はチャンスをくれた―小さなクレアチントランスポーター欠損症研究の物語∼クレアチン脳欠乏症を治療可能な小児神経疾患に, *第28回小児神経症例検討会,* 2023年2月.
2896. **小林 将希, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 酸性条件でヒドロジスルフィドへ変換される試薬の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2897. **橋本 彩伽, 稲垣 舞, 田良島 典子, 山内 駿弥, 南川 典昭, 立川 正憲 :** 環状ジヌクレオチドによるヒト脳微小血管内皮細胞STING経路の活性化, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2898. **谷澤 輝嗣, 稲垣 舞, 小迫 英尊, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 立川 正憲 :** 抗ヒト脳微小血管内皮細胞抗体の標的受容体の探索, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2899. **稲垣 舞, 中野 瑛介, 立川 正憲 :** 胎盤分泌細胞外小胞のヒト胎盤栄養膜細胞への内在化機構, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2900. **繁昌 志帆, 手賀 悠真, 赤沼 伸乙, 久保 義行, 稲垣 舞, 立川 正憲, 細谷 健一 :** ヒト脳毛細血管内皮細胞株hCMEC/D3細胞におけるcreatine輸送の特徴, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2901. **福原 功起, 猪熊 翼, 増井 香奈, 傳田 将也, 大髙 章, 山田 健一 :** N-2-Nitrophenylsulfenylイミノペプチドへのジアステレオ選択的インドリル化反応の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2902. **左東 大輝, 篠﨑 千穂, 傳田 将也, 大髙 章 :** 連続アシル転移を利用した分子内および分子間スレオニン側鎖アシル化法の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2903. **大川内 健人, 安崎 快登, 小林 大志朗, 喜屋武 龍二, 傳田 将也, 重永 章, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用した残基選択的C-Hスルフェニル化反応の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2904. **網藤 惇, 稲垣 舞, 吉田 将人, 土井 隆行, 立川 正憲 :** ヒト胎盤栄養膜細胞(BeWo細胞)におけるクレアチンプロドラッグ輸送機構の解明, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2905. **入谷 航平, 高原 悠生, 橋本 健太郎, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉分子内Stetter反応におけるキラルN-Heterocyclic Carbene触媒の遠隔位電子効果と生成物の構造訂正, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2906. **藤原 達也, 橋本 健太郎, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉ベンゾイン反応におけるキラルNHC触媒の遠隔位電子効果, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2907. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2908. **山﨑 美沙季, 瀬戸 唯加, 大園 瑞音, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** ジカルボン酸構造の最適化による安全で脂肪蓄積抑制作用を有する新規ビタミンE誘導体の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2909. **井上 慎也, Mahadi Hasan, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 経皮送達技術イオントフォレシスの体内臓器への応用, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
2910. **田中 秀治 :** 生きた証, *ぶんせき,* **2022,** *10,* 369, 2022年10月.
2911. **大髙 章 :** 「4章 『失敗の言語化』が拓いたリバイバル研究」ドラマチック有機合成化学 感動の瞬間100 (有機合成化学協会 編), 株式会社 化学同人, 2023年7月.
2912. **Tsubasa Inokuma, Kentaro Hashimoto, Tatsuya Fujiwara, Chunzhao Sun, Satoru Kuwano *and* Ken-ichi Yamada :** Remote Electronic Effect of Chiral N-Heterocyclic Carbene Catalyst on an Asymmetric Benzoin Reaction, *Chemistry - A European Journal,* **29,** *38,* e202300858, 2023.
2913. **Yousuke Yamaoka, Nao Takeuchi, Ken-ichi Yamada *and* KIyosei Takasu :** Efficient Synthesis of Medium-sized Nitrogen Heterocycles by Brønsted Acid-Catalyzed Cyclization of Ene-ynamides, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **12,** *5,* e202300145, 2023.
2914. **Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Kazuko Matsui, Atsushi Watanabe *and* Chuichi Watanabe :** Direct analysis of airborne microplastics collected on quartz filters by pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis,* **171,** 105946, 2023.
2915. **Tatsuya Fukuta, Akina Nishikawa, Ami Hiramachi, Sachika Yamashita *and* Kentaro Kogure :** Development of functional chimeric nanoparticles by membrane fusion of small extracellular vesicles and drug-encapsulated liposomes, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **46,** *8,* 1098-1104, 2023.
2916. **Michiyasu Nakao, Ken Horikoshi, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Efficient One-Pot, Three-Step Synthesis of 1,2,3,5-Tetrasubstituted Pyrroles via Aza-Michael Addition of Methyl 3-Iminoacrylates, *Heterocycles,* **106,** *8,* 1397-1406, 2023.
2917. **Michiyasu Nakao, Akihito Nakamura, Tomoyuki Takesue, Syuji Kitaike, Hiro-O Ito *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Novel Phosphorus-Substituted Stable Isoindoles by a Three-Component Coupling Reaction of ortho-Phthalaldehyde, 9,10-Dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene 10-Oxide, and Primary Amines, *SynOpen,* **7,** *3,* 394-400, 2023.
2918. **Tabassum Ara *and* Kentaro Kogure :** Nanoparticles Encapsulated γ-Oryzanol as a Natural Prodrug of Ferulic Acid for the Treatment of Oxidative Liver Damage, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **46,** *10,* 1403-1411, 2023.
2919. **Toshihiko Tsutsumi, Kohei Kawabata, Naoshi Yamazaki, Kenji Tsukigawa, Hiroyuki Nishi *and* Akira Tokumura :** Extracellular and intracellular productions of lysophosphatidic acids and cyclic phosphatidic acids by lysophospholipase D from exogenously added lysophosphatidylcholines to cultured NRK52E cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **1868,** *9,* 159349, 2023.
2920. **Shinya Inoue, Yasufumi Ohshima *and* Kentaro Kogure :** Non-invasive intradermal delivery of hyaluronic acid via iontophoresis, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **46,** *11,* 1635-1638, 2023.
2921. **Mami Neishi, Hirofumi Hamano, Takahiro Niimura, Masaya Denda, Kenta Yagi, Koji Miyata, Tsung-Jen Lin, Tsukasa Higashionna, Mitsuhiro Goda, Yoshito Zamami, Keisuke Ishizawa *and* Hideki Nawa :** Structural characterization of the optical isomers esomeprazole and omeprazole using the JADER and FAERS databases, *Toxicology and Applied Pharmacology,* **475,** 116632, 2023.
2922. **Manobendro Nath Ray, Michiko Kiyofuji, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Vitamin E succinate mediated apoptosis by juxtaposing endoplasmic reticulum and mitochondria, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **1867,** *12,* 130485, 2023.
2923. **Takashi Tsuji, Honoka Tsunematsu, Masaki Imanishi, Masaya Denda, Koichiro Tsuchiya *and* Akira Otaka :** Enhanced tumor specific drug release by hypoxia sensitive dual-prodrugs based on 2-nitroimidazole, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* 129484, 2023.
2924. **Masaki Imanishi, Takahisa Inoue, Keijo Fukushima, Ryosuke Yamashita, Ryo Nakayama, Masataka Nojima, Kosuke Kondo, Yoshiki Gomi, Honoka Tsunematsu, Kohei Goto, Licht Miyamoto, Masafumi Funamoto, Masaya Denda, Keisuke Ishizawa, Akira Otaka, Hiromichi Fujino, Yasumasa Ikeda *and* Koichiro Tsuchiya :** CA9 and PRELID2; hypoxia-responsive potential therapeutic targets for pancreatic ductal adenocarcinoma as per bioinformatics analyses., *Journal of Pharmacological Sciences,* **153,** *4,* 232-242, 2023.
2925. **Seiko Nakamura, Mizune Ohzono, Karen Yanagi *and* Kentaro Kogure :** Development of an effective psoriasis treatment by combining tacrolimus-encapsulated liposomes and iontophoresis, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **47,** *1,* 196-203, 2023.
2926. **Ken-ichi Yamada *and* Tsubasa Inokuma :** Evaluation of Quantum Chemistry Calculation Methods for Conformational Analysis of Organic Molecules Using A-Value Estimation as a Benchmark Test., *RSC Advances,* **13,** *51,* 35904-35910, 2023.
2927. **Masayuki Sugano, Tsubasa Inokuma, Yousuke Yamaoka *and* Ken-ichi Yamada :** 5-exo-Selective Asymmetric Bromolactonization of Stilbenecarboxylic Acids Catalyzed by Phenol-bearing Chiral Thiourea, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **22,** 1765-1769, 2023.
2928. **Selass Kebede Olbemo, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Digital-movie-based flow colorimetry for pH measurement with universal indicators, *Talanta Open,* **9,** Articlenumber100279, 2024.
2929. **Kiri Akieda, Kazuto Takegawa, Takeshi Ito, Gaku Nagayama, Naoshi Yamazaki, Yuka Nagasaki, Kohei Nishino, Hidetaka Kosako *and* Yasuo Shinohara :** Unique Behavior of Bacterially Expressed Rat Carnitine Palmitoyltransferase 2 and Its Catalytic Activity, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **47,** *1,* 23-27, 2024.
2930. **Naoshi Yamazaki, Chiho Ohtsuka *and* Kentaro Kogure :** Weak electric current increases ceramide levels by inducing ceramide synthase expression, *Journal of Asian Association of Schools of Pharmacy,* **13,** 1-5, 2024.
2931. **Rin Miyajima, Kosuke Tanegashima, Naoto Naruse, Masaya Denda, Takahiro Hara *and* Akira Otaka :** Identification of Low-Density Lipoprotein Receptor-Related Protein 1 as a CXCL14 Receptor Using Chemically Synthesized Tetrafunctional Probes, *ACS Chemical Biology,* **19,** *2,* 551-562, 2024.
2932. **Michiyasu Nakao, Akihito Nakamura, Shoki Yamada, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Concentration-dependence of specific rotation of optically active glycerol analogues and structurally related compounds: The significance of intermolecular hydrogen bonding, *Results in Chemistry,* **7,** 101415, 2024.
2933. **Kazuki Sone, Yuka Sakamaki, Satomi Hirose, Mai Inagaki, Masanori Tachikawa, Daisuke Yoshino *and* Kenichi Funamoto :** Hypoxia suppresses glucose-induced increases in collective cell migration in vascular endothelial cell monolayers, *Scientific Reports,* **14,** *1,* 5164, 2024.
2934. **Daishiroh Kobayashi, Masaya Denda, JUNYA Hayashi, Kohta Hidaka, Yutaka Kohmura, Takaaki Tsunematsu, Kohei Nishino, Harunori Yoshikawa, OHKAWACHI Kento, Kiyomi Nigorikawa, Tetsuro Yoshimaru, Naozumi Ishimaru, Nomura Wataru, Toyomasa Katagiri, Hidetaka Kosako *and* Akira Otaka :** Sulfoxide-mediated Cys-Trp-selective bioconjugation that enables protein labeling and peptide heterodimerization, *ChemRxiv - the preprint server for chemistry,* 2024.
2935. **Kohta Hidaka, JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Advanced Insulin Synthesis by One-pot/stepwise Disulfide Bond Formation Enabled by Acid-activated S-Protected Cysteine Sulfoxide in the Presence of Chloride Anion, *ChemRxiv - the preprint server for chemistry,* 2024.
2936. **Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Remote Electronic Tuning of Chiral N-Heterocyclic Carbenes, *Chemical Record,* **23,** *7,* e202300103, May 2023.
2937. **小暮 健太朗 :** ビタミンEエステル体の抗肥満薬としての可能性, *バイオインダストリー,* **40,** *8,* 49-54, 2023年8月.
2938. **大河内 博, 谷 悠人, 王 一澤, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 宮崎 あかね, 羽山 伸一, 徳長 ゆり香, 山口 高志, 勝見 尚也, 松木 篤, 池盛 文数, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** プラスチック大気汚染の現状と課題, *エアロゾル研究,* **38,** *3,* 145-159, 2023年9月.
2939. **佐野 茂樹 :** 最新のトピックス:イソインドールが分子と分子をつなぐ!ーオルトフタルアルデヒド法の新展開, *化学,* **78,** *11,* 62-63, 2023年11月.
2940. **竹内 政樹 :** 富士山における水溶性酸性ガスの自動化分析, *金属,* **94,** *7,* 6-8, 2024年.
2941. **稲垣 舞, 立川 正憲 :** 胎盤 - 母体臓器連関を担う細胞外小胞の輸送機構, *月刊『細胞』,* **56,** *3,* 13-16, 2024年3月.
2942. **猪熊 翼, 山田 健一 :** 遠隔位電子チューニングによるN-複素環式カルベン触媒の高性能化, *有機合成化学協会誌,* **82,** *3,* 222-233, 2024年3月.
2943. **Akira Otaka, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki *and* Masaya Denda :** Tyr- or Trp-selective CH sulfenylation enabled by acid- activated S-acetamidomethyl cysteine sulfoxide, *19th Akabori Conference German-Japanese Symposium on Peptide Science,* 大津市, May 2023.
2944. **Masanori Tachikawa :** Decoding, Building, and Manipulating of the Human Blood-Brain Barrier: Perspectives on Brain-targeting Drug Delivery Systems, *43rd Pharmacological and Therapeutic Society of Thailand Meeting,* Bangkok, May 2023.
2945. **Tani Yuto, Okochi Hiroshi, Onozuka Yosuke, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Katsumi Naoya, Kajino Mizuo, Adachi Kouji, Niida Yasuhiro, Kato Shungo, Wada Ryuichi, Kamogawa Masashi, Iwazaki Hiroshi, Yokoyama Katsutaka, Nagato Takaaki, Narumi Genki, Miura Kazuhiko, Hirose Katsumi *and* Dokiya Yukiko :** Occurrence, behavior, fate, and health impact of airborne microplastics (AMPs): Characteristics of AMPs in high altitude and polar regions (4), *ACID RAIN 2020,* Niigata, Jun. 2023.
2946. **Onozuka Yosuke, Okochi Hiroshi, Tani Yuto, Yoshida Norihisa, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Takenaka Norimichi, Katsumi Naoya, Matsuki Atsushi, Kajino Mizuo, Adachi Kouji, Ishihara Yasuhiro, Iwamoto Yoko *and* Niida Yasuhiro :** Occurrence, behavior, fate, and health impact of airborne microplastics (AMPs)(3), *ACID RAIN 2020,* Niigata, Jun. 2023.
2947. **Oshimi Motohiro, Okochi Hiroshi, Wang Yize, Endo Miu, Dairiki Mitsuo, Katsumi Naoya, Minami Yukiya, Yonemochi Shinichi, Miura Kazuhiko, Kato Shungo, Wada Ryuichi, Masaki Takeuchi, Toda Kei, Dokiya Yukiko *and* Hatakeyama Shiro :** Long-term monitoring of cloud water chemistry in the free troposphere and boundary layer of Mt. Fuji (1), *ACID RAIN 2020,* Niigata, Jun. 2023.
2948. **Homma Asahi, Okochi Hiroshi, Yada Takamasa, Hayami Hiroshi, Katsumi Naoya, Minami Yukiya, Kobayashi Hiroshi, Miura Kazuhiko, Kato Shungo, Wada Ryuichi, Masaki Takeuchi, Toda Kei, Yonemochi Shinichi, Dokiya Yukiko *and* Hatakeyama Shiro :** Long-term observations of water-soluble aerosols and gases in the free troposphere and atmospheric boundary layer on Mt. Fuji for the assessment of transboundary air pollution impacts, *ACID RAIN 2020,* Niigata, Jun. 2023.
2949. **Masanori Tachikawa, Mai Inagaki, Hinori Sano, Momoko Sato, Hidetaka Kosako *and* Kenichi Funamoto :** Placenta-derived Extracellular Vesicles: their unique characteristics of the Blood-Brain Barrier (BBB) transport, *25th Symposium Signal Transduction at the Blood-Brain Barriers,* Jun. 2023.
2950. **Masanori Tachikawa, Mai Inagaki, Kenichi Funamoto, Hinori Sano, Eisuke Nakano, Miku Inai, Momoko Sato *and* Yuka Sakamaki :** Characteristics of placenta-derived extracellular vesicles (pEVs) at the human blood-brain barrier, *The Cerebral Vascular Biology, CVB 2023 meeting,* Jun. 2023.
2951. **Mai Inagaki, Masahito Yoshida, Tsukasa Sugiyama, Ayaka Taii, Yu Tsuyusaki, Tomohide Goto, Takahito Wada, Takayuki Doi, Tetsuya Terasaki *and* Masanori Tachikawa :** y+L-type amino acid transporter y+LAT2 functions as a transport system for creatine prodrug in human brain microvessel endothelial cells, *The Cerebral Vascular Biology, CVB 2023 meeting,* Jun. 2023.
2952. **Atsushi Watanabe, Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Hajime Ohtani, Norio Teramae, William Pipkin, Kazuko Matsui *and* Chuichi Watanabe :** Analyzing Microplastics in Airborne Particulate Matter by Pyrolysis-GC/MS, *PYROASIA Symposium 2023,* Kuala Lumpur, Jun. 2023.
2953. **Chiho Shinozaki, Yutaka Kohmura, Tetsuro Yoshimaru, Tsuyoshi Tahara, Masaya Denda, Hidefumi Mukai, Kohta Mohri, Yi Long Chen, Toyomasa Katagiri *and* Akira Otaka :** Study on a lipidated anti-cancer peptide allowing long-lasting duration in mice model, *AIMECS 2023,* Seoul, Jun. 2023.
2954. **Mika Ohhira, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Mina Hojo, Sayaka Tani, Masaya Denda, Hitoshi Mizuguchi *and* Akira Otaka :** Development of synthetic method for synthesizing di-Tyr-containing bi-aryl peptides enabled by oxidation of sulfenyl Tyr, *AIMECS 2023,* Seoul, Jun. 2023.
2955. **Misuzu Ishikawa, Tatsusada Yoshida *and* Kentaro Kogure :** Enhanced antioxidant activity of astaxanthin and tocotrienol through intermolecular interactions in lipid membranes, *13th International congress on membranes and membrane processes (ICOM2023),* Jul. 2023.
2956. **sachika Yamashita, ami hiramachi, Tatsuya Fukuta, Mizune Ohzono, Eiji Majima *and* Kentaro Kogure :** Antibody modification of exosome-based nanoparticles using improved Protein A to provide targeting ability, *13th International congress on membranes and membrane processes (ICOM2023),* Jul. 2023.
2957. **AMI Hiramachi, Tatsuya Fukuta, Mizune Ohzono *and* Kentaro Kogure :** Development of a novel DDS carrier having targetability to specific tissues by membrane fusion of exosome and liposome, *13th International congress on membranes and membrane processes (ICOM2023),* Jul. 2023.
2958. **Kentaro Kogure :** Non-invasive and effective intradermal delivery of macromolecules by iontophoresis, weak electric current technology, *The 11th Asian association of schools of pharmacey (AASP) conference,* Aug. 2023.
2959. **Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Hajime Ohtani, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe, Chuichi Watanabe *and* Hitoshi Mizuguchi :** Highly Sensitive Analysis of Airborne Microplastics by Splitless Pyrolysis-GC/MS, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
2960. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
2961. **Mai Inagaki, Eisuke Nakano *and* Masanori Tachikawa :** Reuptake system of extracellular vesicles in human trophoblast cell line, *International Federation of Placenta Association 2023,* Sep. 2023.
2962. **Kai Hirasawa, Mai Inagaki, Miku Inai, Makoto Amifuji, Hidetaka Kosako *and* Masanori Tachikawa :** Proteomics-based comparison of transporter expression profiles in BeWo and JEG-3 cells, *International Federation of Placenta Association 2023,* Sep. 2023.
2963. **Hiroaki Yata, Tsubasa Inokuma, Mai Inagaki, Makoto Amifuji *and* Masanori Tachikawa :** Glucose transporter-mediated transport of newly synthesized creatine analog in human blood brain barrier endothelial cells, *2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th Annual Meeting of Japanese Society for the Study of Xenobiotics,* Sep. 2023.
2964. **Sakura Mama, Mai Inagaki, Harunori Yoshikawa, Ken Imai *and* Masanori Tachikawa :** Determination of transporter mRNA levels in the isolated polysomes of human blood-brain barrier endothelial cells, *2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th Annual Meeting of Japanese Society for the Study of Xenobiotics,* Sep. 2023.
2965. **Toshiki Shimizu, Mai Inagaki, Makoto Amifuji, Shota Sasaki, Toshiro Kaneko *and* Masanori Tachikawa :** Differential enhancement effects of non-equilibrium atmospheric pressure plasma irradiation on membrane transport in human-derived cells, *2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th Annual Meeting of Japanese Society for the Study of Xenobiotics,* Sep. 2023.
2966. **Eisuke Nakano, Mai Inagaki *and* Masanori Tachikawa :** Reuptake mechanisms of human placental trophoblast cells-derived extracellular vesicles in the placental trophoblast cells, *2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th Annual Meeting of Japanese Society for the Study of Xenobiotics,* Sep. 2023.
2967. **Mai Inagaki :** Role of the blood-brain barrier transport systems for extracellular vesicles in placenta-to-brain communication, *IRCMS Symposium, Rise of Diversity in Science,* Sep. 2023.
2968. **Hitoshi Mizuguchi, Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Jiro Kasahara :** A Microdialysis-Integrated HPLC System Constructed Using Track-Etched Membrane Electrodes for Dopamine Monitoring in Mouse Brain, *19th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis 2023 (APCE 2023),* Kuala Lumpur, Oct. 2023.
2969. **Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, Kohta Hidaka, OHKAWACHI Kento, Yutaka Kohmura, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Protein tryptophan modification enabled by using S-protected cysteine sulfoxide under mild acid conditions, *13th International Peptide Symposium 15th Australian Peptide Conference,* Brisbane, Oct. 2023.
2970. **JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF OXIDANT FREE METHODOLOGY FOR PREPARING N-GLYOXYLYL PEPTIDE AND ITS APPRICATIONS, *13th International Peptide Symposium 15th Australian Peptide Conference,* Brisbane, Oct. 2023.
2971. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, OHKAWACHI Kento, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF ONE-POT/STEPWISE DISULFIDE BOND-FORMING REACTION ENABLED BY S-PROTECTED CYSTEINE SULFOXIDE WITH ITS APPLICATION TO SYNTHESIS OF INSULIN AND ITS LIPIDATED ANALOGUE, *13th International Peptide Symposium 15th Australian Peptide Conference,* Brisbane, Oct. 2023.
2972. **Masanori Tachikawa, Moemi Hidaka, Yuka Sakamaki, Kenichi Funamoto *and* Mai Inagaki :** Usefulness of the human blood-brain barrier on a chip for brain-targeting drug development, *Twentieth International Conference on Flow Dynamics,* Nov. 2023.
2973. **Tsubasa Inokuma :** Development of novel methodologies for asymmetric synthesis of noncanonical amino acid derivatives, *東国大学講演会,* Dec. 2023.
2974. **Moene Komatsu, Okochi Hiroshi, Tani Yuto, Onozuka Yousuke, Oshimi Motohiro, Hayami Hiroshi, Masaki Takeuchi, Sorimachi Atsuyuki, Fujii Yusuke, Takenaka Norimichi, Katsumi Naoya, Kajino Mizuo, Adachi Kouji, Ishihara Yasuhiro, Iwamoto Yoko, Niida Yasuhiro, Nakajima Ryota *and* Yabuki Akinori :** Distribution of potentially airborne sub-100 µm marine microplastics in the surface ocean near Japan, *2nd International Symposium on Plastic Pollution in Asian Waters From Land to Ocean,* Tokyo, Feb. 2024.
2975. **Mai Inagaki :** As a researcher, teacher, leader, manager, communicator, decision maker, caregiver, life-long learner, and as a person, *Symposium to Promote Gender Balance and Diversity in Science, Diverse Perspectives of Woman in Science To Support the Next Generation,* Feb. 2024.
2976. **Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** S-Protected cysteine sulfoxide-enabled peptide and protein customization methodology, *Biologics 2024,* London, Mar. 2024.
2977. **小野塚 洋介, 大河内 博, 谷 悠人, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 池盛 文数, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(6), *第31回環境化学討論会,* 2023年5月.
2978. **本間 旭陽, 大河内 博, 矢田 崇将, 速水 洋, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの長期観測(6), *第31回環境化学討論会,* 2023年5月.
2979. **押見 基央, 大河内 博, 速水 洋, 王 一澤, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 米持 真一, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した自由対流圏および大気境界層における雲水化学特性(8), *第31回環境化学討論会,* 2023年5月.
2980. **小松 萌音, 大河内 博, 谷 悠人, 小野塚 洋介, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 竹内 政樹, 山口 高志, 池森 文数, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(8), *第31回環境化学討論会,* 2023年5月.
2981. **熊 澤涛, 大河内 博, 趙 鶴立, 谷 悠人, 速水 洋, 反町 篤行, 竹内 政樹, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 池森 文数, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(7): 放射性物質によって汚染された森林におけるAMPs の動態, *第31回環境化学討論会,* 2023年5月.
2982. **平沢 介, 茂谷 康, 稲垣 舞, 小迫 英尊, 立川 正憲 :** Biotinylation by Antibody Recognition法を用いたヒト脳血管内皮細胞におけるCD147-膜輸送体複合体の分子実体解明, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
2983. **小西 晴貴, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 非接触型イオントフォレシスによる高分子薬物の皮内送達, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
2984. **吉田 響, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 皮内コラーゲン合成促進を目指した アスコルビン酸封入リポソームの イオントフォレシス, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
2985. **小暮 健太朗, 井上 慎也, Hasan Mahadi, 福田 達也 :** イオントフォレシスによる体内臓器へのsiRNA送達, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
2986. **小暮 健太朗 :** 徳島大学薬学部における 6年制1本化の経緯と 研究マインド醸成の取り組み, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
2987. **小暮 健太朗 :** 電気を利用した生体バリアの透過, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
2988. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの分析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
2989. **鳥井 優花, 小川 起人, 次田 宗平, 佐藤 采, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を用いたHPLCおよび微小透析法によるマウス線条体でのドーパミン放出挙動の解析, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
2990. **寺西 優樹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** デジタル画像撮影・測色法のためのOpenCV導入ソフトウェアの開発とフロー分析法への応用, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
2991. **Ara Tabassum, 小暮 健太朗 :** γオリザノールを天然プロドラッグとする抗酸化ナノ粒子による酸化ストレス誘発肝障害モデルに対する治療効果の検討, *第76回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2023年5月.
2992. **大川 亜衣梨, 山本 汐里, 枇杷谷 有佐, 月本 準, 伊藤 孝司, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** 改変 U1 snRNA を用いたカテプシン A スプライス異常の修復, *第64回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2023年5月.
2993. **傳田 将也, 野中 智貴, 小林 大志朗, 林 隼矢, 安田 拓真, 光村 豊, 原田 範雄, 稲垣 暢也, 大髙 章 :** S-保護システインスルホキシドを利用したトリプトファン選択的修飾法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会 第17回年会,* 2023年5月.
2994. **左東 大輝, 篠﨑 千穂, 傳田 将也, 大髙 章 :** ユビキチン化の機能解明を志向した新規スレオニン側鎖アシル化法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会 第17回年会,* 2023年5月.
2995. **日高 功太, 小林 大志朗, 林 隼矢, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** 保護システインスルホキシドを用いたワンポット連続ジスルフィド形成 によるインスリンの合成研究, *創薬懇話会2023 湯河原,* 2023年6月.
2996. **MANOBENDRO NATH RAY, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミン E コハク酸誘導アポトーシスには細胞内 Ca2+ とミトコンドリアが関与する, *日本ビタミン学会第 75 回大会,* 2023年6月.
2997. **瀬戸 唯加, 山﨑 美沙季, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミン E コハク酸 / ビタミン E 共含有リポソーム投与が肥満モデルマウスの脂肪蓄積に与える影響, *日本ビタミン学会第 75 回大会,* 2023年6月.
2998. **林 生成, 山﨑 美沙季, 大園 瑞音, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 安定性を向上させた新規ビタミン E 誘導体の脂肪蓄積抑制効果, *日本ビタミン学会第 75 回大会,* 2023年6月.
2999. **黒木 航太, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 二価鉄塩を用いる対称環状ペルオキシドの溶媒依存型開裂反応, *第55回有機金属若手の会,* 2023年7月.
3000. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, William Pipkin, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 大気マイクロプラスチック分析へのスプリットレス熱分解GC/MSの適用, *マテリアルライフ学会第34回研究発表会,* 2023年7月.
3001. **小暮 健太朗, Rabab Ahmed ZeinElAbdin Husseini, Hara Tomoaki, Abe Naoko, Abe Hiroshi :** Use of Iontophoresis Technology for Transdermal Delivery of a Minimal mRNA as a Potential Melanoma Therapeutic, *日本核酸医薬学会第8回年会,* 2023年7月.
3002. **藤原 達也, 高原 悠生, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 遠隔位電子チューニングによる含窒素複素環式カルベン触媒の高性能化, *第122回有機合成シンポジウム,* 2023年7月.
3003. **瀬尾 明日香, 大高 晋之, 山岡 哲二, 小暮 健太朗 :** ボロン酸基含有ポリマーを使用したヌクレオシド 封入ナノ粒子のイオントフォレシスによる皮内送達, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
3004. **井上 慎也, Mahadi Hasan, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** 経皮薬物送達技術イオントフォレシスを用いた肝臓内へのsiRNA送達, *第39回 日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
3005. **小西 晴貴, 小暮 健太朗 :** 広範囲な皮内薬物送達を可能にする非接触型イオントフォレシス, *第39回日本DDS学会学術集会,* 2023年7月.
3006. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 新規キラルチオ尿素Lewis塩基触媒を用いるスチルベンカルボン酸の5-exo選択的不斉ブロモラクトン化反応, *日本プロセス化学会2023サマーシンポジウム,* 2023年8月.
3007. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いたHPLCおよび微小透析による脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発, *第25回活性アミンに関するワークショップ,* 2023年8月.
3008. **小暮 健太朗 :** 進化したイオントフォレシスによるデリバリー, *遺伝子·デリバリー研究会第21回夏期セミナー,* 2023年8月.
3009. **井上 慎也, Mahadi Hasan, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスを用いて体内臓器へ直接送達したsiRNAの遺伝子発現抑制効果, *遺伝子·デリバリー研究会第21回夏期セミナー,* 2023年8月.
3010. **瀬尾 明日香, 大高 晋之, 山岡 哲二, 小暮 健太朗 :** ボロン酸基含有ポリマーをコアとするナノ粒子とイオントフォレシスを組み合わせたヌクレオシドの皮内送達, *遺伝子·デリバリー研究会第21回夏期セミナー,* 2023年8月.
3011. **小野塚 洋介, 大河内 博, 谷 悠人, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 池盛 文数, 勝見 尚也, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘, 櫻井 昌文, 齋藤 純一, 小林 紘子 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(10), *第64回大気環境学会年会,* 2023年9月.
3012. **谷 悠人, 大河内 博, 吉田 昇永, 速水 洋, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 北野 洸太郎, 山口 高志, 池盛 文数, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(9): 日本全国における大気中マイクロプラスチック濃度分布と発生源・輸送経路の解明, *第64回大気環境学会年会,* 2023年9月.
3013. **本間 旭陽, 大河内 博, 矢田 崇将, 速水 洋, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 小林 拓, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 戸田 敬, 米持 真一, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した大気境界層上層および自由対流圏における酸性ガスおよびエアロゾルの長期観測(7), *第64回大気環境学会年会,* 2023年9月.
3014. **押見 基央, 大河内 博, 王 一澤, 速水 洋, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 米持 真一, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した自由対流圏及び大気境界層における雲水化学観測(9), *第64回大気環境学会年会,* 2023年9月.
3015. **熊 澤涛, 大河内 博, 谷 悠人, 速水 洋, 反町 篤行, 須永 奈都, 宮崎 あかね, 竹内 政樹, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 勝見 尚也, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(11), *第64回大気環境学会年会,* 2023年9月.
3016. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatinの立体網羅的合成研究, *第65回天然有機化合物討論会,* 2023年9月.
3017. **岩浅 葵, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フローインジェクション分析法の広ダイナミックレンジ化, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
3018. **松田 絵里奈, 樫本 真央, 木下 京輔, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 前川 大河, 谷 悠人, 大河内 博, 後藤 充貴, 反町 篤行, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** µFT-IRを用いた大気中マイクロプラスチック迅速分析法の検討, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
3019. **Kebede Olbemo Selass, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Digital-movie-based flow colorimetry for pH measurement with universal indicators, *日本分析化学会第72年会,* Sep. 2023.
3020. **吉村 友佑, 井上 慎也, Hasan Mahadi, 福田 達也, 小暮 健太朗 :** イオントフォレシスによる核酸医薬の肝臓局所的な送達, *遺伝子·デリバリー研究会第22回シンポジウム,* 2023年9月.
3021. **小暮 健太朗 :** 微弱な電気を使った非侵襲的なmRNAがんワクチン, *遺伝子·デリバリー研究会第22回シンポジウム,* 2023年9月.
3022. **Masanori Tachikawa :** Coordinated roles of glymphatic system and brain barriers, *2023 International Joint Meeting of 23rd ICCP450/38th JSSX,* Sep. 2023.
3023. **猪熊 翼 :** 天然にない分子を生み出す有機化学, *第9回BRIGHTシンポジウム 徳島大学薬学部若手研究者講演会,* 2023年10月.
3024. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒によるα-チオアルデヒドのチオエステルへの異性化反応, *第52回複素環化学討論会,* 2023年10月.
3025. **中尾 允泰, 堀越 拳, 松浦 拓美, 乾 龍太郎, 佐野 茂樹 :** ケテンイミンのヘテロ-マイケル付加反応を起点とする多置換ヘテロ環合成, *第52回複素環化学討論会,* 2023年10月.
3026. **米田 晋太朗, 福田 達也, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 粒子径制御脂質ナノ粒子の脳虚血再灌流領域への効率的送達, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
3027. **小暮 健太朗 :** 微弱電流による高分子物質の生体膜突破と薬物送達, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
3028. **網藤 惇, 今野 源, 吉田 将人, 土井 隆行, 稲垣 舞, 寺崎 哲也, 立川 正憲 :** 中分子環状デプシペプチドDestruxin Eの細胞内動態を規定する取り込み，排出及び代謝機構の解明, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
3029. **立川 正憲, 稲垣 舞 :** 胎盤-脳連関機構に立脚したヒト血液脳関門・細胞外小胞輸送システムの解明, *第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2023年10月.
3030. **山﨑 尚志, 大川 亜衣梨, 山本 汐里, 枇杷谷 有佐, 月本 準, 伊藤 孝司, 小暮 健太朗 :** 塩基改変U1 snRNAを用いたカテプシンAスプライス異常の修復, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3031. **小林 将希, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ヒドロジスルフィドを経由する酸性条件による非対称トリスルフィド合成法の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3032. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒によるチオエステル新規合成法, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3033. **中尾 允泰, 堀越 拳, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルと第二級アミンのアザ-マイケル付加反応を起点とする四置換ピロールのワンポット三段階合成, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3034. **山田 祥熙, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(オルガノチオ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドのジアステレオ分岐的HWE型反応, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3035. **芦川 由大, 藤井 千恵子, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** ビス(オルガノアミノ)ホスホリル酢酸メチルとアルデヒドのジアステレオ分岐的HWE型反応, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3036. **平澤 萌, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 1,3,2-チアザホスホリジン型新規HWE型試薬の合成と不斉HWE型反応への応用, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3037. **乾 龍太郎, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルへのチア-マイケル付加反応で生じるジエステルの触媒的分子内環化反応による四置換チオフェンの合成, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3038. **眞家 帆乃香, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** デジタル画像の色相, 輝度, RGB 単位ベクトル間の内積に基づく滴定終点検出法の開発と局方医薬品定量への応用, *第62回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3039. **髙塚 雅貴, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** フローサイトメトリーと超解像度顕微鏡を用いたヒト脳血管内皮細胞における胎盤由来細胞外小胞の取込み特性と細胞内局在性解析, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3040. **永田 綱基, 野中 智貴, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** Cys(MBzl)(O)を利用したTrp位置選択的脂肪鎖修飾法の開発と修飾GIP調製への応用, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3041. **稲月 勇斗, 辻 貴志, 小林 大志朗, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** Cysteinyl Prolyl Esterシステムを利用した新規医薬品放出制御システムの開発研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3042. **江口 亜希, 大川内 健人, 大平 実佳, 傳田 将也, 大髙 章 :** 脂質ナノディスクを利用した難溶解性膜タンパク質化学合成法の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3043. **太田 りか, 左東 大輝, 傳田 将也, 大髙 章 :** 刺激応答性機能変換ペプチドの新規合成法の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
3044. **堤 敏彦, 川畑 公平, 山﨑 尚志, 月川 健士, 西 博行, 德村 彰 :** NRK52E細胞内外でのリゾホスファチジン酸と環状ホスファチジン酸の産生, *第96回 日本生化学会大会,* 2023年10月.
3045. **前川 大河, 木下 京輔, 竹田 大登, 苗村 真依, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 水口 仁志, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 熱分解GC/MSを用いた大気マイクロプラスチックの分析 ―大気マイクロプラスチック捕集フィルターの検討―, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3046. **長野 蒼大, 岩浅 葵, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** FIAによる高濃度試料の非希釈分析, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3047. **木下 京輔, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 前川 大河, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 徳島市における大気マイクロプラスチックの動態, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3048. **小林 大志朗, 林 隼矢, 日高 功太, 光村 豊, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** Interrupted Pummerer反応によるTrp選択的修飾を利用したOne-potペプチドヘテロ二量化法の開発, *第49回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2023年11月.
3049. **中尾 允泰, 堀越 拳, 松浦 拓美, 乾 龍太郎, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルのヘテロ-マイケル付加反応を起点とする多置換ヘテロ環合成, *第49回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2023年11月.
3050. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** Lossen転位を利用したペプチドN末端アルデヒド化法の開発と応用, *第49回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2023年11月.
3051. **猪熊 翼, 藤原 達也, 髙原 悠生, 入谷 航平, 橋本 健太郎, 山田 健一 :** N-複素環式カルベン触媒の遠隔位置換基導入によるNHC触媒の高性能化, *第49回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2023年11月.
3052. **JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** PREPARATION METHODOLOGY OF N-GLYOXYLYL PEPTIDE UTILIZING LOSSEN REARRANGEMENT, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
3053. **Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, Kohta Hidaka, OHKAWACHI Kento, Yutaka Kohmura, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** TRYPTOPHAN-SELECTIVE PEPTIDE MODIFICATION USING S-ACETAMIDEMETHYL PROTECTED CYSTEINE SULFOXIDE UNDER MILD ACIDIC CONDITION AND ITS APPLICATION TO PEPTIDE HETERODIMERIZATION, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
3054. **Daiki Sato, Chiho Shinozaki, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF INTERMOLECULAR ACYLATION PROTOCOL OF THREONINE BY A LATE-STAGE SEQUENTIAL ACYL TRANSFER DESULFURIZATION, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
3055. **Mika Ohhira, OHKAWACHI Kento, Kaito Anzaki, Sayaka Tani, Mina Hojo, Masaya Denda, Hitoshi Mizuguchi *and* Akira Otaka :** DEVELOPMENT OF SYNTHETIC METHOD FOR DI-TYR CONTAINING PEPTIDES RELATED TO PARKINSONS DISEASE ENABLED BY OXIDATION SULFENYL TYR, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
3056. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, OHKAWACHI Kento, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** IMPROVEMENT OF INSULIN SYNTHESIS BY COMBINATION OF O-ACYL ISOPEPTIDE METHOD AND ONE-POT/STEPWISE DISULFIDE BOND FORMATION USING S-PROTECTED CYSTEINE SULFOXIDE, *第60回ペプチド討論会,* Nov. 2023.
3057. **竹田 大登, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 大谷 肇, 寺前 紀夫, Pipkin William, 松井 和子, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気中の微量マイクロプラスチック分析における測定感度の向上について, *第28回高分子分析討論会,* 2023年11月.
3058. **Akira Otaka :** Side reaction-inspired peptide and protein chemistry, *第60回ペプチド討論会 日本ペプチド学会「学会賞」受賞講演,* Nov. 2023.
3059. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるin vivoモニタリング -マウス線条体でのドーパミンの放出制御の観測-, *2023年日本化学会中国四国支部大会山口大会,* 2023年11月.
3060. **日高 功太, 小林 大志朗, 林 隼矢, 大川内 健人, 傳田 将也, 大髙 章 :** 脂肪鎖修飾型インスリン誘導体合成を指向したS-保護システインスルホキシドを利用したワンポットジスルフィド形成/脂肪酸修飾法の開発, *第40回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2023年11月.
3061. **篠﨑 千穂, 光村 豊, 吉丸 哲郎, 傳田 将也, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** 脂肪酸修飾型乳がん増殖抑制ペプチドの開発, *第40回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2023年11月.
3062. **小暮 健太朗, 大塚 ちほ, 大園 瑞音, 山﨑 尚志 :** 微弱電流により誘起されるエンドサイトーシスのユニークな特性, *日本膜学会「第45年会」・「膜シンポジウム2023」合同大会,* 2023年11月.
3063. **瀬戸 唯加, 山崎 美沙季, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** ビタミンEコハク酸及びビタミンE共含有リポソームによる抗肥満効果の検討, *日本膜学会「第45年会」・「膜シンポジウム2023」合同大会,* 2023年11月.
3064. **金山 鈴華, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** がんワクチンの開発を目指したアジュバント修飾エクソソームの構築, *日本膜学会「第45年会」・「膜シンポジウム2023」合同大会,* 2023年11月.
3065. **竹田 大登, 苗村 真依, 木下 京輔, 竹内 政樹, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, William Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** スプリットレス熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの高感度分析法の開発, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3066. **次田 宗平, 鳥井 優花, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜電極を用いるHPLC/電量検出法によるドーパミン放出挙動のin vivoモニタング, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3067. **ORUBEMO Serase Kebede, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Development of digital-movie-based flow colorimetry for continuous pH monitoring based on color specification values using universal indicators, *第59回フローインジェクション分析講演会,* Nov. 2023.
3068. **寺西 優樹, 竹内 政樹, 田中 秀治 :** デジタル画像撮影・測色法のためのソフトウェアの開発とフロー分析法への応用, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3069. **鳥井 優花, 次田 宗平, 小川 起人, 岩本 緋天, 笠原 二郎, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター二重電極を用いる微小透析/HPLCシステム ー脳内ドーパミンモニタリングシステムの開発ー, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
3070. **猪熊 翼 :** 超硫黄分子合成法の開発研究, *第24回スクリプス・バイオメディカルフォーラム,* 2023年12月.
3071. **立川 正憲, 稲垣 舞 :** プロテオミクス×マイクロ流体デバイスで挑むヒト血液脳関門を突破する抗体開発, *第45回日本神経組織培養研究会,* 2023年12月.
3072. **小暮 健太朗 :** 新規ビタミンE誘導体による脂肪蓄積抑制効果, *第378回脂溶性ビタミン総合研究委員会,* 2023年12月.
3073. **東山 晃子, 大西 朗人, 柳川 瞬矢, 清良 尚史, W John Regan, 大川内 健人, 傳田 将也, 福島 圭穣, 西野 耕平, 大髙 章, 小迫 英尊, 藤野 裕道 :** EP4受容体の細胞内第3ループ領域に相互作用する因子の探索, *日本薬学会第144年会,横浜,2024年3月29日,* 2024年.
3074. **林 生成, 大園 瑞音, 中尾 允泰, 佐野 茂樹, 小暮 健太朗 :** 新規ビタミンE誘導体の構造安定性と脂肪蓄積抑制効果, *第33回ビタミンE研究会,* 2024年1月.
3075. **MANOBENDRO NATH RAY, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** タミンEコハク酸誘導アポトーシスとミトコンドリアおよび小胞体の関係, *第33回ビタミンE研究会,* 2024年1月.
3076. **東山 晃子, 大西 朗人, 柳川 瞬矢, 清良 尚史, W. John Regan, 大川内 健人, 傳田 将也, 福島 圭穣, 西野 耕平, 大髙 章, 小迫 英尊, 藤野 裕道 :** EP4受容体の細胞内第3ループ領域に相互作用する因子の探索, *日本薬学会 第144年会,* 2024年3月.
3077. **橋本 彩伽, 稲垣 舞, 酒巻 祐花, 万々 桜, 梶 弘和, 立川 正憲 :** ヒト脳関門を模倣するスフェロイド・マイクロ流体モデル, *2023年度生体医歯工学共同研究拠点成果報告会,* 2024年3月.
3078. **秋枝 紀凛, 武川 和人, 伊藤 剛, 長山 岳, 山﨑 尚志, 長﨑 裕加, 西野 耕平, 小迫 英尊, 篠原 康雄 :** 大腸菌発現系を用いた哺乳類脂質代謝酵素の特性解析と機能評価, *ダイバーシティ推進研究交流発表会オンライン2023,* 2024年3月.
3079. **武川 和人, 伊藤 剛, 長﨑 裕加, 山﨑 尚志, 新藤 充, 篠原 康雄 :** ボンクレキン酸がミトコンドリアのADP/ATP輸送体を 阻害する際に重要となる部分構造, *ダイバーシティ推進研究交流発表会オンライン2023,* 2024年3月.
3080. **小西 晴貴, 大園 瑞音, 小暮 健太朗 :** 非接触型イオントフォレシスによる広範な皮内への薬物送達, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3081. **中村 聖子, 大園 瑞音, 柳 香蓮, 小暮 健太朗 :** タクロリムス封入リポソームとイオントフォレシスを組み合わせた効果的な乾癬治療法の開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3082. **稲井 美紅, 稲垣 舞, 田丸 浩, 立川 正憲 :** スイホウガンを用いた抗ヒト脳微小血管内皮細胞抗体の作製, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3083. **中尾 允泰, 堀越 拳, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルと第二級アミンのアザ-マイケル付加反応を起点とする四置換ピロールの効率的ワンポット三段階合成, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3084. **小林 将希, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ヒドロジスルフィドを経由する酸性条件による非対称トリスルフィド合成法の開発, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3085. **髙原 悠生, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 触媒的不斉ベンゾイン反応によるジアルドースの非対称化を鍵工程とする(+)-および(-)-Uvaridacol Lの分岐型合成, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3086. **外原 新也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ビスフェニルメンチルアルキリデンマロネートを用いるシクロプロパンアミノ酸のエナンチオ選択的合成法の開発, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3087. **光安 彩香, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 山田 健一 :** α-アミノリン酸含有ペプチド合成を指向したN-Nps-α-イミノリン酸アミドの合成, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3088. **佐野 陽乃里, 山本 圭, 稲垣 舞, 三木 寿美, 髙塚 雅貴, 立川 正憲 :** ヒト胎盤絨毛細胞から分泌される細胞外小胞の特性とヒト脳微小血管内皮細胞への取り込み機構, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3089. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** 主鎖アミド保護基を活用したLossen転位反応による 合成後期ペプチドα位ヘテロ化法の開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3090. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒によるチオエステルの新規合成法, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3091. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** (Z)-スチルベンカルボン酸のブロモラクトン化反応における位置選択性の逆転, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3092. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Hexahydrophenanthridinone骨格構築法の開発とPancratistatin誘導体合成への応用, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3093. **中村 翔哉, 青﨑 春菜, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 疎水性アンカー担持リサイクラブルキラルリン酸触媒の開発, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
3094. **日高 萌実, 佐々木 一成, 稲垣 舞, 立川 正憲 :** グローバルプロテオミクスによる妊娠マウスの脳微小血管において発現変動するタンパク質の同定, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
3095. **Masanori Tachikawa :** Decoding and manipulating of the human blood-brain barrier logistics for brain-targeting delivery of macromolecules, *Seminar at Uppsala University,* Jun. 2023.
3096. **山田 健一 :** シクリトール類の立体選択的合成を基盤とする抗腫瘍性天然化合物の立体網羅的類縁体合成, *第4回 SGH がん研究者ワークショップ,* 2023年7月.
3097. **Olbemo Kebede Selass, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Digital-movie-based flow colorimetry for pH measurement with universal indicators, *2023 Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2023.
3098. **山田 健一 :** 電子論に基づく分子の基本的性質, 東京化学同人, 2024年7月.
3099. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, Junya Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Advanced Insulin Synthesis by One-pot/Stepwise Disulfide Bond Formation Enabled by S-Protected Cysteine Sulfoxide, *Chemistry - A European Journal,* **30,** *39,* e202401003, 2024.
3100. **Junya Hayashi, Daishiro Kobayashi, Chizuru Namikawa, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Synthesis of N-Glyoxylyl Peptides Enabled by a Lossen Rearrangement-Induced Intramolecular Redox Reaction of N-Terminal Glycyl Hydroxamic Acid, *Organic Letters,* **26,** *20,* 4246-4250, 2024.
3101. **Sun Chunzhao, Tsubasa Inokuma, Tsuji Daisuke, Yamaoka Yousuke, Akagi Reiko *and* Ken-ichi Yamada :** Total Synthesis of 1,4a-di-epi-ent-Pancratistatin, Exemplifying a Stereodivergent Approach to Pancratistatin Isomers, *Chemical Communications,* **60,** 6757-6760, 2024.
3102. **Junya Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Late-stage formation of a sactionine linkage enabled by Lossen rearrangement of glycyl hydroxamic acid, *Organic Letters,* **26,** *24,* 5167-5171, 2024.
3103. **Daishiro Kobayashi, Masaya Denda, Junya Hayashi, Kohta Hidaka, Yutaka Kohmura, Takaaki Tsunematsu, Kohei Nishino, Harunori Yoshikawa, OHKAWACHI Kento, Kiyomi Nigorikawa, Tetsuro Yoshimaru, Naozumi Ishimaru, Wataru Nomura, Toyomasa Katagiri, Hidetaka Kosako *and* Akira Otaka :** Sulfoxide-Mediated Cys-Trp-Selective Bioconjugation that Enables Protein Labeling and Peptide Heterodimerization, *ChemistryEurope,* **2,** *3-4,* e202400014, 2024.
3104. **Tsuji Takashi, Hayato INAZUKI, Kobayashi Daishiro, Hayashi JUNYA, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Cysteinylprolyl ester-mediated drug release from a lipid-drug conjugate, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **109,** 129850, 2024.
3105. **Makoto Amifuji, Mai Inagaki, Masahito Yoshida, Takayuki Doi *and* Masanori Tachikawa :** Characteristics of membrane transport, metabolism, and target protein binding of cyclic depsipeptide destruxin E in HeLa cells, *Drug Metabolism and Pharmacokinetics,* **58,** 101028, 2024.
3106. **田中 秀治 :** 流量変化を活用する流れ分析法 —フローレシオメトリーと振幅変調多重化フロー分析法—, *分析化学,* **73,** *9,* 441-456, 2024年.
3107. **Husam Khaled, Zahra Ghasemi, Mai Inagaki, Kyle Patel, Yusuke Naito, Benjamin Feller, Nayoung Yi, B Farin Bourojeni, Kihoon Alfred Lee, Nicolas Chofflet, Artur Kania, Hidetaka Kosako, Masanori Tachikawa, Steven Connor *and* Hideto Takahashi :** The TrkC-PTPσ complex governs synapse maturation and anxiogenic avoidance via synaptic protein phosphorylation., *The EMBO Journal,* **43,** *22,* 5690-5717, 2024.
3108. **Toshihiko Tsutsumi, Satoshi Taira, Risa Matsuda, Chieko Kageyama, Mamiko Wada, Tomoya Kitayama, Norimitsu Morioka, Katsuya Morita, Kazuhito Tsuboi, Naoshi Yamazaki, Jun-ichi Kido, Toshihiko Nagata, Toshihiro Dohi *and* Akira Tokumura :** Lysophospholipase D activity on oral mucosa cells in whole mixed human saliva involves in production of bioactive lysophosphatidic acid from lysophosphatidylcholine., *Prostaglandins & Other Lipid Mediators,* **174,** 106881, 2024.
3109. **Yukuto Ogawa, Sohei Tsugita, Yuka Torii, Hiten Iwamoto, Tsukasa Sato, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Tomohiko Kuwabara, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Microdialysis-integrated HPLC system with dual-electrode detection using track-etched membrane electrodes for in vivo monitoring of dopamine dynamics, *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **1247,** 124318, 2024.
3110. **Hibiki Yoshida, Rio Yamaguchi, Shintaro Yoneda, Naoshi Yamazaki *and* Kentaro Kogure :** Intradermal Delivery of a Liposomal Formulation Encapsulating Amphiphilic Ascorbic Acid by Iontophoresis for Promotion of Collagen Synthesis, *Journal of Drug Delivery Science and Technology,* **103,** 106438, 2024.
3111. **Chunzhao Sun, Hiromichi Nishikawa, Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Diastereodivergent Construction of Octahydrophenanthridinone and Octahydrophenanthridine Cores, *Molecules,* **30,** *2,* 371, 2025.
3112. **Xuejing Lu, Norio Harada, Takuma Yasuda, Eri Ikeguchi-Ogura, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda, Yohei Seno, Shunsuke Yamane, Daisuke Yabe, Akira Otaka *and* Nobuya Inagaki :** Effects of tryptophan-selective lipidated glucagon-like peptide 1 (GLP-1) peptides on the GLP-1 receptor, *The Journal of Endocrinology,* **264,** *3,* 2025.
3113. **Shigeki Sano, Shoki Yamada, Takahito Ihara, Kazumasa Seki, Syuji Kitaike *and* Michiyasu Nakao :** Synthesis of Methyl 2-[Bis(benzylthio)phosphoryl]acetate as a Novel HornerWadsworthEmmons-Type Reagent and Its Application to the Diastereodivergent Synthesis of (E)- and (Z)-α,β-Unsaturated Esters, *Synlett,* **36,** *5,* 546-550, 2025.
3114. **Michiyasu Nakao, Marie Okamoto, Satoshi Isetani, Ayato Imai, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Development of a Novel HornerWadsworthEmmons Reagent for the Facile Preparation of Mixed Phosphonoacetates, *SynOpen,* **9,** *1,* 131-137, 2025.
3115. **Yuika Seto, S Alam Tafsirul M Tapu, Natsuho Kugisaki, Shintaro Yoneda, Naoshi Yamazaki *and* Kentaro Kogure :** Liposomal formulation co-encapsulating α-tocopheryl succinate and α-tocopherol ameliorates high-fat diet-induced obesity, *Journal of Pharmaceutical Sciences,* **114,** *5,* 103724, 2025.
3116. **Akiko Yamada, Akira Watanabe, Atsushi Nara, Tsubasa Inokuma, Masatake Asano, Yasuo Shinohara *and* Takenori Yamamoto :** Multiple Inhibitory Mechanisms of DS16570511 Targeting Mitochondrial Calcium Uptake: Insights from Biochemical Analysis of Rat Liver Mitochondria, *International Journal of Molecular Sciences,* **26,** *6,* 2670, 2025.
3117. **Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Improvement of Asymmetric Reactions via Remote Electronic Tuning of N-Heterocyclic Carbene Catalysts, *ChemCatChem,* **16,** *22,* e202401078, Aug. 2024.
3118. **Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Improvement of Asymmetric Reactions via Remote Electronic Tuning of N-Heterocyclic Carbene Catalysts, *ChemCatChem,* **16,** *22,* e202401078, Aug. 2024.
3119. **Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Mai Naemura, Majied Khalila Rachmasrori, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe *and* Chuichi Watanabe :** Sensitive Determination of Polyethylene Terephthalate Collected from the Air by Thermochemolysis-Gas Chromatography/Mass Spectrometry, *24th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis (Pyro2024),* Beijing, May 2024.
3120. **Akira Otaka, Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi *and* Masaya Denda :** Insulin Synthesis Using Stepwise Disulfide Bond Formation Enabled by S-Protected Cysteine and Cysteine Sulfoxide Pairs, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
3121. **SATOH Daiki, Chiho Shinozaki, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of acylation protocol of threonine residue by sequential highly efficient acyl transfersdesulfurization, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
3122. **JUNYA Hayashi, Daishiro Kobayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of α-thioetherification reaction on peptides for sactipeptide synthesis using glycyl hydroxamic acid, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
3123. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, JUNYA Hayashi, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Disulfide-shuffling encountered in insulin synthesis using disulfide-forming reaction enabled by S-protected cysteine and sulfoxide pair, *9th Chemical Protein Synthesis Conference,* Nagoya, Jun. 2024.
3124. **Atsushi Watanabe, Hitoshi Mizuguchi, Hiroto Takeda, Kyosuke Kinoshita, Masaki Takeuchi, Norio Terame, William Pipkin *and* Chuichi Watanabe :** Size Segregated Microplastics Analysis in Airborne Particulate Matter: Sampling and Analysis, *3rd International Conference on Advanced Materials and Characterization,* Bangkok, Jul. 2024.
3125. **Fumikazu Ikemori, Hiroshi Okochi, Masaki Takeuchi, Takayuki Kameda, Kazuichi Hayakawa, Tomoki Nakayama, Atsushi Matsuki, Akie Yuba, Keiichi Sato, Worradorn Phairuang, Muhammad Amin, Rahmi Mulia Putri, Chanmoly Or, Mitsuhiko Hata *and* Masami Furuuchi :** Characterization of plastic combustion tracer components in atmospheric aerosols in Japan and abroad, *3rd International Conference on Advanced Materials and Characterization,* Bangkok, Jul. 2024.
3126. **Yosuke Onozuka, Hiroshi Okochi, Hiroko Kobayashi, Junichi Saito, Masaki Takeuchi, Chuichi Watanabe, Atsushi Matsuki, Takahisa Ishimura, Hiromasa Fujii *and* Chanmoly Or :** Occurrence, behavior, fate, and health impact of airborne microplastics (AMPs) (23): Characteristics of AMPs roadside in the Tokyo metropolitan area, Japan, *3rd International Conference on Advanced Materials and Characterization,* Bangkok, Jul. 2024.
3127. **SATOH Daiki, Chiho Shinozaki, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** Development of late-stage acylation methodology of threonine residue enabled by chemoselective acyl transfer followed by desulfurization, *37th European Peptide Symposium 14th International Peptide Symposium,* Firenze, Aug. 2024.
3128. **Hiroto Takeda, Mai Naemura, Majied Khalila Rachmasrori, Masaki Takeuchi, Kyosuke Kinoshita, Maekawa Taiga, Tomoya Ogawa, Toshio Takayanagi, Norio Teramae, William Pipkin, Atsushi Watanabe, Chuichi Watanabe *and* Hitoshi Mizuguchi :** Analysis of airborne particulate PET by thermochemolysis-GC/MS using tetramethylammonium hydroxide, *RSC-JAIMA Symposium on Analytical Chemistry 2024,* Chiba, Sep. 2024.
3129. **Yuka Torii, Sohei Tsugita, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Dopamine monitoring in a mouse brain using a microdialysis-integrated HPLC equipped with a track-etched membrane double-electrode detector, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
3130. **Hiroshi Okochi, Yuto Tani, Yize Wang, Yosuke Onozuka, Norihisa Yoshida, Somei Yanagitani, Hiroshi Hayami, Masaki Takeuchi, Atsuyuki Sorimachi, Yusuke Fujii, Norimichi Takenaka, Naoya Katsumi, Akane Miyazaki, Natsu Sunaga, Shin-ichi Hayama, Yurika Tokunaga, Takashi Yamaguchi, Atsushi Matsuki, Fumikazu Ikemori, Shungo Kato, Hiroshi Kobayashi, Mizuo Kajino, Kouji Adachi, Yasuhiro Ishihara, Yoko Iwamoto *and* Yasuhiro Niida :** Occurrence, behavior, fate, and health impact of airborne microplastics (13): Current status of AMPs research in Japan, *The 13th Asian Aerosol Conference (AAC) 2024,* Bcck Kuching, Sarawak, Malaysia, Nov. 2024.
3131. **Hikaru Nitta, Hiroshi Okochi, Zetao Xiong, Yuto Tani, Hiroshi Hayami, Natsu Sunaga, Akane Miyazaki, Atsuyuki Sorimachi, Masaki Takeuchi, Yusuke Fujii, Naoya Katsumi, Mizuo Kajino, Koji Adachi, Yasuhiro Ishihara, Yoko Iwamoto *and* Yasuhiro Niida :** Occurrence, behavior, fate, and health impact of airborne microplastics (12): Behavior of AMPs in urban and mountain forests, *The 13th Asian Aerosol Conference (AAC) 2024,* Bcck Kuching, Sarawak, Malaysia, Nov. 2024.
3132. **Moene Komatsu, Hiroshi Okochi, Yosuke Onozuka, Yuto Tani, Hiroshi Hayami, Masaki Takeuchi, Atsuyuki Sorimachi, Yusuke Fujii, Naoya Katusmi, Mizuo Kajino, Koji Adachi, Yasuhiro Ishihara, Yoko Iwamoto, Hiroshi Kobayashi, Yasuhiro Niida, Ryota Nakajima *and* Akinori Yabuki :** Observation of airborne and sub-100 µm marine microplastics in the open ocean near Japan and on Chichijima island, *The 13th Asian Aerosol Conference (AAC) 2024,* Bcck Kuching, Sarawak, Malaysia, Nov. 2024.
3133. **Yuka Torii, Tsugita Sohei, Yukuto Ogawa, Hiten Iwamoto, Jiro Kasahara, Masaki Takeuchi, Toshio Takayanagi *and* Hitoshi Mizuguchi :** Microdialysis-integrated HPLC system with dual-electrode detection using track-etched membrane electrodes for in vivo monitoring of neurotransmitters, *The International Meeting of the Polarographic Society of Japan (PSJ),* Kyoto, Nov. 2024.
3134. **Masaki Takeuchi, Serika Okabe *and* Hideji TANAKA :** Post-column concentration of anions by solvent evaporation/online concentration, *The 23rd International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques,* Chiang Mai, Dec. 2024.
3135. **Hitoshi Mizuguchi, Yukuto Ogawa, Sohei Tsugita, Yuka Torii, Hiten Iwamoto, Tsukasa Sato, Tomohiko Kuwabara, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Masaki Takeuchi *and* Jiro Kasahara :** In vivo Dopamine Dynamics Monitoring via Microdialysis-Coupled HPLC with Dual Track-Etched Membrane Electrode Detection, *The 23rd International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques (ICFIA2024),* Chiang Mai, Dec. 2024.
3136. **大河内 博, 谷 悠人, 小野塚 洋介, 王 一澤, 速水 洋, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの実態解明と健康影響評価:AMΦプロジェクトのご紹介, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
3137. **木下 京輔, 前川 大河, 樫本 真央, 松田 絵里奈, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 小野塚 洋介, 大河内 博, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 熱分解GC/MSを用いる大気マイクロプラスチックの定量, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
3138. **二木 亮丞, 七條 まりあ, 岡本 和将, 高橋 利, 大平 慎一, 水口 仁志, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** フィードバック標準添加法による海水中亜硝酸イオン，硝酸イオンの自動化測定, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
3139. **前田 結花, 田中 遥, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ポータブルなNH3ガスモニタの開発, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
3140. **田中 秀治, Selass Kebede Olbemo, 和井 雄暉, 竹内 政樹 :** 万能試薬を用いる動画撮影/測色検出pH測定法の開発とフロー滴定への応用, *第84回分析化学討論会,* 2024年5月.
3141. **橋本 彩伽, 稲垣 舞, 田良島 典子, 南川 典昭, 立川 正憲 :** ヒト血液脳関門・くも膜関門におけるcGAS-STING経路が関わる自然免疫応答機構の役割, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
3142. **万々 桜, 稲垣 舞, 吉川 治孝, 立川 正憲 :** ヒト脳微小血管内皮細胞ポリソーム画分における輸送体mRNAの発現量解析, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
3143. **平沢 介, 茂谷 康, 稲垣 舞, 田良島 典子, 南川 典昭, 小迫 英尊, 立川 正憲 :** ヒト脳微小血管内皮細胞におけるSTING経路活性化に伴う細胞膜タンパク質変動の解明, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
3144. **矢田 浩晃, 猪熊 翼, 稲垣 舞, 網藤 惇, 立川 正憲 :** 血液脳関門グルコーストランスポーターを介して輸送されるクレアチンプロドラッグの開発, *日本薬剤学会第39年会,* 2024年5月.
3145. **太田 りか, 左東 大輝, 傳田 将也, 大髙 章 :** 新規スレオニン側鎖アシル化法を用いた刺激応答性機能変換ペプチドの合成, *日本ケミカルバイオロジー学会 第18回年会,* 2024年5月.
3146. **小林 将希, 岩浅 雄喜, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 酸性条件によるジスルフィドからトリスルフィドへの伸長反応の開発, *第22回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2024年6月.
3147. **江口 亜希, 大川内 健人, 大平 実佳, 傳田 将也, 大髙 章 :** 人工脂質膜を反応場とした難溶性膜タンパク質化学合成法の開発, *創薬懇話会2024 札幌,* 2024年6月.
3148. **永田 綱基, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** S-保護CysスルホキシドによるTrp選択的スルフェニル化反応を利用したGIP–GLP-1ヘテロダイマー合成, *創薬懇話会2024 札幌,* 2024年6月.
3149. **池盛 文数, 大河内 博, 竹内 政樹, 亀田 貴之, 早川 和一, 中山 智喜, Worradorn Phairuang, Muhammad Amin, Mulia Rahmi Putri, 畑 光彦, 古内 正美 :** 国内と国外における大気粒子中プラスチック燃焼トレーサーの濃度実態, *第32回環境化学討論会,* 2024年7月.
3150. **池盛 文数, 長谷川 瞳, 山神 真紀子, 久恒 邦裕, 畑 光彦, 古内 正美, 竹内 政樹, 大河内 博 :** 名古屋市における大気浮遊粉じん中6PPDキノンの実態把握, *第32回環境化学討論会,* 2024年7月.
3151. **原 知菜美, 大河内 博, 谷 悠人, 小野塚 洋介, 速水 洋, 王 一澤, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 池盛 文数, 勝見 尚也, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 小林 拓, 加藤 俊吾, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(21):積雪中マイクロプラスチックの特徴と氷晶核としての可能性, *第32回環境化学討論会,* 2024年7月.
3152. **笹井 駿希, 大河内 博, 谷 悠人, 小野塚 洋介, 小松 萌音, 速水 洋, 王 一澤, 竹内 政樹, 樫本 真央, 反町 篤行, 藤井 佑介, 竹中 規訓, 山口 高志, 池盛 文数, 勝見 尚也, 松木 篤, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 小林 拓, 加藤 俊吾, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(20):エアロゾル中AMPsの全国調査とその起源推定, *第32回環境化学討論会,* 2024年7月.
3153. **新田 輝, 大河内 博, 熊澤 涛, 谷 悠斗, 速水 洋, 王 一澤, 須永 奈都, 竹内 政樹, 宮崎 あかね, 反町 篤行, 竹内 政樹, 藤井 佑介, 勝見 尚也, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 加藤 俊吾, 小林 拓, 新居田 恭弘 :** 大気中マイクロプラスチックの起源，動態，健康影響 (19): 都市部森林と山間部森林におけるAMPsの動態, *第32回環境化学討論会,* 2024年7月.
3154. **小松 萌音, 大河内 博, 谷 悠人, 小野塚 洋介, 速水 洋, 王 一澤, 竹内 政樹, 反町 篤行, 藤井 佑介, 勝見 尚也, 竹内 政樹, 梶野 瑞王, 足立 光司, 石原 康宏, 岩本 洋子, 小林 拓, 加藤 俊吾, 新居田 恭弘, 中嶋 亮太, 矢吹 彬憲 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(18);100 µm 以下の表層海洋マイクロプラスチックの特徴と大気飛散の可能性, *第32回環境化学討論会,* 2024年7月.
3155. **水口 仁志, 竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, Willam Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一 :** 大気マイクロプラスチック分析への反応熱分解GC/MSの適用, *マテリアルライフ学会第35回研究発表会,* 2024年7月.
3156. **池盛 文数, 長谷川 瞳, 山神 真紀子, 久恒 邦裕, 古内 正美, 畑 光彦, 竹内 政樹, 大河内 博 :** 名古屋市における大気浮遊粉じん中6PPDキノンの起源解析, *第65回大気環境学会年会,* 2024年9月.
3157. **竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 樫本 真央, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 小野塚 洋介, 大河内 博, 池盛 文数, 田中 秀治 :** 徳島市における大気マイクロプラスチックの分析, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
3158. **田中 秀治, 谷口 朋代, 田畠 歩未, 森口 一平, 稲井 大雅, 竹内 政樹 :** 流路末端に生じる液滴の光度/測色検出法の開発とモリブデン青法による検証, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
3159. **高原 悠生, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ジアルドースのベンゾイン環化を基盤とする抗腫瘍性天然物の立体網羅的合成研究, *第66回 天然有機化合物討論会,* 2024年9月.
3160. **竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 小川 智也, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, WIlliam PIPKIN, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 水酸化テトラメチルアンモニウムを用いる反応熱分 解 GC/MSによる大気粉塵中の PETの分析, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
3161. **Shiozawa Rui, Masui Kana, Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Development of a synthetic methodology to obtain both epimers of a-indolylglycine-containing peptide in one step, *第61回ペプチド討論会,* Oct. 2024.
3162. **小野塚 洋介, 大河内 博, 速水 洋, 王 一澤, 齊藤 純一, 竹内 政樹, 渡辺 忠一, 渡辺 壱, 石村 敬久, 藤井 大将 :** 大気中マイクロプラスチックの起源・動態・健康影響(25): 道路沿道大気中における空気動力学径分布の検討, *第29回大気化学討論会,* 2024年10月.
3163. **押見 基央, 大河内 博, 王 一澤, 速水 洋, 勝見 尚也, 皆巳 幸也, 米持 真一, 三浦 和彦, 加藤 俊吾, 和田 龍一, 竹内 政樹, 土器屋 由紀子, 畠山 史郎 :** 富士山体を利用した自由対流圏および大気境界層における雲水化学観測(10): エアロゾル・雲相互作用の野外観測, *第29回大気化学討論会,* 2024年10月.
3164. **孫 春朝, 高原 悠生, 西川 弘修, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒を用いるイノシトール合成法を基盤とする立体異性体の網羅的合成を志向した1,4a-di-epi-ent-Pancratistatinの合成, *第53回複素環化学討論会,* 2024年10月.
3165. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒を用いる新規チオエステル合成法, *第53回複素環化学討論会,* 2024年10月.
3166. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** スチルベンカルボン酸のブロモラクトン化反応における位置選択性制御, *第50回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2024年10月.
3167. **猪熊 翼, 小林 将希, 岩浅 雄喜, 西垣 真子, 山田 健一 :** 硫黄原子の段階的伸長反応による超硫黄分子の新規合成法開発, *第50回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2024年10月.
3168. **Kohta Hidaka, Daishiro Kobayashi, HAYASHI Junya, Masaya Denda *and* Akira Otaka :** SELENAZOLIDINE AS A DUALLY FUNCTIONING AGGREGATION DISRUPTING UNIT, *第61回ペプチド討論会,* Oct. 2024.
3169. **竹田 大登, 苗村 真依, KHALILA MAJIED RACHMASRORI, 竹内 政樹, 木下 京輔, 前川 大河, 小川 智也, 髙栁 俊夫, 寺前 紀夫, William Pipkin, 渡辺 壱, 渡辺 忠一, 水口 仁志 :** 水酸化テトラメチルアンモニウムを用いる反応熱分解 GC/MS による大気中の微量 PET の定量, *第29回高分子分析討論会,* 2024年10月.
3170. **東山 晃子, 大西 朗人, 柳川 瞬矢, 清良 尚史, Regan W John, 大川内 健人, 傳田 将也, 福島 圭穣, 西野 耕平, 大髙 章, 小迫 英尊, 藤野 裕道 :** 細胞の増殖性を調整するヒト EP4 受容体細胞内第3ループ領域を認識するキナーゼの探索, *生体機能と創薬シンポジウム2024,* 2024年11月.
3171. **大髙 章 :** 世界の歴史を変えた化合物たちとペプチド, *日本ペプチド学会 市民フォーラム2024,* 2024年11月.
3172. **木下 京輔, 前川 大河, 樫本 真央, 伊川 凌太郎, 浅井 悠希, 竹田 大登, 苗村 真依, 水口 仁志, 小野塚 洋介, 大河内 博, 池盛 文数, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** 熱分解GC/MSによる大気マイクロプラスチックの定量, *第60回フローインジェクション分析講演会,* 2024年11月.
3173. **Olbemo Kebede Selass, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Digital-movie-based colorimetry for hue-based differentiating titration of multiple analytes by feedback-based flow ratiometry, *第60回フローインジェクション分析講演会,* Nov. 2024.
3174. **竹内 政樹 :** フィードバック標準添加法の開発と環境水への応用, *第60回フローインジェクション分析講演会,* 2024年11月.
3175. **大髙 章 :** 「失敗の言語化」が拓いたペプチド・タンパク質の修飾反応, *東北大学 第10回 医薬品開発研究センターシンポジウム 次世代創薬に向けたアプローチ,* 2024年11月.
3176. **松田 あすか, 山﨑 尚志, 小暮 健太朗 :** カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ1Bの翻訳後修飾の可能性, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
3177. **外原 新也, 山田 健一, 猪熊 翼 :** ビスフェニルメンチルアルキリデンマロネートを用いるシクロプロパンアミノ酸のエナンチオ選択的合成法の開発, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
3178. **光安 彩香, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 山田 健一 :** α-イミノリン酸アミドエステル合成法の開発, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
3179. **今井 彩仁, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-[ビス(ベンジルチオ)ホスホリル]-2-フルオロ酢酸エチルの合成とHWE型反応への応用, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
3180. **髙村 颯秀, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 3-イミノアクリル酸メチルとマロン酸メチルモノアミドのマイケル付加反応を用いる五置換ピリジンの合成, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
3181. **大髙 章 :** 失敗の言語化が未来を拓く, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
3182. **稲月 勇斗, 辻 貴志, 小林 大志朗, 林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** Cysteinylprolyl ester を利用した脂肪鎖―薬物複合体からの薬物放出システムの開発研究, *第41回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2024年11月.
3183. **前田 結花, 田中 遥, 田中 秀治, 竹内 政樹 :** ポータブルな大気中NH3ガス及び粒子状NH4+分析システムの開発, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
3184. **田中 秀治, 柿内 直哉, 落合 惇也, 谷口 朋代, 森口 一平, Selass Kebede Olbemo, 竹内 政樹 :** デジタル顕微鏡を用いる画像撮影・リアルタイム測色法の開発とフロー滴定，比色定量およびpH測定への応用, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
3185. **水口 仁志, 小川 起人, 次田 宗平, 鳥井 優花, 岩本 緋天, 桑原 知彦, 竹内 政樹, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, 笠原 二郎 :** トラックエッチ膜二重電極検出器を搭載した微小透析/細管HPLCによるマウス脳内ドーパミンのin vivo測定, *電気化学会第92回大会/第75回化学センサ研究発表会,* 2025年3月.
3186. **傳田 将也, 佐藤 智恵美, 髙田 春風, 金沢 貴憲, 佐藤 陽一, 阿部 真治, 石田 竜弘, 小暮 健太朗, 土屋 浩一郎 :** 地域医療を担う薬剤師の育成・輩出を指向した徳島大学薬学部における取り組み(第1報) ∼研究型地域医療薬剤師育成プログラムの設置と現在までの取り組み∼, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
3187. **小野 美月, 猪熊 翼, 矢田 浩晃, 稲垣 舞, 山田 健一, 立川 正憲 :** クレアチン輸送体欠損型脳クレアチン欠乏症治療を指向したクレアチンプロドラッグの開発, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
3188. **光安 彩香, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 山田 健一 :** N-Npsイミノリン酸アミドへのインドールの付加によるɑ-アミノリン酸含有ペプチドの後期修飾型合成法の開発, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
3189. **汐澤 壘, 増井 香奈, 猪熊 翼, 山田 健一 :** α-インドリルグリシン含有ペプチド両エピマーの一挙合成法の開発, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
3190. **林 隼矢, 傳田 将也, 大髙 章 :** N-ヒドロキシペプチドを足掛かりとした新規ペプチド フラグメント縮合法の開発, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
3191. **笹川 大輝, 篠﨑 千穂, 傳田 将也, 吉丸 哲郎, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** アミド型側鎖架橋を有する乳がん増殖抑制ペプチドの改良合成法の開発, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
3192. **今井 彩仁, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 2-[ビス(ベンジルチオ)ホスホリル]-2-フルオロ酢酸エチルを用いるジアステレオ分岐的HWE型反応, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
3193. **髙村 颯秀, 中尾 允泰, 佐野 茂樹 :** 五置換ピリジン合成を指向した3-イミノアクリル酸メチルとマロン酸メチルモノアミドのマイケル付加反応, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
3194. **Tsubasa Inokuma :** Development of a novel methodology for supersulfide synthesis via one-by-one sulfur elongation, *日本薬学会第145年会(福岡),* Mar. 2025.
3195. **外原 新也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ビスフェニルメンチルアルキリデンマロネートを用いる不斉シクロプロパン化の開発とシクロプロパンアミノ酸合成への応用, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
3196. **小林 将希, 岩浅 雄喜, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 段階的な硫黄原子の伸長による非対称ペンタスルフィドの合成, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
3197. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** アルデヒドのα-チオ基転位反応による脂肪族チオエステルの合成, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
3198. **田原 強, 篠﨑 千穂, 吉丸 哲郎, 毛利 浩太, 傳田 将也, 大谷 環樹, 片桐 豊雅, 大髙 章, 向井 英史, 崔 翼龍 :** PETを用いた脂質化抗がんペプチドの動態解析, *日本分子イメージング学会,* 2024年5月.
3199. **吉岡 里紗, 橋本 晴香, 月本 準, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** トランススプライシングによるヒトカテプシンAスプライス異常の修復, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
3200. **松田 あすか, 古藤 遼佑, 小西 怜哉, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** 動物細胞で発現させたヒトおよびラットカルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ1Bの解析, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
3201. **菅原 千佳, 川合 真央, 多田 安里, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** CPT1A mRNAの3'非翻訳領域におけるA-to-I RNA編集部位, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
3202. **枇杷谷 有佐, 月本 準, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** 改変U1 snRNAを用いたカテプシンAスプライス異常の修復, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
3203. **髙橋 永, 多田 安里, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ1A(CPT1A)におけるA-to-I RNA編集の意義の解明, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
3204. **Selass Kebede Olbemo, Yohsuke Sakai, Masaki Takeuchi *and* Hideji TANAKA :** Application of digital-movie-based flow colorimetry to hue-based end point detection of acid-base titration by feedback-based flow ratiometry using universal indicator, *Analytical Sciences,* **41,** *4,* 419-425, 2025.
3205. **田中 秀治 :** フィードバック制御フローレシオメトリー, *計測技術,* **53,** *5,* 18-25, 2025年4月.
3206. **田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法, *計測技術,* **53,** *6,* 22-28, 2025年5月.
3207. **Tsubasa Inokuma, Masaki Kobayashi, Yuki Iwasa, Mako Nishigaki *and* Ken-ichi Yamada :** Development of novel sulfur reagents for the controlled chemical synthesis of supersulfides, *Redox Week in Sendai 2025,* Apr. 2025.
3208. **HAYASHI Junya, MASUI Ayane *and* Akira Otaka :** N-Aminoacyl-N-hydroxy peptide ligation for peptide and protein synthesis, *20th Akabori Conference Japanese-German Symposium on Peptide Science,* Berlin, May 2025.
3209. **林 隼矢, 小林 大志朗, 傳田 将也, 大髙 章 :** サクチペプチド類合成を指向したペプチド主鎖チオエーテル化反応の開発研究, *第23回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2025年5月.