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. **新垣 尚捷, 姫田 敏樹 :** 分子細胞生物学基礎実験法第2版, --- サブトラクション法による生理機能に関わる遺伝子の解析 ---, 南江堂, 東京, 2004年4月.
3. **園山 智宏, 新垣 尚捷 :** 分子細胞生物学基礎実験法第2版, --- ノーザンブロティング ---, 南江堂, 東京, 2004年4月.
4. **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.
5. **森田 秀芳, 若泉 誠一, 宮田 政徳, 桂 修治, 森 健治, 中條 信義, 樋口 富彦, 原口 雅宣, 大橋 眞, 松浦 健二 :** 授業改善のための実例集ハンドブック, 大学開放実践センター, 徳島, 2005年1月.
6. **Youichi Sato, Hirofumi Shibata, Naokatu Arakaki *and* Tomihiko Higuti :** 6,7-dihydroxyflavone dramatically intensifies the susceptibility of methicillin-resistant or -sensitive Staphylococcus aureus to beta-lactams., *Antimicrobial Agents and Chemotherapy,* **Vol.48,** *No.4,* 1357-1360, 2004.
7. **Mitsuru Shindo, Yusuke Sato, Takashi Yoshikawa, Ryoko Koretsune *and* Kozo Shishido :** Stereoselective Olefination of Unfunctionalized Ketones via Ynolates, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.69,** *No.11,* 3912-3916, 2004.
8. **Midori Suenaga, Masamichi Kuwajima, Toshiki Himeda, Kayoko Morokami, Teruro Matsuura, Kiyokazu Ozaki, Naokatu Arakaki, Hirofumi Shibata *and* Tomihiko Higuti :** Identification of the up- and down-regulated genes in the heart of juvenile visceral steatosis mice, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.27,** *No.4,* 496-503, 2004.
9. **Hisao Nemoto :** MAC reagents : Three-components coupling reaction with one carbon homologation, *Journal of Synthetic Organic Chemistry, Japan,* **Vol.62,** *No.4,* 347-354, 2004.
10. **Masahito Ochiai *and* Takuya Sueda :** Tetrahydrofuranylation of alcohols catalyzed by alkylperoxy-λ3-iodane and carbon tetrachloride, *Tetrahedron Letters,* **Vol.45,** *No.18,* 3557-3559, 2004.
11. **Masahito Ochiai, Yoshimi Tuchimoto *and* Nobuyuki Higashiura :** Reaction of Unstabilized Iodonium Ylides with Organoboranes, *Organic Letters,* **Vol.6,** *No.9,* 1505-1508, 2004.
12. **Kouji Itou, Yurie Satoh, Yoshito Kadota, Yukako Oheda, Jun Kuwahara, Michie Shimmoto *and* Sakuraba Hitoshi :** Expression of lysosomal protective protein/cathepsin A in a stably transformed human neuroblastoma cell line during bi-directional differentiation into neuronal and Schwannian cells., *Neurochemistry International,* **Vol.44,** *No.6,* 447-457, 2004.
13. **Yurie Satoh, Yoshito Kadota, Yukako Oheda, Jun Kuwahara, Seiichi Aikawa, Fumiko Matsuzawa, Hirofumi Doi, Takaaki Aoyagi, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Microbial serine carboxypeptidase inhibitors - comparative analysis of actions on homologous enzymes derived from man, yeast and wheat ., *The Journal of Antibiotics,* **Vol.57,** *No.5,* 316-325, 2004.
14. **Takahiro Kawai, Ko-hei Kodama, Takashi Ooi *and* Takenori Kusumi :** 1,3-Dipolar addition of nitrones to symmetrically substituted allenes: for the determination of absolute configuration of chiral allenes by NMR spectroscopy, *Tetrahedron Letters,* **Vol.45,** *No.21,* 4097-4099, 2004.
15. **Sezik Ekrem, Erdem Yesilada, Hüsnitdin Shadidoyatov, Zeynullah Kulivey, Alim M. Nigmatullaev, Aripov N. Hamdulla, Yoshihisa Takaishi, Yoshio Takeda *and* Gisho Honda :** Folk medicine in Uzbekistan: I. Toshkent, Djizzax, and Samarqand provinces, *Journal of Ethnopharmacology,* **Vol.92,** *No.2-3,* 197-207, 2004.
16. **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,* **Vol.67,** *No.6,* 1044-1046, 2004.
17. **Kaori Iba, Shu-ichi Fukuyoshi *and* Takenori Kusumi :** 9.4 T and 7.05 T Magnetic Fields Accelerate a Radical Oxidation Reaction with a Hypervalent (tert-Butylperoxy)iodane, *Chemistry Letters,* **Vol.33,** *No.6,* 716-717, 2004.
18. **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,* **Vol.14,** *No.11,* 2959-2962, 2004.
19. **Young-Hwan Moon, Jeong-Yong Cho, Jae-Hak Moon, Kazuyoshi Kawazoe, Yoshihisa Takaishi *and* Keun-Hyung Park :** Sugar Constituents from the Roots of Lithospermum erythrorhizon, *Natural Medicines,* **Vol.58,** *No.3,* 117, 2004.
20. **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,* **Vol.6,** *No.13,* 2133-2136, 2004.
21. **Naonobu Tanaka, Nobuyuki Ooba, Hongquan Duan, Yoshihisa Takaishi, Yuka Nakanishi, Kenneth Bastow *and* Kuo-Hsiung Lee :** Kaurane and abietane diterpenoids from Tripterygium doianum (Celastraceae), *Phytochemistry,* **Vol.65,** *No.14,* 2071-2076, 2004.
22. **Youichi Sato, Hirofumi Shibata, Tsutomu Arai, Akira Yamamoto, Yousuke Okimura, Naokatu Arakaki *and* Tomihiko Higuti :** Variation in synergistic activity by flavone and its related compounds on the increased susceptibility of various strains of methicillin-resistant Staphylococcus aureus to β-lactam antibiotics, *International Journal of Antimicrobial Agents,* **Vol.24,** *No.3,* 226-233, 2004.
23. **Sayaka Nakano, Yoshinori Fujimoto, Yoshihisa Takaishi, Coralia Osorio *and* Carmenza Duque :** Cucurbita-5,23-diene-3β,25-diol from Sicana odorifera, *Fitoterapia,* **Vol.75,** *No.6,* 609-611, 2004.
24. **Norihiro Tada, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Oxidation of 3-Hydroxypiperidines with Iodosylbenzene in Water: Tandem Oxidative Grob Fragmentation-Cyclization Reaction, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.52,** *No.9,* 1143-1144, 2004.
25. **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, No.24,* 2894-2895, 2004.
26. **Naokatu Arakaki, Ayano Toyofuku, Yuka Emoto, Tomoko Nagao, Yoshinori Kuramoto, Hirofumi Shibata *and* Tomihiko Higuti :** Induction of G1 cell-cycle arrest in human umbilical vein endothelial cells by flavone s inhibition of the ERK cascade., *Biochemistry and Cell Biology,* **Vol.82,** *No.5,* 583-588, 2004.
27. **Naonobu Tanaka, Yoshihisa Takaishi, Yasuhiro Shikishima, Yuka Nakanishi, Kenneth Bastow, Kuo-Hsiung Lee, Gisho Honda, Michiho Ito, Yoshio Takeda, Olimjon K. Kodzhimatov *and* Ozodbek Ashurmetov :** Prenylated Benzophenones and Xanthones from Hypericum scabrum, *Journal of Natural Products,* **Vol.67,** *No.11,* 1870-1875, 2004.
28. **Yousuke Kawaguchi, Toshimasa Ochi, Yoshihisa Takaishi, Kazuyoshi Kawazoe *and* Kuo-Hsiung Lee :** New Sesquiterpenes from Capsicum annuum, *Journal of Natural Products,* **Vol.67,** *No.11,* 1893-1896, 2004.
29. **Hiroyuki Nakagawa, Yoshihisa Takaishi, Yoshinori Fujimoto, Carmenza Duque, Cristina Garzon, Mitsunobu Sato, Masato Okamoto, Tetsuya Oshikawa *and* Sharif Uddin Ahmed :** Chemical Constituents from the Colombian Medicinal Plant Maytenus laevis, *Journal of Natural Products,* **Vol.67,** *No.11,* 1919-1924, 2004.
30. **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,* **Vol.11,** *No.7-8,* 645-651, 2004.
31. **Kouhei Ishiwari, Masaharu Kotani, Minoru Suzuki, Elena Pumbo, Akemi Suzuki, Toshihide Kobayashi, Tamaki Ueno, Tomoko Fukushige, Tamotsu Kanzaki, Masato Imada, Kouji Itou, Shinji Akioka, Youichi Tajima *and* Hitoshi Sakuraba :** Clinical, biochemical, and cytochemical studies on a Japanese Salla disease case associated with a renal disorder., *Journal of Human Genetics,* **Vol.49,** *No.12,* 656-663, 2004.
32. **Mitsuru Shindo, Tomoyuki Sugioka *and* Kozo Shishido :** Electronic effect on the regioselectivity in the ring opening of para-substituted phenyloxiranes by acetylides, *Tetrahedron Letters,* **Vol.45,** *No.50,* 9265-9268, 2004.
33. **Tomoyuki Yoshimura, Toshikazu Bando, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Diastereoselective Synthesis of the 19-epi-C18-C25 Segment of (+)-Lasonolide A and an Unusual Inversion at C19, *Tetrahedron Letters,* **Vol.45,** *No.50,* 9241-9244, 2004.
34. **Shigeki Sano, Hisashi Shimizu *and* Yoshimitsu Nagao :** Facile Generation Method for Conjugated Allenyl Esters Based on retro-Dieckmann Type Ring-Opening Reactions, *Tetrahedron Letters,* **Vol.46,** *No.16,* 2883-2886, 2005.
35. **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,* **Vol.46,** *No.16,* 2887-2891, 2005.
36. **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, No.20,* 3103-3106, 2005.
37. **Yuri Murakami, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Enantiocontrolled Synthesis of a Chiral Building Block via Diastereoselective Ring-closing Metathesis, *Synlett, No.4,* 664-666, 2005.
38. **Mitsuru Shindo, Kenji Matsumoto *and* Kozo Shishido :** Intramolecularly Activated Vinylsilanes:Fluoride-free Cross-Coupling of (Z)-β-( Trialkylsilyl ) acrylic Acids, *Synlett, No.1,* 176-178, 2005.
39. **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,* **Vol.53,** *No.1,* 131-134, 2005.
40. **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,* **Vol.10,** *No.1,* 195-200, 2005.
41. **Erdem Yesilada, Erdal Bedir, Çalış İhsan, Yoshihisa Takaishi *and* Yasukazu Ohmoto :** Effects of triterpene saponins from Astragalus species on in vitro cytokine release, *Journal of Ethnopharmacology,* **Vol.96,** *No.1-2,* 71-77, 2005.
42. **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,* **Vol.44,** *No.3,* 406-409, 2005.
43. **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,* **Vol.46,** *No.4,* 551-553, 2005.
44. **Hirofumi Shibata, Kyoko Kondo, Ryo Katsuyama, Kazuyoshi Kawazoe, Youichi Sato, Kotaro Murakami, Yoshihisa Takaishi, Naokatu Arakaki *and* Tomihiko Higuti :** Alkyl Gallates, Intensifiers of ß-Lactam Susceptibility in Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy,* **Vol.49,** *No.2,* 549-555, 2005.
45. **Nozomi Komakine, Yoshihisa Takaishi, Gisho Honda, Michiho Ito, Yoshio Takeda, Olimjon K. Kodzhimatov *and* Ozodbek Ashurmetov :** Indole alkaloids from Rheum maximowiczii, *Natural Medicines,* **Vol.59,** *No.1,* 45-48, 2005.
46. **Mari Fujita, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+) -kuhistaferone, *Tetrahedron Letters,* **Vol.46,** *No.8,* 1269-1271, 2005.
47. **Daisuke Tsuji, Aya Kuroki, Yasuhiro Ishibashi, Tomohiro Itakura, Jun Kuwahara, Shoji Yamanaka *and* Kouji Itou :** Specific induction of macrophage inflammatory protein 1-alpha in glial cells of Sandhoff disease model mice associated with accumulation of N-acetylhexosaminyl glycoconjugates., *Journal of Neurochemistry,* **Vol.92,** *No.6,* 1497-1507, 2005.
48. **宍戸 宏造 :** 生体触媒を用いる生物活性天然物の合成, *化学工業,* **Vol.55,** *No.8,* 623-633, 2004年8月.
49. **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.
50. **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.
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. **Mari Fujita, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Enantiocontrolled synthesis of (+)-Kuhistaferone, *The 10th Korea-Japan joint symposium on drug design and development,* Tokushima, Apr. 2004.
58. **Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Stereoselective Synthesis of (Z)-fluoroolefins: (s-Z)-Amide isosteres, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
59. **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.
60. **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.
61. **Motoyuki Miyamoto, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Investigation of Stereoselective Asymmetric Pummerer Reaction and Pummerer-Type Cyclization, *Pharmaceutical Sciences World Congress,* Kyoto, May 2004.
62. **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.
63. **Masahito Ochiai :** Synthesis and Reaction of Hypervalent 13-Iodane-Crown Ether Complexes, *Cardiff Symposium on Hypervalent Iodine Chemistry,* Cardiff, UK, May 2004.
64. **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.
65. **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.
66. **Higuti Tomihiko, Naokatu Arakaki *and* Shibata Hirofumi :** Identification of the up- and down-regulated genes in the heart of juvenile visceral steatosis mice, *ASBMB Annual Meeting and 8th IUBMB Conference,* Boston, MA, Jun. 2004.
67. **Naokatu Arakaki, Nagao Tomoko, Toyofuku Ayako *and* Higuti Tomihiko :** Possible role of cell surface H+-ATP synthase in the extracellular ATP synthesis and proliferation of human umbilical vein endothelial cells, *ASBMB Annual Meeting and 8th IUBMB Conference,* Boston, MA, Jun. 2004.
68. **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.
69. **Kouji Itou, Aya Kuroki, Fumiko Matsuzawa, Sei-ichi Aikawa, Yasuhiro Ishibashi, Daisuke Tsuji, Hitoshi Sakuraba *and* Hirofumi Doi :** Species-specific Interaction between Human and Murine Lysosomal Beta-Hexosaminidase A Subunits for GM2 Ganglioside Degradation, *US/JAPAN GLYCO 2004,* Honolulu, Nov. 2004.
70. **Daisuke Tsuji, Aya Kuroki, Yasuhiro Ishibashi *and* Kouji Itou :** Specific Induction of Macrophage Inflammatory Proteinn 1-Alpha in the Brain Regions of Sandhoff Disease Model Mice, *US/JAPAN GLYCO 2004,* Honolulu, Nov. 2004.
71. **荒井 勉, 佐藤 陽一, 柴田 洋文, 新垣 尚捷, 樋口 富彦 :** MRSAにおけるFlavoneのβムlactam剤感受性増強機構に関わる遺伝子の解析, *第77回日本細菌学会総会,* 2004年4月.
72. **辻 大輔, 板倉 朋宏, 黒木 綾, 石橋 靖浩, 桑原 淳, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスの中枢神経系におけるケモカインの異常発現, *第45回日本生化学会中国四国支部例会,* 2004年5月.
73. **蔵本 良範, 末永 みどり, 新垣 尚捷, 桑島 正道, 樋口 富彦 :** ミトコンドリアバイオジェネシスに関わる因子の解析, *第45回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2004年5月.
74. **新垣 尚捷, 榎本 由香, 蔵本 良範, 樋口 富彦 :** 血管新生をターゲットにした分子標的治療薬の開発, *第45回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2004年5月.
75. **柴田 洋文, 荒井 勉, 佐藤 陽一, 新垣 尚捷, 樋口 富彦 :** NRSAに対するbeta-ラクタム剤感受性増強薬の作用メカニズムの解析, *第45回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2004年5月.
76. **松本 健司, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** イノラートを用いたアシルシランの高立体選択的オレフィン化反応およびその応用, *第2回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2004年6月.
77. **田中 直伸, 高石 喜久, 武田 美雄, 本多 義昭, 伊藤 美千穂 :** Hypericum scabrumの成分研究(2), *日本生薬学会第51年会,* 2004年9月.
78. **F Ramos, 高石 喜久, C. Osorio, C. Que Du, R. Acuna, Y. Fujimoto :** New Polihydroxyacetylenes from Hydrocotyle leucocepala C. & S., *日本生薬学会第51年会,* 2004年9月.
79. **菅 愛, 中川 博之, 岩佐 惟士, 川口 陽佑, 高石 喜久 :** (Myrica rubra)の成分研究, *日本生薬学会第51年会,* 2004年9月.
80. **高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, Xiajoiang Hao, 謝 立山, 李 順林 :** 雲南省東南部における少数民族薬物調査, *日本生薬学会第51年会,* 2004年9月.
81. **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.
82. **辻 大輔, 板倉 朋宏, 黒木 綾, 石橋 靖浩, 桑原 淳, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスの中枢神経系におけるMIP-1αの特異的誘導, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
83. **明星 裕美, 笠原 由子, 辻 大輔, 多田納 豊, 伊藤 孝司, 櫻庭 均, 千葉 靖典, 地神 芳文 :** メタノール資化性酵母における組換えヒトβ-ヘキソサミニダーゼの精製と諸性質, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
84. **甲田 章, 末永 みどり, 桑島 正道, 新垣 尚捷, 樋口 富彦 :** Identification of novel factors involved in mitochondrial biogenesis, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
85. **三好 依里, 末永 みどり, 新垣 尚捷, 桑島 正道, 樋口 富彦 :** Identification of factors involved in mitochondrial biogenesis using JVS mice, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
86. **蔵本 良範, 西濱 剛志, 新垣 尚捷, 桑島 正道, 樋口 富彦 :** Analysis of molecular mechanism of mitochondrial biogenesis on heart of juvenile visceral steatosis mouse, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
87. **榎本 由香, 新垣 尚捷, 樋口 富彦 :** HeLa cells produce chemotactic factor, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
88. **荒井 勉, 柴田 洋文, 佐藤 陽一, 新垣 尚捷, 樋口 富彦 :** MRSAにおける6,7-dihydroxyflavoneのbeta-lactsm剤感受性増強機構に関わる因子の解析, *第57回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2004年10月.
89. **多田納 豊, 竹内 直博, 桑原 淳, 桜庭 均, 高橋 勉, 高田 五郎, 伊藤 孝司 :** β-galactosidase欠損症とコステロ症候群における67-kDaエラスチン結合タンパク質(EBP)の発現解析, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
90. **門田 佳人, 佐藤 百合恵, 相川 聖一, 松澤 史子, 土居 洋文, 桑原 淳, 桜庭 均, 伊藤 孝司 :** 分子モデリングに基づくヒトカテプシンA (セリンカルボキシペプチダーゼ)の微生物由来のインヒビターに対する感受性の遺伝的改変, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
91. **大枝 由加子, 小谷 政晴, 桜庭 均, 門田 佳人, 多田納 豊, 桑原 淳, 伊藤 孝司 :** レクチン染色を用いたノイラミニダーゼー1欠損細胞におけるシアル酸含有糖鎖蓄積の解析, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
92. **黒木 綾, 辻 大輔, 石橋 靖浩, 板倉 朋宏, 桑原 淳, 伊藤 孝司 :** Sandhoff 病モデルマウス由来不死化中枢神経系細胞株に対する酵素補充効果, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
93. **吉村 智之, 薬師寺 文華, 近藤 慎悟, Xiaofeng Wu, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** (+)-Lasonolide Aの全合成, *第46回天然有機化合物討論会,* 2004年10月.
94. **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.
95. **三橋 知佳, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** (+)-Brevione Cの全合成, *第48回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2004年10月.
96. **藤田 真里, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** (+)-Kuhistaferoneの全合成, *第48回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2004年10月.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, Xiajoiang Hao, 謝 立山, 李 順林 :** 中国南部の少数民族薬物調査(1)雲南省東南部の薬物, *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. **駒木根 希, 高石 喜久 :** ウズベキスタン産薬用植物Rheum maximowicziiの成分研究, *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. **田中 直伸, 石丸 陽子, 高石 喜久 :** ビョウヤナギ(Hypericum chinense)の成分研究, *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. **石上 まみ, 池平 しのぶ, 三好 真紀, 土屋 浩一郎, 滝口 祥令, 高石 喜久 :** 竹粉末のロペラミン誘発便秘改善作用, *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. **堀長 志帆, 吉村 祥穂, 村田 有希, 土屋 浩一郎, 峰松 敏彦, 川添 和義, 高石 喜久, 福井 裕行 :** 苦参，小青竜湯のアレルギー疾患関連遺伝子発現機構への影響, *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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **田畑 麻美, 川添 和義, 高石 喜久 :** イソマツの成分研究, *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,* 30, 2004年11月.
114. **新藤 充, 大槻 恵子, 宍戸 宏造 :** イノラートとL-セリン由来ニトロンによる不斉環化付加反応, *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.
115. **高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎 :** 中国南部の少数民族薬調査(1) 雲南省東南部の薬物, *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,* 39, 2004年11月.
116. **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.
117. **森本 幸恵, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** Heliannuol GおよびHの合成研究, *第8回生体触媒化学シンポジウム,* 2004年12月.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **田中 直伸, 高石 喜久 :** ビョウヤナギの成分研究, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
132. **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.
133. **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,* **Vol.31-1028,** 2005年3月.
134. **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,* **Vol.31-0564,** 2005年3月.
135. **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,* **Vol.31-0567,** 2005年3月.
136. **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,* **Vol.31-0563,** 2005年3月.
137. **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,* **Vol.31-0549,** 2005年3月.
138. **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,* **Vol.125,** 2005年3月.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **吉村 智之, 薬師寺 文華, 近藤 慎悟, Xiaofeng Wu, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** (+)-Lasonolide Aの全合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
145. **三橋 知佳, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** (+)-Brevione Cの全合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
146. **森本 幸恵, 亀井 智代, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** Heliannuol GおよびHの合成研究, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
147. **藤田 真里, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** (+) -kuhistaferoneの全合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
148. **林 麻衣子, 吉川 孝, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** 胃のラートによる多置換フランのワンポット合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
149. **新藤 充, 松本 健司, 宍戸 宏造 :** イノラートを用いた多置換ビニルシランの立体制御合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
150. **吉原 隆浩, 吉村 好之, 梅本 淳, 沖津 宏, 門田 康正, 多田納 豊, 門田 佳人, 桑原 淳, 山内 卓, 伊藤 孝司 :** 日本人胃ガン患者由来組織におけるプロテオーム解析, *第125年会日本薬学会,* 2005年3月.
151. **新藤 充, 杉岡 智教, 宍戸 宏造 :** ビニルオキシラン及びフェニルオキシランのアルキニル化の位置選択性に与える置換基の電子効果, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
152. **門田 佳人, 相川 聖一, 松澤 史子, 土居 洋文, 桑原 淳, 伊藤 孝司 :** 分子モデリングに基づく人カテプシンA (セリンカルボキシペプチダーゼ)のキモスタチン感受性の遺伝的改変, *第125年会日本薬学会,* 2005年3月.
153. **桑原 淳, 一宮 綾希子, 伊藤 達生, 伊藤 孝司 :** 転写因子Sp1の核局在におけるzinc fingerによる蛋白質認識の可能性, *第125年会日本薬学会,* 2005年3月.
154. **新藤 充, 原田 晶子, 松本 健司, 宍戸 宏造 :** イノラートとイソシアナートとの環化付加, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
155. **村上 友梨, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** インドールアルカロイド不斉合成素子のエナンチオ制御合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
156. **薬師寺 文華, 近藤 慎悟, 吉村 智之, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** (+)-Lasonolide Aの合成研究ー20員環ポリエンマクロリドの構築, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
157. **村上 友梨, 新藤 充, 宍戸 宏造 :** 不斉四級中心構築を基盤とするインドールアルカロイドの合成, *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,* 2005年3月.
158. **川添 和義, 高石 喜久, 村上 光太郎, 岡坂 衛, Hao Xiaojiang, 謝 立山, 李 順林 :** 中国南部の少数民族薬調査(2) 雲南省西部の薬物, *日本薬学会第125年会,* 128, 2005年3月.
159. **川添 和義 :** 生薬の利用と資源確保, *第6回徳島保全生物学研究会・シンポジウム,* 2004年4月.
160. **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.
161. **新垣 尚捷 :** 正常ヒト臍帯静脈内皮細胞の細胞膜表面に存在するH+-ATP合成酵素の細胞外ATP合成活性と血管新生における役割, *日本生体エネルギー研究会第30回討論会,* 2004年12月.
162. **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.
163. **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.
164. **新垣 尚捷, 蔵本 良範, 樋口 富彦 :** リポソーム応用の新展開 ー人工細胞の開発に向けて, --- 第2編 第6章 第2節1 ーミトコンドリアのダイナミズム ---, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2005年6月.
165. **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.
166. **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.
167. **John Mancuso, Masahiro Yoshida *and* Mark Lautens :** Carbon-Carbon Bond Formation using Arylboron Reagents with Rh(I) Catalysts in Aqueous Media., Wiley-VCH, London, Dec. 2005.
168. **Masahito Ochiai :** Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis, --- Decynyl(phenyl)iodonium Tetrafluoroborate ---, John Wiley & Sons, Inc., 2006.
169. **根本 尚夫 :** 創薬支援分子, 化学工業社, 東京, 2006年3月.
170. **Takaaki Sagawa, Yoshihisa Takaishi, Yoshinori Fujimoto, Carmenza Duque, Coralia Osorio, Freddy Ramos, Garzon Cristina, Mitsunobu Sato, Masato Okamoto, Tetsuya Oshikawa *and* Sharif Uddin Ahmed :** Cyclobutane Dimers from the Colombian Medicinal Plant Achyrocline bogotensis, *Journal of Natural Products,* **Vol.68,** *No.4,* 502-505, 2005.
171. **Toshimasa Ochi, Yoshihisa Takaishi, Hirofumi Shibata, Higuti Tomihiko *and* Mai Kataoka :** Chemical Constituents of Capsicum annuum L var. angulosum, and Anti Helicobacter pylori Activity, *Natural Medicines,* **Vol.59,** *No.2,* 76-84, 2005.
172. **Ai Suga, Yoshihisa Takaishi, Hiroyuki Nakagawa, Tadashi Iwasa, Mitsunobu Sato *and* Masato Okamoto :** Chemical Constituents from Fruits and Seeds of Myrica rubra (Myricaceae), *Natural Medicines,* **Vol.59,** *No.2,* 70-75, 2005.
173. **Masahiro Yoshida, Yukio Morishita *and* Masataka Ihara :** Regioselective anti-addition of phenols to propargylic oxiranes by palladium(0) catalyst., *Tetrahedron Letters,* **Vol.46,** *No.21,* 3669-3672, 2005.
174. **Masahiro Yoshida, Yukio Morishita *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed cyclization reactions of propargylic carbonates with nucleophiles: a methodology for the syntheses of substituted 2,3-dihydrofurans and benzofurans., *Tetrahedron,* **Vol.61,** *No.18,* 4381-4393, 2005.
175. **Mitsuru Shindo, Kenji Matsumoto *and* Kozo Shishido :** A synthesis of multisubstituted vinylsilanes via ynolates:stereoselective formation of β-silyl-β-lactones followed by decarboxylation, *Chemical Communications, No.19,* 2477-2479, 2005.
176. **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,* **Vol.65,** *No.5,* 1139-1157, 2005.
177. **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,* **Vol.48,** *No.9,* 3280-3289, 2005.
178. **Adriana Bonilla, Carmenza Duque, Cristina Garzón, Yoshihisa Takaishi, Kazutaka Yamaguchi, Noriyuki Hara *and* Yoshinori Fujimoto :** Champanones, yellow pigments from the seeds of champa (Campomanesia lineatifolia), *Phytochemistry,* **Vol.66,** *No.14,* 1736-1740, 2005.
179. **Toshimasa Ochi, Hirofumi Shibata, Tomihiko Higuti, Ko-hei Kodama, Takenori Kusumi *and* Yoshihisa Takaishi :** Anti-Helicobacter pylori Compounds from Santalum album, *Journal of Natural Products,* **Vol.68,** *No.6,* 819-824, 2005.
180. **Xiaodong Wang, Wenyuan Gao, Zhi Yao, Shaoyu Zhang, Yanwen Zhang, Yoshihisa Takaishi *and* Hongquan Duan :** Immunosuppressive Sesquiterpenes from Tripterygium wilfordii, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.53,** *No.6,* 607-610, 2005.
181. **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,* **Vol.46,** *No.24,* 4183-4186, 2005.
182. **Naonobu Tanaka, Mamoru Okasaka, Youko Ishimaru, Yoshihisa Takaishi, Mitsunobu Sato, Masato Okamoto, Tetsuya Oshikawa, Sharif Uddin Ahmed, L. Mark Consentino *and* Kuo-Hsiung Lee :** Biyouyanagin A, an Anti-HIV Agent from Hypericum chinense L. var. salicifolium, *Organic Letters,* **Vol.7,** *No.14,* 2997-2999, 2005.
183. **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,* **Vol.7,** *No.14,* 2893-2896, 2005.
184. **Ko Yasumoto, Akinori Nishigami, Mina Yasumoto, Fumie Kasai, Yasuhiro Okada, Takenori Kusumi *and* Takashi Ooi :** Aliphatic sulfates released from Daphnia induce morphological defense of phytoplankton: isolation and synthesis of kairomones, *Tetrahedron Letters,* **Vol.46,** *No.28,* 4765-4767, 2005.
185. **Wataru Sakane, Noriyuki Hara, Yoshinori Fujimoto, Yoshihisa Takaishi, Ricardo Acuña, Coralia Osorio *and* Carmenza Duque :** Cupaniol, a New Branched Polyprenol, from Cupania latifolia, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.53,** *No.8,* 1037-1039, 2005.
186. **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,* **Vol.127,** *No.30,* 10460-10461, 2005.
187. **Daisuke Tsuji, Aya Kuroki, Yasuhiro Ishibashi, Tomohiro Itakura *and* Kouji Itou :** Metabolic correction in microglia derived from Sandhoff disease model mice., *Journal of Neurochemistry,* **Vol.94,** *No.6,* 1631-1638, 2005.
188. **Kazuyoshi Kawazoe, Mami Tabata, Kotaro Murakami *and* Yoshihisa Takaishi :** A Novel Drimane-Type Sesquiterpene from Limonium wrightii, *Natural Medicines,* **Vol.59,** *No.4,* 186-188, 2005.
189. **Mitsuru Shindo, Akiko Harada, Kenji Matsumoto *and* Kozo Shishido :** [2+2] and [2+4] Type Cycloadditions of Isocyanates with Ynolates, *Heterocycles,* **Vol.66,** *No.1,* 39-43, 2005.
190. **Mitsuru Shindo, Keiko Otsuki *and* Kozo Shishido :** Asymmetric Inverse Electron-demand 1, 3-Dipolar Cycloaddition of Ynolates with a Chiral Nitrone Derived from L-Serine Leading to β-Amino acid Derivatives, *Tetrahedron: Asymmetry,* **Vol.16,** *No.16,* 2821-2831, 2005.
191. **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,* **Vol.127,** *No.35,* 12244-12245, 2005.
192. **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,* **Vol.44,** *No.36,* 5838-5841, 2005.
193. **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, No.40,* 5083-5085, 2005.
194. **Mai Murata-Ohsawa, Masaharu Kotani, Youichi Tajima, Daisuke Tsuji, Yasuhiro Ishibashi, Aya Kuroki, Kouji Itou, Kazuhiko Watabe, Kazunori Sango, Shoji Yamanaka *and* Hitoshi Sakuraba :** Establishment of immortalized Schwann cells from Sandhoff mice and corrective effect of recombinant human β-hexosaminidase A on the accumulated GM2 ganglioside., *Journal of Human Genetics,* **Vol.50,** *No.9,* 460-467, 2005.
195. **Xiao-Dong Wang, Wei Jia, Wen-Yuan Gao, Rong Zhang, Yan-Wen Zhang, Jun Zhang, Yoshihisa Takaishi *and* Hong-Quan Duan :** Terpene alkaloids from Tripterygium wilfordii, *Journal of Asian Natural Products Research,* **Vol.7,** *No.5,* 755-759, 2005.
196. **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,* **Vol.3,** *No.4,* 289-301, 2005.
197. **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,* **Vol.127,** *No.42,* 14546-14547, 2005.
198. **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,* **Vol.46,** *No.43,* 7451-7454, 2005.
199. **Sachie Morimoto, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Enantioselective Synthesis of Heliannuols G and H, *Heterocycles,* **Vol.66,** 69-73, 2005.
200. **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,* **Vol.44,** *No.42,* 6896-6899, 2005.
201. **Satoshi Ueda, Mizuno Fujita, Hirokazu Tamamura, Nobutaka Fujii *and* Akira Otaka :** Photolabile Protection for One-Pot Sequential Native Chemical Ligation, *ChemBioChem,* **Vol.6,** *No.11,* 1983-1986, 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,* **Vol.3,** *No.24,* 4392-4394, 2005.
203. **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,* **Vol.44,** *No.1,* 75-78, 2005.
204. **Mitsuru Shindo, Takashi Yoshikawa, Yasuaki Itoh, Seiji Mori, Takeshi Nishii *and* Kozo Shishido :** Heteroatom-Guided Torquoselective Olefination of α-Oxy and α-Amino Ketones via Ynolates, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.12,** *No.2,* 524-536, 2005.
205. **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,* **Vol.128,** *No.30,* 9722-9729, 2006.
206. **Takashi Suefuji, Motoo Shiro, Kentaro Yamahuchi *and* Masahito Ochiai :** Complexation of Diphenyl(tetrafluoroborato)-lambda3-iodane with Pyridine, *Heterocycles,* **Vol.67,** *No.1,* 391-397, 2006.
207. **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,* **Vol.16,** *No.1,* 134-137, 2006.
208. **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,* **Vol.8,** *No.3,* 467-470, 2006.
209. **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,* **Vol.54,** *No.2,* 196-203, 2006.
210. **J.Y. Hu, W. Qiao, Yoshihisa Takaishi *and* H.Q. Duan :** A New Hemiterpene Derivative From Pyinsepia utilis, *Chinese Chemical Letters,* **Vol.17,** *No.2,* 198-200, 2006.
211. **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,* **Vol.53,** *No.1/2,* 52-60, 2006.
212. **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,* **Vol.62,** *No.7,* 1416-1424, 2006.
213. **Ko Yasumoto, Akinori Nishigami, Fumie Kasai, Takenori Kusumi *and* Takashi Ooi :** Isolation and Absolute Configuration Determination of Aliphatic Sulfates as the Daphnia Kairomones Inducing Morphological Defense of a Phytoplankton, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.54,** *No.2,* 271-274, 2006.
214. **Mitsuru Shindo, Taisuke Kita, Toshihiro Kumagai, Kenji Matsumoto *and* Kozo Shishido :** Synthesis of Tetrasubstituted and Functionalized Enol Ethers by E-Selective Olefination of Esters with Ynolates, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.128,** *No.4,* 1062-1063, 2006.
215. **Tomoyuki Yoshimura, Fumika Yakushiji, Shingo Kondo, Xiaofeng Wu, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Total Synthesis of (+)-Lasonolide A, *Organic Letters,* **Vol.8,** *No.3,* 475-478, 2006.
216. **K Kondo, Yoshihisa Takaishi, Hirofumi Shibata *and* Tomihiko Higuti :** ILSMRs (intensifier of β-lactam-susceptibility in methicillin-resistant Staphylococcus aureus) from Tara [Caesalpinia spinosa (Molina) Kuntze], *Phytomedicine,* **Vol.13,** *No.3,* 209-212, 2006.
217. **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,* **Vol.8,** *No.4,* 613-616, 2006.
218. **Hitoshi Sakuraba, Mai Murata-Ohsawa, Ikuo Kawashima, Youichi Tajima, Masaharu Kotani, Toshio Ohshima, Yasunori Chiba, Minako Takashiba, Yoshifumi Jigami, Tomoko Fukushige, Tamotsu Kanzaki *and* Kouji Itou :** Comparison of the effects of agalsidase alfa and agalsidase beta on cultured human Fabry fibroblasts and Fabry mice., *Journal of Human Genetics,* **Vol.51,** *No.3,* 180-188, 2006.
219. **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,* **Vol.55,** *No.3,* 300-308, 2006.
220. **Shigeki Sano, Motoyuki Miyamoto, Tomoko Mitani *and* Yoshimitsu Nagao :** A Novel and Efficient Darzens Reaction Catalyzed by Magnesium Bromide, *Heterocycles,* **Vol.68,** *No.3,* 459-463, 2006.
221. **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,* **Vol.71,** *No.6,* 2227-2235, 2006.
222. **Akira Shigenaga, Saori Shintaku *and* Akira Otaka :** Development of photo-responsive self-processing peptides, *Peptide Science 2006,* 92, 2006.
223. **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.
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,* **Vol.15,** *No.11,* 1181-1186, 2005年11月.
225. **伊藤 孝司 :** リソソーム病の酵素補充療法に関する最近の進歩, *未来を拓く糖鎖科学,* 271-272, 2005年11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,* **Vol.53,** *No.1/2,* 1-8, Feb. 2006.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **Masahiro Yoshida, Hirofumi Ueda *and* Masataka Ihara :** Palldium-catalyzed coupling reaction of propargylic oxiranes with arylboronic acids in aqueous media, *12th International Conference on Boron Chemistry,* Sendai, Sep. 2005.
239. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, A Kuroki *and* Y Ishibashi :** Metabolic correction in the CNS cell lines derived from Sandhoff disease model mice, *GLYCO XVIII,* Florence, Italy, Sep. 2005.
240. **Chika Mitsuhashi, Yoko Matsuoka, Mitsuru Shindo, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic Studies on Breviones, *XVIIIth French-Japanese Symposium on Medicinaland Fine Chemistry-FSJ2005,* Chamonix, Sep. 2005.
241. **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.
242. **Kohda Akira, Naokatu Arakaki, Kuwajima Masamichi *and* Higuti Tomihiko :** Two novel functions of mitochondrial single-stranded DNA-binding protein, *The Joint International Conference of the 3rd Conference of the Asian Society for Mitochondria Research and Medicine (ASMRM) and the 5th Conference of the Japanese Society for Mitochondria Research and Medicine (J-mit),,* Tokyo, Dec. 2005.
243. **Sachie Morimoto, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Synthetic Studies on Heliannuols G and H via Enzymatic Desymmetrization, *International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
244. **Akari Miyawaki, Sachie Morimoto, Fumika Yakushiji *and* Kozo Shishido :** Lipase-mediated Enantiocontrolled Synthesis of HeliannuoIs, *International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
245. **Mitsuru Shindo, Maiko Hayashi *and* Kozo Shishido :** One-pot Synthesis of Multisubstituted Furans Via Ynolate, *International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
246. **Masahito Ochiai :** Synthesis and Reaction of 1-Alkynyl- and 1-Alkenyl(aryl)-lambda3-bromanes, *PACIFICHEM 2005,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2005.
247. **Masahiro Yoshida, Hirofumi Ueda *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed coupling reaction of propargylic oxiranes with arylboronic acids in aqueous media, *Pacifichem 2005,* Honolulu, Dec. 2005.
248. **Kenji Sugimoto, Masahiro Yoshida *and* Masataka Ihara :** Ruthenium-catalyzed ring expansion reaction of 1-acetylenylcyclobutanols with α,β-unsaturated carbonyl compounds, *Pacifichem 2005,* Honolulu, Dec. 2005.
249. **Yusuke Ohsawa, Masahiro Yoshida *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed CO2 recycling reaction of allylic carbonates, *Pacifichem 2005,* Honolulu, Dec. 2005.
250. **Mitsuru Shindo, Keiko Ohtsuki, Takashi Yoshikawa, Chihiro Moriya *and* Kozo Shishido :** Synthetic Study of Sundiversifolide, *International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
251. **Yakushiji Fumika, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Construction of an asymmetric quaternary stereogenic center of hyperolactones, *International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
252. **Tomoyuki Yoshimura, Fumika Yakushiji, Shingo Kondo, Xiaofeng Wu, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Total Synthesis of(+)-Lasonolide A, *International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
253. **Chika Mitsuhashi, Yoko Matsuoka, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Total Syntheses of Breviones A B and C, *International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
254. **辻 大輔, 黒木 綾, 石橋 靖浩, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来ミクログリアにおける遺伝子導入効果, *第46回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2005年5月.
255. **石橋 靖浩, 辻 大輔, 黒木 綾, 久我 尚寛, 河下 映里, 東根 ゆかり, 安岡 寛子, 伊藤 孝司 :** Lentiviral systemを用いたSandhoff病及びTay-Sachs病の治療効果の検討, *第46回日本生化学会中国四国支部例会,* 2005年5月.
256. **甲田 章, 新垣 尚捷, 桑島 正道, 樋口 富彦 :** ミトコンドリアのバイオジェネシスを制御する Mitogenin II の構造と機能, *第46回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2005年5月.
257. **新垣 尚捷, 榎本 由香, 蔵本 良範, 甲田 章, 樋口 富彦 :** HeLa細胞が産生する血管新生因子, *第46回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2005年5月.
258. **杉本 健士, 吉田 昌裕, 井原 正隆 :** 遷移金属触媒を用いたシクロブタノール類の連続的環拡大反応の開発, *第3回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2005年5月.
259. **吉田 昌裕, 大沢 雄介, 井原 正隆 :** パラジウム触媒を用いる二酸化炭素リサイクル反応:環状炭酸エステルの新規合成法の開発, *第16回仙台シンポジウム,* 2005年5月.
260. **新藤 充, 北 泰輔, 松本 健司, 宍戸 宏造, 熊谷 逸裕 :** エステルのtorquoselectiveオレフィン化反応, *第31回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2005年6月.
261. **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.
262. **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.
263. **辻 大輔, 石橋 靖浩, 一宮 綾希子, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス骨髄間葉系幹細胞の神経細胞への分化誘導, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
264. **石橋 靖浩, 辻 大輔, 東根 ゆかり, 河下 映里, 伊藤 孝司 :** β-Hexosaminidase欠損症患者由来培養皮膚線維芽細胞に対する遺伝子治療法及びクロスコレクション効果の検討, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
265. **一宮 綾希子, 辻 大輔, 石橋 靖浩, 東根 ゆかり, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来骨髄系細胞に対する治療効果, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
266. **久我 尚寛, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** マウスES細胞から神経幹細胞への新規分化誘導法の検討, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
267. **宍戸 宏造 :** 生物活性テルペノイドのエナンチオ制御合成, *第6回 長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
268. **伊藤 孝司 :** 糖鎖レセプターをターゲットとした酵素補充療法の進歩, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
269. **千葉 靖典, 明星 裕美, 高岡 友紀, 高柴 みな子, 笠原 由子, 小林 和男, 伊藤 孝司, 桜庭 均, 地神 芳文 :** メタノール資化性酵母Ogataea minutaを利用した糖タンパク質生産と糖鎖改変, *第25回日本糖質学会年会,* 2005年7月.
270. **多田納 豊, 竹内 直博, 桜庭 均, 高橋 勉, 高田 五郎, 伊藤 孝司 :** エラスチン繊維形成不全を伴うコステロ症候群の発症機構の解析, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
271. **竹内 直博, 多田納 豊, 桜庭 均, 高橋 勉, 高田 五郎, 伊藤 孝司 :** コステロ症候群患者由来皮膚繊維芽細胞におけるプロテオーム解析, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
272. **明星 裕美, 笠原 由子, 千葉 靖典, 伊藤 孝司, 地神 芳文 :** メタノール資化性酵母の生産する組換えヒトβ-ヘキソサミニダーゼのGM2ガングリオシドーシス酵素補充療法の検討, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
273. **辻 大輔, 石橋 靖浩, 一宮 綾希子, 久我 尚寛, 黒木 綾, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスの中枢神経系構成細胞における蓄積基質解析, *第25回日本糖質学会年会,* 2005年7月.
274. **新垣 尚捷 :** 血管新生阻害剤の新しい分子標的と新規血管新生因子, *徳島大学薬友会近畿支部総会/大阪サテライトオフィス合同交流会,* 2005年7月.
275. **新垣 尚捷 :** *徳島大学薬 友会近畿支部総会/大阪サテライトオフィス合同交流会,* 2005年7月.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **横江 弘雅, 佐々木 宏幸, 新藤 充, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Sundiversifolide のエナンチオ選択的全合成, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **福井 裕行, 川添 和義, 高石 喜久 :** 鼻過敏症モデルラットのヒスタミンH1受容体とヒスチジン脱炭酸酵素の遺伝子発現亢進とそれに対する和漢薬の抑制作用, *第22回和漢医薬学会大会,* 2005年8月.
285. **F. Ramos, 高石 喜久, 白鳥 水紀, 川口 陽佑 :** Quercetin oxidation derivatives from Onion(Allium cepa) skin, *日本生薬学会第52年会,* 2005年9月.
286. **岡坂 衛, 高石 喜久, Olimjon. K. Kodzhimatov, Ozodbek Ashurmetov :** ウズベキスタン産薬用植物Juniperus seravschanica Komarovの成分研究, *日本生薬学会第52年会,* 2005年9月.
287. **新藤 充, 松本 健司, 宍戸 宏造, 森 聖治 :** ケイ素およびゲルマニウムの特性を生かしたイノラートによる(E)-および(Z)-多置換オレフィンの立体制御合成, *第87回有機合成シンポジウム,* 2005年9月.
288. **新藤 充, 松本 健司, 宍戸 宏造 :** 分子内高配位による反応活性化を利用するトリアルキルビニルシランおよびビニル ゲルマンのカップリング反応, *第52回有機金属化学討論会,* 2005年9月.
289. **石井 崇之, 吉田 昌裕, 井原 正隆 :** 水溶性パラジウム触媒を活用した水中エポキシド形成反応, *化学系学協会東北大会,* 2005年9月.
290. **杉本 健士, 吉田 昌裕, 井原 正隆 :** ルテニウム触媒によるアセチレニルシクロブタノールの環拡大反応, *化学系学協会東北大会,* 2005年9月.
291. **吉田 昌裕, 植田 浩史, 井原 正隆 :** パラジウム触媒を用いたアルキニルエポキシドと有機ボロン酸のカップリング反応, *化学系学協会東北大会,* 2005年9月.
292. **Daisuke Tsuji, Yasuhiro Ishibasi, Itimiya Akiko *and* Kouji Itou :** Induction of neuronal cells from mesenchymal stem cells derived from Sandhoff disease model mice and effect of therapeutic administration, *第78回生化学会大会,* Oct. 2005.
293. **Akiko Itimiya, Daisuke Tsuji, Yasuhiro Ishibashi, Yukari Higashine *and* Kouji Itou :** Metabolic Correction in Myeloid Cells derived from Sandhoff Disease Model Mice, *第78回日本生化学大会,* Oct. 2005.
294. **Aya Kuroki, Daisuke Tsuji, Yasuhiro Ishibashi, Yukari Higashine, Mai Murata, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Gene transfer with lentiviral vector into immortalized glial precursor cell line derived from Sandhoff disease model mice, *第78回日本生化学会大会,* Oct. 2005.
295. **Daisuke Tsuji, Yasuhiro Ishibashi, Eri Kawashita, Akiko Itimiya, Aya Kuroki *and* Kouji Itou :** Corrective effects of gene transfer on microglia derived from Sandhoff disease model mice, *第78回日本生化学会大会,* Oct. 2005.
296. **Daisuke Tsuji, Yasuhiro Ishibashi, Akiko Itimiya, Naohiro Kuga, Hiroko Yasuoka, Aya Kuroki *and* Kouji Itou :** Analysis of accumulated glycoconjugates in glial cells derived from Sandhoff disease model mice, *第78回生化学会大会,* Oct. 2005.
297. **Yoshito Kadota, seiichi Aikawa, Fumiko Matsuzawa, Kohji Tsuta, Hirofumi Doi *and* Kouji Itou :** Effects of Amino Acid Substitutions on Processing of Human Cathepsin A (Serine Carboxypeptidase) Based on Homology Modeling, *第78回日本生化学会大会,* Oct. 2005.
298. **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.
299. **田中 直伸, 石丸 陽子, 岡坂 衛, 高石 喜久, 武田 美雄, 本多 義昭, 伊藤 三千穂, Kuo-Hsiung Lee :** オトギリソウ科Hypericum属に含まれる生理活性物質の探索, *第47回 天然有機化合物討論会,* **Vol.P61,** 413-418, 2005年10月.
300. **三橋 知佳, 松岡 葉子, 吉村 智之, 新藤 充, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** ブレビオン類の合成研究, *第47回天然有機化合物討論会,* 2005年10月.
301. **Yutaka Tatano, Naohiro Takeuchi, Hitoshi Sakuraba, Tsutomu Takahashi, Goro Takada *and* Kouji Itou :** Characterization of fibroblast from Costello syndrome with impaired elastogenesis, *第78回生化学会大会,* Oct. 2005.
302. **N Takeuchi, Y Tatano, H Sakuraba, T Takahashi, G Takada *and* Kouji Itou :** Proteome alterations in fibroblasts with Costello syndrome, *第78回日本生化学会大会,* Oct. 2005.
303. **多田納 豊, 竹内 直博, 桜庭 均, 高橋 勉, 高田 五郎, 伊藤 孝司 :** エラスチン繊維形成障害コステロ症候群患者由来皮膚線維芽細胞株の特徴付け, *第78回日本生化学会大会,* 2005年10月.
304. **Mai Murata, Masaharu Kotani, Youichi Tajima, Daisuke Tsuji, Yasuhiro Ishibashi, Kouji Itou, Kazuhiko Watabe *and* Hitoshi Sakuraba :** Corrective effects of ecombinant human β-hexosaminidases on Sandhoff mice Schwann cells, *第78回日本生化学会大会,* Oct. 2005.
305. **小松崎 結希, 吉田 昌裕, 井原 正隆 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギル置換シクロブタノールと求核剤との連続環拡大反応, *第44回日本薬学会東北支部大会,* 2005年10月.
306. **芥川 隆, 吉田 昌裕, 井原 正隆 :** パラジウム触媒を用いたα-アリールケトンの位置選択的αーアルケニル化反応の開発, *第44回日本薬学会東北支部大会,* 2005年10月.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **阿部 玲香, 姫田 敏樹, 新垣 尚捷, 桑島 正道, 樋口 富彦 :** ミトコンドリアのバイオジェネシスを制御するMitogenin Ⅰの構造と機能, *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.
315. **喜多 俊行, 榎本 由香, 新垣 尚捷, 樋口 富彦 :** HeLa細胞が産生する新規血管新生因子, *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.
316. **高岡 恭子, 滝口 祥令, 柴田 洋文, 新垣 尚捷, 樋口 富彦 :** ニューキノロン系抗菌薬と金属含有製剤の相互作用利用による腸管内細菌を目的としたDrug Delivery System(DDS)の可能性, *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,* 2005年11月.
317. **田中 直伸, 高石 喜久 :** ビョウヤナギ(Hypericum chinense)の成分研究, *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.
318. **橋田 千佳, 田中 直伸, 高石 喜久 :** コゴメバオトギリ (Hypericum perforatum var. angustifolium)の成分研究, *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.
319. **釜屋 久美子, 川添 和義, 村上 光太郎, 高石 喜久, Xiajoiang Hao, 謝 立山, 李 順林 :** 中国雲南省の民間薬 通血香(Euodia lepta)の成分研究, *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.
320. **岡坂 衛, 高石 喜久, O. K. Kodzhimatov :** ウズベキスタン産薬用植物Paeonia hybrideの成分研究, *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.
321. **鈴木 恭子, 岡坂 衛, 高石 喜久, O. K. Kodzhimatov :** ウズベキスタン産薬用植物Ferula variaの成分研究, *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.
322. **森本 幸恵, 新藤 充, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Heliannuol GおよびHの合成研究, *第49回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2005年11月.
323. **横江 弘雅, 佐々木 宏幸, 吉村 智之, 新藤 充, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Sundiversifolide のエナンチオ選択的全合成, *第49回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2005年11月.
324. **新藤 充, 大槻 恵子, 吉川 孝, 守屋 千洋, 宍戸 宏造 :** サンディバシフオリドの合成研究, *第49回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2005年11月.
325. **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.
326. **吉田 昌裕, 林 麻衣子, 宍戸 宏造, 植田 浩史, 森下 幸生, 井原 正隆 :** パラジウム触媒を用いるプロパルギルエポキシドの新規反応の開発, *第31回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2005年11月.
327. **杉本 健士, 吉田 昌裕, 井原 正隆 :** パラジウム及びルテニウム触媒によるシクロブタノール誘導体の連続的環拡大反応, *第31回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2005年11月.
328. **吉田 昌裕, 林 麻衣子, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエポキシドの新規反応の開発, *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.
329. **森本 幸恵, 新藤 充, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Heliannuol GおよびHの合成研究, *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.
330. **宮脇 あかり, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Heliannuol Dの合成研究, *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.
331. **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.
332. **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.
333. **江口 奈穂子, 柴田 洋文, 近藤 京子, 荒井 勉, 塔本 香奈, 友石 章夫, 川添 和義, 高石 喜久, 堀内 義史, 樋口 雅紀, 樋口 富彦 :** アイルスマー(MRSAに対するβ-ラクタム剤感受性増強薬)の創製, *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,* 84, 2005年11月.
334. **大澤 真以, 小谷 政晴, 三川 浩輝, 田島 陽一, 伊藤 孝司, 渡部 和彦, 桜庭 均 :** ザンドホッフ病マウス由来Schwann細胞の樹立と組み換えヒト・ベータ-ヘキソサミニダーゼの取り込みの解析, *第11回日本ライソゾーム病研究会,* 2005年12月.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **辻 大輔, 河下 映里, 伊藤 孝司 :** レンチウィルスベクターによるSandhoff病モデルマウス由来ミクログリアに対する治療効果, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
347. **明星 裕美, 笠原 由子, 高岡 友紀, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 千葉 靖典, 地神 芳文 :** メタノール資化性酵母によるヒトβ-ヘキソサミニダーゼAの発現と解析, *日本農芸学会2006年度大会,* 2006年3月.
348. **吉峰 絵里, 川添 和義, 高石 喜久, Freddy Ramos, Xiaojiang Hao, 謝 立山, 李 順林, Diana Sinuco :** 糯米香草(Semnostachya menglaensis)の成分研究, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
349. **鎌倉 孝法, 越智 俊政, 高石 喜久, 柴田 洋文, 樋口 富彦 :** メース(Myristica fragrans)の成分研究, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
350. **田中 直伸, 高石 喜久 :** ビョウヤナギの成分研究, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
351. **辻 大輔, 石橋 靖浩, 東根 ゆかり, 松岡 和彦, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来間葉系幹細胞の神経細胞分化誘導, *第5回日本再生医療学会総会,* 2006年3月.
352. **松岡 葉子, 三橋 知佳, 吉村 智之, 新藤 充, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Brevione A 及び B の全合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
353. **門田 佳人, 佐藤 匡史, 加藤 龍一, 若槻 壮市, 蔦 幸児, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ-1の酵素活性発現に対するN末端領域の影響, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
354. **吉田 昌裕, 林 麻衣子, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いるプロパルギルエポキシドとアルキンとの立体選択的カップリング反応, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
355. **森本 幸恵, 新藤 充, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Helianuuol G および H の全合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
356. **横江 弘雅, 佐々木 宏幸, 吉村 智之, 新藤 充, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Sundiversifolide のエナンチオ選択的全合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
357. **宮脇 あかり, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** ヘリアナン型セスキテルペンの合成研究, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **新藤 充, 八道 健太郎, 北 泰輔, 宍戸 宏造 :** β-アルコキシ基転位を伴う位置選択的 Nazarov環化反応, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **新垣 尚捷 :** 血管新生阻害剤の新しい分子標的と新規血管新生因子, *薬友会近畿支部総会・大阪サテライトオフィス合同交流会,* 2005年7月.
366. **桐山 聰, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 藤澤 正一郎, 原口 雅宣, 玉置 俊晃, 羽地 達次, 高石 喜久, 來山 征士, 大橋 眞, 上田 哲史 :** 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書, --- 若者のセルフ·マネジメント能力を育てる徳島大学創成学習開発センターの活動 ---, *特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書,* 徳島, 2006年3月.
367. **新垣 尚捷, 樋口 富彦 :** "ファイバー"スーパーバイオミメティックス∼近未来創造テクノロジー∼, --- 第3章 エネルギー変換機能の追求 第1節 化学エネルギー変換機能 1．細胞内エネルギー変換–エネルギーパイプとしてのミトコンドリア ---, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2006年10月.
368. **Jeong-Yong Cho, Jae-Hak Moon, Hye-Kyung Kim, Seung-Jin Ma, Seon-Jae Kim, Mi-Young Jang, Kazuyoshi Kawazoe, Yoshihisa Takaishi *and* Keun-Hyung Park :** Isolation and structural elucidation of antimicrobial compounds from buckwheat hull, *Journal of Microbiology and Biotechnology,* **Vol.16,** *No.4,* 538-542, 2006.
369. **Y Oheda, M Kotani, M Murata, H Sakuraba, Y Kadota, Y Tatano, Jun Kuwahara *and* Kouji Itou :** Elimination of abnormal sialylglycoproteins in fibroblasts with sialidosis and galactosialidosis by normal gene transfer and enzyme replacement, *Glycobiology,* **Vol.16,** *No.4,* 271-280, 2006.
370. **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,* **Vol.3,** *No.3,* 177-183, 2006.
371. **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,* **Vol.281,** *No.16,* 11177-11185, 2006.
372. **J.Y. Hu, Z. Yao, J. Teng, Yoshihisa Takaishi *and* H.Q. Duan :** Two New Triterpenes from Astilbe chinensis, *Chinese Chemical Letters,* **Vol.17,** *No.5,* 628-630, 2006.
373. **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,* **Vol.71,** *No.10,* 3942-3951, 2006.
374. **F.A. Ramos, Yoshihisa Takaishi, M. Shirotori, Y. Kawaguchi, Koichiro Tsuchiya, Hirofumi Shibata, Tomihiko Higuti, T. Tadokoro *and* M. Takeuchi :** Antibacterial and Antioxidant Activities of Quercetin Oxidation Products from Yellow Onion (Alliu cepa) Skin, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.54,** *No.10,* 3551-3357, 2006.
375. **Nozomi Komakine, Mamoru Okasaka, Yoshihisa Takaishi, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami *and* Yamada Y. :** New dammarane-type saponin from roots of Panax notoginseng, *Natural Medicines,* **Vol.60,** *No.2,* 135-137, 2006.
376. **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,* **Vol.71,** *No.11,* 4118-4129, 2006.
377. **Naokatu Arakaki, Takeshi Nishihama, Hiroyuki Owaki, Yoshinori Kuramoto, Midori Suenaga, Eri Miyoshi, Yuka Emoto, Hirofumi Shibata, Masayuki Shono *and* Tomihiko Higuti :** Dynamics of mitochondria during the cell cycle, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.29,** *No.9,* 1962-1965, 2006.
378. **Y.-B. Liu, W. Jia, W.-Y. Gao, A.-H. Zhao, Y.-W. Zhang, Yoshihisa Takaishi *and* H.-Q. Duan :** Two eudesmane sesquiterpenes from Laggera pterodonta, *Journal of Asian Natural Products Research,* **Vol.8,** *No.4,* 303-307, 2006.
379. **Freddy A. Ramos, Yoshihisa Takaishi, Kazuyoshi Kawazoe, Coralia Osorio, Carmenza Duque, Ricardo Acuna, Yoshinori Fujimoto, Mtsunobu Sato, Masato Okamoto, Tetsuya Oshikawa *and* S. U. Ahmed :** Immunosuppressive diacetylenes, ceramides and cerebrosides from Hydrocotyle leucocephalata, *Phytochemistry,* **Vol.67,** *No.11,* 1143-1150, 2006.
380. **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,* **Vol.128,** *No.28,* 9046-9047, 2006.
381. **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,* **Vol.71,** *No.13,* 4969-4979, 2006.
382. **M. F. E. Hegazy, Kozo Shishido *and* Toshifumi Hirata :** Asymmetric hydrogenation of the C-C double bond of 1- and 1,2-methylated maleimides with cultured suspension cells of Marchantia poliymorpha, *Tetrahedron: Asymmetry,* **Vol.17,** *No.12,* 1859-1862, 2006.
383. **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,* **Vol.128,** *No.30,* 9608-9609, 2006.
384. **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,* **Vol.71,** *No.16,* 6038-6043, 2006.
385. **Y Tatano, T Takahashi, Daisuke Tsuji, N Takeuchi, K Tsuta, G Takada, M Ohsawa, H Sakuraba *and* Kouji Itou :** Significant decrease in tropoelastin gene expression in fibroblasts from a Japanese Costello syndrome patient with impaired elastogenesis and enhanced proliferation., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.140,** *No.2,* 193-200, 2006.
386. **H. Sakuraba, M. Sawada, F. Matsuzawa, S. Aikawa, Y. Chiba, Y. Jigami *and* Kouji Itou :** Molecular pathologies of and enzyme replacement therapies for lysosomal diseases., *Current Drug Targets. CNS and Neurological Disorders,* **Vol.5,** *No.4,* 401-413, 2006.
387. **Kenji Sugimoto, Masahiro Yoshida *and* Masataka Ihara :** Ruthenium-catalyzed ring expansion reaction of 1-acetylenylcyclobutanols with methyl vnyl ketone., *Synlett, No.12,* 1923-1927, 2006.
388. **Tomohiro Itakura, Aya Kuroki, Yasuhiro Ishibashi, Daisuke Tsuji, Eri Kawashita, Yukari Higashine, Hitoshi Sakuraba, Shoji Yamanaka *and* Kouji Itou :** Inefficiency in GM2 ganglioside elimination by human lysosomal beta-hexosaminidase beta-subunit gene transfer to fibroblastic cell line derived from Sandhoff disease model mice., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.29,** *No.8,* 1564-1569, 2006.
389. **Hiroyuki Nakagawa, Yoshihisa Takaishi, Naonobu Tanaka, Koichiro Tsuchiya, Hirofumi Shibata *and* Tomihiko Higuti :** Chemical Constituents from the Peels of Citrus sudachi, *Journal of Natural Products,* **Vol.69,** *No.8,* 1177-1179, 2006.
390. **Seiichi Aikawa, Fumiko Matsuzawa, Yurie Satoh, Yoshito Kadota, Hirofumi Doi *and* Kouji Itou :** Prediction of the mechanism of action of omuralide (clasto-lactacystin β-lactone) on human cathepsin A based on a structural model of the yeast proteasome β5/PRE2-subunit/omuralide complex., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **Vol.1764,** *No.8,* 1372-1380, 2006.
391. **Yutaka Tatano, Naohiro Takeuchi, Jun Kuwahara, Hitoshi Sakuraba, Tsutomu Takahashi, Goro Takada *and* Kouji Itou :** Elastogenesis in cultured dermal fibroblasts from patients with lysosomal β-galactosidase, protective protein/cathepsin A and neuraminidase-1 deficiencies, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.53,** *No.1-2,* 103-112, 2006.
392. **Naonobu Tanaka *and* Yoshihisa Takaishi :** Xanthones from Hypericum chinense, *Phytochemistry,* **Vol.67,** *No.19,* 2146-2151, 2006.
393. **Ichiro Suzuki, Mayuko Takahashi, Akira Shigenaga, Hisao Nemoto *and* Kei Takeda :** Synthesis and photo DNA-damaging activities of fluoroquinolone analogues, *Tetrahedron Letters,* **Vol.47,** *No.35,* 6193-6196, 2006.
394. **Masafumi Horiuch, Chihiro Murakami, Narihiko Fukamiya, Donglei Yu, Tzu-Hsuan Chen, F. Kenneth Bastow, De-Cheng Zhang, Yoshihisa Takaishi, Yasuhiro Imakura *and* Kuo-Hsiung Lee :** Tripfordines A-C, Sesquiterpene Pyridine Alkaloids from Tripterygium wilfordii, and Structure Anti-HIV Activity Relationships of Tripterygium Alkaloids, *Journal of Natural Products,* **Vol.69,** *No.9,* 1271-1274, 2006.
395. **Naokatu Arakaki, Takeshi Nishihama, Akira Kohda, Hiroyuki Owaki, Reika Abe, Toshiyuki Kita, Midori Suenaga, Toshiki Himeda, Masamichi Kuwajima, Hirofumi Shibata *and* Tomihiko Higuti :** Regulation of mitochondrial morphology and cell survival by Mitogenin I and mitochondrial single-stranded DNA binding protein, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **Vol.1760,** *No.9,* 1364-1372, 2006.
396. **Yu Quan-Lin, Duan Hong-Quan, Yoshihisa Takaishi *and* Gao Wen-Yuan :** A Novel Triterpene from Centella asiatica, *Molecules,* **Vol.11,** *No.9,* 661-665, 2006.
397. **Yu Donglei, Sakurai Yojiro, Chen Chin-Ho, Chang Fang-Rong, Huang Li, Yoshiki Kashiwada *and* Lee Kuo-Hsiung :** Anti-AIDS Agents 69. Moronic Acid and Other Triterpene Derivatives as, *Journal of Medicinal Chemistry,* **Vol.49,** *No.18,* 5462-5469, 2006.
398. **Mamoru Okasaka, Yoshihisa Takaishi, Yoshiki Kashiwada, K. Olimjon Kodzhimatov, Ozodbek Ashurmetov, J. Ai Lin, Mark L. Consentino *and* Kuo-Hsiung Lee :** Terpenoids from Juniperus polycarpus var. seravschanica, *Phytochemistry,* **Vol.67,** *No.24,* 2635-2640, 2006.
399. **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, No.45,* 4720-4722, 2006.
400. **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,* **Vol.3,** *No.10,* 764-767, 2006.
401. **Sachie Morimoto, Mitsuru Shindo, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Syntheses of heliannuols G and H; Structure revision of the natural products., *Tetrahedron Letters,* **Vol.47,** *No.41,* 7353-7356, 2006.
402. **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,* **Vol.68,** *No.10,* 2133-2144, 2006.
403. **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,* **Vol.3,** *No.11,* 798-801, 2006.
404. **Masahiro Yoshida, Ohsawa Yusuke *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed carbon dioxide elimination fixation reaction of 6-methoxycarbonyloxy-2,4-hexadien-1-ols, *Tetrahedron,* **Vol.62,** *No.48,* 11218-11226, 2006.
405. **Yunshuang Fan, Wei Jia, Yoshihisa Takaishi *and* Quan Hong Duan :** Cimigenol-3-O-β-D-xylopyranoside methanol solvate, *Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online,* **Vol.E62,** *No.11,* o4884-o4886, 2006.
406. **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,* **Vol.35,** *No.11,* 1286-1287, 2006.
407. **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,* **Vol.62,** *No.51,* 11881-11890, 2006.
408. **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,* **Vol.45,** *No.48,* 8203-8206, 2006.
409. **T Yoshihara, Y Kadota, Yoshiyuki Yoshimura, Y Tatano, N Takeuchi, H Okitsu, Atsushi Umemoto, Takashi Yamauchi *and* Kouji Itou :** Proteomic alteration in gastic adenocarcinomas from Japanese patients, *Molecular Cancer,* **Vol.5,** *No.75,* 75, 2006.
410. **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,* **Vol.70,** *No.1,* 71-75, 2006.
411. **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,* **Vol.17,** *No.4,* 942-945, 2007.
412. **Chung Keun Jin, Toshiaki Yamada, Shigeki Sano, Motoo Shiro *and* Yoshimitsu Nagao :** Stereoselective Synthesis of Unsymmetrical Conjugated Dienes and Trienes Utilizing Silacyclobutenes, *Tetrahedron Letters,* **Vol.48,** *No.21,* 3671-3675, 2007.
413. **Masahiro Yoshida, Tomohiko Murao, Kenji Sugimoto *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed three-component coupling of propargylic oxiranes, phenols and carbon dioxide., *Synlett, No.4,* 575-578, 2007.
414. **Masahiro Yoshida, Tatsuro Okada *and* Kozo Shishido :** Enantiospecific Synthesis of 1,3-Disubstituted Allenes by Palladium-Catalyzed Coupling of Propargylic Compounds with Arylboronic Acids., *Tetrahedron,* **Vol.63,** *No.30,* 6996-7002, 2007.
415. **Y.-B. Liu, W. Jia, Z. Yao, Q. Pan, Yoshihisa Takaishi *and* H.-Q. Duan :** Two eudesmane sesquiterpenes from Laggera pterodonta, *Journal of Asian Natural Products Research,* **Vol.9,** *No.3,* 233-237, 2007.
416. **Deliorman Didem Orhan, Fatma Ergun, Erdem Yesilada, Koichiro Tsuchiya, Yoshihisa Takaishi *and* Kazuyoshi Kawazoe :** Antioxidant activity of two flavonol glycosides from Cirsium hypoleucum DC. through bioassay-guided fractionation, *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.4,** *No.1,* 1-14, 2007.
417. **Pu Liu, Yoshihisa Takaishi *and* Quan Hong Duan :** Two new phenylethanoid glycosides from the roots of Phlomis umbrosa, *Chinese Chemical Letters,* **Vol.18,** *No.2,* 155-157, 2007.
418. **Lin Quan Yu, Quan Hong Duan, Yuan Wen Gao *and* Yoshihisa Takaishi :** A new triterpene and a saponin from Centella asiatica, *Chinese Chemical Letters,* **Vol.18,** *No.1,* 62-64, 2007.
419. **Kouji Itou :** Recent advances in enzyme replacement therapy for lysosomal diseases, *Glycoscience Lab Manual,* 2007.
420. **Mitsuru Shindo, Kenji Matumoto *and* Kozo Shishido :** Generation of Ynolate and Z-Selective Olefination of Acylsilanes:(Z)-2-Methyl-3-Trimethylsilyl-2-butenoic acid, *Organic Syntheses,* **Vol.84,** 11-21, 2007.
421. **Mitsuru Shindo, Kentaro Yaji, Taisuke Kita *and* Kozo Shishido :** Acid-Catalyzed Nazarov Reaction Controlled by β-Alkoxy Groups, *Synlett, No.7,* 1096-1100, 2007.
422. **Katsuhiro Miyoshi, Nozomi Kawakami, Kumar Asish Das, Katsumi Fujimoto, Shuhei Horio *and* Hiroyuki Fukui :** Heterologous up-regulation of the histamine H1 receptor by M3 muscarinic receptor-mediated activation of H1-receptor gene transcription., *The Journal of Pharmacy and Pharmacology,* **Vol.59,** *No.6,* 843-848, 2007.
423. **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,* **Vol.63,** *No.9,* 2000-2008, 2007.
424. **Naonobu Tanaka *and* Yoshihisa Takaishi :** Xanthones from Stems of Hypericum chinense, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.55,** *No.1,* 19-21, 2007.
425. **Yoshio Takeda, Takaaki Hayashi, Toshiya Masuda, Gisho Honda, Yoshihisa Takaishi, Michiho Ito, Hideaki Otsuka, Katsuyoshi Matsunami, O.K. Khodzhimatov *and* O.A. Ashurmetov :** Chemical constituents of an Uzbek medicinal plant, Perovskia scrophularifolia, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.61,** *No.1,* 84-85, 2007.
426. **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,* **Vol.18,** *No.3,* 383-389, 2007.
427. **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,* **Vol.9,** *No.3,* 509-512, 2007.
428. **Hiromasa Yokoe, Hiroyuki Sasaki, Tomoyuki Yoshimura, Mitsuru Shindo, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+)-sundiversifolide., *Organic Letters,* **Vol.9,** *No.6,* 969-971, 2007.
429. **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,* **Vol.129,** *No.10,* 2772-2773, 2007.
430. **Masahiro Yoshida, Maiko Hayashi *and* Kozo Shishido :** Palladium-Catalyzed Diastereoselective Coupling of Propargylic Oxiranes with Terminal Alkynes., *Organic Letters,* **Vol.9,** *No.9,* 1643-1646, 2007.
431. **K Asish Das, Sachiho Yoshimura, Ryoko Mishima, Katsumi Fujimoto, Hiroyuki Mizuguchi, Shrabanti Dev, Yousuke Wakayama, Yoshiaki Kitamura, Shuhei Horio, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Stimulation of histamine H1 receptor up-regulates histamine H1 receptor itself through activation of receptor gene transcription., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.103,** *No.4,* 374-382, 2007.
432. **川添 和義, 伏谷 秀治, 柏田 良樹, 田中 直伸, 岡坂 衛, 石田 俊介, 鎌倉 孝法, 佐藤 昌俊, 橋田 千佳, 西迫 寛隆, 田島 壮一郎, 森 剛志, 鈴木 恭子, 橋田 和佳, 部屋 衣美子, 高田 千絵, 遠藤 友香, 金 尚永, 田岡 寛之, 西村 和也, 高石 喜久, 水口 和生 :** 三好市東祖谷地区の民間薬調査, *阿波学会紀要, No.53,* 87-98, 2007年.
433. **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.
434. **Masahito Ochiai :** Intermolecular Hypervalent I(III)-O Interactions: A New Driving Force for Complexation of Crown Ethers, *Coordination Chemistry Reviews,* **Vol.250,** *No.21,* 2771-2781, Jun. 2006.
435. **伊藤 孝司, 辻 大輔, 櫻庭 均 :** Sandhoff病モデルマウスから樹立されたオリゴデンドロサイトおよびシュワン細胞株における蓄積複合糖質の解析, *生体の科学,* **Vol.57,** *No.3,* 224-228, 2006年6月.
436. **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,* **Vol.57,** *No.10,* 797-801, 2006年10月.
437. **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,* **Vol.3,** *No.10,* 46-51, 2006年10月.
438. **亀井 智代, 森本 幸恵, 宍戸 宏造 :** アレロパシー活性セスキテルペノイド,ヘリアンヌオール類の合成, *有機合成化学協会誌,* **Vol.64,** *No.10,* 1021-1031, 2006年10月.
439. **伊藤 孝司 :** 細胞の構造とオルガネラ「リソソーム蓄積症」, *生物薬科学実験講座,* 2007年.
440. **Kouji Itou :** Neurochemical aspects of Sandhoff disease, *Neurochemistry of Metabolic Diseases-Lysosomal storage diseases, phenylketonuria and Canavan disease,* 55-82, 2007.
441. **福井 裕行 :** *分子細胞生物学辞典,* 2007年.
442. **福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現機構を標的とするアレルギー疾患治療薬の意義, *薬学雑誌,* **Vol.127,** *No.1,* 15-25, 2007年.
443. **Masahito Ochiai :** Stoichiometric and Catalytic Oxidation with Hypervalent Organo-λ3-iodanes, *Chemical Record,* **Vol.7,** *No.1,* 12-23, Jan. 2007.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **Hiromasa Yokoe, Tomoyuki Yoshimura, Mitsuru Shindo, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of allelochemicals sundiversifolide, *The 11th Korea-Japan joint symposium on drug design and development,* Cheju, May 2006.
448. **Daisuke Tsuji, Naohiro Kuga, Mai Murata, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Analysis of glycoconjugates accumulated in oligodendrocyte precursor cells and Schwann cells derived from Sandhoff disease model mice, *IUBMB,* Kyoto, Jun. 2006.
449. **Eri Kawashita, Aya Kuroki, Fumiko Matsuzawa, Seiichi Aikawa, Daisuke Tsuji, Kazuhiko Matsuoka, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Functional Alteration of Human-Murine Chimeric Lysosomal beta-Hexosaminidase A through Homology Modeling, *IUBMB,* Kyoto, Jun. 2006.
450. **Yasuhiro Ishibashi, Kazuhiko Matsuoka, Daisuke Tsuji *and* Kouji Itou :** Development of a novel selection method for cell lines highly expressing a glycosidase composed of two subunits., *IUBMB,* Kyoto, Jun. 2006.
451. **Abe Reika, Naokatu Arakaki, Himeda Toshiki, Shibata Hirofumi *and* Higuti Tomihiko :** Mitogenin I, a novel mitochondrial fusion protein, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Yokohama, Jun. 2006.
452. **Kita Toshiyuki, Naokatu Arakaki, Shibata Hirofumi *and* Higuti Tomihiko :** Role of cell surface H+-ATP synthase on adipocyte differentiation, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Yokohama, Jun. 2006.
453. **Hirosawa Yoko, SHibata Hirofumi, Naokatu Arakaki *and* Higuti Tomihiko :** ILSMRs (intensifiers of b-lactam-susceptibility in MRSA) inhibit uptake of low molecular weight substances in MRSA, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Yokohama, Jun. 2006.
454. **Shunsuke Izaki, Masashi Takano, Yoshito Kadota, Takashi Yamauchi, Atsushi Umemoto, Toshinori Oka *and* Kouji Itou :** Glycoproteomic alteration in gastric and colorectal adenocarcinomas detected on lectin blotting., *IUBMB,* Kyoto, Jun. 2006.
455. **Yutaka Tatano, Kohji Tsuta, Reiko Fujinawa, Harumi Yamamoto, Yasunori Kozutsumi, Naohiro Takeuchi, Mai Murata, Hitoshi Sakuraba, Tsutomu Takahashi, Goro Takada *and* Kouji Itou :** Up-regulation of chemokine and cytokine expression in skin fibroblasts derived from a Costello syndrome case with impaired elastogenesis., *IUBMB,* Kyoto, Jun. 2006.
456. **H Akeboshi, Y Chiba, Y Kasahara, Y Takaoka, M Takashiba, Kouji Itou *and* Y Jigami :** Purification and characterization of recombinant human β-hexosaminidaseA produced in methylotrophic yeast., *IUBMB,* Kyoto, Jun. 2006.
457. **Yoshito Kadota, Seiichi Aikawa, Fumiko Matsuzawa, Kohji Tsuta, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Effects of Amino Acid Substitutions on Intracellular Processing and Protective Function of Human Cathepsin A Revealed on Structural Modeling, *IUBMB,* Kyoto, Jun. 2006.
458. **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.
459. **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.
460. **Masahito Ochiai :** Organo-lambda3-Iodanes versus lambda3-Bromanes, *2nd International Conference on Hypervalent Iodine,* Thessaloniki, Greece, Jun. 2006.
461. **Masahiro Yoshida, Maiko Hayashi *and* Kozo Shishido :** Palladium-catalyzed coupling reaction of propargylic oxiranes with alkynes, *16th International conference on organic synthesis,* Merida, Jun. 2006.
462. **Yoko Hirosawa, Hirofumi Shibata, Kana Tomoto, Nahoko Eguchi *and* et al :** ILSMRs (intensifiers of -lactam-susceptibility in MRSA) inhibit uptake of low molecular weight substances in MRSA, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
463. **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.
464. **Fumika Yakushiji, Kennosuke Matsuda, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on thiomarinol B, *IUPAC International Conference on Biodiversity and Natural Products,* Kyoto, Jul. 2006.
465. **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.
466. **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.
467. **Masahito Ochiai :** Hypervalent Alkynyl- and Alkenyl(aryl)-lambda3-bromanes, *2nd International Symposium of Core-to-Core Program on Main Group Chemistry,* Tokyo, Aug. 2006.
468. **Kouji Itou, Yoshito Kadota, Seiichi Aikawa, Fumiko Matsuzawa, Kohji Tsuta, Hitoshi Sakuraba, Tadashi Satoh *and* Souichi Wakatsuki :** Predicted Molecular Interaction between Human Lysosomal Sialidase (Neuraminidase 1) and Protective Protein/Cathepsin A, *Sialoglycoscience 2006(Fifth International Conference, Mishima, Japan),* Shizuoka, Aug. 2006.
469. **Yoshito Kadota, Seiichi Aikawa, Fumiko Matsuzawa, Kohji Tsuta, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Effects of R344-Residue substitutions on intracellular Processing and Protective Function of Human Lysosomal Protective Protein/Cathepsin A, *Sialoglycoscience 2006(Fifth International Conference, Mishima, Japan),* Shizuoka, Aug. 2006.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **Nunuk Purwanti, Daisuke Tsuji, Mileva Ratko Karabasil, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori, Kouji Itou *and* Kazuo Hosoi :** The expression of cellular markers of duct/acini and side population dynamics in the duct-ligated mouse submandibular gland., *3rd International Symposium on Salivary Glands in Honor of Niels Stensen,* Okazaki, Oct. 2006.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **Kobayashi Masahiro, Naokatu Arakaki, Kuwajima Masamichi, Shibata Hirofumi *and* Higuti Tomihiko :** Mitogenin I, a novel mitochondrial fusion protein, regulates neuronal differenciation, *The 6th Annual Conference of the Japanese Society of Mitochondrial Research and Medicine (J-mit).,* Yokohama, Nov. 2006.
478. **H Akeboshi, Y Chiba, Y Kasahara, M Takashiba, Y Takaoka, M Ohsawa, I Kawashima, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, H Sakuraba *and* Y Jigami :** Production of recombinant β-hexosaminidase A that is applicable to enzyme replacement therapy for GM2 gangliosidosis, in methylotrophic yeast, *Society for Glycobiology 2006,* Los Angels, Nov. 2006.
479. **Hirofumi Shibata, Akio Tomoishi, Nahoko Eguchi, Yoko Hirosawa *and* et al. :** ILSMRs (intensifiers of -lactam-susceptibility in MRSA) inhibit cell wall biosynthesis in MRSA, *10th Western Pacific Congress on Chemotherapy and Infectious Diseases,* Fukuoka, Dec. 2006.
480. **Daisuke Tsuji, Eri Kawashita, Yukari Higashine *and* Kouji Itou :** Characterization of glial cell lines established from Sandhoff disease model mice, *Glycobiology and Sphingobiology 2007,* Tokushima, Feb. 2007.
481. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, Hiroko Yasuoka *and* Kazuhiko Matsuoka :** Induction of neurons from mesenchymal stem cells of Sandhoff disease model mice, *Glycobiology and Sphingobiology 2007,* Tokushima, Feb. 2007.
482. **Nunuk Purwanti, Daisuke Tsuji, Mileva Ratko Karabasil, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori, Kouji Itou *and* Kazuo Hosoi :** Changes of cellular markers of duct/acinni and side populations in the duct-ligated mouse submandibular gland, *The 1st International Symposium and Workshop on The Future Direction of Oral Sciences in The 21st Century, organized by Bando, E.,* Awaji, Mar. 2007.
483. **辻 大輔, 久我 尚寛, 奥野 周蔵, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来オリゴデンドロサイト前駆細胞の単離及び蓄積糖質解析, *第47回日本生化学会中国四国支部例会,* 2006年5月.
484. **久我 尚寛, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスの脳におけるプロテオーム解析, *第47回日本生化学会中国四国支部例会,* 2006年5月.
485. **東根 ゆかり, 辻 大輔, 松岡 和彦, 伊藤 孝司 :** 抗GM2抗体を用いたCell-ELISA系の確立とGM2ガングリオシドーシス由来細胞の治療効果の評価, *第47回日本生化学会中国四国支部例会,* 2006年5月.
486. **阿部 玲香, 新垣 尚捷, 桑島 正道, 樋口 富彦 :** ミトコンドリアのバイオジェネシスを制御するMitogenin Ⅰの構造と機能, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2006年7月.
487. **喜多 俊行, 榎本 由香, 新垣 尚捷, 樋口 富彦 :** 血管新生阻害剤の新しい分子標的と新規血管新生因子, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2006年7月.
488. **伊藤 孝司 :** 糖鎖機能に基くリソソーム病の診断・治療法の開発, *KAGAWA機能糖鎖フォーラム 第3回シンポジウム,* 2006年7月.
489. **辻 大輔, 河下 映里, 奥野 周蔵, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来中枢神経系構成細胞における酵素補充効果, *第26回日本糖質学会年会,* 2006年8月.
490. **福井 裕行, 川添 和義, 高石 喜久 :** 鼻過敏症モデルラット鼻粘膜におけるアレルギーサイトカイン遺伝子発現亢進に対する和漢薬の抑制作用, *第23回和漢医薬学会大会,* 2006年8月.
491. **笠原 由子, 明星 裕美, 千葉 靖典, 川島 育夫, 桜庭 均, 伊藤 孝司, 地神 芳文 :** GM2ガングリオシドーシスの酵素補充療法を目指した組換え酵素の生産と培養細胞による評価, *第26回日本糖質学会年会,* 2006年8月.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **プルワンティ ヌヌク, 辻 大輔, カラバシル ミレーバ, 李 雪飛, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 金森 憲雄, 伊藤 孝司, 細井 和雄 :** マウス顎下腺における腺房細胞/導管細胞マーカーの発現，およびサイドポピュレーション細胞群の挙動に及ぼす主導管結紮の影響, *第48回歯科基礎医学会学術大会,* 2006年9月.
503. **廣瀬 由記子, 安岡 寛子, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 脳内酵素補充を目指したPTD融合HexAの産生・獲得, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
504. **河下 映里, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来株化ミクログリアの樹立と性質決定, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
505. **東根 ゆかり, 辻 大輔, 余田 英士, 伊藤 孝司 :** ミクログリア細胞表面における糖鎖発現解析, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
506. **久我 尚寛, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスの脳におけるプロテオーム解析, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
507. **安岡 寛子, 廣瀬 由記子, 辻 大輔, 明星 裕美, 千葉 靖典, 地神 芳文, 伊藤 孝司 :** メタノール資化性酵母由来糖鎖改変酵素のリソソーム病モデルマウス新生児腹腔内投与による治療効果, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
508. **辻 大輔, 東根 ゆかり, 余田 英士, 伊藤 孝司 :** 中枢神経系における糖鎖レセプター発現解析及び酵素補充効果, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
509. **Parvez Anowar Khasru MD., Shibata Hirofumi, Hirosawa Yoko, Naokatu Arakaki *and* Higuti Tomihiko :** Quantification of penicillin-binding protein 2a (PBP 2a) among different strains of MRSA which show the divergent resistance to beta-lactams, *第7回長井長義記念シンポジウム,* Sep. 2006.
510. **小林 正紘, 新垣 尚捷, 樋口 富彦 :** ミトコンドリアの融合・分裂の制御と神経分化調節, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
511. **Kita Toshiyuki, Naokatu Arakaki, Shibata Hirofumi *and* HIguti Tomihiko :** Role of cell surface H+-ATP synthase on adipocyte differentiation, *第7回長井長義記念シンポジウム,* Sep. 2006.
512. **阿部 玲香, 姫田 敏樹, 新垣 尚捷, 桑島 正道, 樋口 富彦 :** ミトコンドリアのバイオジェネシスを制御するMitogenin ⅠとmtSSBの構造と機能, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
513. **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.
514. **高野 正志, 伊崎 俊介, 山内 卓, 吉村 好之, 梅本 淳, 伊藤 孝司 :** 日本人胃がん患者由来組織におけるプロテオーム解析, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
515. **伊崎 俊介, 高野 正志, 山内 卓, 吉村 好之, 梅本 淳, 伊藤 孝司 :** 日本人大腸がん患者由来組織におけるプロテオーム解析, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
516. **藤島 加織, 松澤 史子, 相川 聖一, 桜庭 均, 門田 佳人, 伊藤 孝司 :** 遊離シアル酸蓄積症患者由来培養fibroblastにおける含シアル酸複合糖鎖の解析とヒトsiallin遺伝子導入効果の検討, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
517. **蔦 幸児, 門田 佳人, 田口 雅浩, 伊藤 孝司 :** 膜透過性ペプチド融合ノイラミニダーゼ-1による酵素補充療法を目指した基礎研究, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
518. **門田 佳人, 相川 聖一, 松澤 史子, 桜庭 均, 蔦 幸児, 伊藤 孝司 :** ヒト保護タンパク質/カテプシンAの分子モデリングとアミノ酸置換効果の解析, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **吉田 昌裕 :** 二酸化炭素リサイクル反応の開発とその展開, *第22回若手化学者のための化学道場,* 2006年9月.
525. **横江 弘雅, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** アレロケミカル Sundiversifolide の全合成, *第22回若手化学者のための化学道場,* 2006年9月.
526. **武田 美雄, 友成 麻岐, 有本 志帆子, 増田 俊哉, 本多 義昭, 伊藤 美千穂, 高石 喜久, 大塚 英昭, 松浪 勝義, 木内 文之 :** ウズベキスタン産伝統薬物Origanum tyttanthumの成分研究, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
527. **佐藤 昌俊, 田中 直伸, Ferddy Ramos, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** 桃花の成分研究, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
528. **石田 俊介, 岡坂 衛, Ferddy Ramos, 柏田 良樹, 高石 喜久, O. K. Kodzhimatov, Ozodbek Ashurmetov :** ウズベキスタン産薬用植物Condonopsis clematideaの成分研究, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
529. **鈴木 恭子, 岡坂 衛, 高石 喜久, O.K. Kodzhimatov, Ozodbek Ashurmetov, 本多 義昭, 伊藤 美千穂 :** ウズベキスタン産薬用植物Ferula variaの成分研究, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
530. **岡坂 衛, 柏田 良樹, 高石 喜久, O. K. Kodzhimatov, Ozodbek Ashurmetov :** ウズベキスタン薬用植物Paeonia hybridaの成分研究, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
531. **橋田 千佳, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** コゴメバオトギリより得られたhyperforinの類似化合物の構造について, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
532. **橋田 和佳, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 関谷 倫子, 池城 安正 :** トモエソウHypericum ascyron)より得た新規phloroglucinol誘導体の構造と細胞毒性について, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
533. **田中 直伸, 高石 喜久 :** タカネオトギリ(Hypericum sikokumontanumの成分研究, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
534. **柏田 良樹, 高石 喜久, 江口 達也, 関谷 倫子, 池城 安正 :** Moringa(Moringa oleifera)葉の成分に関する研究(5)-α-glucosideを有するフエノール配糖体についてー, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
535. **東 満美, 木原 勝, 樋口 富彦, 高石 喜久, 山内 卓 :** 徳島大学における早期体験学習導入とその評価, *第16回 日本医療薬学会年会,* 2006年9月.
536. **山澤 朋寛, 伊藤 美千穂, 柏田 良樹, 池田 剛, 野原 稔弘, 本多 義昭 :** ベトナム産ケイヒのジテルペン成分の分析, *日本生薬学会第53回年会,* 2006年9月.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **田中 直伸, 中川 博之, 橋田 和佳, 佐藤 昌俊, 奥瀬 由惟, 田岡 千明, 岩永 智史, 土屋 浩一郎, 高石 喜久 :** スダチCitrus sudachi)の含有成分並びに血糖値上昇抑制作用について, *第一回食品薬学シンポジウム,* 2006年10月.
541. **薬師寺 文華, 松田 健之介, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** チオマリノール類の合成研究, *第48回天然有機化合物討論会,* 2006年10月.
542. **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.
543. **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.
544. **横江 弘雅, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Xanthatin のエナンチオ選択的全合成研究, *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.
545. **兼松 誠, 新藤 充, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Bongkrekic Acid 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.
546. **吉田 昌裕, 岡田 達郎, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギル化合物とアリールボロン酸のカップリング反応, *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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **宮脇 あかり, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** ヘリアナン型セスキテルペンの合成研究, *創立50周年記念 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2006年11月.
551. **岡坂 衛, 石田 俊介, 鈴木 恭子, 柏田 良樹, 高石 喜久, 関谷 倫子, 池城 安正, 伊藤 美千穂, 本多 義昭, 武田 美雄, O.K. Khodzhimatov, O.A. Ashurmetov :** ウズベキスタン産薬用植物の成分と活性に関する研究, *第16回天然薬物の開発と応用シンポジウム,* 2006年11月.
552. **柏田 良樹, 関谷 倫子, 池城 安正, 山岸 喬, 高石 喜久 :** シラカバ花穂含有トリテルペンの多剤耐性腫瘍細胞に対する回復作用とp-糖蛋白に及ぼす影響, *第16回天然薬物の開発と応用シンポジウム,* 2006年11月.
553. **横江 弘雅, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Sundiversifolide の合成, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
554. **吉田 昌裕, 林 麻衣子, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたアルキニル置換アレニルアルコールの高立体選択的構築法の開発, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
555. **宍戸 宏造 :** 生物活性ハイブリッド天然物の全合成, *2006年日本化学会西日本大会,* 2006年11月.
556. **川添 和義, 柴田 洋文, 樋口 富彦, 高石 喜久 :** 植物に新しい抗MRSA薬を求めて, *日本化学会西日本大会,* 265, 2006年11月.
557. **伊藤 孝司 :** リソソーム病の多因子性と治療ターゲット, *徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 21世紀COE「多因子疾患克服に向けたプロテオミクス研究」共催 第3回公開シンポジウム 多因子疾患克服へ向けた分子的戦略,* 2006年11月.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **吉田 昌裕, 岡田 達郎, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギル化合物とアリールボロン酸のエナンチオ特異的カップリング反応, *第 32 回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2006年12月.
562. **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.
563. **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.
564. **伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスの中枢神経系へのリソソーム酵素補充効果, *JST CREST 糖鎖全体会議,* 2007年1月.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **辻 大輔, 河下 映里, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスにおけるグリア細胞の活性化, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
570. **河下 映里, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来ミクログリア細胞株の性質決定, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
571. **安岡 寛子, 辻 大輔, 廣瀬 由記子, 明星 裕美, 千葉 靖典, 地神 芳文, 伊藤 孝司 :** メタノール資化性酵母由来糖鎖改変酵素のSandhoff病モデルマウス新生児への補充効果の検討, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
572. **松岡 和彦, 相川 聖一, 松澤 史子, 櫻庭 均, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 酵素補充療法への応用を目的としたヒトβヘキソサミニダーゼの高機能化, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
573. **福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体の分子薬理学と創薬, *第80回日本薬理学会年会，シンポジウム,* 2007年3月.
574. **秦野 昌弥, 松下 知世, Masum Shahriar, 黒田 若菜, 北村 嘉章, Kumar Asish Das, Shrabanti Dev, 水口 博之, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬早期投与によるトルエン2 4-ジイソシアネート誘発H1受容体およびインターロイキン-4遺伝子発現上昇への抑制効果, *第80回日本薬理学会年会,* 2007年3月.
575. **福井 裕行 :** アレルギーモデルラットにおけるヒスタミンシグナル関連遺伝子発現, *日本薬学会第127年会，シンポジウム,* 2007年3月.
576. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬の早期投与によるアレルギー疾患関連遺伝子抑制, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
577. **明星 裕美, 笠原 由子, 高柴 みな子, 安岡 寛子, 伊藤 孝司, 桜庭 均, 千葉 靖典, 地神 芳文 :** メタノール資化性酵母のMNN4遺伝子の解析と高リン酸化型糖鎖含有HexAの生産, *日本農芸学会2007年度大会,* 2007年3月.
578. **東根 ゆかり, 辻 大輔, 松岡 和彦, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 抗GM2抗体を用いたCell-ELISAの確立とGM2ガングリオシドーシスの治療効果の評価, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
579. **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,* **Vol.31-0567,** 2007年3月.
580. **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,* **Vol.31-0567,** 2007年3月.
581. **吉田 昌裕, 岡田 達郎, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギル化合物とアリールボロン酸のカップリング反応:光学活性アレンの簡便合成法の開発, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
582. **宮脇 あかり, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Heliespirone A 及び C の全合成, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **吉田 昌裕, 林 麻衣子, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギル化合物と金属アセチリドのジアステレオ選択的カップリング反応, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
589. **森本 幸恵, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Helianuuol I および J の合成研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
590. **兼松 誠, 新藤 充, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Bongkrekic acid の合成研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
591. **薬師寺 文華, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Thiomarinol B の合成研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
592. **村上 友梨, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Amphidinolide X の合成研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
593. **関谷 倫子, 池城 安正, 鍋倉 智裕, 柏田 良樹, 北河 修治, 田中 隆, 河野 功 :** 多剤薬剤耐性克服作用を有する天然物に関する研究(4)—タンニン及び関連化合物のp糖タンパク質機能に及ぼす影響—, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
594. **柏田 良樹, 高石 喜久, Kilgore R. Nicole, Wild T. Carl, Allaway P. Graham, Lee Kuo-Hsiung :** 抗HIV天然物に関する研究(20)-3-O-Glutaryl-betulin及び-dihydrobetulin ester誘導体の抗HIV活性―, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
595. **岡坂 衛, 柏田 良樹, 高石 喜久, O.K. Kodzhimatov, Ozodbek Ashurmetov :** ウズベキスタン薬用植物Mediasia macrophyllaの成分研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
596. **橋田 和佳, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 関田 倫子, 池城 安正 :** トモエソウHypericum ascyron)より得た細胞毒性を有するphloroglucinol誘導体及びxanthone誘導体について, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
597. **田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 関田 倫子, 池城 安正 :** タカネオトギリ(hypericum sikokumontanum)より得たchromone glycosideについて, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
598. **鎌倉 孝法, 越智 俊政, 柏田 良樹, 高石 喜久, 柴田 洋文, 樋口 富彦 :** メースMyristica fragrans)の成分研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
599. **石田 俊介, 岡坂 衛, 柏田 良樹, 高石 喜久, O.K. Kodzhimatov, Ozodbek Ashurmetov :** Ziziphora pedicellataの成分研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
600. **金 尚永, Freddy Ramos, 廣野 誠, 柏田 良樹, 高石 喜久, O.K. Kodzhimatov, Ozodbek Ashurmetov :** Inula helenium の成分研究, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
601. **佐藤 昌俊, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** 桃花の成分研究, *薬学会第127年会,* 2007年3月.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **宍戸 宏造, 新藤 充 :** 化学フロンティア19 創薬をめざす有機合成戦略ー進化する医薬品づくり, 株式会社 化学同人, 京都, 2007年7月.
609. **Hisao Nemoto :** Protected Dicyanomethanol (H-MAC R), Wiley-VCM, Nov. 2007.
610. **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.
611. **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.
612. **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,* **Vol.48,** *No.18,* 3221-3224, 2007.
613. **Yoshiki Kashiwada, Michiko Sekiya, Kimihisa Yamazaki, Yasumasa Ikeshiro, Toshihiro Fujioka, Takashi Yamagishi, Shuji Kitagawa *and* Yoshihisa Takaishi :** Triterpenoids from the Floral Spikes of Betula platyphylla var. japonica and Their Reversing Activity against Multidrug-Resistant Cancer Cells, *Journal of Natural Products,* **Vol.70,** *No.4,* 623-627, 2007.
614. **Pu Liu, Jie Teng, Yanwen Zhang, 高石 喜久, Hongyuan Duan :** Chemical constituents from rhizome of Phlomis umbrosa., *Yao Xue Xue Bao,* **Vol.42,** *No.4,* 401-404, 2007年.
615. **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,* **Vol.9,** *No.10,* 1995-1998, 2007.
616. **Mitsuru Shindo, Yutaka Yoshimura, Maiko Hayasi, Hiroe Soejima, Matsumoto Kenji, Takashi Yoshikawa *and* Kozo Shishido :** Synthesis of Multisubstituted Furans, Pyrroles and Thiophenes via Ynolates, *Organic Letters,* **Vol.9,** *No.10,* 1963-1966, 2007.
617. **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,* **Vol.2007,** *No.18,* 3003-3011, 2007.
618. **Mitsuru Shindo, Kenji Matsumoto *and* Kozo Shishido :** Hyperconjugative Effect of C-Ge Bonds: Synthesis of Multisubstituted Alkenylgermanes via Torquoselective Olefination of Acylgermanes with Ynolates, *Tetrahedron,* **Vol.63,** *No.20,* 4271-4277, 2007.
619. **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, No.15,* 2343-2346, 2007.
620. **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,* **Vol.65,** *No.6,* 626-629, 2007年.
621. **H Akeboshi, Y Chiba, Y Kasahara, M Takashiba, Y Takaoka, M Ohsawa, Y Tajima, I Kawashima, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, H Sakuraba *and* Y Jigami :** Production of Recombinant {beta}-Hexosaminidase A, a Potential Enzyme for Replacement Therapy for Tay-Sachs and Sandhoff Diseases, in the Methylotrophic Yeast Ogataea minuta., *Applied and Environmental Microbiology,* **Vol.73,** *No.15,* 4805-4812, 2007.
622. **Shuji Kitagawa, Tomohiro Nabekura, Yutaka Nakamura, Tomoharu Takahashi *and* Yoshiki Kashiwada :** Inhibition of P-glycoprotein function by tannic acid and pentagalloylglucose., *The Journal of Pharmacy and Pharmacology,* **Vol.59,** *No.7,* 965-969, 2007.
623. **Ying-Qian Xu, Zhi Yao, Jun-Yi Hu, Jie Teng, Yoshihisa Takaishi *and* Hong-Quan Duan :** Immunosuppressive terpenes from Prinsepia utilis., *Journal of Asian Natural Products Research,* **Vol.9,** *No.6-8,* 637-642, 2007.
624. **Chan Ming Li, Zhi Yao, Wen Yan Zhang, Yoshihisa Takaishi *and* Quan Hong Duan :** A novel chalcone derivative from Onychium japonicum., *Chinese Chemical Letters,* **Vol.18,** *No.7,* 840-842, 2007.
625. **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,* **Vol.0,** *No.13,* 2091-2095, 2007.
626. **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,* **Vol.9,** *No.17,* 3335-3338, 2007.
627. **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,* **Vol.129,** *No.43,* 12938-12939, 2007.
628. **Waka Hashida, Naonobu Tanaka *and* Yoshihisa Takaishi :** Prenylated xanthones from Hypericum ascyron, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.61,** *No.4,* 371-374, 2007.
629. **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,* **Vol.8,** *No.16,* 1929-1931, 2007.
630. **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,* **Vol.55,** *No.12,* 1773-1775, 2007.
631. **Masahiro Yoshida, Yusuke Ohsawa, Kenji Sugimoto, Hidetoshi Tokuyama *and* Masataka Ihara :** Synthesis of vinyloxazolidinones by palladium-catalyzed CO2-recycling reaction of 4-(benzylamino)-2-butenyl carbonates, *Tetrahedron Letters,* **Vol.48,** *No.49,* 8678-8682, 2007.
632. **Kyoko Suzuki, Mamoru Okasaka, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Gisho Honda, Michiho Ito, Yoshio Takeda, Olimjon K. Kodshimatov, Ozodbek Ashurmetov, Michiko Sekiya *and* Yasumasa Ikeshiro :** Sesquiterpene Lactone from the Roots of Ferula varia and Their Cytotoxic Activity,, *Journal of Natural Products,* **Vol.70,** *No.12,* 1915-1918, 2007.
633. **Wen Zhou, Hongru Li, Shufen Li, 高石 喜久, Hongquan Duan :** Study on chromatographic fingerprint of extractive from Tripterygium wilfordii with supercritical carbon dioxide., *China Journal of Chinese Materia Medica,* **Vol.32,** *No.8,* 706-709, 2007年.
634. **Michiko Sekiya, Yoshiki Kashiwada, Tomohiro Nabekura, Shuji Kitagawa, Takashi Yamagishi, Takako Yokozawa, Takashi Ichiyanagi, Yasumasa Ikeshiro *and* Yoshihisa Takaishi :** Effect of Triterpenoids from the Floral Spikes of Betula platyphylla var. japonica on Glycoprotein Function, *Planta Medica,* **Vol.73,** *No.15,* 1558-1562, 2007.
635. **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,* **Vol.72,** *No.25,* 9850-9853, 2007.
636. **Daisuke Tsuji, Yukari Higashine, Kazuhiko Matsuoka, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Therapeutic evaluation of GM2 gangliosidoses by ELISA using anti-GM2 ganglioside antibodies., *Clinica Chimica Acta,* **Vol.378,** *No.1-2,* 38-41, 2007.
637. **Masahiro Yoshida, Mohammad Al-Amin *and* Kozo Shishido :** Total syntheses of phomallenic acids B and C utilizing palladium-catalyzed coupling of propargylic tosylates with terminal alkynes, *Synthesis, No.7,* 1099-1105, 2008.
638. **Masahiro Yoshida, Mariko Higuchi *and* Kozo Shishido :** Highly diastereoselective synthesis of tetrahydrobenzofuranones by palladium-catalyzed reaction of propargylic carbonates with 2-substituted cyclohexane-1,3-diones, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.10,* 1678-1681, 2008.
639. **Katsuhiro Miyoshi, Nozomi Kawakami, Hayato Umehara, Katsumi Fujimoto, Shuhei Horio *and* Hiroyuki Fukui :** Down-regulation of histamine H1 receptors by beta2-adrenoceptor-mediated inhibition of H1 receptor gene transcription., *The Journal of Pharmacy and Pharmacology,* **Vol.60,** *No.6,* 747-752, 2008.
640. **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,* **Vol.82,** *No.1,* 588-592, 2008.
641. **Yoshio Takeda, Maki Tomonari, Shihoko Arimoto, Toshiya Masuda, Hideaki Otsuka, Katsuyoshi Matsunami, Gisho Honda, Michiho Ito, Yoshihisa Takaishi, Fumiyuki Kiuchi, Olimjon K. Khodzhimatov *and* Ozodbek A. Ashurmetov :** A new phenolic glucoside from an Uzbek medicinal plant, Origanum tyttanthum, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.62,** *No.1,* 71-74, 2008.
642. **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,* **Vol.1780,** *No.4,* 680-686, 2008.
643. **M Yoshimizu, Y Tajima, F Matsuzawa, S Aikawa, I Iwamoto, T Kobayashi, T Edmunds, K Fujishima, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, M Ikekita, I Kawashima, K Sugawara, N Ohyanagi, T Suzuki, T Togawa, K Ohno *and* H Sakuraba :** Binding parameters and thermodynamics of the interection of imino sugars with a recombinant human acid -α-glucosidase (alglucosidase alfa): Insight into the complex formation mechanism., *Clinica Chimica Acta,* **Vol.391,** *No.1-2,* 68-73, 2008.
644. **Keiko Ohtsuki, Kazumasa Matsuo, Takashi Yoshikawa, Chihiro Moriya, Kaori Tomita-Yokotani, Kozo Shishido *and* Mitsuru Shindo :** Total synthesis of (+)- and (-)-sundiversifolide via intramolecular acylation and determination of the absolute configuration, *Organic Letters,* **Vol.10,** *No.6,* 1247-1250, 2008.
645. **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,* **Vol.56,** *No.3,* 346-356, 2008.
646. **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,* **Vol.2007,** 97-98, 2008.
647. **辻 大輔, 伊藤 孝司 :** リソソーム病の分子病理と治療ターゲット, *生化学,* **Vol.79,** *No.7,* 678-682, 2007年7月.
648. **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,* **Vol.52,** *No.13 Suppl,* 1792-1793, 2007年10月.
649. **高石 喜久, Freddy A. Ramos, 田所 哲男, 竹内 実 :** 玉葱皮に含まれる新規な抗菌・抗酸化化合物, *New Food Industry,* **Vol.49,** *No.11,* 1-8, 2007年11月.
650. **Ichikawa Haruyo, Nakamura Yutaka, Yoshiki Kashiwada *and* Aggarwal B. Bharat :** Anticancer Drugs Designed by Mother Nature: Ancient Drugs but Modern Targets, *Current Pharmaceutical Design,* **Vol.13,** *No.33,* 3400-3416, Nov. 2007.
651. **高石 喜久 :** 天然医薬品と健康食品, *四国医学雑誌,* **Vol.63,** *No.5,6,* 164-169, 2007年12月.
652. **Hiroyuki Fukui :** Progress in allergy signal research on mast cells: up-regulation of histamine signal-related gene expression in allergy model rats., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.106,** *No.3,* 325-331, Mar. 2008.
653. **Hiroyuki Fukui :** Suppression of histamine H1 receptor mRNA elevation in nasal mucosa of allergy model rats by prolonged pretreatment of antihistamines., *XXXVI Annual Meeting of European Histamine Research Society,* Florence, Italy, May 2007.
654. **Hiromasa Yokoe, Hiroyuki Sasaki, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthesis of Bioactive Sesquiterpene Lactones, *The 19th French-Japanese Symposium on Medicinal and Fine Chemistry,* Toyama, May 2007.
655. **Daisuke Tsuji, Eri Kawashita, Yukari Higashine, Hiroko Yasuoka, Yukiko Hirose *and* Kouji Itou :** Establishment of glial cell lines derived from Sandhoff disease model mice, *Glyco-19,* Cairns, Jul. 2007.
656. **Kouji Itou, K Matsuoka, Daisuke Tsuji, S Aikawa, F Matsuzawa, H Akeboshi, Y Chiba, Y Jigami *and* H Sakuraba :** Molecular design of superfunctional human b-hexosaminidase A forenzyme replacement therapy of Tay-Sachs disease and Sandhoff disease, *Glyco-19,* Cairns, Jul. 2007.
657. **Nunuk Puwanti, Daisuke Tsuji, Ahmad Azlina, Mileva Ratko Karabasil, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori, Kouji Itou *and* Kazuo Hosoi :** Alterations of AQP5, cellular markers of duct, and Sca-1 expression in the duct-ligated mouse submandibular gland, *The 5th International Conference of Aquaporin,* Nara, Jul. 2007.
658. **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.
659. **Lucie Hardou, M. Durandetti, J. Maddaluno *and* Kozo Shishido :** Dearomatization by Conjugated Elimination, *14th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis,* Nara, Aug. 2007.
660. **Masahiro Yoshida, Maiko Hayashi *and* Kozo Shishido :** Palladium-Catalyzed Diastereoselective Coupling of Propargylic Oxiranes with Terminal Alkynes, *14th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis,* Nara, Aug. 2007.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **Akira Otaka :** Amide bond cleavage for the preparation of functional peptides, *Roche Colorado Corporation Peptide Symposium, Colorado, USA,* Colorado, Sep. 2007.
668. **Nunuk Puwanti, Daisuke Tsuji, Mileva Ratko Karabasil, Chenjuan Yao, Takahiro Hasegawa, Tetsuya Akamatsu, Kouji Itou *and* Kazuo Hosoi :** Activation of IL-6/STAT3/Sca-1 system induces proliferation of duct cells in the duct-ligated mouse submandibular gland, *The 2nd International Symposium on The Future Direction of Oral Sciences in The 21st Century-Oral Sciences for Our Healthy Life-, organized by Toshihiko Nagata,* Tokushima, Dec. 2007.
669. **Hiroyuki Fukui :** Histamine H1 receptor gene as an allergic disease-sensitive gene, *59th Indian Pharmaceutical Congress,* Varanasi, India, Dec. 2007.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **辻 大輔, 川島 永子, 仲山 賢一, 河下 映里, 東根 ゆかり, 伊藤 孝司 :** Sandhoff 病モデルマウス由来グリア細胞の単離・性質決定及び酵素補充効果, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
674. **廣瀬 由記子, 辻 大輔, 安岡 寛子, 伊藤 孝司 :** PTD融合タンパクの細胞内導入及び局在解析, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
675. **松岡 和彦, 辻 大輔, 相川 聖一, 相川 史子, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 糖鎖追加型変異導入に基くヒトb-Hexosaminidaseの高機能化, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
676. **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.
677. **伊崎 俊介, 山内 卓, 吉村 好之, 梅本 淳, 伊藤 孝司 :** 大腸がん患者由来腫組織における糖タンパク質の糖鎖構造の変動, *第48回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2007年5月.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **Shrabanti Dev, Asish-K Das, 前山 一隆, 大利 隆行, 西田 清隆, 水口 博之, 小島 純, 福井 裕行 :** 乳酸菌による鼻過敏症モデルラットのアレルギー疾患関連遺伝子発現抑制と花粉症患者の症状抑制, *第111回日本薬理学会近畿部会,* 2007年6月.
682. **柏田 良樹 :** 天然物からエイズ治療薬開発を目指す:抗HIVリード探索とその化学的修飾, *第7回国際バイオフォーラム,* 2007年6月.
683. **伊藤 孝司 :** 高機能型組換えリソソーム酵素の開発とリソソーム病の酵素補充療法への応用, *第6回国際バイオフォーラム,* 2007年6月.
684. **辻 大輔, 安岡 寛子, 廣瀬 由記子, 明星 裕美, 千葉 靖典, 地神 芳文, 伊藤 孝司 :** メタノール資化性酵母由来糖鎖改変酵素のSandhoff病モデルマウス新生仔腹腔内投与に対する補充効果, *第27回日本糖質学会年会,* 2007年7月.
685. **兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Bongkrekic Acid の合成研究, *第42回天然物談話会,* 2007年7月.
686. **宍戸 宏造 :** スピロ構造を持つアレロケミカルの合成, *第42回天然物談話会,* 2007年7月.
687. **伊藤 孝司, 松岡 和彦, 安岡 寛子, 辻 大輔, 相川 聖一, 松澤 史子, 桜庭 均, 明星 裕美, 千葉 靖典, 地神 芳文 :** Tay-Sachs病およびSandhoff病の酵素補充療法への応用を目指した高機能化ヒトβ-ヘキソサミニダーゼの発現, *第27回日本糖質学会年会,* 2007年8月.
688. **明星 裕美, 笠原 由子, 安岡 寛子, 伊藤 孝司, 桜庭 均, 千葉 靖典, 地神 芳文 :** メタノール資化性酵母Ogataea minutaにおける高リン酸化型糖鎖含有HexAの産生, *第27回日本糖質学会年会,* 2007年8月.
689. **プルワンティ ヌヌク, 辻 大輔, アズリナ アハマド, カラバシル ミレーバ, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 伊藤 孝司, 細井 和雄 :** 導管結紮によるマウス顎下腺での一過性のIL-6の増加が幹細胞マーカーSca-1の持続的な上昇を引き起す, *第49回歯科基礎医学会学術大会,* 2007年8月.
690. **黒田 若奈, 秦野 昌弥, 宮本 裕子, 北村 嘉章, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ヒスタミンH1受容体拮抗薬の初期療法による鼻粘膜H1受容体，IL-4遺伝子発現の抑制:TDIモデル動物による研究, *第46回日本鼻科学会,* 2007年9月.
691. **福井 裕行, 小島 純, 前山 一隆 :** 鼻過敏症モデルラット鼻粘膜におけるアレルギー疾患関連遺伝子発現亢進及び鼻炎症状に対する乳酸菌の抑制作用, *第24回和漢医薬学会,* 2007年9月.
692. **兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** アポトーシス阻害活性天然物Bongkrekic Acid の合成研究, *第24回有機合成化学セミナー,* 2007年9月.
693. **吉田 昌裕, Mohammad Al-Amin, 宍戸 宏造 :** Total Syntheses of (±)-Phomllenic acids B and C, *第24回有機合成化学セミナー,* 2007年9月.
694. **湊 拓也, 沖津 宏, 田中 麻美, 山村 陽子, 片山 和久, 木村 秀, 坂田 章聖, 山下 理子, 藤井 義幸, 丹黒 章, 伊藤 孝司, 伊崎 俊介, 高野 正志 :** TS-1の術前2週投与によりほぼCRがえられた進行胃癌の1症例, *第82回中国四国外科学会総会,* 2007年9月.
695. **金 尚永, 柏田 良樹, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, 李 順林 :** Chloranthus spicataの成分研究, *日本生薬学会第54年会,* 2007年9月.
696. **鈴木 恭子, 岡坂 衛, 柏田 良樹, 高石 喜久, Kodzhimatov K. Olimjon, Ashurmetov Ozodbek, 本多 義昭, 伊藤 美千穂 :** ウズベキスタン産薬用植物Ferula variaの成分研究(2), *日本生薬学会第54年会,* 2007年9月.
697. **橋田 和佳, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** Hypericum ascyronの成分研究(3), *日本生薬学会第54年会,* 2007年9月.
698. **柏田 良樹, 柴田 洋文, 樋口 富彦, 高石 喜久 :** エラグ酸誘導体の抗菌活性について, *日本生薬学会第54年会,* 2007年9月.
699. **柏田 良樹, 高石 喜久, 柴田 洋文, 樋口 富彦, 黒川 昌彦 :** エラグ酸誘導体の抗MRSA活性及び抗HSV活性, *第52回日本ブドウ球菌研究会要旨集,* 2007年9月.
700. **岡坂 衛, 柴田 洋文, 樋口 富彦, 武田 美雄, 伊藤 美千穂, 本多 義昭, Kozhimrov K. Olimjon, Ashurmetov Ozodbek, 高石 喜久 :** ウズベキスタン産薬用植物Calligomum leucocladumより得られたアイルスマー(MRSAに対するβ-ラクタム剤感受性増強薬)について, *第52回日本ブドウ球菌研究会要旨集,* 2007年9月.
701. **中野 達朗, 柴田 洋文, 岡坂 衛, 村上 光太郎, 高石 喜久, 樋口 富彦 :** MRSAをはじめとする薬剤耐性菌に対する生薬由来の抗菌活性成分の探索, *第52回日本ブドウ球菌研究会要旨集,* 2007年9月.
702. **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.
703. **Masashi Takano, Shunsuke Izaki, Yoshiyuki Yoshimura, Atsushi Umemoto, Hiroshi Okitsu, Yoko Yamamura, Takuya Minato *and* Kouji Itou :** Significant decrease of gastrokine-1 expression in gastric tissues derived from patients with gastric adenocarcinoma, *66th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2007.
704. **Shunsuke Izaki, Masashi Takano, Yoshiyuki Yoshimura, Atsushi Umemoto, Hiroshi Okitsu, Yoko Yamamura, Takuya Minato *and* Kouji Itou :** Proteomic evaluation of neo-adjuvant S-1 chemotherapy for colorectal cancer patients, *66th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Oct. 2007.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **佐藤 豪, 梅原 隼人, 水川 奈己, 堀井 新, 宇野 敦彦, 北村 嘉章, 関根 和教, 田村 公一, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 過重力刺激がラットの脳内のヒスタミンH1受容体遺伝子発現に及ぼす影響, *第66回めまい平衡医学会,* 2007年11月.
714. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬によるヒスチジン脱炭酸酵素遺伝子発現抑制を介する新規治療戦略, *第57回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2007年11月.
715. **吉田 昌裕, 小泉 浩司, 芥川 隆, 井原 正隆, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたα-置換ケトンの位置選択的α-アルケニル化反応の開発, *第33回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2007年11月.
716. **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.
717. **松下 知世, Shrabanti Dev, Asish-K Das, 前山 一隆, 大利 隆行, 西田 清隆, 水口 博之, 小嶋 純, 福井 裕行 :** 乳酸菌を用いた鼻過敏症モデルラットのアレルギー疾患関連遺伝子発現抑制効果およびアレルギー性鼻炎患者の症状抑制効果の検討, *第46回日本薬学会・日本病院薬剤師会・日本薬剤師会中国四国学術大会,* 2007年11月.
718. **橋田 和佳, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** Hypericum ascyronの成分研究 (4), *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要旨集,* 2007年11月.
719. **西村 和也, 鎌倉 孝法, 柏田 良樹, 高石 喜久, 柴田 洋文, 樋口 富彦 :** 白コショウ(Piper nigrum)の成分研究, *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要旨集,* 2007年11月.
720. **阿部 有里子, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** 青ジソ根部の有効利用に関する研究, *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要旨集,* -, 2007年11月.
721. **辻 大輔, 松岡 和彦, 河下 映里, 余田 英士, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来グリア細胞株の樹立, *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.
722. **田口 雅浩, 辻 大輔, 相川 聖一, 松澤 史子, 伊藤 孝司 :** ヒトシアリダーゼ遺伝子の相同性を利用した酵素機能改変, *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.
723. **吉田 昌裕, 中谷 晃司, 宍戸 宏造 :** Radulanin類の合成研究, *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.
724. **吉田 昌裕, 樋口 真理子, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギル化合物の連続反応:置換テトラヒドロフラノンの立体選択的合成, *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.
725. **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.
726. **櫻庭 均, 吉永 美智留, 田島 陽一, 松澤 史子, 相川 聖一, 岩本 邦彦, 小林 俊秀, Tim Edmunds, 伊藤 孝司 :** 組換えヒト酸性α-グルコシダーゼとその基質アナログとの分子間相互作用, *第49回日本先天代謝異常学会,* 2007年11月.
727. **宮本 裕子, 黒田 若奈, 水口 博之, 藤本 勝巳, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 細胞依存的ヒスタミンH1受容体遺伝子発現の経時変化, *第112回日本薬理学会 近畿部会,* 2007年11月.
728. **梅原 隼人, 水川 奈己, 佐藤 豪, 水口 博之, 森川 吉博, 仙波 恵美子, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 食餌制限による視床下部c-Fos発現調節, *第112回日本薬理学会 近畿部会,* 2007年11月.
729. **坂本 典子, 山脇 洋輔, 水口 博之, 堀尾 修平, 藤本 勝巳, 福井 裕行 :** ヒトヒスタミンH1受容体遺伝子発現調節機構の解明, *第112回日本薬理学会近畿部会,* 2007年11月.
730. **福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体刺激によるヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進機構, *第35回薬物活性シンポジウム,* 2007年11月.
731. **山村 陽子, 沖津 宏, 湊 拓也, 片山 和久, 田中 麻美, 石倉 久, 一森 敏弘, 木村 秀, 阪田 章聖, 高野 正志, 伊藤 孝司 :** TS-1(100mg/日)の術前2週間投与によりリンパ節転移が消失した進行胃癌の1切除例, *第69回日本臨床外科学会総会,* 2007年11月.
732. **東根 ゆかり, 辻 大輔, 宮崎 絵梨, 澤田 誠, 伊藤 孝司 :** 血液脳関門を構成する細胞由来液性因子のミクログリアに与える影響, *第30回日本分子生物学会年会 第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
733. **水口 博之, 坂本 典子, 山脇 洋輔, 藤本 勝巳, 福井 裕行 :** ヒトヒスタミンH1受容体遺伝子発現調節機構の解明, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
734. **藤島 加織, 辻 大輔, 田島 陽一, 桜庭 均, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるシアル酸トランスポーターsialin及びN-glycolyl型GM2の発現解析, *第30回日本分子生物学会年会 第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
735. **川島 永子, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 仲山 賢一 :** GM2ガングリオシドーシス由来アストロサイトの異常増殖メカニズムの解明, *第30回日本分子生物学会年会 第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
736. **辻 大輔, 広瀬 由記子, 安岡 寛子, 二木 史朗, 伊藤 孝司 :** オリゴアルギニンペプチド融合タンパクの細胞内導入機構解析, *第30回日本分子生物学会年会 第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
737. **伊崎 俊介, 山内 卓, 吉村 好之, 梅本 淳, 伊藤 孝司 :** レクチンブロッティングによる大腸がん患者由来組織における糖タンパク質の糖鎖構造解析, *第30回日本分子生物学会年会 第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
738. **河下 映里, 辻 大輔, 川島 永子, 仲山 賢一, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来ミクログリアにおけるMIP-1α生産誘導メカニズムの解析, *第30回日本分子生物学会年会 第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
739. **広瀬 由記子, 辻 大輔, 安岡 寛子, 二木 史朗, 伊藤 孝司 :** オリゴアルギニンペプチド融合タンパクの細胞内局在解析, *第30回日本分子生物学会年会 第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
740. **松岡 和彦, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 明星 裕美, 千葉 靖典, 地神 芳文, 土居 洋文, 相川 聖一, 松澤 史子, 桜庭 均 :** in silicoデザインに基く組換えヒトβ-ヘキソサミニダーゼの高機能化, *第30回日本分子生物学会年会 第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
741. **明星 裕美, 千葉 靖典, 笠原 由子, 八木 絵美, 安岡 寛子, 伊藤 孝司, 桜庭 均, 地神 芳文 :** メタノール資化生酵母Ogataea minutaによる高リン酸型糖鎖含有リソソーム酵素の生産, *第30回日本分子生物学会年会 第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
742. **安岡 寛子, 辻 大輔, 広瀬 由記子, 明星 裕美, 千葉 靖典, 地神 芳文, 二木 史朗, 桜庭 均, 伊藤 孝司 :** Cell penetrating peptideを用いたヒトβ-ヘキソサミニダーゼの細胞内補充効果の検討, *第30回日本分子生物学会年会 第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
743. **松下 知世, Shrabanti Dev, Asish-K Das, 前山 一隆, 大利 隆行, 西田 清隆, 水口 博之, 小嶋 純, 福井 裕行 :** 乳酸菌によるアレルギー性鼻炎改善作用, *第11回日本ヒスタミン学会,* 2007年12月.
744. **伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスの中枢神経系への組換えヒトβ-ヘキソサミニダーゼの補充効果, *JST第二回糖鎖全体会議,* 2008年1月.
745. **辻 大輔, 安岡 寛子, 松岡 和彦, 広瀬 由記子, 明星 裕美, 笠原 由子, 千葉 靖典, 地神 芳文, 二木 史朗, 桜庭 均, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスに対する組換えヒトβ-ヘキソサミニダーゼの脳内補充効果, *JST第二回糖鎖全体会議,* 2008年1月.
746. **福井 裕行 :** ヒスタミン受容体とアレルギー疾患, *第26回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2008年2月.
747. **黒田 若奈, 宮本 裕子, 北村 嘉章, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ロイコトリエン受容体拮抗薬のTDIによるラット鼻粘膜H1受容体up-regulationに対する効果, *第26回日本耳鼻咽喉科学会免疫アレルギー学会,* 2008年2月.
748. **湊 拓也, 沖津 宏, 田中 麻美, 山村 陽子, 片山 和久, 木村 秀, 坂田 章聖, 山下 理子, 藤井 義幸, 丹黒 章, 伊藤 孝司, 伊崎 俊介, 高野 正志 :** TS-1の術前2週投与により著効がえられた進行胃癌の2症例, *第80回日本胃癌学会総会,* 2008年2月.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **梅原 隼人, 水川 奈己, 佐藤 豪, 水口 博之, 森川 吉博, 仙波 恵美子, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 食餌剥奪による視床下部c-Fos発現亢進, *第17回神経行動薬理若手研究者の集い,* 2008年3月.
753. **水口 博之, 坂本 典子, 山脇 洋輔, 堀尾 修平, 藤本 勝巳, 福井 裕行 :** PMA-induced transcription of histamine H1 receptor gene in HeLa cells is controlled by multiple transcription factors., *第81回日本薬理学会年会,* 2008年3月.
754. **伊藤 孝司 :** 糖鎖機能を利用した組換えリソソーム酵素の脳内補充療法開発, *第1回KSGCシンポジウム「糖鎖医学の曙光」,* 2008年3月.
755. **黒田 若奈, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ロイコトリエン受容体拮抗薬のTDIによるラット鼻粘膜H1受容体up-reglationに対する効果:鼻過敏症モデル動物を用いた研究, *日本耳鼻咽喉科学会徳島県地方部会第65回学術講演会,* 2008年3月.
756. **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.
757. **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.
758. **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,* **Vol.31-0567,** 2008年3月.
759. **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,* **Vol.31-0567,** 2008年3月.
760. **谷口 昌聖, 熊 娟, 柏田 良樹, 高石 喜久, 山岸 喬 :** 多剤薬剤耐性克服作用を有する点物に関する研究(5) –シラカバ花穂トリテルペノイドをリードとした抗がん剤耐性克服薬の創製研究–, *日本薬学会第128年会要旨集,* 2008年3月.
761. **鈴木 恭子, 岡坂 衛, 柏田 良樹, 高石 喜久, 伊藤 美千穂, 本多 義昭, 武田 美雄, Olimjon K. Kodzhimatov, Ozodbek Ashurmetov :** ウズベキスタン産薬用植物Ferula variaの成分研究(3), *日本薬学会第128年会要旨集,* -, 2008年3月.
762. **柏田 良樹, 高石 喜久, Chin-Ho Chen, Kuo-Hsiung Lee :** 抗HIV天然物に関する研究(22)–Oleanolic acid及びursolic acidの28-amido誘導体の抗HIV活性–, *日本薬学会第128年会要旨集,* 2008年3月.
763. **橋田 和佳, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** Hypericum ascyronの成分研究 (5), *日本薬学会第128年会要旨集,* -, 2008年3月.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **ナズルル イスラム, 岩澤 哲郎, 西内 優騎, 大井 高, 田中 均, 河村 保彦 :** アリールクムレン及び関連化合物とテトラシアノエチレンの反応による特異な環状化合物の生成, *日本化学会第88春季年会,* 2008年3月.
768. **吉田 昌裕, 片桐 由貴, 朱 文彬, 宍戸 宏造, 後藤 貴浩, 井原 正隆 :** 機能性イミダゾリウムカルベン触媒を用いた芳香族カルボン酸の新輝合成法の開発, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
769. **吉田 昌裕, 中谷 晃司, 宍戸 宏造 :** RadulaninE及びHの効率的合成研究, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
770. **兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Bongkrekic Acid の合成研究, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
771. **薬師寺 文華, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Thiomarinol Bの合成研究, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
772. **吉田 昌裕, 樋口 真理子, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いた置換テトラヒドロベンゾフラノンの立体選択的合成, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
773. **金 尚永, 柏田 良樹, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, 李 順林 :** Chloranthus spicatusの成分研究, *日本薬学会第128年会要旨集,* -, 2008年3月.
774. **田中 直伸, 久保田 高明, 荒木 敦, 柏田 良樹, 高石 喜久, 三上 襄, 小林 淳一 :** ナガサキオトギリより単離した新規フロログルシノール誘導体petiolin A–Cの構造, *日本薬学会第128年会要旨集,* 2008年3月.
775. **伊藤 孝司 :** リソソーム病に対する次世代酵素補充療法の開発, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
776. **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.
777. **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.
778. **福井 裕行 :** アレルギー性鼻炎感受性遺伝子としてのヒスチジン脱炭酸酵素遺伝子, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
779. **横江 弘雅, 佐々木 宏幸, 吉村 智之, 新藤 充, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Xanthanolide型セスキテルペノイドの全合成, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
780. **仁木 万寿, 兼松 誠, 宮脇 あかり, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Lewis酸触媒反応に基づく(-)-heriannuol Eの合成, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
781. **菊地 大介, 仁木 万寿, 宮脇 あかり, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 転位反応に基づく新規炭素-炭素結合形成反応の開発と展開, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
782. **鎌倉 孝法, 三浦 理恵, 柏田 良樹, 関谷 倫子, 一柳 孝司, 池城 安正, 高石 喜久 :** 前駆脂肪細胞の分化調節機能を有する天然物(3)—かきのもとの分化促進作用成分について—, *薬学会第129年会, No.2,* 208, 2008年3月.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **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.
788. **根本 尚夫 :** 読書のススメ, 株式会社 化学同人, 東京, 2008年5月.
789. **Kouji Itou :** Recent Advances in Enzyme Replacement Therapy for Lysosomal Diseases, Springer, New York, Aug. 2008.
790. **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.
791. **Norimasa Izumi, Hiroyuki Mizuguchi, Hayato Umehara, Satoshi Ogino *and* Hiroyuki Fukui :** Disease dependent incidence of sedation of H1 antihistamines found by large-scale surveillance using visual analogue scale (VAS)., *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology,* **Vol.30,** *No.3,* 225-230, 2008.
792. **Shunsuke Ishida, Mamoru Okasaka, Freddy A. Ramos, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Olimjon K. Kodzhimatov *and* Ozodbek Ashumetov :** New Alkaloid from the aerial parts of Condonopsis clematidea, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.62,** *No.2,* 236-238, 2008.
793. **Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada, Michiko Sekiya, Yasumasa Ikeshiro *and* Yoshihisa Takaishi :** Takaneones A-C, prenylated butylphloroglucinol derivatives from Hypercum shikokumontanum, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.17,* 2799-2803, 2008.
794. **V Seyrantepe, J Peng, M Fedjaev, S Ernest, Y Kadota, M Canuel, Kouji Itou, CR Morales, J Lavoie, A Hinek, J Tremblay *and* AV Pshezhetsky :** The Enzymatic Activity of Lysosomal Carboxypeptidase (Cathepsin) A is Required for Proper Elastic Fibre Formation and Inactivation of Endothelin-1, *Circulation,* **Vol.117,** *No.15,* 1973-1981, 2008.
795. **Masahiro Yoshida, Yuki Komatsuzaki *and* Masataka Ihara :** Synthesis of 5-vinylideneoxazolidin-2-ones by DBU-mediated CO2-fixation reaction of 4-(benzylamino)-2-butynyl carbonates and benzoates., *Organic Letters,* **Vol.10,** *No.10,* 2083-2086, 2008.
796. **Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (-)-xanthatin., *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.21,* 3504-3506, 2008.
797. **Mamoru Okasaka, Yoshiki Kashiwada, Olimjon K. Kodzhimatov, Ozodbek Ashurmetov *and* Yoshihisa Takaishi :** Monoterpene glycosides from Paeonia hybrida, *Phytochemistry,* **Vol.69,** *No.8,* 1767-1772, 2008.
798. **Naonobu Tanaka, Takaaki Kubota, Haruaki Ishiyama, Atsushi Araki, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Yuzuru Mikami *and* Jun'ichi Koyayashi :** Petiolins A-C, phloroglucinol derivatives from Hypericum pseudopetiolatum var. kiusianum, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.16,** *No.10,* 5619-5623, 2008.
799. **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,* **Vol.56,** *No.6,* 802-806, 2008.
800. **北村 嘉章, 黒田 若奈, K DasAsish, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 鼻過敏症モデルおけるヒスタミンH1受容体発現上昇機構とその制御について, *頭頚部自律神経,* **Vol.22,** 24-26, 2008年.
801. **F. A. Macias, D. Chinchilla, J. G. M. Molinilo, F. R. Fronczek *and* Kozo Shishido :** A Stereoselective Route Towards Heliannuol A, *Tetrahedron,* **Vol.64,** *No.23,* 5502-5508, 2008.
802. **Kazumasa Matsuo, Hiromasa Yokoe, Kozo Shishido *and* Mitsuru Shindo :** Synthesis of diversifolide and structure revision, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.27,* 4279-4281, 2008.
803. **Shrabanti Dev, Hiroyuki Mizuguchi, K Asish Das, Chiyo Matsushita, Kazutaka Maeyama, Hayato Umehara, Takayuki Ohtoshi, Jun Kojima, Kiyotaka Nishida, Kunihiko Takahashi *and* Hiroyuki Fukui :** Suppression of histamine signaling by probiotic Lac-B: a possible mechanism of its anti-allergic effect., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.107,** *No.2,* 159-166, 2008.
804. **Pu Liu, Zhi Yao, Wen Zhang, Yoshihisa Takaishi *and* Hong-Quan Duan :** Novel Nortriterpenes from Phlomis umbrosa., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.56,** *No.7,* 951-955, 2008.
805. **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,* **Vol.130,** *No.7,* 2118-2119, 2008.
806. **Masahito Ochiai *and* Kazunori Miyamoto :** Catalytic Version of and Reuse in Hypervalent Organo λ3- and λ5-iodane Oxidation., *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2008,** *No.25,* 4229-4239, 2008.
807. **Norimasa Izumi, Hiroyuki Mizuguchi, Hayato Umehara, Satoshi Ogino *and* Hiroyuki Fukui :** Evaluation of efficacy and sedative profiles of H(1) antihistamines by large-scale surveillance using the visual analogue scale (VAS)., *Allergology International,* **Vol.57,** *No.3,* 257-263, 2008.
808. **Masahiro Yoshida, Mohammad Al-Amin, Kennosuke Matsuda *and* Kozo Shishido :** Synthesis of substituted furans by platinum-catalyzed cyclization of propargylic oxiranes in aqueous media, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.34,* 5021-5023, 2008.
809. **Chika Hashida, Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada, Makoto Ogawa *and* Yoshihisa Takaishi :** Prenylated Phrologrucinol Derivatives from Hypericum perforatum var. angustifolium, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.56,** *No.8,* 1164-1167, 2008.
810. **Yutaka Tatano, Reiko Fujinawa, Yasunori Kozutsumi, Tsutomu Takahashi, Daisuke Tsuji, Kohji Tsuta, Goro Takada, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Tropoelastin regulates chemokine expression in fibroblasts in Costello syndrome., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.372,** *No.4,* 681-687, 2008.
811. **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,* **Vol.16,** *No.20,* 9184-9187, 2008.
812. **Masahiro Yoshida, Kennosuke Matsuda, Yasunobu Shoji, Takahiro Gotou, Masataka Ihara *and* Kozo Shishido :** Regiocontrolled addition of arylboronic acids to allenes using palladium and platinum catalysts., *Organic Letters,* **Vol.10,** *No.22,* 5183-5186, 2008.
813. **Waka Hashida, Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada, Michiki Sekiya, Yasumasa Ikeshiro *and* Yoshihisa Takaishi :** Tomoenones A-H, cytotoxic phloroglucinol derivatives from Hypericum ascyron, *Phytochemistry,* **Vol.69,** *No.11,* 2225-2230, 2008.
814. **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, No.23,* 3819-3827, 2008.
815. **Freddy Ramos, Yoshihisa Takaishi, Yoshiki Kashiwada, Coralia Osorio, Carmenza Duque, Ricardo Acuna *and* Yoshinori Fujimoto :** Ent-3,4-seco-labdane and ent-labdane diterpenoids from Croton stipuliformis (Euphorbiaceae), *Phytochemistry,* **Vol.69,** *No.12,* 2406-2410, 2008.
816. **Hiroyuki Mizuguchi, Masaya Hatano, Chiyo Matsushita, Hayato Umehara, Wakana Kuroda, Yoshiyuki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Repeated pre-treatment with antihistamines suppresses [corrected] transcriptional up-regulations of histamine H(1) receptor and interleukin-4 genes in toluene-2,4-diisocyanate-sensitized rats., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.108,** *No.4,* 480-486, 2008.
817. **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,* **Vol.3,** 22-34, 2009.
818. **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,* **Vol.41,** *No.4,* 891-899, 2009.
819. **Sang-Yong Kim, Yoshiki Kashiwada, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Han-Dong Sun, Shun-Lin Li *and* Yoshihisa Takaishi :** Spicachlorantins CF, hydroperoxy dimeric sesquiterpenes from the roots of Chloranthus spicatus., *Tetrahedron Letters,* **Vol.50,** *No.44,* 6032-6035, 2009.
820. **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,* **Vol.131,** *No.4,* 1382-1383, 2009.
821. **Gou Satou, Atsuhiko Uno, Arata Horii, Hayato Umehara, Yoshiaki Kitamura, Kazunori Sekine, Koichi Tamura, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Effects of hypergravity on histamine H1 receptor mRNA expression in hypothalamus and brainstem of rats: implications for development of motion sickness, *Acta Oto-Laryngologica,* **Vol.129,** *No.1,* 45-51, 2009.
822. **Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada, Tatsuro Nakano, Hirofumi Shibata, Tomihiko Higuchi, Michiko Sekiya, Yasumasa Ikeshiro *and* Yoshihisa Takaishi :** Chromone and chromanone glucosides from Hypericum sikokumontanum and their anti-Helicobacter pylori activities., *Phytochemistry,* **Vol.70,** *No.1,* 141-146, 2009.
823. **Masahiro Yoshida, Maiko Hayashi, Kennosuke Matsuda *and* Kozo Shishido :** Rhodium-catalyzed diastereoselective coupling of propargylic oxiranes with arylboronic acids in water, *Heterocycles,* **Vol.77,** *No.1,* 193-199, 2009.
824. **Hiroyuki Sasaki, Hiromasa Yokoe, Mitsuru Shindo, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthesis of sundiversifolide and diversifolide via a diastereoselective [3+2] nitrile oxide cycloaddition reaction, *Heterocycles,* **Vol.77,** *No.2,* 773-777, 2009.
825. **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, No.8,* 959-961, 2009.
826. **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,* **Vol.11,** *No.2,* 281-284, 2009.
827. **Kanako Sugawara, Youichi Tajima, Ikuo Kawashima, Takahiro Tsukimura, Seiji Saito, Kazuki Ohno, Kunihiko Iwamoto, Toshihide Kobayashi, Kouji Itou *and* Hitoshi Sakuraba :** Molecular interaction of imino sugars with human a-galactosidase: Insight into the mechanism of complex formation and pharmacological chaperone action in Fabry disease, *Molecular Genetics and Metabolism,* **Vol.96,** *No.4,* 233-238, 2009.
828. **Yuri Murakami, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Diastereoselective construction of chiral building blocks for the synthesis of indole alkaloids using an intramolecular Heck reaction, *Tetrahedron Letters,* **Vol.50,** *No.12,* 1279-1281, 2009.
829. **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,* **Vol.65,** *No.11,* 2212-2216, 2009.
830. **Fumika Yakushiji, Jaque Maddaluno, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Diastereoselective construction of substituted tetrahydropyrans using an intramolecular oxy-Michael strategy, *Tetrahedron Letters,* **Vol.50,** *No.13,* 1504-1506, 2009.
831. **Masahiro Yoshida, Yasunobu Shoji *and* Kozo Shishido :** Total syntheses of enokipodins A and B utilizing palladium-catalyzed addition of an arylboronic acid to an allene, *Organic Letters,* **Vol.11,** *No.6,* 1441-1443, 2009.
832. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene (tetraphenylhexapentaene) to a tricyclodecadiene derivative, *Chemical Communications,* **Vol.2009,** *No.5,* 574-576, 2009.
833. **Tatsuo Ito, Makiko Azumano, Chisana Uwatoko, Kouji Itou *and* Jun Kuwahara :** Role of zinc finger structure in nuclear localization of transcription factor Sp1, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.380,** *No.1,* 28-32, 2009.
834. **Shugo Tsuda, Akira Shigenaga, Kiyomi Bando *and* Akira Otaka :** N→S acyl-transfer-mediated synthesis of peptide thioesters using anilide derivatives, *Organic Letters,* **Vol.11,** *No.4,* 823-826, 2009.
835. **Naonobu Tanaka, Kubota Takaaki, Ishiyama Haruaki, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Ito Junji, Mikami Yuzuru, Shiro Motoo *and* Kobayashi Jun'ichi :** Petiolins D and E, phloroglucinol derivatives from Hypericum pseudopetiolatum var. kiusianum., *Heterocycles,* **Vol.79,** *No.1,* 917-924, 2009.
836. **Jin-Bo Fang, Zhi Yao, Jia-Chun Chen, Yan-Wen Liu, Yoshihisa Takaishi *and* Hong-Quan Duan :** Cytotoxic triterpene saponins from Alternanthera philoxeroides., *Journal of Asian Natural Products Research,* **Vol.11,** *No.3,* 261-266, 2009.
837. **Jun-Yi Hu, Zhi Yao, Ying-Qian Xu, Yoshihisa Takaishi *and* Hong-Quan Duan :** Triterpenes from Astilbe chinensis., *Journal of Asian Natural Products Research,* **Vol.11,** *No.3,* 236-242, 2009.
838. **Nagako Kawashima, Yoon Seon-Joo, Kouji Itou *and* Ken-ichi Nakayama :** Tyrosine Kinase Activity of Epidermal Growth Factor Receptor Is Regulated by GM3 Binding through Carbohydrate to Carbohydrate Interactions., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.284,** *No.10,* 6147-6155, 2009.
839. **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.
840. **Yoko Yamaki, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of fluoroalkene dipeptide isostere utilizing intramolecular redox reaction, *Peptide Science 2008,* 49-50, 2009.
841. **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.
842. **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.
843. **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,* **Vol.36,** *No.5,* 323-333, 2008年5月.
844. **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,* **Vol.1,** *No.1,* 7-10, 2008年5月.
845. **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,* **Vol.66,** *No.9,* 846-857, 2008年9月.
846. **福井 裕行 :** 新しいヒスタミンH1受容体機能, *鼻アレルギーフロンティア,* **Vol.9,** *No.2,* 30-34, 2009年2月.
847. **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.
848. **Gou Satou, Hayato Umehara, Arata Horii, Atsuhiko Uno, Yoshiaki Kitamura, Kazunori Sekine, Koichi Tamura, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Effects of Hypergravity on the Expression of Histamine H1-receptor mRNA in the Rat Brain, *XXV Bárány Society Meeting,* Kyoto, Apr. 2008.
849. **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.
850. **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.
851. **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.
852. **Fumika Yakushiji, Jacques Maddaluno *and* Kozo Shishido :** Diastereoselective construction of substituted tetrahydropyrans via oxy-Michael strategy, *The 12th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Sendai, May 2008.
853. **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.
854. **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.
855. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Reaction of Tetraarylallene with Tetracyanoethylene: Generation of Novel 4,10c-Diazaacephenanthrylene, *The 8th International Symposium on Functional pi-Electron Synstems,* Graz, Jul. 2008.
856. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal Cyclotrimerization of Tetraphenyl[5]cumulene (Tetraphenylhexapentaene) to Sterically Overcrowded Tricyclodecadiene Derivative, *The 8th International Symposium on Functional pi-Electron Systems,* Graz, Jul. 2008.
857. **Yoshiki Kashiwada, Masatoshi Taniguchi, Xiong Juan, Takashi Yamagishi *and* Yoshihisa Takaishi :** Triterpene derivatives and their reversing activity against multidrug resistant cancer cells., *7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE&SIF,* Athens, Aug. 2008.
858. **Sang-Yong Kim, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami *and* Shun-Lin Li :** Studies on the constituents of Chloranthus spicatus (Thumb.) Makino., *7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE&SIF,* 1059, Athens, Aug. 2008.
859. **Fumika Yakushij, Jacques Maddaluno *and* Kozo Shishido :** Diastereoselective construction of substituted tetrahydropyrans via oxy-Michael strategy, *The Twentieth French-Japanease Symposium on Medicinal And Fine Chemistry,* Bordeaux, Sep. 2008.
860. **Makoto Kanematsu, Mitsuru Shindo, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total Synthesis of Thiomarinol A, *The Twentieth French-Japanease Symposium on Medicinal And Fine Chemistry,* Bordeaux, Sep. 2008.
861. **Kozo Shishido :** Organic Synthesis of Allelochemicals, strategy and topics, *Workshop on Allelochemicals in Asia,* Tsukuba, Jan. 2009.
862. **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.
863. **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.
864. **松岡 和彦, 辻 大輔, 相川 聖一, 松澤 史子, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 新規糖鎖付加によるβ-HexosaminidaseAの高機能化, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
865. **高野 正志, 伊崎 俊介, 梅本 淳, 沖津 宏, 湊 拓也, 山村 陽子, 伊藤 孝司 :** 胃がん特異的腫瘍マーカーとしてのGastrokine1の有用性の検討, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
866. **増田 由佳, 辻 大輔, 吉田 有花, 伊藤 孝司 :** ヒト大腸癌細胞株における癌幹細胞の単離及び性質決定, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
867. **吉田 有花, 辻 大輔, 余田 英士, 豊島 優裕, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来骨髄細胞の性質決定, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
868. **廣瀬 由記子, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Cell penetrating peptideを用いたProtein Therapyに関する基礎研究, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
869. **辻 大輔, 安岡 寛子, 松岡 和彦, 宮﨑 絵梨, 廣瀬 由記子, 明星 裕美, 笠原 由子, 千葉 靖典, 地神 芳文, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスに対するメタノール資化性酵母由来組換えヒトβ-ヘキソサミニダーゼの脳内補充効果, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
870. **余田 英士, 辻 大輔, 若山 照彦, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来核移植胚性幹細胞を用いた中枢神経系モデルの構築及び病態解析, *第49回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2008年5月.
871. **横江 弘雅, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** ザンタノライドセスキテルペンの合成, *第6回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2008年5月.
872. **辻 大輔, 安岡 寛子, 松岡 和彦, 宮﨑 絵梨, 廣瀬 由記子, 明星 裕美, 笠原 由子, 千葉 靖典, 地神 芳文, 二木 史朗, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスモデルマウスに対する組換えヒトβ-ヘキソサミニダーゼの脳内補充効果, *第50回日本脂質生化学会,* 2008年6月.
873. **湊 拓也, 沖津 宏, 田中 麻美, 山村 陽子, 片山 和久, 石倉 久嗣, 木村 秀, 坂田 章聖, 藤井 義幸, 伊藤 孝司 :** 胃癌に対するS-1術前2週投与前後のプロテオーム解析による有用性の検討, *第63回日本消化器外科学会総会,* 2008年7月.
874. **辻 大輔, 廣瀬 由記子, 伊藤 孝司 :** 中枢神経系構成細胞へのCell penetrating peptide 融合タンパクに対するヘパラン硫酸プロテオグリカンの関与, *第28回日本糖質学会年会(JSCR),* 2008年8月.
875. **松岡 和彦, 辻 大輔, 相川 聖一, 松澤 史子, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** リン酸化N-グリカン追加型組換えヒトβ-ヘキソサミニダーゼAを用いたSandhoff病モデルマウスに対する効率的脳内補充, *第28回日本糖質学会年会(JSCR),* 2008年8月.
876. **伊藤 孝司, 辻 大輔, 松岡 和彦, 宮﨑 絵梨, 明星 裕美, 笠原 由子, 千葉 靖典, 櫻庭 均, 川島 育夫, 地神 芳文 :** Sandhoff病モデルマウスに対する組換えヒトβ-ヘキソサミニダーゼの脳内補充効果, *第28回日本糖質学会年会(JSCR),* 2008年8月.
877. **明星 裕美, 笠原 由子, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 櫻庭 均, 千葉 靖典, 地神 芳文 :** メタノール資化性酵母生産系を利用したリソソーム病治療薬の生産とその評価, *第28回日本糖質学会年会(JSCR),* 2008年8月.
878. **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.
879. **黒田 若奈, 北村 嘉章, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ロイコトリエン受容体拮抗薬のTDI によるラット鼻粘膜H1 受容体up―regulation に対する効果, *第47回日本鼻科学会,* 2008年9月.
880. **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.
881. **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.
882. **吉田 昌裕 :** アルキン及びアレン化合物と有機ボロン酸を用いる炭素-炭素結合性生成反応の開発, *第24回若手化学者のための化学道場,* 2008年9月.
883. **三橋 洋介, 柏田 良樹, 石田 俊介, 高石 喜久, Kodozhimatov K. Olimjon, Ashurmetov Ozodbek :** ウズベキスタン産薬用植物に関する研究(34) —Ziziphora pedicellataの成分について(2)—, *日本生薬学会第55回(2008)年会,* 85, 2008年9月.
884. **西村 和也, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(10)—夏蝋梅(Sinocalycanthus chinensis)の成分について—., *日本生薬学会第55回(2008)年会,* 86, 2008年9月.
885. **栗本 慎一郎, 鈴木 恭子, 柏田 良樹, 高石 喜久, 岡坂 衛, Kodozhimatov K. Olimjon, Ashurmetov Ozodbek :** ウズベキスタン産薬用植物に関する研究(35)—Mediasia macrophyllaの成分について(2)—., *日本生薬学会第55回(2008)年会,* 101, 2008年9月.
886. **篠崎 陽介, 橋田 和佳, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(21) —キンシバイHypericum patulum花部の成分について(1)—., *日本生薬学会第55回(2008)年会,* 102, 2008年9月.
887. **橋田 千佳, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 孫 漢董 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(19) —遍地金Hypericum elodeoidesの成分について(1)—., *日本生薬学会第55回(2008)年会,* 103, 2008年9月.
888. **金 尚永, 柏田 良樹, 川添 和義, 村上 光太郎, 李 順林, 高石 喜久 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(9)—Chloranthus spicatusの成分について(4)—, *日本生薬学会第55回(2008)年会,* 187, 2008年9月.
889. **田中 直伸, 久保田 高明, 石山 玄明, 柏田 良樹, 高石 喜久, 伊藤 淳二, 三上 㐮, 城始 勇, 小林 淳一 :** ナガサキオトギリ由来の新規フロログルシノール誘導体petiolin Dの構造, *日本生薬学会第55回(2008)年会,* 188, 2008年9月.
890. **海瀬 貞夫, 柏田 良樹, 高石 喜久, 孫 漢董, 橋田 千佳 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(19) —遍地金Hypericum elodeoidesの成分について(2)—, *日本生薬学会第55回(2008)年会,* 243, 2008年9月.
891. **鎌倉 孝法, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 樋口 富彦, 高石 喜久 :** キク科カレープラントHelichrysum itallicum subsp. serotinumの抗MRSA活性成分の探索研究, *日本生薬学会第55回(2008)年会,* 279, 2008年9月.
892. **金 尚永, 柏田 良樹, 川添 和義, 村上 光太郎, 李 順林, 孫 漢董, 高石 喜久 :** Chloranthus spicatusの成分研究, *第50回天然有機化合物討論会,* 339-344, 2008年9月.
893. **薬師寺 文華, 吉田 昌裕, Jacques Maddaluno, 宍戸 宏造 :** チオマリノールBの全合成研究, *第50回天然有機化合物討論会,* 2008年10月.
894. **吉田 昌裕, 松田 健之介, 庄司 康伸, 後藤 貴浩, 井原 正隆, 宍戸 宏造 :** パラジウム/白金アクア触媒を用いたアリールボロン酸のアレンへの位置選択的付加反応, *第34回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2008年10月.
895. **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.
896. **仁木 万寿, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (-)-Heliannuol E の全合成, *第52回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2008年10月.
897. **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.
898. **Yoko Yamaki, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Synthesis of fluoroalkene dipeptide isostere utilizing intramolecular redox reaction, *The 45th Japanese Peptide Symposium,* Oct. 2008.
899. **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.
900. **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.
901. **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.
902. **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.
903. **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.
904. **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.
905. **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.
906. **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.
907. **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.
908. **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.
909. **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.
910. **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.
911. **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.
912. **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.
913. **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.
914. **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.
915. **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.
916. **小澤 司, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** カルバモイルケテンーアルケン[2+2]環化付加反応による(±) -Physostigmine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.
917. **吉田 昌裕, 庄司 康伸, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたアレンへのアリールボロン酸の位置及び立体選択的付加反応を鍵とするenokipodin類の全合成, *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.
918. **金 尚永, 柏田 良樹, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(11)—Chloranthus spicatus の成分について(5)—, *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,* 199, 2008年11月.
919. **篠崎 陽介, 橋田 和佳, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** オトギリソウ科Hypericum 属植物に関する研究(22)—キンシバイ(Hypericum patulum)花部の成分について(2)—, *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,* 206, 2008年11月.
920. **柴田 洋文, 吉田 敦也, 大野 三規, 三谷 明彦, 高石 喜久 :** 電圧負荷による非凍結低温度帯における低温細菌の挙動, *第29回日本食品微生物学術総会,* 2008年11月.
921. **吉田 昌裕, Mohammad Al-Amin, 松田 健之介, 宍戸 宏造 :** プラチナ触媒を用いたプロパルギルエポキシドの環化異性化反応による多置換フランの効率的合成, *第38回複素環化学討論会,* 2008年11月.
922. **横江 弘雅, 登 健太郎, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 抗 MRSA 活性テルペノイドの合成研究, *第27回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2008年11月.
923. **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.
924. **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.
925. **川島 永子, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 仲山 賢一 :** GM2ガングリオシドーシス由来アストロサイトの異常増殖メカニズムの解明, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
926. **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.
927. **松岡 和彦, 辻 大輔, 相川 聖一, 松澤 史子, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** α鎖へのN型糖鎖追加によるヒトβ-HexosaminidaseAの脳内酵素補充効果の改善, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
928. **辻 大輔, 宮﨑 絵梨, 松岡 和彦, 明星 裕美, 笠原 由子, 千葉 靖典, 地神 芳文, 川島 育夫, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Sandhoff 病モデルマウスに対するメタノール資化性酵母由来ヒトβ-ヘキソサミニダーゼの脳内補充効果, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
929. **田口 雅浩, 辻 大輔, 相川 聖一, 松澤 史子, 伊藤 孝司 :** ほ乳類シアリダーゼの発現と性質比較, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
930. **堀川 靖, 辻 大輔, 田口 雅浩, 廣瀬 由記子, 二木 史朗, 伊藤 孝司 :** Cell penetrating peptideを用いたヒト保護タンパク/カテプシンAの細胞内補充効果の検討, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
931. **辻 大輔, 廣瀬 由記子, 中瀬 生彦, 二木 史朗, 伊藤 孝司 :** Cell penetrating peptideを用いた中枢神経系疾患に対するProtein therapyに関する基礎研究, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
932. **田村 友美, 松岡 和彦, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** レンチウイルスベクターを用いた高機能型ヒトbeta-Hexosaminidase A 発現間葉径幹細胞の樹立と性状解析, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
933. **余田 英士, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 若槻 照彦 :** Sandhoff病モデルマウス由来核移植胚性肝細胞から神経系への分化誘導系の確立, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
934. **吉田 有花, 辻 大輔, 豊島 優裕, 伊藤 孝司 :** ケモカインリガンド・レセプターシステムを介した病態マウス由来骨髄細胞の脳内移行に関する基礎研究, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
935. **横江 弘雅, 登 健太郎, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** ザンタノリド類の合成と活性評価, *創薬懇話会 2008,* 2008年12月.
936. **吉田 昌裕, 中谷 晃司, 宍戸 宏造 :** Radulanin類の効率的合成研究, *創薬懇話会 2008,* 2008年12月.
937. **高野 正志, 辻 大輔, 増田 由佳, 伊藤 良和, 徳田 美幸, 梅本 淳, 沖津 宏, 湊 拓也, 山村 陽子, 伊藤 孝司 :** 胃癌におけるGastrokineの発現変動と機能解析に関する研究, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
938. **増田 由佳, 辻 大輔, 吉田 有花, 余田 英士, 伊藤 孝司 :** ヒト癌幹細胞株における癌幹細胞の単離及び性状解析, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
939. **伊藤 良和, 伊崎 俊介, 高野 正志, 増田 由佳, 吉村 佳之, 梅本 淳, 沖津 宏, 山村 陽子, 湊 拓也, 伊藤 孝司 :** 大腸がん患者に対するS-1の術前化学療法における組織内プロテオームの変動解析, *第31回日本分子生物学会年会 第81回日本生化学会大会 合同大会,* 2008年12月.
940. **伊藤 孝司 :** 糖鎖機能を利用した組換えヒトβ-ヘキソサミニダーゼの脳内補充療法の開発, *JST第三回糖鎖全体会議,* 2009年1月.
941. **辻 大輔, 松岡 和彦, 廣瀬 由記子, 余田 英士, 宮﨑 絵梨, 明星 裕美, 笠原 由子, 千葉 靖典, 地神 芳文, 二木 史朗, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスへの組換えヒトβ-ヘキソサミニダーゼの脳室内補充と治療効果, *JST第三回糖鎖全体会議,* 2009年1月.
942. **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.
943. **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.
944. **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.
945. **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.
946. **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.
947. **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.
948. **仁木 万寿, 松田 優子, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Chroman 及び Tetrahydrobenzo[b]oxepine の合成研究, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
949. **吉田 昌裕, Mohammad Al-Amin, 宍戸 宏造 :** Synthesis of substituted furans and pyrroles by platinum-catalyzed cyclization of propargylic oxiranes and aziridines in aqueous media, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
950. **吉田 昌裕, 中谷 晃司, 宍戸 宏造 :** Radulanin Eの効率的合成研究, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
951. **大坂 真由, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (±)‐Heliannuol Dの合成研究, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
952. **兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Aspergillide B の合成研究, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
953. **庄司 正志, 薬師寺 文華, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Sorangiadenosine の合成研究, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
954. **菊地 大介, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Lewis 酸を用いる新規炭素-炭素結合形成反応の開発, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
955. **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.
956. **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.
957. **薬師寺 文華, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** チオマリノールAの全合成研究, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
958. **登 健太郎, 横江 弘雅, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** ザンタノリド類の合成と抗菌活性, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
959. **吉田 昌裕, 松田 健之介, 宍戸 宏造 :** ヒドロキソ白金錯体を用いたアレンへのアリールボロン酸の位置選択的付加反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
960. **吉田 昌裕, 庄司 康伸, 宍戸 宏造 :** ヒドロキソパラジウム錯体を用いたアレンへのアリールボロン酸の位置選択的付加反応の開発と天然物合成への応用, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
961. **吉田 昌裕, 樋口 真理子, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギル化合物の連続反応による多置換クロマンの高立体選択的合成, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
962. **亀井 智代, 高橋 たみ子, 宍戸 宏造 :** Hg(OTf)2触媒環化反応を用いる(-)-Heliannuol E の合成, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
963. **田中 直伸, 大豆村 拓自, 久保田 高明, 今林 潔, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一 :** ビヨウヤナギより単離した新規xanthone誘導体の構造, *日本薬学会第129年会, No.2,* 172, 2009年3月.
964. **吉川 和子, 大津 未早, 國土 直樹, 河野 幸子, 高石 喜久, 橋本 敏弘 :** シンビジウム・マリーサンローランサンの化学成分とそれらの生物活性について, *日本薬学会第129年会, No.2,* 171, 2009年3月.
965. **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.
966. **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.
967. **伊藤 孝司, 辻 大輔, 松岡 和彦, 宮﨑 絵梨, 明星 裕美, 千葉 靖典, 地神 芳文, 櫻庭 均 :** 組換えリソソーム酵素の脳内補充療法の開発, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
968. **吉田 昌裕, 前山 陽平, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いた連続的アリル位求核置換反応による置換テトラヒドロキノリンの合成, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
969. **小澤 司, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** カルバモイルケテン-アルケン [2+2] 環化付加反応による (±)-Physostigmineの合成, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
970. **村上 友梨, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** ジアステレオ選択的Heck反応を用いるインドールアルカロイド不斉合成素子の合成, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
971. **金 尚永, 柏田 良樹, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(12)—Chloranthus spicatus の成分について(6)—, *薬学会第129年会, No.2,* 96, 2009年3月.
972. **栗本 慎一郎, 鈴木 恭子, 岡坂 衛, 柏田 良樹, 伊藤 美千穂, 本多 義昭, 武田 美雄, Kodzhimatov K. Olimjon, Ashurmetov Ozodbek, 高石 喜久 :** ウズベキスタン産薬用植物に関する研究(36)—Ferula variaの成分研究(4) —, *薬学会第129年会, No.2,* 227, 2009年3月.
973. **佐々木 久子, 阿部 有里子, 柏田 良樹, 関谷 倫子, 池城 安正, 高石 喜久 :** 前駆脂肪細胞の分化調節機能を有する天然物(4)—青ジソ根部の分化抑制作用成分について—, *日本薬学会第129年会, No.2,* 208, 2009年3月.
974. **熊 娟, 谷口 昌聖, 柏田 良樹, 山岸 喬, 高石 喜久 :** Research on Plant-Derived MDR-Reversing Agents (7): Amide Derivatives of Papyriferic Acid as MDR-reversing Agents., *日本薬学会第129年会, No.2,* 227, 2009年3月.
975. **柏田 良樹, 熊 娟, R. Nicole Kirgore, T. Carl Wirl, P. Graham Allaway, Kuo-Hsiung Lee, 高石 喜久 :** 抗HIV天然物に関する研究 (23) -ベツリンをリードとしたマルチメカニズムな抗HIV活性分子の創成研究-, *日本薬学会第129年会, No.2,* 226, 2009年3月.
976. **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.
977. **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.
978. **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.
979. **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.
980. **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.
981. **三木 あかね, 菊石 美也子, 日野出 晴美, 東 満美, 樋口 富彦, 土屋 浩一郎, 木原 勝, 高石 喜久 :** 徳島大学薬学部における自学能力育成への取組, *日本薬学会129年会,* 0, 2009年3月.
982. **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.
983. **Masahiro Yoshida *and* Yoshimitsu Nagao :** Transition metal-catalyzed ring expansion cyclization reactions, Wiley-VCH, Weinheim, Nov. 2009.
984. **水口 博之, 福井 裕行 :** ヒスタミン，セロトニン，麦角アルカロイド，平滑筋作用薬, 2009年.
985. **水口 博之, 福井 裕行 :** 消化管薬理学, 2009年.
986. **辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 細胞の構造とオルガネラ:第3章-4 リソソーム蓄積症(リソソーム病), 株式会社 廣川書店, 東京, 2010年.
987. **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,* **Vol.11,** *No.2,* 132-141, 2009.
988. **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,* **Vol.79,** *No.1,* 781-789, 2009.
989. **Shrabanti Dev, Hiroyuki Mizuguchi, K Asish Das, Kazutaka Maeyama, Shiho Horinaga, Shuhei Kato, Misaki Tamada, Masashi Hattori, Hayato Umehara *and* Hiroyuki Fukui :** Kujin suppresses histamine signaling at the transcriptional level in toluene 2,4-diisocyanate-sensitized rats., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.109,** *No.4,* 606-617, 2009.
990. **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, No.10,* 1694-1702, 2009.
991. **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,* **Vol.74,** *No.9,* 3272-3277, 2009.
992. **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,* **Vol.74,** *No.9,* 3278-3285, 2009.
993. **Kamei Tomoyo, Tamiko Takahashi, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthesis of (-)-Heliannuol E via Mercuric Triflate Catalyzed Arylene Cyclization, *Heterocycles,* **Vol.78,** *No.6,* 1439-1444, 2009.
994. **Masahiro Yoshida, Koji Nakatani *and* Kozo Shishido :** Total Synthesis of Radulanin H and Proposed Structure of Radulanin E., *Tetrahedron,* **Vol.65,** *No.29-30,* 5702-5708, 2009.
995. **Eri Kawashita, Daisuke Tsuji, Nagako Kawashima, Ken-ichi Nakayama, Hiroyuki Matsuno *and* Kouji Itou :** Abnormal production of macrophage inflammatory protein-1α by microglial cell lines derived from neonatal brains of Sandhoff disease model mice., *Journal of Neurochemistry,* **Vol.109,** *No.5,* 1215-1224, 2009.
996. **Sang-Yong Kim, Yoshiki Kashiwada, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Han-Dong Sun, Shun-Lin Li *and* Yoshihisa Takaishi :** Spicachlorantins A and B, New Dimeric Sesquiterpenes from the roots of Chloranthus spicatus., *Phytochemistry Letters,* **Vol.2,** *No.3,* 110-113, 2009.
997. **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,* **Vol.50,** *No.33,* 4792-4795, 2009.
998. **Hiromi Akeboshi, Yoshiko Kasahara, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Hitoshi Sakuraba, Yasunori Chiba *and* Yoshifumi Jigami :** Production of human β-Hexosaminidase A with highly phosphorylated N-glycans by the overexpression of the Ogataea minuta MNN4 gene., *Glycobiology,* **Vol.19,** *No.9,* 1002-1009, 2009.
999. **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,* **Vol.131,** *No.24,* 8392-8393, 2009.
1000. **Masahiro Yoshida, Mohammad Al-Amin *and* Kozo Shishido :** Syntheses of substituted furans and pyrroles by platinum-catalyzed cyclizations of propargylic oxiranes and aziridines in aqueous media., *Synthesis, No.14,* 2454-2466, 2009.
1001. **Kazuhiko Hayashi, Eiko Kujime, Hajime Katayama, Shigeki Sano *and* Yoshimitsu Nagao :** Reaction of 1-Azabicyclo[1.1.0]butane with Activated Amides, *Heterocycles,* **Vol.78,** *No.1,* 1777-1786, 2009.
1002. **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,* **Vol.16,** *No.8,* 876-882, 2009.
1003. **Masum Shahriar, Hiroyuki Mizuguchi, Kazutaka Maeyama, Yoshiaki Kitamura, Naoki Orimoto, Shuhei Horio, Hayato Umehara, Masashi Hattori, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Suplatast tosilate inhibits histamine signaling by direct and indirect down-regulation of histamine H1 receptor gene expression through suppression of histidine decarboxylase and IL-4 gene transcriptions., *The Journal of Immunology,* **Vol.183,** *No.3,* 2133-2141, 2009.
1004. **Makoto Kanematsu, Mitsuru Shindo, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of bongkrekic acid via sequential Suzuki Miyaura coupling reactions., *Synthesis, No.17,* 2893-2904, 2009.
1005. **Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada, Sang Yong Kim, Waka Hashida, Michiko Sekiya, Yasumasa Ikeshiro *and* Yoshihisa Takaishi :** Acylphloroglucinol, biyouyanagiol, biyouyanagin B, and related spiro-lactones from Hypericum chinense., *Journal of Natural Products,* **Vol.72,** *No.8,* 1447-1452, 2009.
1006. **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,* **Vol.1794,** *No.11,* 1693-1699, 2009.
1007. **Masahiro Yoshida, Yuki Katagiri, Wen-Bin Zhu *and* Kozo Shishido :** Oxidative carboxylation of arylaldehydes with water by a sulfoxylalkyl-substituted N-heterocyclic carbene catalyst, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.7,** *No.19,* 4062-4066, 2009.
1008. **Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada, Sang-Yong Kim, Michiko Sekiya, Yasumasa Ikeshiro *and* Yoshihisa Takaishi :** Xanthones from Hypericum chinense and their cytotoxicity evaluation., *Phytochemistry,* **Vol.70,** *No.11-12,* 1456-1461, 2009.
1009. **P Venkatesh, K Pulok Mukherjee, N Satheesh Kumar, K Neelesh Nema, A Bandyopadhyay, Hiroyuki Fukui *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Mast cell stabilization and antihistaminic potentials of Curculigo orchioides rhizomes., *Journal of Ethnopharmacology,* **Vol.126,** *No.3,* 434-436, 2009.
1010. **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,* **Vol.57,** *No.10,* 1142-1146, 2009.
1011. **Masahiro Yoshida, Mohammad Al-Amin *and* Kozo Shishido :** Synthesis of substituted 3-iodopyrroles by electrophilic cyclization of propargylic aziridines, *Tetrahedron Letters,* **Vol.50,** *No.46,* 6268-6270, 2009.
1012. **Naonobu Tanaka, Takaaki Kubota, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi *and* Jun'ichi Kobayashi :** Petiolins F-I, benzophenone rhamnosides from Hypericum pseudopetiolatum var. kiusianum., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.57,** *No.10,* 1171-1173, 2009.
1013. **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,* **Vol.48,** *No.47,* 8931-8934, 2009.
1014. **Masahiro Yoshida, Mariko Higuchi *and* Kozo Shishido :** Stereoselective construction of substituted chromans by palladium-catalyzed cyclization of propargylic carbonates with 2-(2-hydroxyphenyl)acetates, *Organic Letters,* **Vol.11,** *No.20,* 4752-4755, 2009.
1015. **Nagako Kawashima, Daisuke Tsuji, Tetsuya Okuda, Kouji Itou *and* Ken-ichi Nakayama :** Mechanism of abnormal growth in astrocytes derived from a mouse model of GM2 gangliosidosis, *Journal of Neurochemistry,* **Vol.111,** *No.4,* 1031-1041, 2009.
1016. **Youichi Tajima, Ikuo Kawashima, Takahiro Tsukimura, Kanako Sugawara, Mayuko Kuroda, Toshihiro Suzuki, Tadayasu Togawa, Yasunori Chiba, Yoshifumi Jigami, Kazuki Ohno, Tomoko Fukushige, Takuro Kanekura, Kouji Itou, Toya Ohashi *and* Hitoshi Sakuraba :** Use of a Modified alpha-N-Acetylgalactosaminidase in the Development of Enzyme Replacement Therapy for Fabry Disease, *American Journal of Human Genetics,* **Vol.85,** *No.5,* 569-580, 2009.
1017. **Yousuke Fukui, Masao Kato, Yohji Inoue, Akio Matsubara *and* Kouji Itou :** A metabonomic approach identifies human urinary phenylacetylglutamine as a novel marker of interstitial cystitis, *Journal of Chromatography. B, Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences,* **Vol.877,** *No.30,* 3806-3812, 2009.
1018. **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, No.20,* 3279-3282, 2009.
1019. **Kumar Asish Das, Hiroyuki Mizuguchi, Madoka Kodama, Shrabanti Dev, Hayato Umehara, Yoshiaki Kitamura, Chiyo Matsushita, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Sho-seiryu-to suppresses histamine signaling at the transcriptional level in TDI-sensitized nasal allergy model rats., *Allergology International,* **Vol.58,** *No.1,* 81-88, 2009.
1020. **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, No.2,* 256-260, 2010.
1021. **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,* **Vol.285,** *No.5,* 3126-3132, 2010.
1022. **Masahiro Yoshida, Yohei Maeyama *and* Kozo Shishido :** A synthetic study of bauhinoxepin J: Construction of a dibenzo[b,f]oxepin ring system by a DDQ-promoted oxidative dearomatization cyclization approach., *Heterocycles,* **Vol.80,** *No.1,* 623-629, 2010.
1023. **Naonobu Tanaka, Mamemura Takuji, Abe Shuhei, Imabayashi Kiyoshi, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Suzuki Tetsuro, Takebe Yutaka, Kubota Takaaki *and* Kobayashi Junichi :** Biyouxanthones A-D, prenylated xanthones from roots of Hypericum chinense, *Heterocycles,* **Vol.80,** *No.1,* 613-621, 2010.
1024. **Nagako Kawashima, Kenichi Nakayama, Kouji Itou, Tamitake Itoh, Mitsuru Ishikawa *and* Vasudevanpillai Biju :** Reversible dimerization of EGFR revealed by single-molecule fluorescence imaging using quantum dots, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.16,** *No.4,* 1186-1192, 2010.
1025. **Shuhei Horio, Katsumi Fujimoto, Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Interleukin-4 up-regulates histamine H1 receptors by activation of H1 receptor gene transcription., *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology,* **Vol.381,** *No.4,* 305-313, 2010.
1026. **Mayu Osaka, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthesis of (±)-heliannuol D based on platinum catalyzed regioselective addition of arylboronic acids to allene., *Heterocycles,* **Vol.80,** *No.2,* 1003-1012, 2010.
1027. **Pichairajan Venkatesh, K Pulok Mukherjee, Satheesh Nanjappan Kumar, Arun Bandyopadhyay, Hiroyuki Fukui, Hiroyuki Mizuguchi *and* Nurul Islam :** Anti-allergic activity of standardized extract of Albizia lebbeck with reference to catechin as a phytomarker., *Immunopharmacology and Immunotoxicology,* **Vol.32,** *No.2,* 272-276, 2010.
1028. **Masahiro Yoshida, Mariko Higuchi *and* Kozo Shishido :** Highly diastereoselective synthesis of tetrahydrobenzofuran derivatives by palladium-catalyzed reaction of propargylic esters with substituted beta-dicarbonyl compounds, *Tetrahedron,* **Vol.66,** *No.14,* 2675-2682, 2010.
1029. **Shigeru Hishinuma, Hiroshi Komazaki, Hiroyuki Fukui *and* Masaru Shoji :** Ubiquitin/proteasome-dependent down-regulation following clathrin-mediated internalization of histamine H1-receptors in Chinese hamster ovary cells., *Journal of Neurochemistry,* **Vol.113,** *No.4,* 990-1001, 2010.
1030. **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,* **Vol.391,** *No.1-2,* 237-243, 2010.
1031. **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,* **Vol.51,** *No.18,* 2525-2528, 2010.
1032. **Kyoko Furuita, Noriko Tarashima, Noriaki Minakawa, Yasuo Komatsu, Akira Matsuda *and* Chojiro Kojima :** NMR study of the DNA duplex containing a thermally stable base-pairing motif, *Nucleic acids symposium series,* **Vol.54,** 2010.
1033. **S. Fukuyoshi, Takashi Ooi *and* R. Nakagaki :** Crystal Structure of 2-[1-(2,4-Dinitrophenyl)ethyl]-1,10-Phenanthroline, *X-ray Structure Analysis Online,* **Vol.26,** *No.7,* 55-56, 2010.
1034. **Kozo Shishido :** Recent Advances in the Total Synthesis of Xanthanolide Sesquiterpenoids, *Heterocycles,* **Vol.78,** *No.4,* 873-889, Apr. 2009.
1035. **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,* **Vol.2,** 13, 2009年5月.
1036. **福井 裕行 :** ヒスタミン受容体の種類と情報伝達機構, *生体の科学,* **Vol.60,** *No.5,* 438-439, 2009年5月.
1037. **福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進のアレルギーにおける意義, *アレルギーの臨床,* **Vol.29,** *No.9,* 814-817, 2009年9月.
1038. **吉田 昌裕 :** 炭酸エステル化合物を用いた二酸化炭素リサイクル型分子変換反応の開発, *有機合成化学協会誌,* **Vol.68,** *No.2,* 160-168, 2010年2月.
1039. **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,* **Vol.65,** *No.3,* 72-73, 2010年3月.
1040. **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,* **Vol.68,** *No.3,* 228-237, 2010年3月.
1041. **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.
1042. **Kurimoto Shin-ichiro, Suzuki Kyoko, Yoshiki Kashiwada, Okasaka Mamoru, Kodzhimatov K. Olimjon *and* Yoshihisa Takaishi :** STUDY ON MEDICINAL PLANTS OF UZBEKISTAN: CONSTITUENTS OF THE ROOTS OF FERULA VARIA (SCHRENK) TRAUTV., *50th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy.,* Honolulu, Jun. 2009.
1043. **Kim Sang-Yong, Yoshiki Kashiwada, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Sun Han-Dong, Li Shun-Lin *and* Yoshihisa Takaishi :** STUDIES ON THE CONSTITUENTS OF CHLORANTHUS SPICATUS (THUNB.) MAKINO., *50th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy,* Honolulu, Jun. 2009.
1044. **Xiong Juan, Taniguchi Masatoshi, Yoshiki Kashiwada, Yamagishi Takashi *and* Yoshihisa Takaishi :** AMIDE DERIVATIVES OF PAPYRIFERIC ACID AS MDR-REVERSING AGENTS., *50th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy,* Honolulu, Jun. 2009.
1045. **Yoshiki Kashiwada, Xiong Juan, Kilgore R. Nicole, Wild T. Carl, Allaway P. Graham, Lee Kuo-Hsiung *and* Yoshihisa Takaishi :** 3-O-ACYL BETULIN DERIVATIVE AND AZT CONJUGATE AS ANTI-HIV AGENTS., *50th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy,* Honolulu, Jun. 2009.
1046. **Yoshihisa Takaishi, Yoshiki Kashiwada, Hashida Waka, Mikuchi Kousuke *and* Koichiro Tsuchiya :** FERULOYL MUCIC ACID DERIVATIVES AS SIRT1 STUMULATOR FROM CITRUS SUDACHI HORT. EX SHIRAI., *50th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy,* Honolulu, Jun. 2009.
1047. **Yasuhiko Kawamura, Nazrul Islam, Kazuo Hida, Masaki Nishiuchi *and* Takashi Ooi :** Reactions of Tetraaryl[5]cumulene: Cyclotrimerization and Charge-Transfer Reactions with Tetracyanoethene, *13th International Symposium on Novel Aromatic Compounds,* Luxembourg, Jul. 2009.
1048. **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.
1049. **Hiroyuki Fukui :** Herbal medicines targeting gene expression mechanism of histamine H1 receptor, an allergic disease-sensitive gene., *INSA Platinum Jubilee International Symposium,* Nov. 2009.
1050. **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.
1051. **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.
1052. **Akishige Ikegame, Shuji Ozaki, Daisuke Tsuji, Takeshi Harada, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Ayako Nakano, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Ken-ichiro Yata, Masahiro Abe, Kouji Itou *and* Toshio Matsumoto :** A recombinant HLA class I-specifi single-chain Fv diabody can target cancer stem cell-like side population cells in multiple myeloma, *51th Annual Meeting of the American Society of Hematolog,* New Orleans, Louisiana, USA, Dec. 2009.
1053. **Hiroyuki Fukui :** Histamine H1 receptor gene as an allergic disease-sensitive gene., *International Conference on Integrative & Personalized Medicine and 42nd Annual Conference of the Indian Pharmacological Society (IPSCON-2009),* Dec. 2009.
1054. **Kouji Itou, Kazuhiko Matsuoka, Daisuke Tsuji, Ikuo Kawashima, Hiromi Akeboshi, Yasunori Chiba, Yoshifumi Jigami *and* Hitoshi Sakuraba :** Therapeutic approaches for Tay-Sachs and Sandhoff disease models with recombinant human lysosomal beta-hexosaminidase, *Glyco-20,* Puerto Rico, USA, Dec. 2009.
1055. **Kazuhiko Matsuoka, Tomomi Tamura, Daisuke Tsuji, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Functional alteration of human beta-hexosaminidase B for enzyme replacement therapy for GM2 gangliosidoses, *Glyco-20,* Puerto Rico, USA, Dec. 2009.
1056. **Fumika Yakushiji, Masahiro Yoshida, Jacques Maddaluno, Yoshio Hayashi *and* Kozo Shishido :** Total Synthesis of Thiomarinols A and B, *ACS Spring 2010 National Meeting & Exposition,* San Francisco, Mar. 2010.
1057. **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.
1058. **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.
1059. **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.
1060. **Shahriar Masum, 水口 博之, 前山 一隆, 北村 嘉章, 折本 直樹, 堀尾 修平, 梅原 隼人, 服部 将史, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** トシル酸スプラタストはヒスチジン脱炭酸酵素遺伝子，IL-4遺伝子，及び，ヒスタミンH1受容体遺伝子の発現抑制を介してヒスタミンシグナルを抑制する, *第115回日本薬理学会近畿部会,* 2009年6月.
1061. **福井 裕行 :** アレルギー性鼻炎におけるヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進の意義, *第14回 那須ティーチイン学術集会,* 2009年8月.
1062. **福井 裕行, Shrabanti Dev, 水口 博之, Kumar Asish Das, 前山 一隆, 堀長 志穂, 加藤 周平, 玉田 美咲, 服部 将史, 梅原 隼人 :** 鼻過敏症モデルラットの症状および遺伝子発現亢進に対する苦参の改善作用, *第26回和漢医薬学会学術大会,* 2009年8月.
1063. **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.
1064. **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.
1065. **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.
1066. **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.
1067. **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.
1068. **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.
1069. **松岡 和彦, 田村 友美, 辻 大輔, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** β-Hexosaminidase Bの機能改変とGM2ガングリオシドーシスに対する酵素補充療法への応用, *第29回日本糖質学会年会,* 2009年9月.
1070. **辻 大輔, 豊島 優裕, 南條 遥, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスモデルマウスにおける骨髄由来細胞のケモカインシステムを介した脳内浸潤, *第29回日本糖質学会年会,* 2009年9月.
1071. **伊藤 孝司, 辻 大輔, 松岡 和彦, 田村 友美, 千葉 靖典, 地神 芳文, 川島 育夫, 田島 陽一, 櫻庭 均 :** GM2ガングリオシド蓄積症治療用のヒトβ-ヘキソサミニダーゼの機能改変, *第29回日本糖質学会年会,* 2009年9月.
1072. **川島 永子, 辻 大輔, 奥田 徹哉, 伊藤 孝司, 仲山 賢一 :** GM2ガングリオシドーシス由来アストロサイトの異常増殖メカニズムの解明, *第29回日本糖質学会年会,* 2009年9月.
1073. **堀川 靖, 辻 大輔, 二木 史朗, 伊藤 孝司 :** Cell penetrathing peptideを用いたリソソーム性保護タンパク質/カテプシンAの細胞内補充効果の解析, *第29回日本糖質学会年会,* 2009年9月.
1074. **梅原 隼人, 水川 奈己, 水口 博之, 森川 吉博, 仙波 恵美子, 福井 裕行 :** 食餌剥奪による視床下部弓状核尾側ニューロンの活性化におけるhistamine神経の関与, *第13回日本ヒスタミン学会,* 2009年10月.
1075. **水口 博之, 北村 嘉章, 近藤 勇人, 黒田 若奈, 吉田 陽香, 宮本 裕子, 服部 将史, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 鼻過敏症に対する抗ヒスタミン薬初期療法によるヒスタミンH1受容体遺伝子発現抑制と症状改善, *第13回日本ヒスタミン学会,* 2009年10月.
1076. **水口 博之, Masum Shahriar, Kazutaka Maeyama, 北村 嘉章, Naoki Orimoto, 堀尾 修平, 梅原 隼人, Masashi Hattori, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** トシル酸スプラタストはヒスチジン脱炭酸酵素及びIL-4遺伝子発現抑制を介してヒスタミンH1受容体遺伝子発現を抑制する, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
1077. **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.
1078. **黒田 若奈, 近藤 勇人, 北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉症に対するH1受容体拮抗薬を用いた初期療法の作用機序の検討, *第48回日本鼻科学会,* 2009年10月.
1079. **北村 嘉章, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 肥満細胞の反応性に対するスフィンゴシン1リン酸の役割, *第48回日本鼻科学会,* 2009年10月.
1080. **金 尚永, 柏田 良樹, 高石 喜久, 関谷 倫子, 池城 安正, Ramos Freddy :** Inula helenium葉含有セスキテルペンの細胞毒性活性, *日本生薬学会第56回年会,* 109, 2009年10月.
1081. **栗本 慎一郎, 西村 和也, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** 夏蠟梅Sinocalycanthus chinensisの成分研究(2), *日本生薬学会第56回年会,* 259, 2009年10月.
1082. **篠崎 陽介, 橋田 和佳, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(23) -キンシバイHypericum patulum花部の成分について(3)-, *日本生薬学会第56回年会,* 270, 2009年10月.
1083. **宮脇 あかり, 菊地 大介, 仁木 万寿, 兼松 誠, 横江 弘雅, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 分子内細見―櫻井反応を機軸とするアレロパシー活性テルペノイドの合成, *第51回天然有機化合物討論会,* 2009年10月.
1084. **松岡 和彦, 田村 友美, 辻 大輔, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** ヒトβ-Hexosaminidase B の機能改変とGM2ガングリオシド蓄積症モデルマウス脳室内への補充効果, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
1085. **南條 遥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 骨髄ストローマ細胞を用いたGM2ガングリオシドーシスに対するex vivo遺伝子治療の開発, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
1086. **豊島 優裕, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来Microglia細胞株の形態を制御するシグナリング解析, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
1087. **田村 友美, 松岡 和彦, 辻 大輔, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 遺伝子改変型ヒトβ-Hexosaminidase B の発現とGM2ガングリオシドーシス培養細胞に対する補充効果, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
1088. **伊藤 良和, 吉村 好之, 湊 拓也, 山村 陽子, 沖津 宏, 伊藤 孝司 :** 胃癌マーカー候補としてのヒト血漿Haptoglobinの生化学的解析, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
1089. **堀川 靖, 辻 大輔, 佐野 詩織, 中瀬 生彦, 二木 史朗, 伊藤 孝司 :** Cell penetrathing peptideを用いたリソソーム性保護タンパク質/カテプシンAの細胞内補充効果の解析, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
1090. **辻 大輔, 尾崎 修治, 池亀 彰茂, 伊藤 良和, 徳田 美幸, 岡野 和真, 安倍 正博, 松本 俊夫, 伊藤 孝司 :** ヒト多発性骨髄腫由来ガン幹細胞の単離及び性質決定, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
1091. **水口 博之, 黒田 若奈, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬を用いた花粉症初期療法におけるヒスタミンH1受容体遺伝子発現の意義, *第59回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2009年10月.
1092. **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.
1093. **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.
1094. **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.
1095. **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.
1096. **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.
1097. **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.
1098. **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.
1099. **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.
1100. **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.
1101. **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.
1102. **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.
1103. **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.
1104. **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.
1105. **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.
1106. **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.
1107. **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.
1108. **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.
1109. **福井 裕行 :** アレルギー疾患感受性遺伝子発現機構を標的とする食品, *JST 第3回技術シーズ発表会in四国,* 2009年11月.
1110. **福井 裕行, 梅原 隼人, 水川 奈己, 水口 博之, 森川 吉博, 仙波 恵美子 :** 視床下部弓状核尾側でのc-Fos 発現におけるヒスタミン神経の関与, *第62回日本自律神経学会総会,* 2009年11月.
1111. **近藤 勇人, 水口 博之, 黒田 若奈, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** スギ花粉症に対する抗ヒスタミン薬を用いた初期療法の作用機序の検討, *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.
1112. **水口 博之, 北村 嘉章, 近藤 勇人, 黒田 若奈, 吉田 陽香, 宮本 裕子, 服部 将史, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬を用いたスギ花粉症初期療法の作用機序の検討, *第116回日本薬理学会近畿部会,* 2009年11月.
1113. **Shrabanti Dev, 水口 博之, Asish Kumar Das, 前山 一隆, 堀長 志穂, 加藤 周平, 玉田 美咲, 服部 将史, 梅原 隼人, 福井 裕行 :** 苦参エキスによる鼻過敏症モデルラットの症状改善とアレルギー疾患感受性候補遺伝子発現抑制, *第62回日本薬理学会西南部会,* 2009年11月.
1114. **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.
1115. **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.
1116. **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.
1117. **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.
1118. **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.
1119. **吉田 昌裕, 庄司 康伸, 松田 健之介, 宍戸 宏造 :** 白金族金属触媒を用いたアレンへのアリールボロン酸の位置選択的付加反応の開発とEnokipodin類合成への応用, *第96回有機合成シンポジウム,* 2009年11月.
1120. **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.
1121. **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.
1122. **大坂 真由, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Heliannuol Dの合成, *第53回香料・テルペン及び精油化学に関する討論会,* 2009年11月.
1123. **佐々木 久子, 岡本 由梨恵, 柏田 良樹, 川添 和義, 村上 光太郎, 李 順林, 高石 喜久 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(13) -根辣Schizomussaenda dehiscensの成分研究(1)-, *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.
1124. **前山 陽平, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いた連続的環化反応による置換テトラヒドロキノリンの選択的合成, *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.
1125. **仁木 万寿, 横江 弘雅, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Heliannuol B, D 及び F の合成研究, *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.
1126. **山本 佳世, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Helianane の全合成研究, *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.
1127. **Mohammad Al-Amin, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Synthesis of Pyrroles by Reactions of Propargylic Aziridines, *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.
1128. **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.
1129. **高石 喜久, 柏田 良樹, 橋田 和佳, 北岡 信, 三口 弘介, 中川 剛夫, 土屋 浩一郎, 井端 和郎 :** スダチ(Citrus sudachi)果皮のSIRT1活性化成分について, *第3回食品薬学シンポジウム,* 114-116, 2009年11月.
1130. **薬師寺 文華, 吉田 昌裕, Jacques Maddaluno, 宍戸 宏造 :** チオマリノール A 及び B の全合成, *第35回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2009年11月.
1131. **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.
1132. **Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Suplatast inhibits histamine signaling by direct and indirect down-regulation of histamine H1 receptor gene expression through suppression of histidine decarboxylase and IL-4 gene transcription., *第39回日本免疫学会総会・学術集会,* Dec. 2009.
1133. **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.
1134. **吉田 昌裕, 樋口 真理子, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いた炭酸プロパルギル化合物の連続反応による多置換クロマンの立体選択的合成, *創薬懇話会2009,* 2009年12月.
1135. **井上 敦詞, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)- Aspermytin A の全合成, *創薬懇話会2009,* 2009年12月.
1136. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬はなぜ効くか?, *第67回鹿児島県耳鼻咽喉科学術集会,* 2010年2月.
1137. **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.
1138. **北村 嘉章, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スフィンゴシン1リン酸の肥満細胞の反応性に対する影響, *第28回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2010年2月.
1139. **北村 嘉章, 黒田 若奈, 近藤 雄人, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉症に対するヒスタミンH1受容体拮抗薬による, *第28 回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2010年2月.
1140. **水口 博之, 近藤 勇人, 北村 嘉章, 黒田 若奈, 吉田 陽香, 宮本 裕子, 服部 将史, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 花粉症患者において抗ヒスタミン薬の初期療法はヒスチジン脱炭酸酵素遺伝子発現を抑制する, *第83回日本薬理学会年会,* 2010年3月.
1141. **水口 博之, 寺尾 拓馬, 坂本 典子, 吉村 好之, 山脇 洋輔, 藤本 勝巳, 福井 裕行 :** ポリ(ADP)リボースポリメラーゼはHeLa細胞におけるPMA刺激に伴うヒスタミンH1受容体の転写亢進に関与する, *第83回日本薬理学会年会,* 2010年3月.
1142. **水口 博之, 北村 嘉章, 近藤 勇人, 黒田 若奈, 吉田 陽香, 宮本 裕子, 服部 将史, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現機構のアレルギー疾患における病理学的意義, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1143. **梅原 隼人, 水川 奈己, 水口 博之, 武田 憲昭, 仙波 恵美子, 福井 裕行 :** 食餌剥奪による視床下部弓状核尾側の神経活性化におけるヒスタミン神経の関与, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1144. **玉田 美咲, 水口 博之, 石丸 直澄, 北村 嘉章, 林 良夫, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ラット鼻粘膜におけるヒスタミンとインターロイキン -4 のクロストーク, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1145. **服部 将史, 阿部 京介, 田中 佑加, 松下 知世, 藤本 康雄, 水口 博之, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ツクシ及びスギナに含まれるヒスタミンH1受容体遺伝子発現抑制物質の同定, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1146. **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.
1147. **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.
1148. **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.
1149. **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.
1150. **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.
1151. **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.
1152. **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.
1153. **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.
1154. **池田 康将, 土屋 浩一郎, 田島 壮一郎, 堀ノ内 裕也, 木平 孝高, 石澤 啓介, 冨田 修平, 高石 喜久, 玉置 俊晃 :** 徳島県名産スダチ果皮の抗生活習慣病作用, *第83回日本薬理学会年会 シンポジウム「 肥満の栄養ゲノミクスと薬理ゲノミクス」,* 2010年3月.
1155. **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.
1156. **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.
1157. **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.
1158. **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.
1159. **辻 大輔, 岡野 和真, 徳田 美幸, 伊藤 良和, 中村 崇洋, 伊藤 孝司 :** ヒト多発性骨髄腫細胞株におけるメルファラン抵抗性細胞の性質解析, *日本薬学会 第130年会,* 2010年3月.
1160. **黒田 麻祐子, 鈴木 俊宏, 小谷 政晴, 田島 陽一, 川島 育夫, 兎川 忠靖, 菅原 佳奈子, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 千葉 靖典, 福重 智子, 金蔵 拓郎, 櫻庭 均 :** Sandhoff病の病態解析を目的としたSandhoff病モデルマウス由来ニューロスフェア株の樹立, *日本薬学会 第130年会,* 2010年3月.
1161. **庄司 正志, 小澤 司, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 2-(Buta-1,3-dien-2-yl)aniline 誘導体の合成と含窒素複素環合成への展開, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1162. **吉田 昌裕, 寺井 渚, 宍戸 宏造 :** 機能性イミダゾリウムカルベン触媒を用いた芳香族アル デヒドと不飽和アルデヒドの連続反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1163. **小澤 司, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (±)-Debromoflustramine B 及び E の全合成, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1164. **荒木 崇彰, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** カルバモイルケテン-アルケン[2+2]付加環化反応を機軸 とする(±)-Folicanthineの合成研究, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1165. **吉田 昌裕, Mohammad Al-Amin, Salina Easmin, 宍戸 宏造 :** Synthesis of substituted 3-iodopyrroles by the cyclization of propargylic aziridines, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1166. **吉田 昌裕, 前山 陽平, 宍戸 宏造 :** プラチナ触媒を用いたプロパルギルアジリジンの連続的 環化-環拡大反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1167. **伊藤 孝司 :** リソソーム病に対する「ウルトラ・オーファンドラッグ」開発研究の展開, *日本薬学会第130年会 シンポジウム,* 2010年3月.
1168. **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.
1169. **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.
1170. **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.
1171. **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.
1172. **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.
1173. **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.
1174. **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.
1175. **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.
1176. **仁木 万寿, 横江 弘雅, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Heliannuol B, D 及び F の合成研究, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1177. **吉田 昌裕, 山本 佳世, 宍戸 宏造 :** 二価パラジウム錯体を用いたアレンへのアリールボロン 酸の付加反応を活用した(+)-heliananeの合成研究, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1178. **吉田 昌裕, 大野 祥子, 松田 健之介, 宍戸 宏造 :** 二価白金錯体を用いたアレンとアリールボロン酸の連続的付加環化反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1179. **柴山 恵美子, 柏田 良樹, 関谷 倫子, 高石 喜久 :** 多剤耐性克服作用を有する天然物に関する研究(9)—エラグ酸誘導体のp糖タンパク質昨日に及ぼす影響—, *日本薬学会第130年会,* **Vol.2,** 221, 2010年3月.
1180. **熊 娟, 柏田 良樹, Chen Chin-Ho, Lee Kuo-Hsiung, 高石 喜久 :** Research on Anti-HIV Natural Products (25) –Betulin Derivatives and AZT conjugates as Anti-HIV Agents with Multi-Mechanisms of Action-, *日本薬学会第130年会, No.2,* 222, 2010年3月.
1181. **佐々木 久子, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究, *日本薬学会第130年会, No.2,* 224, 2010年3月.
1182. **田中 美音, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** Triterpene Glycosides from Una de Gato (Uncaria tomentosa)., *日本薬学会第130年会, No.2,* 225, 2010年3月.
1183. **栗本 慎一郎, 柏田 良樹, Lee Kuo-Hsiung, 高石 喜久 :** センダン科Dysoxy cumingianumの成分研究, *日本薬学会第130年会, No.2,* 233, 2010年3月.
1184. **田中 直伸, 久保田 高明, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一 :** ナガサキオトギリより単離した新規benzophenone rhamnosideの構造, *日本薬学会第130年会, No.2,* 233, 2010年3月.
1185. **伊藤 孝司 :** 神経症状を伴うリソソーム病モデルに対する改変型組換えヒト酵素の脳室内補充効果, *日本薬学会 第130年会,* 2010年3月.
1186. **福石 信之, 栗原 大輔, 幡 洋輔, 濱野 裕章, 松井 敦聡, 伊藤 孝司, 辻 大輔, 赤木 正明 :** マスト細胞の分化および成熟におけるβ-ヘキソサミニダーゼの役割, *日本薬学会 第130年会,* 2010年3月.
1187. **吉田 昌裕, 樋口 真理子, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルとβ-ケト エステル及びβ-イミノエステルの連続的環化反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1188. **井上 敦詞, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Aspermytin A の全合成, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1189. **兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Aspergillide A の合成研究, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1190. **大坂 真由, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Heliannuol Dの全合成, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1191. **宮脇 あかり, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Heliespirone Bの全合成, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1192. **吉田 昌裕, 庄司 康伸, 宍戸 宏造 :** 二価パラジウム錯体を用いたアレンへのアリールボロン 酸の付加反応を活用した(-)-aplysinの全合成, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
1193. **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.
1194. **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.
1195. **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.
1196. **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.
1197. **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.
1198. **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.
1199. **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.
1200. **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.
1201. **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.
1202. **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.
1203. **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.
1204. **Hiroyuki Fukui *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Histamine H1 Receptor Gene Expression Mechanism as a Novel Therapeutic Target of Allergy., Springer, Oct. 2010.
1205. **水口 博之, 福井 裕行 :** 小青竜湯によるアレルギー性鼻炎モデルラットの症状抑制とヒスタミンシグナル遺伝子発現抑制作用, 世論時報社, 2010年.
1206. **福井 裕行 :** 皮膚疾患, 2010年.
1207. **福井 裕行 :** 免疫, 2010年.
1208. **福井 裕行 :** 免疫作用薬．最新薬理学，第9章 免疫・アレルギー・炎症薬理，pp.415-431，2011, 2011年.
1209. **福井 裕行 :** 花粉症の初期療法を抗ヒスタミン薬の Inverse Agonist 作用から考える． All-Ex 特別号， 2011, 2011年.
1210. **福井 裕行 :** 花粉症の初期療法に求められる第2世代抗ヒスタミン薬- Inverse Agonist 作用から初期療法を考える-(動画)．メディカルパブリッシャー， 2011, 2011年.
1211. **福井 裕行 :** インバースアゴニストとしての抗ヒスタミン薬の作用 (動画) ．メディアバンガード， 2011, 2011年.
1212. **伊藤 孝司 :** シアリドーシス, イーエスメディックス, 東京, 2011年.
1213. **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,* **Vol.66,** *No.31,* 5819-5826, 2010.
1214. **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,* **Vol.66,** *No.18,* 3290-3296, 2010.
1215. **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,* **Vol.51,** *No.21,* 2868-2871, 2010.
1216. **Xiong Juan, Taniguchi Masatoshi, Yoshiki Kashiwada, Sekiya Michiko, Yamagishi Takashi *and* Yoshihisa Takaishi :** Papyriferic Acid Derivatives as Reversal Agents of Multidrug Resistance in Cancer Cells., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.18,** *No.8,* 2964-2975, 2010.
1217. **Elizabeth R. Sharlow, Todd A. Lyda, Heidi C. Dodson, Gabriela Mustata, Meredith T. Morris, Stephanie S. Leimgruber, Kuo-Hsiung Lee, Yoshiki Kashiwada, David Close, John S. Lazo *and* James C. Morris :** A Target-Based High Throughput Screen Yields Trypanosoma brucei Hexokinase Small Molecule Inhibitors with Antiparasitic Activity., *PLoS Neglected Tropical Diseases,* **Vol.4,** *No.4,* e659, 2010.
1218. **Shin-ichiro Kurimoto, Mamoru Okasaka, Yoshiki Kashiwada, Olimjon Kodzhimatov *and* Yoshihisa Takaishi :** A new C14-polyacetylenic glucoside with an -pyrone moiety and four new C10-polyacetylenic glucosides from Mediasia macrophylla, *Phytochemistry,* **Vol.71,** *No.5-6,* 688-692, 2010.
1219. **Hiroaki Yanagawa, Junji Terao, Eiji Takeda, Yoshihisa Takaishi, Yoshiki Kashiwada, Kazuyoshi Kawazoe, Fushitani Shuji, Koichiro Tsuchiya, Aiko Yamauchi, Sato Chiho *and* Minoru Irahara :** Consultation clinics for complementary and alternative medicine at Japanese university hospitals: An analysis at Tokushima University Hospital, *Experimental and Therapeutic Medicine,* **Vol.1,** *No.3,* 481-483, 2010.
1220. **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,* **Vol.58,** *No.10,* 6053-6063, 2010.
1221. **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,* **Vol.18,** *No.11,* 3767-3775, 2010.
1222. **Masahiro Yoshida, Yasunobu Shoji *and* Kozo Shishido :** Enantioselective formal total synthesis of aplysin utilizing a palladium-catalyzed addition of an arylboronic acid to an allenic alcohol Eschenmoser-Claisen rearrangement, *Tetrahedron,* **Vol.66,** *No.27-28,* 5053-5058, 2010.
1223. **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,* **Vol.132,** *No.27,* 9236-9239, 2010.
1224. **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,* **Vol.16,** *No.29,* 8713-8718, 2010.
1225. **Atsushi Inoue, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+)-aspermytin A, *Tetrahedron Letters,* **Vol.51,** *No.30,* 3966-3968, 2010.
1226. **北村 嘉章, 黒田 若奈, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉症における初期療法の作用機序の検討, *日本鼻科学会会誌,* **Vol.49,** *No.3,* 375, 2010年.
1227. **Kazuhiko Matsuoka, Daisuke Tsuji, Sei-ichi Aikawa, Fumiko Matsuzawa, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Introduction of an N-Glycan Sequon Into HEXA Enhances Human -Hexosaminidase Cellular Uptake in a Model of Sandhoff Disease, *Molecular Therapy,* **Vol.18,** *No.8,* 1519-1526, 2010.
1228. **Akira Shigenaga, Jun Yamamoto, Naomi Nishioka *and* Akira Otaka :** Enantioselective synthesis of stimulus-responsive amino acid via asymmetric -amination of aldehyde, *Tetrahedron,* **Vol.66,** *No.37,* 7367-7372, 2010.
1229. **Naonobu Tanaka, Otani Mio, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Shibazaki Azusa, Gonoi Tohru, Shiro Motoo *and* Kobayashi Junichi :** Petiolins J-M, prenylated acylphloroglucinols from Hypericum pseudopetiolatum var. kiusianum., *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.20,** *No.15,* 4451-4455, 2010.
1230. **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,* **Vol.39,** *No.8,* 856-857, 2010.
1231. **Xiong Juan, Yoshiki Kashiwada, Chen Chin-Ho, Qian Keduo, Morris-Natschke L. Susan, Lee Kuo-Hsiung *and* Yoshihisa Takaishi :** Conjugates of Betulin Derivatives with AZT as Potent Anti-HIV Agents., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.18,** *No.17,* 6451-6469, 2010.
1232. **Kota Tomaya, Mayumi Takahashi, Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** A convenient RNA synthesis using a phosphoramidite possessing a biotinylated photocleavable group, *Organic Letters,* **Vol.12,** *No.17,* 3836-3839, 2010.
1233. **P Venkatesh, PK Mukherjee, D Mukherjee, A Bandyopadhyay, Hiroyuki Fukui *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Potential of Baliospermum montanum against compound 48/80-induced systemic anaphylaxis., *Pharmaceutical Biology,* **Vol.48,** *No.11,* 1213-1217, 2010.
1234. **Keiko Miyoshi, Daisuke Tsuji, Keiko Kudoh, Kazuhito Satomura, Taro Muto, Kouji Itou *and* Takafumi Noma :** Generation of human induced pluripotent stem cells from oral mucosa, *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.110,** *No.3,* 345-350, 2010.
1235. **Jie Teng, Rong Zhang, Yan-Wen Zhang, Hong-Quan Duan *and* Yoshihisa Takaishi :** A new labdanic norditerpene from Pinus sylvestris, *Natural Product Research,* **Vol.24,** *No.17,* 1587-1591, 2010.
1236. **Mayu Osaka, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** An efficient total synthesis of (+)-heliannuol D, *Tetrahedron: Asymmetry,* **Vol.21,** *No.19,* 2319-2320, 2010.
1237. **Tatsuo Ito, Haruka Kitamura, Chisana Uwatoko, Tamitake Itoh, Makiko Azumano, Kouji Itou *and* Jun Kuwahara :** Interaction of Sp1 zinc finger with transport factor in the nuclear localization of transcription factor Sp1, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.403,** *No.2,* 161-166, 2010.
1238. **Masahiro Yoshida, Yohei Maeyama *and* Kozo Shishido :** Highly regioselective synthesis of substituted tetrahydroquinolines by palladium-catalyzed cyclization of substituted 2-amidophenylmalonates with 1,4-diacetoxybut-2-ene, *Tetrahedron Letters,* **Vol.51,** *No.46,* 6008-6010, 2010.
1239. **Masahiro Yoshida, Nagisa Terai *and* Kozo Shishido :** Stereoselective synthesis of cyclic hemiacetals from 4-formylbenzoates and α,β-unsaturated aldehydes using a sulfoalkyl-substituted N-heterocyclic carbene catalyst, *Tetrahedron,* **Vol.66,** *No.46,* 8922-8927, 2010.
1240. **Hirama Yasuyuki, Abe Hiroshi, Noriaki Minakawa *and* Matsuda Akira :** Synthesis and properties of a novel nucleoside derivative possessing a 2,3,5,6-tetraazabenzo[cd]azulene skeleton, *Tetrahedron,* **Vol.66,** *No.43,* 8402-8406, 2010.
1241. **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,* **Vol.46,** *No.4,* 511-521, 2010.
1242. **Hiroyuki Mizuguchi, Yoshiaki Kitamura, Y Kondo, W Kuroda, H Yoshida, Y Miyamoto, M Hattori, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Preseasonal prophylactic treatment with antihistamines suppresses nasal symptoms and expression of histamine H1 receptor mRNA in the nasal mucosa of patients with pollinosis., *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology,* **Vol.32,** *No.10,* 745-748, 2010.
1243. **Hayato Umehara, Hiroyuki Mizuguchi, N Mizukawa, M Matsumoto, Noriaki Takeda, E Senba *and* Hiroyuki Fukui :** Innervation of histamine neurons in the caudal part of the arcuate nucleus of hypothalamus and their activation in response to food deprivation under scheduled feeding., *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology,* **Vol.32,** *No.10,* 733-736, 2010.
1244. **Wen Zhang, Zhi Yao, Wen Yan Zhang, Xiang Xing Zhang, Yoshihisa Takaishi *and* Quan Hong Duan :** Immunosuppressive sesquiterpenes from Buddleja daviddi, *Planta Medica,* **Vol.76,** *No.16,* 1882-1887, 2010.
1245. **Masahiro Yoshida, Hironobu Takai, Chika Mitsuhashi *and* Kozo Shishido :** Concise and efficient synthesis of 4-hydroxy-2-pyrones from pentane-2,4-diones., *Heterocycles,* **Vol.82,** *No.1,* 881-886, 2010.
1246. **Yasuyuki Hirama, Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** Synthesis and characterization of oligodeoxynucleotides containing a novel tetraazabenzo[cd]azulene:naphthyridine base pair, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.19,** *No.1,* 352-358, 2011.
1247. **Hirotsugu Taniike, Yusuke Inagaki, Akira Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** Practical synthesis of 4'-selenopyrimidine nucleosides using hypervalent iodine, *Tetrahedron,* **Vol.67,** *No.41,* 7977-7982, 2011.
1248. **Kurimoto Shin-ichiro, Okasaka Mamoru, Yoshiki Kashiwada, K Olimjon Kodzhimatov *and* Yoshihisa Takaishi :** Four new glucosides from the aerial parts of Mediasia macrophylla, *Journal of Natural Medicines,* **Vol.65,** *No.1,* 180-185, 2011.
1249. **Xiong Juan, Taniguchi Masatoshi, Yoshiki Kashiwada, Yamagishi Takashi *and* Yoshihisa Takaishi :** Seven new dammarane triterpenes from the floral spikes of Betula platyphylla var. japonica., *Journal of Natural Medicines,* **Vol.65,** *No.1,* 217-223, 2011.
1250. **Rumi Kawabata, Shinji Oie, Toshinori Oka, Masayuki Takahashi, Hiro-omi Kanayama *and* Kouji Itou :** Hydroxyflutamide enhances cellular sensitivity to 5-fluorouracil by suppressing thymidylate synthase expression in bicalutamide-resistant human prostate cancer cells, *International Journal of Oncology,* **Vol.38,** *No.3,* 665-676, 2011.
1251. **Eri Kawashita, Daisuke Tsuji, Masahiro Toyoshima, Yosuke Kanno, Hiroyuki Matsuno *and* Kouji Itou :** Prostaglandin E2 Reverses Aberrant Production of an Inflammatory Chemokine by Microglia from Sandhoff Disease Model Mice through the cAMP-PKA Pathway, *PLoS ONE,* **Vol.6,** *No.1,* e16269, 2011.
1252. **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,* **Vol.2011,** *No.5,* 615-618, 2011.
1253. **水口 博之, 北村 嘉章, 近藤 勇人, 黒田 若奈, 吉田 陽香, 宮本 裕子, 服部 将史, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現機構のアレルギー疾患における病理学的意義, *薬学雑誌,* **Vol.131,** *No.2,* 171-178, 2011年.
1254. **Yuya Horinouchi, Koichiro Tsuchiya, Chiaki Taoka, Soichiro Tajima, Yoshitaka Kihira, Yuko Matsuda, Kozo Shishido, Masahiro Yoshida, Shuichi Hamano, Kazuyoshi Kawazoe, Yasumasa Ikeda, Keisuke Ishizawa, Shuhei Tomita *and* Toshiaki Tamaki :** Antioxidant effects of photodegradation product of nifedipine, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.59,** *No.2,* 208-214, 2011.
1255. **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,* **Vol.56,** *No.8,* 2252-2261, 2011.
1256. **Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+)-aspergillide C, *Tetrahedron Letters,* **Vol.52,** *No.12,* 1372-1374, 2011.
1257. **Motomichi Saito, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Hypervalent phenyl-λ3-iodane-mediated para-selective aromatic fluorination of 3-phenylpropyl ethers, *Chemical Communications,* **Vol.47,** *No.12,* 3410-3412, 2011.
1258. **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,* **Vol.133,** *No.10,* 3342-3344, 2011.
1259. **Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of the aspergillides A and B based on the transannular oxy-Michael reaction, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.50,** *No.11,* 2618-2620, 2011.
1260. **Masahito Ochiai, Norihiro Tada, Kazunori Miyamoto *and* Motoo Shiro :** Synthesis and Structure of Aliphatic Phenylchloronium Ylide, *Heteroatom Chemistry,* **Vol.22,** *No.3,* 325-330, 2011.
1261. **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.
1262. **見尾 光庸, 小駒 益弘, 福井 裕行, 竹田 篤 :** ナノ粒子による炎症性伝達物質吸着を利用した炎症制御の研究, *ケミカルエンジニヤリング,* **Vol.55,** *No.8,* 603-608, 2010年.
1263. **福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現機構の病理学的意義, *日本薬理学雑誌,* **Vol.135,** *No.4,* 153-157, 2010年4月.
1264. **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,* **Vol.68,** *No.9,* 973, 2010年9月.
1265. **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,* **Vol.68,** *No.9,* 911-919, 2010年9月.
1266. **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,* **Vol.131,** *No.4,* 545-552, 2011年3月.
1267. **T Kanayama, Hiroyuki Mizuguchi, S Kato, Kazutaka Maeyama *and* Hiroyuki Fukui :** Effect of Kujin on Histamine Signaling and Allergic Symptoms., *2nd International On-Boad Symposium: Health, Energy, and Enviroment,* May 2010.
1268. **Hayato Umehara, Nami Mizukawa, Mai Matsumoto, Hiroyuki Mizuguchi, Noriaki Takeda, Emiko Senba *and* Hiroyuki Fukui :** Exclusive Induction of c-Fos in the Caudal Part of the Arcuate Nucleus of Hypothalamus by deprivation of food: Involvement of Histaminergic Neurons., *2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* May 2010.
1269. **Masashi Hattori, Hiroyuki Mizuguchi, Mitsuko Makino, Yasuo Fujimoto *and* Hiroyuki Fukui :** Identification of apigenin as an anti-allergic compound from Equisetum arvense that inhibits up-regulation of histamine H1 receptor gene expression., *2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* May 2010.
1270. **Misaki Tamada, Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Cross-talk between histamine and interleukin-4 in rat nasal mucosa., *2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* May 2010.
1271. **Haruka Yoshida, Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Cell-type dependent altered kinetics of transcriptional up-regulation of histamine H1 receptor gene., *2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* May 2010.
1272. **Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total Synthesis of Aspergillide A and C, *The Twenty First French-Japanese Symposium on Medical and Fine Chemistry,* Kyoto, May 2010.
1273. **落合 正仁 :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *第21回日仏医薬精密化学会議,* 京都, 2010年5月.
1274. **宮本 和範, 大久保 琢爾, 落合 正仁 :** Facile Room Temperature Generation of a Strained Cyclopent-1-enyl Cation by Thermal Solvolysis of Cyclopent-1-enyl-λ3-bromanes, *第3回超原子価ヨウ素化学に関する国際会議,* ボルドー, 2010年7月.
1275. **大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** Vinylic SN2 Reaction of 2-Alkylvinyl-λ3-bromanes, *第3回超原子価ヨウ素化学に関する国際会議,* ボルドー, 2010年7月.
1276. **落合 正仁 :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *第3回超原子価ヨウ素化学に関する国際会議,* ボルドー, 2010年7月.
1277. **M. Takahashi, C. Nagai, H. Hatakeyama, Noriaki Minakawa, H. Harashima *and* A. Matsuda :** 1)Evaluation of potency and duration of gene silencing activity by siRNAs containing 2´-O-Me-4´-thioribonucleosides, *IRT 2010-XIX International Round Table on Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids,* Aug. 2010.
1278. **Fumika Yakushiji, Masahiro Yoshida, Jacques Maddaluno, Yoshio Hayashi *and* Kozo Shishido :** First Total Syntheses of Thiomarinols A and B, *18 th IUPAC International Conference on Organic Synthesis,* Bergen, Aug. 2010.
1279. **Daisuke Tsuji, T Koyama, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi *and* Kouji Itou :** Lycorine induces differentiation from embryonic stem cells into PSA-NCAM-positive cells, *ICS2010,* Chiba, Aug. 2010.
1280. **Kouji Itou, Takatsugu Hirokawa, Satoshi Kitao, Daisuke Tsuji, Isao Kobayashi, Hideki Sezutsu, Hiroaki Mchii, Toshiki Tamura, Shin-ichi Nakakita *and* Jun Hirabayashi :** Production and Characterization of Recombinant Human Cathepsin A Purified from Silk Gland of Genetically Engineered Silkworm, *ICS2010,* Chiba, Aug. 2010.
1281. **Hiroyuki Fukui, Hiroyuki Mizuguchi, Yoshiaki Kitamura, W Kuroda *and* Noriaki Takeda :** Histamine H1 receptor gene as an allergic rhinitis sensitive gene., *14th International Congress of Immunology,* Aug. 2010.
1282. **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.
1283. **K. Furuita, N. Tarashima, Noriaki Minakawa, Y. Komatsu, A. Matsuda *and* C. Kojima :** 2)NMR study of the DNA duplex containing a thermally stable base-pairing motif, *The 37th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry 2010,* Oct. 2010.
1284. **Hiroyuki Fukui :** Histamine H1 receptor gene as an allergic disease-sensitive gene., *International Conference on Folk and Herbal Medicine,* Nov. 2010.
1285. **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.
1286. **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.
1287. **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.
1288. **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.
1289. **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.
1290. **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.
1291. **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.
1292. **Y. Saito, M. Takahashi, A. Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and properties of 2-O-MOE-4-thioRNA, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies - Pacifichem 2010,* Dec. 2010.
1293. **H. Taniike, Y. Inagaki, A. Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of 4-selenoribonucleosides using hypervalent iodine, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies - Pacifichem 2010,* Dec. 2010.
1294. **N. Tarashima, K. Kuramoto, Y. Komatsu, A. Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** Enzymatic recognition of unnatural imidazopyridopyrimidine:naphthyridine base pair, ImNN:NaOO, by DNA polymerases, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies - Pacifichem 2010,* Dec. 2010.
1295. **M. Takahashi, C. Nagai, H. Hatakeyama, Noriaki Minakawa *and* H. Harashima :** Highly durable gene-silencing effect by 2´-O-Me-4´-thioribonucleotides modified siRNA, *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies - Pacifichem 2010,* Dec. 2010.
1296. **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.
1297. **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.
1298. **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.
1299. **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.
1300. **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.
1301. **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.
1302. **Akira Otaka *and* Akira Shigenaga :** Development of amide bond cleavage device with application to chemical biology use, *5th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2010.
1303. **Kozo Shishido :** Total syntheses of spiroannulated natural products with allelopathic activity, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1304. **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.
1305. **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.
1306. **Masahiro Yoshida, Nagisa Terai, Yuki Katagiri *and* Kozo Shishido :** Reactions of arylaldehydes by a sulfoxylalkyl-substituted N-heterocyclic carbene catalyst, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1307. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Mizuguchi, Kayo Yamamoto *and* Kozo Shishido :** Asymmetric total synthesis of (+)-helianane, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1308. **Masahiro Yoshida, Chiyuki Sugimura, Mariko Higuchi *and* Kozo Shishido :** Highly diastereoselective synthesis of tetrahydrobenzofuran derivatives by palladium-catalyzed reaction of propargylic esters with substituted -dicarbonyl compounds, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1309. **Masahiro Yoshida, Syoko Ohno, Kennosuke Matsuda *and* Kozo Shishido :** Platinum-catalyzed diastereoselective cyclization of 2-formylarylboronic acids with allenes, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1310. **Masahiro Yoshida, Mariko Higuchi *and* Kozo Shishido :** Stereoselective construction of substituted chromans by palladium-catalyzed cyclization of propargylic carbonates with 2-(2-hydroxyphenyl)acetates, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1311. **Daisuke Kikuchi, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Novel Rearrangement via the intramolecular Hosomi-Sakurai Reaction, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1312. **Masahiro Yoshida, Yohei Maeyama, Mohammad Al-Amin *and* Kozo Shishido :** Platinum-catalyzed cascade cyclization-ring expansion reaction of propargylic aziridines, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1313. **Hisataka Kobayasi, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Studies on the palladium-catalyzed construction of the aryl allyl ethers, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1314. **Masahiro Yoshida, Yuuki Hirai, Salina Easmin, Mohammad Al-Amin *and* Kozo Shishido :** Synthesis of substituted 3-iodopyrroles by the cyclization of propargylic aziridines, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1315. **Masahiro Yoshida, Hironobu Takai, Chika Mitsuhashi *and* Kozo Shishido :** Concise and efficient synthesis of substituted α-pyrones and the application to the total synthesis of breviones, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1316. **Mayu Osaka, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic Studies on Heliannuol Terpenoids with Allelopathic Activity, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1317. **Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on aspergillides A, B and C, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1318. **Masahiro Yoshida, Yasunobu Shoji *and* Kozo Shishido :** Formal total synthesis of aplysin utilizing a palladium-catalyzed addition of an arylboronic acid to an allenic alcohol-Eschenmoser rearrangement, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1319. **Takaaki Araki, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Syntheses of pyrrolidinoindoline alkaloids via intramolecular carbamoylketene-alkene [2+2] cycloaddition reaction, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1320. **Tsukasa Ozawa, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Syntheses of (±) - debromoflustramine B, E and (±) - debromoflustramide B via intramolecular carbamoylketene - alkene [2+2] cycloaddition reaction, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1321. **Kana Soga, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective Total Synthesis of (-)-Helibisabonol A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1322. **Masahiro Yoshida, Yasunobu Shoji *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of enokipodin A utilizing a palladium-catalyzed addition of an arylboronic acid to an allenic alcohol-Eschenmoser rearrangement, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1323. **Atsushi Inoue, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective total synthesis of (+)-aspermytin A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1324. **Yuki Manabe, Hiromasa Yokoe, Kentaro Noboru, Akiko Obase, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total Synthesis of Xanthanolides and Their Microbial Activities, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1325. **Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on brevione E, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1326. **Kosuke Fujioka, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on (+)-penostatin A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1327. **Akari Miyawaki, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of heliespirone B, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
1328. **Takuma Terao, Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Transcriptional regulation of histamine H1 receptor gene and its significance on therapeutics for allergic diseases., *The second decennial meeting between the University of Tokushima and Seoul National University on pharmaceutical sciences.,* Dec. 2010.
1329. **Haruka Yoshida, Hiroyuki Mizuguchi, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Pre-seasonal prophylactic treatment with antihistamines suppresses nasal symptoms and expression of histamine H1 receptor mRNA in the nasal mucosa of patients with pollinosis., *The second decennial meeting between the University of Tokushima and Seoul National University on pharmaceutical sciences.,* Dec. 2010.
1330. **Masashi Hattori, Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Cross-talk between histamine signaling and allergic cytokine signaling in nasal mucosa of allergy rhinitis model rats., *The second decennial meeting between the University of Tokushima and Seoul National University on pharmaceutical sciences.,* Dec. 2010.
1331. **大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** Synthesis of 2-Alkylvinyl-λ3-Bromanes and its Vinylic SN2 Reaction with Conjugate Bases of Superacids, *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.
1332. **山下 泰生, 宮本 和範, 落合 正仁 :** Generation of ortho-(Trimethylsilyl)phenyl Cation, *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.
1333. **齊藤 基道, 宮本 和範, 落合 正仁 :** Direct para-Selective Fluorination of Alkoxyalkylarenes with Activated Iodosybenzene Monomer, *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.
1334. **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.
1335. **宮本 和範, 落合 正仁 :** Generation of a Strained Cyclopent-1-enyl Cation by Thermal solvolysis, *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.
1336. **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.
1337. **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.
1338. **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.
1339. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, Hiromi Akeboshi, Kazuhiko Matsuoka, Ikuo Kawashima, Yasunori Chiba, Yoshifumi Jigami, Takao Taki *and* Hitoshi Sakuraba :** Intracerebroventricular enzyme replacement therapy for GM2 gangliosidosis, *Gordon Research Conference on Lysosomal Diseases 2011,* TX, USA, Jan. 2011.
1340. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, Kazuhiko Matsuoka, Ikuo Kawashima, Yasunori Chiba, Yoshifumi Jigami, Hitoshi Sakuraba, Isao Kobayashi, Hideki Sezutsu *and* Hiroaki Machii :** Brain-directed enzyme replacement therapy for lysosomal storage diseases, *IXth International Symposium on Biochemical Roles of Eukaryotic Cell Surface Macromolecules,* Kerala, India, Jan. 2011.
1341. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, Akeboshi Hiromi, Matsuoka Kazuhiko, Kawashima kuo, Chiba Yasunori, Jigami Yoshifumi, Taki Takao *and* Sakuraba Hitoshi :** Brain-directed enzyme replacement therapy for lysosomal storage diseases., Kerala,India, Jan. 2011.
1342. **福井 裕行, 水口 博之, 黒田 若奈, 北村 嘉章, 武田 憲昭 :** 疾患感受性遺伝子発現亢進機構研究と新規治療薬開発のためのアレルギー性鼻炎モデルラット, *第22回日本アレルギー学会春季臨床大会,* 2010年5月.
1343. **堀川 靖, 北尾 聡, Motiur Md Rahman, 辻 大輔, 小林 功, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 田村 俊樹, 中北 愼一, 平林 淳, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコによる組換えヒトカテプシンAの生産と欠損症患者由来培養細胞への補充効果, *第51回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2010年5月.
1344. **辻 大輔, 小山 毅, 浦上 裕行, 難波 建多郎, 柏田 良樹, 高石 喜久, 伊藤 孝司 :** ヒガンバナ科植物由来アルカロイドLycorineの神経分化誘導作用, *第51回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2010年5月.
1345. **豊島 優裕, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来ミクログリアの形態制御機構, *第51回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2010年5月.
1346. **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.
1347. **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.
1348. **北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** スフィンゴシン1リン酸の肥満細胞に対する反応性亢進効果, *第111回日本耳鼻咽喉科学会,* 2010年5月.
1349. **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.
1350. **福井 裕行 :** アレルギー疾患感受性遺伝子発現抑制物質, *第9回国際バイオEXPO,* 2010年7月.
1351. **大岸 弘敬, 水口 博之, 北村 嘉章, 近藤 勇人, 黒田 若奈, 吉田 陽香, 宮本 裕子, 服部 将史, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 花粉症患者鼻粘膜におけるヒスタミンH1受容体シグナルに依存したアレルギー性疾患関連遺伝子の同定, *第117回日本薬理学会 近畿部会,* 2010年7月.
1352. **梅原 隼人, 水川 奈己, 松本 麻依, 水口 博之, 武田 憲昭, 仙波 恵美子, 福井 裕行 :** 食餌はく奪による視床下部弓状核尾側に限局したc-Fos発現とヒスタミン神経系の関与, *第117回日本薬理学会 近畿部会,* 2010年7月.
1353. **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.
1354. **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.
1355. **Kazuhiko Matsuoka, Tomomi Tamura, Yukie Dohzono, Keisuke Kitakaze, Daisuke Tsuji, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Development of Modified Human beta-Hexosaminidase B for Enzyme Replacement Therapy for Tay-Sachs Disease, *The 28th NAITO CONFERENCE ON Glycan Expression and Regulation,* Jul. 2010.
1356. **Daisuke Tsuji, Masahiro Toyoshima *and* Kouji Itou :** Abnormal functions of hematopoietic cells in Sandhoff disease model mice, *The 28th NAITO CONFERENCE ON Glycan Expression and Regulation,* Jul. 2010.
1357. **熊 娟, 谷口 昌聖, 柏田 良樹, 高石 喜久, 山岸 喬 :** Dammarane Triterpenes from the Floral Spikes of Betula platyphylla var. japonica, *日本生薬学会第57回年会要旨集,* 359, 2010年8月.
1358. **北村 嘉章, 黒田 若奈, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉症における初期療法の作用機序の検討, *第49回日本鼻科学会,* 2010年8月.
1359. **宍戸 宏造 :** 天然アレロケミカルの合成と化合物ライブラリーの構築, *独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構生物系特定産業技術研究支援センター イノベーション創出基礎的研究推進事業公開講演会「アレロケミカルの探索と新規生理活性物質の開発」,* 2010年8月.
1360. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬の鼻過敏症治療における分子薬理学, *第49回日本鼻科学会総会,* 2010年8月.
1361. **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.
1362. **Hayato Umehara, N Mizukawa, M Matsumoto, Hiroyuki Mizuguchi, Noriaki Takeda, E Senba *and* Hiroyuki Fukui :** Exclusive expression of c-Fos in the caudal part of the arcuate of hypothalamus; Involvement of histaminergic neurons., *Neuro2010,* Sep. 2010.
1363. **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.
1364. **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.
1365. **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.
1366. **三好 圭子, 辻 大輔, 工藤 景子, 里村 一人, 武藤 太郎, 伊藤 孝司, 野間 隆文 :** ヒト口腔粘膜由来iPS細胞の樹立とその意義, *第52回 歯科基礎医学会 学術大会ならびに総会,* 2010年9月.
1367. **佐々木 久子, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究(2), *日本生薬学会第57回年会講演要旨集,* 342, 2010年9月.
1368. **田中 直伸, 大谷 美央, 小林 淳一, 柏田 良樹, 高石 喜久, 芝崎 あずさ, 五ノ井 透, 城始 勇 :** ナガサキオトギリより単離した新規prenylated acylphloroglucinol, petiolin J-Mの構造, *日本生薬学会第57回年会要旨集,* 363, 2010年9月.
1369. **栗本 慎一郎, 柏田 良樹, 高石 喜久, 李 國雄 :** センダン科Dysoxylum cumingianumの成分研究(2), *日本生薬学会第57回年会要旨集,* 366, 2010年9月.
1370. **兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Aspergillides A,B 及び C の全合成, *第52回天然有機化合物討論会,* 2010年9月.
1371. **長嶋 比奈美, 宇高 二良, 田村 公一, 水口 博之 :** 一側性難聴児の言語能力と集団生活における聴取能, *第20回日本耳科学会,* 2010年10月.
1372. **小澤 司, 荒木 崇彰, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 分子内カルバモイルケテン‒アルケン [2+2] 付加環化反応を基盤とするピロリジノインドリンアルカロイドの合成研究, *第40回複素環化学討論会,* 2010年10月.
1373. **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.
1374. **菊地 大介, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** アレロパシー活性を有するイオノン型テルペノイドの合成, *第54回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2010年10月.
1375. **曽我 佳奈, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Claisen 転位反応を活用するヘリアナン型セスキテルペン類の全合成, *第54回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2010年10月.
1376. **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.
1377. **福井 裕行, 大岸 弘敬, 近藤 勇人, 黒田 若菜, 北村 嘉章, 水口 博之, 武田 憲昭 :** ヒスタミンH1受容体シグナルにより調節を受けるアレルギー疾患感受性遺伝子群, *第14回日本ヒスタミン学会,* 2010年10月.
1378. **金 尚永, 柏田 良樹, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林 :** 雲南省伝統薬物に関する研究(14)—Chloranthus spicatusの成分について(7)—, *本生薬学会第57回年会,* 302, 2010年10月.
1379. **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.
1380. **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.
1381. **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.
1382. **川島 聡, 山本 武範, 堀内 優加, 藤原 健悟, 山下 菊治, 寺田 弘, 兼松 誠, 宍戸 宏造, 篠原 康雄 :** S-15176 およびその誘導体がミトコンドリアの膜構造と機能に及ぼす作用, *第38 回構造活性相関シンポジウム,* 2010年10月.
1383. **丸山 豪斗, 紙谷 浩之, 南川 典昭, 松田 彰 :** 4'-thioDNA修飾型ベクターの創製研究, *日本薬学会北海道支部第135例会,* 2010年11月.
1384. **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.
1385. **吉田 昌裕, 寺井 渚, 片桐 由貴, 朱 文彬, 宍戸 宏造 :** スルホアルキル置換NHC触媒を用いたアリールアルデヒドの反応, *第36回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2010年11月.
1386. **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.
1387. **前山 陽平, Mohammad Al-Amin, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** プロパルギルアジリジンの連続的環化-環拡大反応によるテトラヒドロシクロペンタピロール誘導体の合成, *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.
1388. **髙井 浩伸, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** アルケンとβ-ケトエステルの酸化的カップリング反応による環状ヘミアセタールの立体選択的合成, *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.
1389. **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.
1390. **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.
1391. **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.
1392. **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.
1393. **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.
1394. **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.
1395. **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.
1396. **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.
1397. **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.
1398. **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.
1399. **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.
1400. **梅原 隼人, 水川 奈己, 松本 麻依, 水口 博之, 武田 憲昭, 仙波 恵実子, 福井 裕行 :** 視床下部におけるヒスタミン神経系の新規標的部位の同定, *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.
1401. **福井 裕行 :** 疾患感受性遺伝子発現機構を標的とする新規アレルギー疾患治療薬の開発, *第15回東京アレルギーシンポジウム,* 2010年11月.
1402. **佐々木 久子, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究(3), *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.
1403. **金 尚永, 柏田 良樹, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林 :** 雲南省伝統薬物に関する研究(15)—Chloranthus spicatusの成分について(8)—, *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要旨集,* 133, 2010年11月.
1404. **栗本 慎一郎, 柏田 良樹, 李 國雄, 高石 喜久 :** センダン科Dysoxylum cumingianumの成分研究(3), *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要旨集,* 133, 2010年11月.
1405. **佐々木 久子, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究(3), *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要旨集,* 134, 2010年11月.
1406. **篠崎 陽介, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** オトギリソウ科Hypericum属植物に関する研究(24)—キンシバイHypericum patulum花部の成分について(4)—, *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要旨集,* 135, 2010年11月.
1407. **金子 礼, 柏田 良樹, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久 :** 雲南省伝統薬物に関する研究(16)—Kadsura interiorの成分について(1)—, *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要旨集,* 136, 2010年11月.
1408. **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.
1409. **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.
1410. **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.
1411. **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.
1412. **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.
1413. **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.
1414. **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.
1415. **水口 博之, 玉田 美咲, 石丸 直澄, 北村 嘉章, 林 良夫, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 鼻過敏症ラット鼻粘膜におけるヒスタミンシグナルとサイトカインシグナルのクロストーク, *日本薬理学会第118回近畿部会,* 2010年11月.
1416. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現の亢進メカニズムと花粉症初期療法の分子機構, *第60回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2010年11月.
1417. **福井 裕行, 水口 博之 :** 苦参に含まれる遺伝子発現抑制物質, *第60回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2010年11月.
1418. **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.
1419. **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.
1420. **丸山 豪斗, 紙谷 浩之, 南川 典昭, 松田 彰 :** 4'-thioDNA修飾によるヌクレアーゼ抵抗性ベクターの開発, *第20回アンチセンスシンポジウム,* 2010年12月.
1421. **苫谷 晃太, 松本 大貴, 松田 彰, 南川 典昭 :** 光解離性保護基を利用した高純度RNAの簡便合成法の開発, *第20回アンチセンスシンポジウム,* 2010年12月.
1422. **杉村 真由美, 奥村 千恵子, 東 満美, 高石 喜久 :** 平成22年度徳島大学薬学部薬学科薬局実務実習を終えて∼学生アンケート結果を踏まえて∼, *第31回 徳島大学薬学部卒後教育公開講座,* 2010年12月.
1423. **奥村 千恵子, 杉村 真由美, 阿部 真治, 米田 良子, 上村 卓広, 溝口 徹也, 寺岡 和彦, 久次米 敏秀, 川添 和義, 水口 和生, 東 満美, 高石 喜久 :** 「病院実務実習」における指導薬剤師と薬学部実務家教員の連携, *第31回 徳島大学薬学部卒後教育公開講座,* 2010年12月.
1424. **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.
1425. **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.
1426. **豊島 優裕, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来ミクログリアの形態制御機構, *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.
1427. **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.
1428. **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.
1429. **松岡 和彦, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスにおける血中グルココルチコイドの上昇と胸腺の萎縮, *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.
1430. **南條 遥, 辻 大輔, 松岡 和彦, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病に対する ex vivo 遺伝子治療モデルの開発, *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.
1431. **徳田 美幸, 辻 大輔, 吉良 太孝, 中村 崇洋, 岡野 和真, 南川 典昭, 伊藤 孝司 :** 新規抗がん剤候補化合物探索を目指した構造活性相関研究, *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.
1432. **黒田 麻祐子, 鈴木 俊宏, 小谷 政晴, 田島 陽一, 川島 育夫, 兎川 忠靖, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 千葉 靖典, 福重 智子, 金蔵 拓郎, 櫻庭 均 :** Sandhoff病モデルマウス由来ニューロスフェア株を用いた酵素補充モデルの構築, *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.
1433. **北尾 聡, Motiur MD. Rahman, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Origami B株を用いたヒトNeuraminidase-2の獲得とその機能評価, *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.
1434. **北風 圭介, 松岡 和彦, 辻 大輔, 櫻庭 均, 田島 陽一, 伊藤 孝司 :** 大腸菌発現系によるヒトGM2 activator proteinの獲得およびヒトbeta-Hexosaminidaseとの相互作用の解析, *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.
1435. **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.
1436. **福井 裕行 :** 疾患感受性遺伝子発現抑制を介するアレルギー疾患治療薬の開発, *つなぐしくみ 新技術説明会,* 2011年1月.
1437. **寺尾 拓馬, 水口 博之, 吉村 好之, 福井 裕行 :** ヒトヒスタミンH1受容体遺伝子発現調節機構の解明, *2010感染免疫クラスター・ミニリトリート,* 2011年1月.
1438. **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.
1439. **柏田 良樹 :** 天然資源からの治療薬創製研究 ー 抗HIV 薬，多剤薬剤耐性腫瘍克服薬創製を目指して ー, *日本農芸化学会中四国支部第29回講演会講演要旨集,* 9, 2011年1月.
1440. **福井 裕行 :** アレルギー疾患感受性遺伝子であるヒスタミンH1受容体遺伝子の発現抑制作用を持つ天然物を用いる治療戦略, *平成22年度厚生労働省科学研究費補助金 免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業(免疫アレルギー分野)研究報告会,* 2011年1月.
1441. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬の薬理機構, *徳島県薬剤師会講演会,* 2011年2月.
1442. **福井 裕行 :** アレルギー疾患感受性遺伝子群, *島根県医師会薬剤師会学術講演会,* 2011年2月.
1443. **谷池 裕次, 南川 典昭 :** 超原子価ヨウ素を用いた4'-セレノリボヌクレオシドの効率的合成法の開発, *日本薬学会第131年会(口頭発表),* 2011年3月.
1444. **松本 大貴, 南川 典昭 :** シュタウディンガーライゲーションを利用した高純度RNAの簡便合成法の開発, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1445. **水口 博之, 福井 裕行 :** PKC as a target molecule of natural resources-derived anti-allergic compounds that suppress up-regulation of allergic diseases sensitive gene expression., *第84回日本薬理学会年会,* 2011年3月.
1446. **水口 博之, 寺尾 拓馬, 坂本 典子, 吉村 好之, 山脇 洋輔, 藤本 勝巳, 福井 裕行 :** Ku86 represses PMA-induced up-regulation of histamine H1 receptor gene expression in HeLa cells., *第84回日本薬理学会年会,* 2011年3月.
1447. **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.
1448. **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.
1449. **児玉 敬, 兎川 忠靖, 川島 育夫, 石田 洋一, 鈴木 實, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 千葉 靖典, 月村 考宏, 鈴木 俊宏, 櫻庭 均 :** リゾ-GM2ガングリオシド:GM2ガングリオシドーシスのバイオマーカー, *日本薬学会 第131年会,* 2011年3月.
1450. **黒田 麻祐子, 鈴木 俊宏, 小谷 政晴, 田島 陽一, 川島 育夫, 兎川 忠靖, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 千葉 靖典, 福重 智子, 金蔵 拓郎, 櫻庭 均 :** Sandhoff 病モデルマウス由来ニューロスフェアにおけるヒト組み換えHex A 酵素の取り込み, *日本薬学会 第131年会,* 2011年3月.
1451. **桑原 淳, 北村 明香, 伊藤 孝司 :** 転写因子Sp1 の zinc fingerに基づく核輸送蛋白質相互作用, *日本薬学会 第131年会,* 2011年3月.
1452. **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.
1453. **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.
1454. **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.
1455. **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.
1456. **吉田 昌裕 :** プロパルギル化合物を用いた新規分子変換反応の開発と展開, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1457. **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.
1458. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬のアレルギー疾患感受性遺伝子発現抑制作用, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1459. **金 尚永, 柏田 良樹, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究 (17) - Chloranthus spicatus の成分について (9) -, *日本薬学会第131年会講演要旨集,* **Vol.2,** 83, 2011年3月.
1460. **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.
1461. **松本 大貴, 南川 典昭 :** シュタウディンガーライゲーションと光解離性保護基を 組合せたRNAの簡便精製法の開発, *日本薬学会第132年会(札幌),* 2011年3月.
1462. **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.
1463. **曽我 佳奈, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Heliannuol A及びKの全合成, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1464. **藤岡 孝佑, 横江 弘雅, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** ブレビオンF，Gの全合成研究, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1465. **兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Transannular oxy-Michael 反応を活用したaspergilide A及びBの全合成, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1466. **梅原 隼人, 水口 博之, 水川 奈己, 松本 麻依, 武田 憲昭, 仙波 恵美子, 福井 裕行 :** 視床下部弓状核尾側部位の調節に関わるヒスタミン神経細胞群の同定, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1467. **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.
1468. **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.
1469. **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.
1470. **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.
1471. **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.
1472. **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.
1473. **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.
1474. **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.
1475. **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, *日本薬学会年会,* 2011年3月.
1476. **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.
1477. **吉田 昌裕, 庄司 康伸, 大野 祥子, 宍戸 宏造 :** 白金触媒を用いた置換アレンとアリールボロン酸の立体選択的付加環化反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1478. **菊地 大介, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** アレロパシー活性を有するイオノン型テルペノイドの合成, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1479. **井上 敦詞, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 分子内[3+2]付加環化反応を経る(+)-aspermytin Aの全合成, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1480. **吉田 昌裕, 前山 陽平, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いた連続的環化反応による置換テトラヒドロキノリンのエナンチオ選択的合成, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1481. **小長谷 明子, 荒木 崇彰, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Aspernomine の全合成研究, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1482. **小澤 司, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 不斉分子内カルバモイルケテンーアルケン[2+2]付加環化反応の開発研究, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1483. **眞鍋 有貴, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Claisen転位反応を活用した (+)-heliannuol D の不斉合成研究, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1484. **小林 久剛, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Aspergillide C の全合成研究, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1485. **吉田 昌裕, 水口 智貴, 樋口 真理子, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルとβ-イミノエステルの反応による含窒素複素環化合物の立体選択的合成, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1486. **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.
1487. **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.
1488. **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.
1489. **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.
1490. **吉田 昌裕, 杉村 知友紀, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルと求核剤の反応によるビシクロ [3.2.1]オクタン骨格の立体選択的合成, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1491. **吉田 昌裕, 高井 浩伸, 宍戸 宏造 :** アルケンとβ-ケトエステルの酸化的カップリング反応による四級不斉炭素中心の立体選択的構築, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
1492. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬の薬理機構, *徳島臨床皮膚科医会,* 2011年3月.
1493. **栗本 慎一郎, 柏田 良樹, 李 國雄, 高石 喜久 :** センダン科Dysoxylum cumingianum の成分研究(4), *日本薬学会第131年会講演要旨集,* **Vol.2,** 249, 2011年3月.
1494. **熊 娟, 谷口 昌聖, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** 多剤薬剤耐性克服作用を有する天然物に関する研究(10)―シラカバ花穂トリテルペンpapyriferic acid のアミド誘導体の耐性克服作用―, *日本薬学会第131年会講演要旨集,* **Vol.2,** 249, 2011年3月.
1495. **大道 由佳, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久 :** 抗インフルエンザ活性天然物に関する研究(1)―金銀花(Lonicera japonica)について, *日本薬学会第131年会講演要旨集,* **Vol.2,** 244, 2011年3月.
1496. **佐々木 久子, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究(4), *日本薬学会第131年会講演要旨集,* **Vol.2,** 238, 2011年3月.
1497. **堀尾 修平, 北池 秀次, 志内 哲也, 箕越 靖彦, 三宝 誠, 平林 敬浩, 八木 健, 甲斐 信行, 上山 敬司, 福井 裕行 :** 視床下部ヒスタミンH1受容体発現ニューロンの選択的破壊を利用した摂食調節機構の研究, *第88回日本生理学会大会 第116回日本解剖学会総会・全国学術集会合同大会,* 2011年3月.
1498. **Yoshiki Kashiwada :** Development of Natural Product-Derived Chemotherapeutic Agents: Search and Modification of Potential Natural Product-Leads, Jun. 2010.
1499. **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.
1500. **Kouji Itou :** Recent progress in therapeutic approach for inherited metabolic disorders. Molecular design and development of novel recombinant lysosomal enzymes for replacement therapy., *Exchange Program between SNU and Tokushima Univ,* Jun. 2010.
1501. **秀 道広, 川内 秀之, 佐藤 伸一, 福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬の多様な作用と臨床的意義, *皮膚アレルギーフロンティア,* **Vol.8,** *No.3,* 72-77, 2010年8月.
1502. **Noriaki Minakawa :** Convenient RNA Synthesis Using a Phosphoramidite Possessing a Photocleavable Group, *The Second Decennial Meeting Between Seoul National University and The University of Tokushima,* Dec. 2010.
1503. **H. Taniike *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of 4-selenoribonucleosides using hypervalent iodine, *The Second Decennial Meeting Between Seoul National University and The University of Tokushima,* Dec. 2010.
1504. **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.
1505. **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.
1506. **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.
1507. **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.
1508. **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.
1509. **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.
1510. **豊島 優裕, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Protein kinase C alpha and betaⅠregulate morphology of microglia derived from Sandhoff disease model mice, *ソウル国立大学校薬学大学-徳島大学薬学部学術交流協定締結20周年記念シンポジウム,* 2010年12月.
1511. **辻 大輔, 千葉 靖典, 伊藤 孝司 :** 酵母で作製したリソソーム酵素でGM2ガングリオシドーシスモデルマウスを治療しました, *臨床遺伝学公開シンポジウム 2011「リソソーム病の診断と治療のために」,* 2011年3月.
1512. **伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス, 株式会社 診断と治療社, 東京, 2011年6月.
1513. **伊藤 孝司 :** バイオ医薬品開発における糖鎖技術, --- リソソーム病治療への応用を目指した糖鎖修飾型組換えリソソーム酵素の開発 ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2011年11月.
1514. **福井 裕行 :** アドレナリン作動薬．最新薬理学，第3章 末梢神経薬理， pp. 102-130 ， 2012, 株式会社 廣川書店, 2012年1月.
1515. **福井 裕行 :** 抗アレルギー薬．最新薬理学．第9章 免疫・アレルギー・炎症薬理， pp. 432-453 ， 2012, 2012年1月.
1516. **福井 裕行 :** 局所麻酔薬，最新薬理学，第3章 末梢神経薬理．pp131-134, 2012., 株式会社 廣川書店, 2012年1月.
1517. **福井 裕行 :** 免疫作用薬．最新薬理学，第9章 免疫・アレルギー・炎症薬理，pp415-431, 2012., 株式会社 廣川書店, 2012年1月.
1518. **Daisuke Tsuji, Hiromi Akeboshi, Kazuhiko Matsuoka, Hiroko Yasuoka, Eri Miyasaki, Yoshiko Kasahara, Ikuo Kawashima, Yasunori Chiba, Yoshifumi Jigami, Takao Taki, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Highly phosphomannosylated enzyme replacement therapy for GM2 gangliosidosis., *Annals of Neurology,* **Vol.69,** *No.4,* 691-701, 2011.
1519. **Masahiro Yoshida, Salina Easmin, Mohammad Al-Amin, Yuuki Hirai *and* Kozo Shishido :** Synthesis of substituted 3-iodopyrroles by cycloisomerization of propargylic aziridines with iodine, *Tetrahedron,* **Vol.67,** *No.18,* 3194-3200, 2011.
1520. **Masahito Ochiai, Takao Kaneaki, Kazunori Miyamoto, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** Highly Regioselective Amination of Unactivated Alkanes by Hypervalent Sulfonylimino-λ3-Bromane, *Science,* **Vol.332,** *No.6028,* 448-451, 2011.
1521. **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,* **Vol.67,** *No.22,* 3984-3990, 2011.
1522. **Kana Soga, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Efficient Enantioselective Total Synthesis of (+)-Helianane, *Synlett,* **Vol.2011,** *No.8,* 1171-1173, 2011.
1523. **Yoshiki Kashiwada, Nishimura Kazuya, Kurimoto Shin-ichiro *and* Yoshihisa Takaishi :** New 29-nor-cycloartanes with a 3,4-seco- and a novel 2,3-seco-structure from the leaves of Sinocalycanthus chinensis., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.19,** *No.9,* 2790-2796, 2011.
1524. **Shrabanti Dev, Hiroyuki Mizuguchi, Asish Kumar Das, Yoshinobu Baba *and* Hiroyuki Fukui :** Transcriptional microarray analysis reveals suppression of histamine signaling by Kujin alleviates allergic symptoms through down-regulation of FAT10 expression., *International Immunopharmacology,* **Vol.11,** *No.10,* 1504-1509, 2011.
1525. **Kazuhiko Matsuoka, Daisuke Tsuji, Takao Taki *and* Kouji Itou :** Thymic involution and corticosterone level in Sandhoff disease model mice: new aspects the pathogenesis of GM2 gangliosidosis., *Journal of Inherited Metabolic Disease,* **Vol.34,** *No.5,* 1061-1068, 2011.
1526. **Kazuhiko Matsuoka, Tomomi Tamura, Daisuke Tsuji, Yukie Dohzono, Keisuke Kitakaze, Kazuki Ohno, Seiji Saito, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Therapeutic Potential of Intracerebroventricular Replacement of Modified Human β-Hexosaminidase B for GM2 Gangliosidosis, *Molecular Therapy,* **Vol.19,** *No.6,* 1017-1024, 2011.
1527. **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,* **Vol.19,** *No.13,* 4014-4020, 2011.
1528. **Makoto Kanematsu, Kana Soga, Yuki Manabe, Sachie Morimoto, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Efficient and enantioselective total syntheses of heliannuols A and K, *Tetrahedron,* **Vol.67,** *No.26,* 4758-4766, 2011.
1529. **Hiromasa Yokoe, Chika Mitsuhashi, Yoko Matsuoka, Tomoyuki Yoshimura, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantiocontrolled total syntheses of breviones A, B, and C, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.133,** *No.23,* 8854-8857, 2011.
1530. **Akari Miyawaki, Mayu Osaka, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective syntheses of the assigned structures of the helibisabonols A and B, *Tetrahedron,* **Vol.67,** *No.35,* 6753-6761, 2011.
1531. **Hisataka Kobayashi, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Efficient access to a dihydropyran-containing macrolide via a transannular oxy-Michael reaction: total synthesis of (+)-aspergillide C, *Chemical Communications,* **Vol.47,** *No.26,* 7440-7442, 2011.
1532. **Masahiro Yoshida, Chiyuki Sugimura *and* Kozo Shishido :** Diastereoselective construction of 7-methylenebicyclo[3.2.1]oct-3-en-2-one derivatives by palladium-catalyzed cyclization of propargylic acetates with 2-oxocyclohex-3-enecarboxylates, *Organic Letters,* **Vol.13,** *No.13,* 3482-3485, 2011.
1533. **Masahiro Yoshida, Yohei Maeyama, Mohammad Al-Amin *and* Kozo Shishido :** Synthesis of substituted 1,4,5,6-tetrahydrocyclopenta[b]pyrroles by platinum-catalyzed cascade cyclization/ring expansion of 2-alkynyl-1-azaspiro[2.3]hexanes, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.76,** *No.14,* 5813-5820, 2011.
1534. **Mika Hori, Tetsuya Suzuki, Noriaki Minakawa, Akira Matsuda, Hideyoshi Harashima *and* Hiroyuki Kamiya :** Mutagenicity of secondary oxidation products of 8-oxo-7,8-dihydro-2-deoxyguanosine 5-triphosphate (8-hydroxy-2- deoxyguanosine 5-triphosphate), *Mutation Research,* **Vol.714,** *No.1-2,* 11-16, 2011.
1535. **Satoshi Kawashima, Takenori Yamamoto, Yuka Horiuchi, Kengo Fujiwara, Shunichi Gouda, Yuya Yoshimura, Atsushi Yamamoto, Yuki Inotani, Kikuji Yamashita, Seiichiro Kitamura, Hiroshi Terada, Makoto Kanematsu, Kozo Shishido *and* Yasuo Shinohara :** S-15176 and its methylated derivative suppress the CsA-insensitive mitochondrial permeability transition and subsequent cytochrome c release induced by silver ion, and show weak protonophoric activity., *Molecular and Cellular Biochemistry,* **Vol.358,** *No.1-2,* 45-51, 2011.
1536. **Rumi Kawabata, Shinji Oie, Masayuki Takahashi, Hiro-omi Kanayama, Toshinori Oka *and* Kouji Itou :** Up-regulation of insulin-like growth factor-binding protein 3 by 5-fluorouracil (5-FU) leads to the potent anti-proliferative effect of androgen deprivation therapy combined with 5-FU in human prostate cancer cell lines., *International Journal of Oncology,* **Vol.38,** *No.6,* 1489-1500, 2011.
1537. **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,* **Vol.59,** *No.7,* 885-888, 2011.
1538. **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,* **Vol.21,** *No.16,* 4724-4727, 2011.
1539. **Mayumi Kataoka, Yusuo Kouda, Kousuke Sato, Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** Highly efficient enzymatic synthesis of 30-deoxyapionucleic acid (apioNA) having the four natural nucleobases, *Chemical Communications,* **Vol.47,** *No.30,* 8700-8702, 2011.
1540. **Hiroyuki Mizuguchi, Takuma Terao, Mika Kitai, Mitsuhiro Ikeda, Yoshiyuki Yoshimura, Asish Kumar Das, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Involvement of protein kinase Cdelta/extracellular signal-regulated kinase/poly(ADP-ribose) polymerase-1 (PARP-1) signaling pathway in histamine-induced up-regulation of histamine H1 receptor gene expression in HeLa cells., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.286,** *No.35,* 30542-30551, 2011.
1541. **Mohammed Islam Nurul, Hiroyuki Mizuguchi, Masum Shahriar, Pichairajan Venkatesh, Kazutaka Maeyama, K Pulok Mukherjee, Masashi Hattori, Kabir Mohamed Sahabuddin Choudhuri, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Albizia lebbeck suppresses histamine signaling by the inhibition of histamine H1 receptor and histidine decarboxylase gene transcriptions., *International Immunopharmacology,* **Vol.11,** *No.11,* 1766-1772, 2011.
1542. **Kohei Sato, Akira Shigenaga, Kohei Tsuji, Shugo Tsuda, Yoshitake Sumikawa, Ken Sakamoto *and* Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilide Peptide as a Crypto-Thioester Peptide, *ChemBioChem,* **Vol.12,** *No.12,* 1840-1844, 2011.
1543. **Kazuyuki Kuramoto, Noriko Tarashima, Yasuyuki Hirama, Yusaku Kikuchi, Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** New imidazopyridopyrimidine:naphthyridine base-pairing motif, ImNN:NaOO, consisting of a DAAD:ADDA hydrogen bonding pattern, markedly stabilize DNA duplexes, *Chemical Communications,* **Vol.47,** *No.38,* 10818-10820, 2011.
1544. **Nunuk Purwanti, Daisuke Tsuji, Ahmad Azlina, Mileva Ratko Karabasil, Purevjav Javkhlan, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Kouji Itou *and* Kazuo Hosoi :** Induction of Sca-1 in the duct cells of the mouse submandibular gland by obstruction of the main excretory duct, *Journal of Oral Pathology & Medicine,* **Vol.40,** *No.8,* 651-658, 2011.
1545. **Ahmed Ali Fakhruddin, Kim Sang-Yong, Kurimoto Shin-ichiro, Sasaki Hisako, Hirofumi Shibata, Yoshiki Kashiwada *and* Yoshihisa Takaishi :** Biflavonoids from Flowers of Butea monosperma (Lam.) Taub., *Heterocycles,* **Vol.83,** *No.9,* 2079-2089, 2011.
1546. **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,* **Vol.13,** *No.20,* 5568-5571, 2011.
1547. **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,* **Vol.13,** *No.20,* 5428-5431, 2011.
1548. **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,* **Vol.67,** *No.46,* 8879-8886, 2011.
1549. **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,* **Vol.13,** *No.20,* 5588-5591, 2011.
1550. **Shin-ichiro Kurimoto, Yoshiki Kashiwada, Susan L. Morris-Natschke, Kuo-Hsiung Lee *and* Yoshihisa Takaishi :** Dyscusins AC, Three New Steroids From the Leaves of Dysoxylum cumingianum., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.59,** *No.10,* 1303-1306, 2011.
1551. **Kim Sang-Yong, Yoshiki Kashiwada, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Sun Han-Dong, Li Shun-Lin *and* Yoshihisa Takaishi :** Spicachlorantins G-J, New Lindenane Sesquiterpenoid Dimers from the Roots of Chloranthus spicatus., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.59,** *No.10,* 1281-1284, 2011.
1552. **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,* **Vol.51,** *No.10,* 2706-2716, 2011.
1553. **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.
1554. **Ayako Nakano, Daisuke Tsuji, Hirokazu Miki, Qu Cui, Mohamed Sayed Salah El, Akishige Ikegame, Asuka Oda, Hiroe Amou, Shingen Nakamura, Takeshi Harada, Shiro Fujii, Kumiko Kagawa, Kyoko Takeuchi, Akira Sakai, Shuji Ozaki, Kazuma Okano, Takahiro Nakamura, Kouji Itou, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Glycolysis inhibition inactivates ABC transporters to restore drug sensitivity in malignant cells., *PLoS ONE,* **Vol.6,** *No.11,* 2011.
1555. **Shin-ichiro Kurimoto, Yoshiki Kashiwada, Kuo-Hsiung Lee *and* Yoshihisa Takaishi :** Triterpenes and a triterpene glucoside from Dysoxylum cumingianum and their cytotoxicity., *Phytochemistry,* **Vol.72,** *No.17,* 2205-2211, 2011.
1556. **Takashi Kodama, Tadayasu Togawa, Takahiro Tsukimura, Ikuo Kawashima, Kazuhiko Matsuoka, Keisuke Kitakaze, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Yo-Ichi Ishida, Minoru Suzuki, Toshihiro Suzuki *and* Hitoshi Sakuraba :** Lyso-GM2 ganglioside: a possible biomarker of Tay-Sachs disease and Sandhoff disease., *PLoS ONE,* **Vol.6,** *No.12,* 2011.
1557. **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,* **Vol.41,** *No.1,* 68-69, 2012.
1558. **Yoshiki Kashiwada, Fakhruddin Ali Ahmed, Shin-ichiro Kurimoto, Sang-Yong Kim, Hirofumi Shibata, Toshihiro Fujioka *and* Yoshihisa Takaishi :** New α-glucosides of caffeoyl quinic acid from the leaves of Moringa oleifera Lam., *Journal of Natural Medicines,* **Vol.66,** *No.1,* 217-221, 2012.
1559. **Hiroyuki Mizuguchi, Ono Shohei, Hattori Masashi *and* Hiroyuki Fukui :** Inverse agonistic activity of antihistamines and suppression of histamine H1 receptor gene expression., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.118,** *No.1,* 117-121, 2012.
1560. **Daisuke Kikuchi, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantiocontrolled access to the ionone type bisnorsesquiterpenes. Total syntheses of 3-oxo-α-ionol and related natural products, *Tetrahedron Letters,* **Vol.53,** *No.2,* 145-147, 2012.
1561. **Kosuke Fujioka, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of penostatin B, *Organic Letters,* **Vol.14,** *No.1,* 244-247, 2012.
1562. **Lipi Sarkar, N Bhuvaneswari, Samir K. Samanta, Md Nurul Islam, Tuhinadri Sen, Hiroyuki Fukui, Hiroyuki Mizuguchi *and* Sanmoy Karmakar :** A report on anti-oedemogenic activity of Byttneria herbacea roots--possible involvement of histamine receptor (type I)., *Journal of Ethnopharmacology,* **Vol.140,** *No.2,* 443-446, 2012.
1563. **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,* **Vol.48,** *No.7,* 982-984, 2012.
1564. **Akari Miyawaki, Yuki Manabe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective total synthesis of heliespirone B, *Tetrahedron Letters,* **Vol.53,** *No.10,* 1236-1239, 2012.
1565. **Masahiro Yoshida, Shoko Ohno *and* Kozo Shishido :** Synthesis of tetrasubstituted furans by palladium-catalyzed decarboxylative [3+2] cyclization of propargyl beta-keto esters, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.18,** *No.6,* 1604-1607, 2012.
1566. **Shigeki Sano, Takashi Ichikawa, Michiyasu Nakao *and* Yoshimitsu Nagao :** Deconjugative Esterification of 2-(4-Phenylcyclohexylidne)acetic Acid via Intramolecular Chirality Transfer, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.2,* 189-190, 2012.
1567. **Daisuke Kikuchi, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (±)-3-hydroxy-β-ionone through a ring-closing enyne metathesis, *Synlett,* **Vol.23,** *No.4,* 577-580, 2012.
1568. **Hisao Nemoto, Shin-ya Tamagawa, Kenji Yatsuzuka *and* Tomoyuki Kawamura :** Frequency of C-allylations on oligoglycinates via N-ylides, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.77,** 4696-4705, 2012.
1569. **M. Takahashi, C. Nagai, H. Hatakeyama, Noriaki Minakawa, H. Harashima *and* A. Matsuda :** Intracellular stability of 2-OMe-4-thioribonucleoside modified siRNA leads to long-term RNAi effect, *Nucleic Acids Research,* **Vol.40,** *No.12,* 5787-5793, 2012.
1570. **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,* **Vol.2010,** *No.0,* 290, 2011.
1571. **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,* **Vol.2010,** *No.0,* 232, 2011.
1572. **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,* **Vol.2010,** *No.0,* 205, 2011.
1573. **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,* **Vol.2010,** *No.0,* 203, 2011.
1574. **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,* **Vol.2010,** *No.0,* 202, 2011.
1575. **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,* **Vol.2010,** *No.0,* 182, 2011.
1576. **Akira Otaka *and* Akira Shigenaga :** Development of amide bond cleavage device with application to chemical biology use, *Peptide Science 2010,* **Vol.2010,** *No.0,* 49, 2011.
1577. **川添 和義, 伏谷 秀治, 柏田 良樹, 佐々木 久子, 大道 由佳, 栗本 慎一郎, 篠崎 陽介, 柴山 恵美子, 関田 倫彦, 金子 礼, 洲山 佳寛, 高岸 佐和, 中野 芙佐子, 平田 藍, 宮崎 祐樹, 田島 壮一郎, 櫻田 巧, 中川 博之, 田岡 寛之, 足立 麻美, 柴田 高洋, 岡田 直人, 継岡 知美, 淵上 美由紀, 小中 健, 今林 潔, 今林 優佳, 高石 喜久, 水口 和生 :** つるぎ町一宇地区の民間薬調査, *阿波学会紀要, No.57,* 89-98, 2011年.
1578. **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.
1579. **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.
1580. **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.
1581. **Hao Ding, Kohei Sato, Ko Morishita, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Doubly-kinetically controlled proline ligation, *Peptide Science 2011,* 133-134, 2012.
1582. **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.
1583. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スプラタストのヒスタミンシグナルの抑制を介した抗アレルギー作用, *頭頚部自律神経,* **Vol.25,** 33-35, 2011年4月.
1584. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉症に対する初期療法 (特集 遺伝子解析からアレルギー疾患の治療戦略を考える), *小児科,* **Vol.52,** *No.6,* 853-858, 2011年5月.
1585. **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,* **Vol.67,** *No.2,* 48-52, 2012年1月.
1586. **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,* **Vol.14,** 9, 2012年1月.
1587. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 初期療法はなぜ有効なのか?, *JOHNS,* **Vol.28,** *No.1,* 55-58, 2012年1月.
1588. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現の亢進メカニズムと花粉症初期療法の分子機構, *臨床免疫·アレルギー科,* **Vol.57,** *No.1,* 45-51, 2012年1月.
1589. **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, No.6,* 2012年2月.
1590. **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,* **Vol.2011,** *No.-,* 27, 2012年2月.
1591. **Masahiro Yoshida :** Development of palladium-catalyzed transformations using propargylic compounds., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.60,** *No.3,* 285-299, Mar. 2012.
1592. **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.
1593. **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.
1594. **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.
1595. **Kurimoto Shin-ichiro, Yoshiki Kashiwada, Lee Kuo-Hsiung *and* Yoshihisa Takaishi :** CHEMICAL STUDY ON DYSOXYLUM CUMINGIANUM (MELIACEAE), *2011 AMERICAN SOCIETY OF PHARMACOGNOSY ANNUAL MEETING,* 58, San Diego, Jul. 2011.
1596. **Yoshiki Kashiwada, Xiong Juan, Chen Chin-Ho, Qian Keduo, Morris-Natschke L. Susan, Lee Hsiung Kuo *and* Yoshihisa Takaishi :** CONJUGATES OF BEVIRIMAT WITH BETURIN DERIVATIVES AS ANTI-HIV AGENTS, *2011 AMERICAN SOCIETY OF PHARMACOGNOSY ANNUAL MEETING,* 66, Aug. 2011.
1597. **Omichi Yuka, Kurimoto Shin-ichiro, Yoshiki Kashiwada, Hirofumi Shibata, Miyake Yoshiyuki, Kirimoto Tsukasa *and* Yoshihisa Takaishi :** THE CONSTITUENTS OF THE FLOWER BUDS OF LONICERA JAPONICA AND THEIR ANTI-INFLUENZA ACTIVITIY, *2011 AMERICAN SOCIETY OF PHARMACOGNOSY ANNUAL MEETING,* 66, San Diego, Aug. 2011.
1598. **Sasaki Hisako, Yoshiki Kashiwada, Hirofumi Shibata *and* Yoshihisa Takaishi :** STUDIES ON THE CONSTITUENTS OF DESMODIUM CAUDATUM, *2011 AMERICAN SOCIETY OF PHARMACOGNOSY ANNUAL MEETING,* San Diego, Aug. 2011.
1599. **Kim Sang-Yong, Yoshiki Kashiwada, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Sun Han-Dong, Li Shun-Lin *and* Yoshihisa Takaishi :** STUDIES ON THE CONSTITUENTS OF CHLORANTHUS SPICATUS (THUNB.) MAKINO, *2011 AMERICAN SOCIETY OF PHARMACOGNOSY ANNUAL MEETING,* 74, San Diego, Aug. 2011.
1600. **Makoto Kanematsu, Yuki Manabe, Kana Soga, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** A Concise and Highly Efficient Synthesis of Allelochemicals, *The 2nd International Symposium on Process Chemistry,* Aug. 2011.
1601. **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.
1602. **Daisuke Tsuji, Masahiro Toyoshima *and* Kouji Itou :** Protein kinaseC regulate morphology of microglia derived from Sandhoff disease model mice, *21st International Symposium on Glycoconjugates,* Vienna, Austria, Aug. 2011.
1603. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, Kazuhiko Matsuoka, Soichiro Nishioka, Ikuo Kawashima, Yasunori Chiba, Yoshifumi Jigami, Takao Taki, Hitoshi Sakuraba, Isao Kobayashi, Hideki Sezutsu, Toshiki Tamura *and* Hiroaki Machii :** Novel therapeutic glycoenzyme resources for lysosomal storage diseases, *21st International Symposium on Glycoconjugates,* Vienna, Austria, Aug. 2011.
1604. **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.
1605. **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.
1606. **Hiroyuki Fukui :** Histamine H 1 receptor functions in CNS and peripheral tissues. 故ニーレンバーグ先生追悼シンポジウム, *第 54 回日本神経化学会大会,* 山代温泉 瑠璃光，加賀市, Sep. 2011.
1607. **Masahito Ochiai :** Structure and Properties of Hypervalent Iodane Compounds, *14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Short Course,* Brasilia, Brazil, Sep. 2011.
1608. **Masahito Ochiai :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis,* Brasilia, Brazil, Sep. 2011.
1609. **Mayumi Takahashi, Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** Inhibition of microRNA activity by 2-O-methyl-4-thioribonucleoside modified anti-microRNA oligonucleotides (AMOs), *7th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutic Society,* Sep. 2011.
1610. **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.
1611. **Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Mizuguchi, Y. Kondo, Wakana Kuroda, H. Yoshida, Y. Miyamoto, M. Hattori, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** The effect of preseasonal prophylactic treatment with antihistamines on nasal symptoms and histamine H1 reseptor expression in the nasal mucosa of patients, *14th International Rhinologic Society. 30th International Symposium on Infection and Allergy of the Nose,* Tokyo, Sep. 2011.
1612. **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.
1613. **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.
1614. **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.
1615. **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.
1616. **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.
1617. **Atsushi Inoue, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total Synthesis of a Neurotrophic Polyketide (+)-Aspermytin A, *8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium,* Nov. 2011.
1618. **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.
1619. **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.
1620. **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.
1621. **Shigeki Sano :** Stereoselective Synthesis of Fluoroolefins Using HWE Reagents, *Recent Trends in Pharmacy Education and Research for the Global Pharmacy Experts,* Seoul, Dec. 2011.
1622. **Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Mizuguchi, Kondo Yuto, Kuroda Wakana, Yoshida Haruko, Miyamoto Yuko, Hattori Masashi, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Pre-seasonal prophylactic treatment with antihistamines suppresses nasal symptoms and expressions of H1 receptor and IL-5 mRNA in the nasal mucosa of patients with pollinosis., *11th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery,* Kobe, Dec. 2011.
1623. **Hiroyuki Fukui :** Expected pharmacist who graduate University of Tokushima. --- a personal opinion ---, *日米合同会議 医療の現場と直結した薬剤師・薬学研究者養成教育の実践,* 徳島大学長井記念ホール，徳島市, Jan. 2012.
1624. **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.
1625. **Masashi Hattori, Hiroyuki Mizuguchi, Chiyo Matsushita, Hitoshi Niino, Yuko Sagesaka, Keisuke Masuyama *and* Hiroyuki Fukui :** Identification of anti- pollenosis compound in tea extract that suppresses gene expression of histamine H1 receptor (H1R). 12 th International Congress of Ethnopharmacology India 2012 March, *12th International Congress of Ethnopharmacology,* Kolkata, India, Feb. 2012.
1626. **Hiroyuki Fukui :** Suppression of allergic disease sensitive gene expression by Maackiain, a novel lead for the therapeutics of allergy., *Plenary Lecture, 12th International Congress of Ethnopharmacology,* Feb. 2012.
1627. **Yamamoto Sayaka, Hiroyuki Mizuguchi, Nurul Mohammed Islam, Shahriar Masum, Venkatesh Pichairajan, Kazutaka Maeyama, Mukherjee K. Pulok, Hattori Masashi, Choudhuri Sahabuddin Kabir Mohamed, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Albizia Lebbeck alleviated allergy symptom by inhibiting histamine signaling at the transcriptional level., *12th International Congress of Ethnopharmacology,* Sicience City, Kolkata, India, Feb. 2012.
1628. **Hiroyuki Fukui :** Allergic disease sensitive gene., *Lecture, 2nd International Seminar on Recent Development in Pharmaceutical Education and Research,* Feb. 2012.
1629. **Hiroyuki Fukui :** Herbal formulations for gene correstion related to allergic diseases., *Lecture, Panacea - 5th Natural products Expo India,* Feb. 2012.
1630. **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.
1631. **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.
1632. **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.
1633. **中村 崇洋, 岡野 和真, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 多発性骨髄腫細胞株RPMI8226に対する薬剤耐性に関与するプロテオーム解析, *第52回日本生化学会 中国・四国支部総会,* 2011年5月.
1634. **北風 圭介, 松岡 和彦, 辻 大輔, 櫻庭 均, 田島 陽一, 伊藤 孝司 :** 大腸菌発現系によるヒトGM2 activator protein の獲得およびヒトβ-Hexosaminidaseとの相互作用の解析, *第52回日本生化学会 中国・四国支部総会,* 2011年5月.
1635. **辻 大輔, 豊島 優裕, 伊藤 孝司 :** GM2 ガングリオシドーシスモデル由来ミクログリアにおける形態制御機構の解明, *第52回日本生化学会 中国・四国支部総会,* 2011年5月.
1636. **西岡 宗一郎, Md. Motiur Rahman, 北尾 聡, 池戸 駿介, 辻 大輔, 小林 功, 瀬筒 秀樹, 田村 俊樹, 町井 博明, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ由来ヒト保護タンパク質/カテプシンAの精製と性質解析, *第52回日本生化学会 中国・四国支部総会,* 2011年5月.
1637. **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.
1638. **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.
1639. **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.
1640. **梅原 隼人, 水口 博之, 武田 憲昭, 仙波 恵美子, 福井 裕行 :** 条件給餌下の食餌剥奪によるラットの視床下部弓状核尾側における c- Fos 発現に関与するヒスタミン神経細胞群の同定, *第 119 回日本薬理学会近畿部会,* 2011年7月.
1641. **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.
1642. **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.
1643. **吉田 昌裕, 高井 浩伸, 宍戸 宏造 :** アリール置換アルケンとβ―ケトエステルの酸化的付加環化反応による環状ヘミアセタールの立体選択的合成, *創薬懇話会2011,* 2011年7月.
1644. **菊地 大介, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-3-オキソ-α-イオノールの合成, *創薬懇話会2011,* 2011年7月.
1645. **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.
1646. **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.
1647. **梅原 隼人, 水口 博之, 武田 憲昭, 仙波 恵美子, 福井 裕行 :** 条件給餌下の食餌剥奪によるラットの視床下部弓状核尾側におけるc-Fos発現に関与するヒスタミン神経細胞群の同定, *第119回日本薬理学会近畿部会,* 2011年7月.
1648. **辻 大輔, 難波 建多郎, 南條 遥, 伊藤 孝司 :** MSCsを用いたGM2ガングリオシドーシス対するex vivo遺伝子治療法の開発, *第30回日本糖質学会年会,* 2011年7月.
1649. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 小林 功, 中北 慎一, 辻 大輔, 北尾 聡, Md. Motiur Rahman, 池戸 駿介, 瀬筒 秀樹, 田村 俊樹, 平林 淳, 町井 博明 :** トランスジェニックカイコを用いたヒトカテプシンAの発現・精製・応用, *第30回日本糖質学会年会,* 2011年7月.
1650. **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.
1651. **赤池 雅史, 土屋 浩一郎, 柏田 良樹, 高石 喜久, 玉置 俊晃, 岩瀬 俊, 佐田 政隆, 粟飯原 賢一, 吉田 守実子, 松本 俊夫, 佐藤 千穂, 西条 伴香, 楊河 宏章 :** 生活習慣病関連リスクファクターに及ぼすスダチ果皮加工品の効果-探索的臨床試験による検討-, *第243回 徳島医学会学術集会,* 2011年7月.
1652. **赤池 雅史, 土屋 浩一郎, 柏田 良樹, 高石 喜久, 玉置 俊晃, 岩瀬 俊, 佐田 政隆, 粟飯原 賢一, 吉田 守美子, 松本 俊夫, 佐藤 千穂, 西条 伴香, 楊河 宏章 :** 生活習慣病関連リスクファクターに及ぼすスダチ果皮加工品の効果 ∼探索的臨床試験による検討∼, *第243回徳島医学会学術集会 公開シンポジウム,* 2011年7月.
1653. **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.
1654. **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.
1655. **水口 博之, 寺尾 拓馬, 坂本 典子, 山脇 洋輔, 吉村 好之, 藤本 勝巳, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** HeLa細胞におけるヒスタミンもしくはPMA刺激に伴うヒスタミンH1受容体の転写亢進の分子機構, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
1656. **小島 孝充, 丸山 豪斗, 田良島 典子, 山﨑 尚志, 滝口 祥令, 松田 彰, 南川 典昭 :** PCRによる4'-チオDNAの合成, *アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム,* 2011年9月.
1657. **永井 千里, 高橋 真由美, 畠山 浩人, 南川 典昭, 松田 彰, 原島 秀吉 :** 持続型siRNA送達システムの構築, *アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム,* 2011年9月.
1658. **谷池 裕次, 南川 典昭 :** ヨードシルベンゼンを用いた4'-セレノリボヌクレオシドの 効率的合成法の開発, *反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年9月.
1659. **丸山 豪斗, 紙谷 浩之, 南川 典昭, 松田 彰 :** 4′-thioDNA 修飾型ベクターからの遺伝子発現, *生体関連バイオ化学シンポジウム,* 2011年9月.
1660. **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.
1661. **西岡 宗一郎, 辻 大輔, 北尾 聡, Md. Motiur Rahman, 池戸 駿介, 小林 功, 瀬筒 秀樹, 田村 俊樹, 町井 博明, 真板 宣夫, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ中部絹糸腺由来ヒト保護タンパク質/カテプシンAの生化学的解析, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
1662. **中村 崇洋, 辻 大輔, 岡野 和真, 伊藤 孝司 :** 様々ながん細胞株の薬剤抵抗性に関与するタンパクのプロテオーム解析, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
1663. **岡野 和真, 辻 大輔, 中村 崇洋, 土屋 浩一郎, 伊藤 孝司 :** ヒト多発性骨髄腫細胞株におけるSide Population細胞の性質解析, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
1664. **堂園 幸恵, 辻 大輔, 松岡 和彦, 北風 圭介, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 改変型ヒトβ-HexosaminidaseBの高発現CHO細胞株の樹立と無血清大量培養系の構築, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
1665. **辻 大輔, 小川 隆, 豊島 優裕, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシス脳内におけるミクログリア及び浸潤単球系細胞の性質解析, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
1666. **難波 建多郎, 辻 大輔, 南條 遥, 伊藤 孝司 :** 間葉系幹細胞に対する新規神経分化誘導法の開発とリソソーム病の細胞治療への可能性, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
1667. **北風 圭介, 堂園 幸恵, 辻 大輔, 櫻庭 均, 田島 陽一, 伊藤 孝司 :** ヒトβ-hexosaminidaseとGM2 activator proteinとの相互作用の解析, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
1668. **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.
1669. **Ahmed Ali Fakhruddin, 金 尚永, 栗本 慎一郎, 佐々木 久子, 柴田 洋文, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** バングラデシュ産薬用植物に関する研究(1)-マメ科植物Butea monosperma花部について-, *日本生薬学会第58回年会,* 85, 2011年9月.
1670. **石井 康世, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** ベニバナ(Carthamus tinctorius)脱脂種子に含有される機能性成分の探索研究, *日本生薬学会第58回年会,* 162, 2011年9月.
1671. **大道 由佳, 栗本 慎一郎, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久, 三宅 美行, 桐本 吏 :** 抗インフルエンザ活性天然物に関する研究(2)-金銀花(Lonicera japonica)の成分について-, *日本生薬学会第58回年会,* 177, 2011年9月.
1672. **佐々木 久子, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究(5)-含有成分の抗MRSA・抗真菌活性について-, *日本生薬学会第58回年会,* 324, 2011年9月.
1673. **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.
1674. **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.
1675. **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.
1676. **寺尾 拓馬, 水口 博之, 池田 光広, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ヒスタミン H 1受容体遺伝子発現メカニズムの解明, *第15回日本ヒスタミン学会,* 2011年10月.
1677. **福井 裕行 :** 疾患感受性遺伝子の発現抑制によるアレルギー疾患治療戦略．特別講演，, *第15回日本ヒスタミン学会,* 2011年10月.
1678. **柴山 恵美子, 柏田 良樹, 土橋 良太, 金城 順英, 清水 寛, 高石 喜久 :** エラグ酸誘導体の肝保護作用について, *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,* 109, 2011年10月.
1679. **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.
1680. **福井 裕行, 水口 博之 :** Allergic disease sensitive gene group in pollinosis., *第 40 回日本免疫学会総会・学術集会 2011年 12月,* 2011年11月.
1681. **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.
1682. **水口 博之, S. Dev, Asish K Das, 馬場 嘉信, 福井 裕行 :** 和漢薬苦参は FAT10 遺伝子発現の抑制を介してアレルギー症状を緩和する．, *第120回日本薬理学会近畿部会,* 2011年11月.
1683. **福井 裕行, 北村 嘉章, 水口 博之, 黒田 若奈, 武田 憲昭 :** アレルギー性鼻炎の研究の進歩 花粉症におけるアレルギー疾患感受性遺伝子群, *第 61 回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2011年11月.
1684. **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.
1685. **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.
1686. **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.
1687. **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.
1688. **吉田 昌裕, 大野 祥子, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルβ-ケトエステルの連続反応による置換フランの合成, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
1689. **吉田 昌裕, 杉村 知友紀, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルと求核剤の反応によるビシクロ[3.2.1]オクタン骨格の立体選択的合成, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
1690. **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.
1691. **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.
1692. **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.
1693. **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.
1694. **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.
1695. **小林久 剛, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Aspergillide C の全合成, *第100回有機合成シンポジウム,* 2011年11月.
1696. **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.
1697. **松本 大貴, 南川 典昭 :** シュタウディンガー反応を基軸とした簡便なRNA精製法の開発, *日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1698. **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.
1699. **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.
1700. **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.
1701. **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.
1702. **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.
1703. **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.
1704. **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.
1705. **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.
1706. **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.
1707. **辻 大輔 :** 中枢神経症状を伴う先天性代謝異常症における病態解析および治療法開発, *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.
1708. **福井 裕行, 北村 嘉章, 水口 博之, 黒田 若奈, 武田 憲昭 :** アレルギー性鼻炎の研究の進歩 花粉症におけるアレルギー疾患感受性遺伝子群, *第61回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2011年11月.
1709. **栗本 慎一郎, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** センダン科Azadirachta indicaの成分研究(1), *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,* 108, 2011年11月.
1710. **靳 美娜, 柏田 良樹, 姚 智, 段 宏泉, 高石 喜久 :** Shisandra propinquaの成分研究(1), *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,* 108, 2011年11月.
1711. **石井 康世, 金 尚永, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** ベニバナ(Carthamus tinctorius)脱脂種子に含有される機能性成分の探索研究(2)-, *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,* 109, 2011年11月.
1712. **眞鍋 有貴, 兼松 誠, 菊地 大介, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Heliannuol Hの不斉全合成, *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.
1713. **菊地 大介, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-3-Oxo-α-ionolの合成, *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.
1714. **水口 智貴, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 空気中の二酸化炭素固定化反応によるオキサゾリジノンの合成, *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.
1715. **中本 正史, 塩村 昌, 梅﨑 浩平, 伊藤 芳, 志津里 芳一, 南川 典昭, 大井 高 :** 海洋性糸状菌Myrothecium sp.の成分研究, *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(高松),* 2011年11月.
1716. **梅﨑 浩平, 塩村 昌, 伊藤 芳, 志津里 芳一, 志津里 芳一, 南川 典昭, 大井 高 :** 海洋性糸状菌Calonectria sp.の成分研究, *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(高松),* 2011年11月.
1717. **吉良 太孝, 井手 志穂, 新井 真衣, 森吉 直人, 石田 竜弘, 際田 弘志, 松田 彰, 南川 典昭 :** RNA干渉機構解明のためのケミカルツールの合成とその応用, *日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2011年11月.
1718. **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.
1719. **大野 祥子, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルβ‒ケトエステルの連続的環化反応, *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.
1720. **淀川 翔太, 高井 浩伸, 杉村 知友紀, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** β‒ケトエステルとアルケンを用いた酸化的カップリング反応の展開, *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.
1721. **吉田 昌裕 :** プロパルギル化合物を用いた新規分子変換反応の開発と展開, *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.
1722. **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.
1723. **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.
1724. **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.
1725. **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.
1726. **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.
1727. **北村 嘉章, 黒田 若奈, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ヒスタミンH1受容体拮抗薬を用いたスギ花粉症初期療法におけるH1受容体とサイトカイン遺伝子発現の検討, *第50回日本鼻科学会,* 2011年12月.
1728. **辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 化合物ライブラリーを用いた新規神経前駆細胞誘導剤の探索, *IN Cell Users Day 2011,* 2011年12月.
1729. **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.
1730. **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.
1731. **福井 裕行 :** アレルギー疾患症状発現の病理機構と創薬ターゲット, *第126回日本薬学会中国四国支部例会,* 2012年1月.
1732. **福井 裕行 :** アレルギー疾患感受性遺伝子であるヒスタミンH1受容体遺伝子の発現抑制作用を持つ天然物を用いる治療戦略, *平成23年度厚生労働省科学研究費補助金 免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業(免疫アレルギー分野)研究報告会,* 2012年1月.
1733. **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.
1734. **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.
1735. **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.
1736. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉症に対する鼻噴霧ステロイド薬のH1受容体遺伝子発現への効果, *第30回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2012年2月.
1737. **水口 博之, Dev Shrabanti, Das K Asish, 馬場 嘉信, 福井 裕行 :** 和漢薬苦参はヒスタミンシグナル抑制を介したFAT10/NF-κBシグナルの抑制により抗アレルギー作用を示す, *日本薬学会 第132回年会,* 2012年3月.
1738. **Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Exploring the drug targets using natural resources-derived anti-allergic compounds that suppress up-regulation of allergic diseases sensitive gene expression, *第85回日本薬理学会年会,* Mar. 2012.
1739. **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.
1740. **永井 浩章, 水口 博之, 成相 祐希, 吉村 好之, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ApigeninはHSP90に作用してH1R遺伝子発現を抑制する, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
1741. **菅原 健太, 菱沼 滋, 福井 裕行, 庄司 優 :** ヒスタミンH1受容体に対する薬物の熱力学的結合特性の解析, *第85回日本薬理学会年会,* 2012年3月.
1742. **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.
1743. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 新規Im:Na塩基対のDNAポリメラーゼによる基質認識, *第133年会日本薬学会,* 2012年3月.
1744. **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.
1745. **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.
1746. **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.
1747. **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.
1748. **小川 隆, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスにおける単球系細胞の脳内浸潤機構の解析, *日本薬学会第132年会(札幌),* 2012年3月.
1749. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 小林 巧, 真板 宣夫, 辻 大輔, 北尾 聡, Md.RAHMAN Motiur, 池戸 駿介, 瀬筒 秀樹, 町井 博明 :** ヒトカテプシンA発現トランスジェニックカイコ作製とリソソーム病治療薬開発への応用, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1750. **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.
1751. **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.
1752. **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.
1753. **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.
1754. **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.
1755. **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.
1756. **小島 孝允, 森吉 直人, 山﨑 尚志, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** 4'-チオDNAを利用した遺伝子発現抑制法の開発, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1757. **佐々木 久子, 佐藤 寿代, 柏田 良樹, 川添 和義, 村上 光太郎, 柴田 洋文, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(18)-Cudrania tricuspidataの成分研究-, *日本薬学会第132年会, No.2,* 107, 2012年3月.
1758. **小林 久剛, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 渡環 oxy-Michael 反応を用いる (+)-aspergillide C の全合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1759. **小澤 司, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 分子内[2+2]付加環化反応の不斉化とピロリジノインドリンアルカロイドの合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1760. **吉田 昌裕, 水口 智貴, 宍戸 宏造 :** 空気中に存在する二酸化炭素の効率的固定化によるオキサ ゾリジノンの合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1761. **吉田 昌裕 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルと求核剤の反応による環状化合物の選択的合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1762. **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.
1763. **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.
1764. **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.
1765. **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.
1766. **菊地 優作, 山﨑 尚志, 滝口 祥令, 南川 典昭 :** 2'-F-4'-チオヌクレオシドを含むキメラ型オリゴマーの合成と性質, *日本薬学会第132年会(札幌),* 2012年3月.
1767. **南川 典昭 :** 4'-チオDNAを用いたRNA創薬, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1768. **辻 大輔, 難波 建多郎, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** GM2 ガングリオシドーシス対する間葉系幹細胞を用いたex vivo遺伝子治療法によるクロスコレクション効果の検討, *日本薬学会第132年会(札幌),* 2012年3月.
1769. **柏田 良樹, JIN Meina, 柴山 恵美子, 和田 悠, 石澤 啓介, 宮本 理人, 土屋 浩一郎, 井端 和郎 :** スダチ(Citrus sudachi)果皮の有効利用に関する研究 (5) ―3-O-Feruloyl aldaric acid 1,4-lactone methyl esterの立体構造について―, *日本薬学会第132年会, No.2,* 189, 2012年3月.
1770. **位上 健太郎, 下条 洋輔, 下条 洋輔, 宮崎 寿次, 中野 扶佐子, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** 発酵オタネ人参のアセトアミノフェン肝障害抑制メカニズムの解明と有効成分の探索, *日本薬学会第132年会, No.2,* 245, 2012年3月.
1771. **吉田 昌裕, 笹田 健太, 庄司 康伸, 宍戸 宏造 :** パラジウム錯体を用いたアレンとアルケニルボロン酸の付加反応を活用した(+)-bakuchiolの合成研究, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1772. **眞鍋 有貴, 兼松 誠, 菊地 大介, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 2価パラジウム触媒環化反応を用いる(+)-heliannuol Hの不斉全合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1773. **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.
1774. **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.
1775. **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.
1776. **吉良 太孝, 森吉 直人, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** ケミカルツールを用いたRNA干渉発現の分子認識機構の解明, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1777. **栗本 慎一郎, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** バングラデシュ産薬用植物に関する研究(3)-Azadirachta indicaの成分研究(2)-, *日本薬学会第132年会, No.2,* 118, 2012年3月.
1778. **石井 康世, 柏田 良樹, 高石 喜久 :** ベニバナ脱脂種子の成分研究(3), *日本薬学会第132年会, No.2,* 119, 2012年3月.
1779. **菊地 大介, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 分子内 Heck 反応を鍵とするイオノン型ビスノルセスキテルペノイドの合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1780. **小長谷 明子, 蔭山 彰人, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Pygmaeocin B 及びCの不斉全合成, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
1781. **堀尾 修平, 北池 秀次, 箕越 靖彦, 小林 和人, 上山 敬司, 福井 裕行 :** マウス視床下部室傍核のヒスタミンH1受容体発現ニューロンの選択的死滅による摂食亢進と体重増加, *第89回日本生理学会大会,* 2012年3月.
1782. **福井 裕行 :** 阿波晩茶は疾患感受性遺伝子の発現抑制により，アレルギー疾患の症状を改善させる．, *四国食品健康フォーラム 2011,* 2011年10月.
1783. **Kohei Sato, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Native chemical ligation (NCL) without using peptide thioester, *14th Peptide Forum,* Dec. 2011.
1784. **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.
1785. **伊藤 孝司 :** 第4章 新規生産基材を利用した組換えリソソーム病治療薬の開発, 株式会社シーエムシー出版 監修:山口照英, 東京, 2012年4月.
1786. **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.
1787. **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.
1788. **福井 裕行 :** 消化器系治療薬, 丸善出版, 東京都, 2012年11月.
1789. **福井 裕行 :** オータコイド, 丸善出版, 東京都, 2012年11月.
1790. **伊藤 孝司 :** 先天代謝異常症候群(第2版) 下, --- 病因・病態研究，診断・治療の進歩 Ⅶライソゾーム病 糖タンパク代謝異常症 ガラクトシアリドーシス ---, 日本臨牀社, 東京, 2012年12月.
1791. **Nakayama Yoshiaki, Nakamura Naosuke, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Kurosaka Akira :** Genetic Diseases Associated with Protein Glycosylation Disorders in Mammals., Intech, Rijeka,Croatia, Jan. 2013.
1792. **伊藤 孝司 :** 「ガラクトシアリドーシス」先天代謝異常ハンドブック, 株式会社 中山書店, 東京, 2013年2月.
1793. **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.
1794. **Daisuke Tsuji *and* Kouji Itou :** Molecular Therapy for Lysosomal Storage Diseases., Intech, Rijeka,Croatia, Mar. 2013.
1795. **Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Mizuguchi, Hirotaka Ogishi, Wakana Kuroda, Masashi Hattori, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Preseasonal prophylactic treatment with antihistamines suppresses IL-5 but not IL-33 mRNA expression in the nasal mucosa of patients with seasonal allergic rhinitis caused by Japanese cedar pollen., *Acta Oto-Laryngologica,* **Vol.132,** *No.4,* 434-438, 2012.
1796. **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,* **Vol.13,** 968-971, 2012.
1797. **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,* **Vol.60,** *No.16,* 4156-4161, 2012.
1798. **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,* **Vol.48,** *No.43,* 5280-5282, 2012.
1799. **Tomoyuki Kawamura, Moemi Hayashi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Hisao Nemoto :** An Efficient Method for C8-Prenylation of Flavonols and Flavanones, *Synthesis,* **Vol.44,** *No.9,* 1308-1314, 2012.
1800. **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,* **Vol.53,** *No.27,* 3429-3432, 2012.
1801. **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,* **Vol.44,** *No.15,* 2365-2376, 2012.
1802. **Hayato Umehara, Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Identification of a histaminergic circuit in the caudal hypothalamus: An evidence for functional heterogeneity of histaminergic neurons., *Neurochemistry International,* **Vol.61,** *No.6,* 942-947, 2012.
1803. **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,* **Vol.22,** *No.15,* 5051-5054, 2012.
1804. **Hisako Sasaki, Yoshiki Kashiwada, Hirofumi Shibata *and* Yoshihisa Takaishi :** Prenylated flavonoids from Desmodium caudatum and evaluation of their anti-MRSA activity., *Phytochemistry,* **Vol.82,** 136-142, 2012.
1805. **Hiromasa Yokoe, Kentaro Noboru, Yuki Manabe, Masahiro Yoshida, Hirofumi Shibata *and* Kozo Shishido :** Enantioselective synthesis of 8-epi-xanthatin and biological evaluation of xanthanolides and their derivatives., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.60,** *No.10,* 1340-1342, 2012.
1806. **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,* **Vol.20,** *No.18,* 5559-5567, 2012.
1807. **Masahiro Yoshida *and* Shota Yodokawa :** Platinum-Catalyzed Regioselective Hydration of 1-(2-Propynyl)-2-formylpyrroles., *Heterocycles,* **Vol.86,** *No.1,* 599-609, 2012.
1808. **Kazunori Miyamoto, Mhabubul Md. Hoque *and* Sayaka Ogasa :** Reductive Detriflylation of N Triflylamides with Red-Al, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.77,** *No.18,* 8317-8320, 2012.
1809. **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,* **Vol.77,** *No.16,* 6948-6958, 2012.
1810. **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,* **Vol.22,** *No.20,* 6425-6428, 2012.
1811. **Akari Miyawaki, Daisuke Kikuchi, Masu Niki, Yuki Manabe, Makoto Kanematsu, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of natural enantiomers of heliespirones A and C via the diastereoselective intramolecular Hosomi-Sakurai reaction, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.77,** *No.18,* 8231-8243, 2012.
1812. **Mori-Yasumoto Kanami, Izumoto Ryoko, Fuchino Hiroyuki, Takashi Ooi, Agatsuma Yutaka, Kusumi Takenori, Satake Motoyoshi *and* Sekita Setsuko :** Leishmanicidal activities and cytotoxicities of bisnaphthoquinone analogues and naphthol derivatives from Burman Diospyros burmanica, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.20,** *No.17,* 5215-5219, 2012.
1813. **Masahiro Yoshida, Yohei Maeyama *and* Kozo Shishido :** Regio- and enantioselective synthesis of functionalized tetrahydroquinolines by palladium-catalyzed cyclization of 2-amidophenylmalonates with allylic bisacetates, *Tetrahedron,* **Vol.68,** *No.48,* 9962-9972, 2012.
1814. **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,* **Vol.7,** *No.9,* e45048, 2012.
1815. **Akishige Ikegame, Shuji Ozaki, Daisuke Tsuji, T harada, Tatsuya Fujii, S Nakamura, H Miki, A Nakano, K Kagawa, K Takeuchi, M Abe, K Watanabe, M Hiasa, N Kimura, Y Kikuchi, A Sakamoto, K Habu, M Endo, Kouji Itou, H Yamada-Okabe *and* T Matsumoto :** Small molecule antibody targeting HLA class I inhibits myeloma cancer stem cells by repressing pluripotency-associated transcription factors., *Leukemia,* **Vol.26,** *No.9,* 2124-2134, 2012.
1816. **Tsukasa Ozawa, Makoto Kanematsu, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of debromoflustramines B and E based on the intramolecular carbamoylketene-alkene [2+2] cycloaddition, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.77,** *No.20,* 9240-9249, 2012.
1817. **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,* **Vol.37,** *No.5,* 1059-1063, 2012.
1818. **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,* **Vol.60,** *No.41,* 10270-10277, 2012.
1819. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Mizuguchi *and* Kozo Shishido :** Synthesis of Oxazolidinones by Efficient Fixation of Atmospheric CO2 with Propargylic Amines by using a Silver/1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene (DBU) Dual-Catalyst System, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.18,** *No.49,* 15578-15581, 2012.
1820. **Hisako Sasaki, Yoshiki Kashiwada, Hirofumi Shibata *and* Yoshihisa Takaishi :** Prenylated flavonoids from the roots of Desmodium caudatum and evaluation of their antifungal activity., *Planta Medica,* **Vol.78,** *No.17,* 1851-1856, 2012.
1821. **Tsukasa Ozawa, Makoto Kanematsu, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthesis of (±)-esermethole via an intramolecular carbamoylketene-alkene [2+2] cycloaddition., *Heterocycles,* **Vol.85,** *No.12,* 2927-2932, 2012.
1822. **N. Tarashima, Y. Higuchi, Y. Komatsu *and* Noriaki Minakawa :** A practical post-modification synthesis of oligodeoxynucleotides containing 4,7-diaminoimidazo[5,4:4,5]pyrido[2,3-d]pyrimidine nucleosid, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.20,** *No.24,* 7095-7100, 2012.
1823. **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,* **Vol.37,** *No.6,* 1253-1259, 2012.
1824. **Hiroyuki Mizuguchi, Miyagi Kohei, Terao Takuma, Sakamoto Noriko, Yamawaki Yosuke, Adachi Tsubasa, Ono S., Sasaki Y., Yoshiyuki Yoshimura, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** PMA-induced dissociation of Ku86 from the promoter causes transcriptional up-regulation of histamine H1 receptor., *Scientific Reports,* **Vol.2,** 916, 2012.
1825. **Kurimoto Shin-ichiro, Suzuki Kyoko, Okasaka Mamoru, Yoshiki Kashiwada, Kodzhimatov K. Olimjon *and* Yoshihisa Takaishi :** New sesquiterpene lactone glucosides from the roots of Ferula varia., *Phytochemistry Letters,* **Vol.5,** *No.4,* 729-733, 2012.
1826. **Shigeki Sano, Takeshi Tsumura, Masashi Horibe *and* Michiyasu Nakao :** Catalytic Asymmetric Ring-Opening of -Symmetric Cyclic Carbonates with Chiral Brønsted Acid Catalysts, *Synlett,* **Vol.24,** *No.17,* 2302-2304, 2013.
1827. **Atsushi Inoue, Makoto Kanematsu, Seiji Mori, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** An efficient access to aspermytin A and oblongolide C through an intramolecular nitrile oxide-alkene [3+2] cycloaddition, *Synlett,* **Vol.24,** *No.1,* 61-64, 2013.
1828. **Takaaki Araki, Yuki Manabe, Kousuke Fujioka, Hiromasa Yokoe, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total syntheses of (±)-folicanthine and (±)-chimonanthine via a double intramolecular carbamoylketene-alkene [2+2] cycloaddition, *Tetrahedron Letters,* **Vol.54,** *No.8,* 1012-1014, 2013.
1829. **Takaaki Araki, Tsukasa Ozawa, Hiromasa Yokoe, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Diastereoselective intramolecular carbamoylketene/alkene [2+2] cycloaddition: Enantioselective access to pyrrolidinoindoline alkaloids, *Organic Letters,* **Vol.15,** *No.1,* 200-203, 2013.
1830. **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,* **Vol.13,** 30-40, 2013.
1831. **Takashi Ichiyanagi, Yoshiki Kashiwada, Yasuo Shida, Michiko Sekiya, Yoshihiko Hatano, Yoshihisa Takaishi *and* Yasumasa Ikeshiro :** Structural elucidation and biological fate of two glucuronyl metabolites of pelargonidin 3-O--D-glucopyranoside in rats., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.61,** *No.3,* 569-578, 2013.
1832. **Masashi Hattori, Hiroyuki Mizuguchi, Yuko Baba, Shohei Ono, Tomohiro Nakano, Qian Zhang, Yohei Sasaki, Makoto Kobayashi, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Quercetin inhibits transcriptional up-regulation of histamine H1 receptor via suppressing protein kinase C-/extracellular signal-regulated kinase/poly(ADP-ribose) polymerase-1 signaling pathway in HeLa cells., *International Immunopharmacology,* **Vol.15,** *No.2,* 232-239, 2013.
1833. **Masahiro Yoshida, Tomomi Nakagawa, Kouki Kinoshita *and* Kozo Shishido :** Regiocontrolled construction of furo[3,2-c]pyran-4-one derivatives by palladium-catalyzed cyclization of propargylic carbonates with 4-hydroxy-2-pyrones, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.78,** *No.4,* 1687-1692, 2013.
1834. **Masahiro Yoshida *and* Chiyuki Sugimura :** Synthesis of tetrasubstituted pyrroles by palladium-catalyzed cyclization of propargylic carbonates with β-enamino esters, *Tetrahedron Letters,* **Vol.54,** *No.16,* 2082-2084, 2013.
1835. **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,* **Vol.2012,** 165-166, 2013.
1836. **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,* **Vol.2012,** 31-32, 2013.
1837. **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,* **Vol.2012,** 13-14, 2013.
1838. **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.
1839. **Akira Shigenaga :** Development of stimulus-responsive amino acid and their application to peptide based chemical biology, *Peptide Science 2012,* 1-2, 2013.
1840. **重永 章 :** ''化学''でペプチド・タンパク質を操る, *薬学部だより,* **Vol.10,** 4, 2012年7月.
1841. **福井 裕行 :** 薬理作用から見た抗ヒスタミン薬治療の意義, *新薬と臨床,* **Vol.61,** *No.8,* 1553-1558, 2012年8月.
1842. **Akira Otaka, Kohei Sato, Hao Ding *and* Akira Shigenaga :** One-pot/sequential native chemical ligation using N-sulfanylethylanilide peptide, *Chemical Record,* **Vol.12,** *No.5,* 479-490, Aug. 2012.
1843. **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,* **Vol.132,** *No.9,* 1075-1082, 2012年9月.
1844. **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,* **Vol.70,** *No.10,* 1054, 2012年10月.
1845. **Kazuhiro Furukawa, Gu Hongzhou *and* Breaker Ronald :** In Vitro Selection of allosteric ribozymes that sense the bacterial second messenger c-di-GMP, *Methods in Molecular Biology,* **Vol.1111,** 209-220, 2013.
1846. **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,* **Vol.14,** 3, 2013年.
1847. **南川 典昭 :** 4'-チオDNAを用いたRNA創薬, *薬学雑誌,* **Vol.133,** *No.1,* 53-60, 2013年1月.
1848. **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,* **Vol.87,** 5-7, 2013年1月.
1849. **辻 大輔 :** Molecular pathogenesis and therapeutic approach of GM2 gangliosidosis., *薬学雑誌,* **Vol.133,** *No.2,* 269-274, 2013年2月.
1850. **Akira Otaka :** N-Sulfanylethylanilides as a Versatile Chemical Device for Protein Chemistry, *2012 SNU Symposium on Medicinal Chemistry,* Seoul, May 2012.
1851. **Kouji Itou, Nishioka So-ichiro, Daisuke Tsuji, Nobuo Maita, Kobayashi Isao, Sezutsu Hideki, Harazono Kei, Ishii Akiko, Kawasaki Nana *and* Machii Hiroaki :** Vital imaging of endocytosed lysosomal enzymes with pH-activatable fluorescent probe and evaluation of enzyme replacement effects on lysosomal storage diseases., *Gordon Research Conference 2012,* NH, USA, Jun. 2012.
1852. **Kouji Itou, Nishioka So-ichiro, Daisuke Tsuji, Nobuo Maita, Kobayashi Isao, Sezutsu Hideki, Harazono Kei, Ishii Akiko, Kawasaki Nana *and* Machii Hiroaki :** Transgenic silkworm as a novel therapeutic glycoenzyme resource for lysosomal storage diseases, *21st International Symposium on Glycoconjugates,* Madrid, Spain, Jul. 2012.
1853. **Sasaki Hisako, Sato Hisayo, Yoshiki Kashiwada, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Hirofumi Shibata, Sun Han-Dong, Li Shun-Lin *and* Yoshihisa Takaishi :** Studies on the constituents of Cudrania tricuspidata, *International Congress on Natural Products Research,* New York, Jul. 2012.
1854. **Kurimoto Shin-ichiro, Pu Jian-Xin, Sun Han-Dong, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Sesterterpenoids and diterpenoids from the aerial parts of Scutellaria coleifolia Levl, *International Congress on Natural Products Research,* New York, Jul. 2012.
1855. **Ishii Yasuyo, Kim Sang-Yong, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Hydroxycinnamoyl 1,2-dihydro¬furo[3,2-e]tryptamine derivatives from defatted safflower seeds., *International Congress on Natural Products Research,* New York, Jul. 2012.
1856. **Akira Otaka :** Chemical Protein Synthesis Using N-Sulfanylethylanilide Peptide, *The 14th Akabori Conference,* Niseko, Japan, Sep. 2012.
1857. **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.
1858. **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.
1859. **Hiroyuki Mizuguchi, Masashi Hattori, Asish Kumar Das, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Macrophage-derived protein kinase C- is a key molecule for pancreatic -cell destruction in streptozotocin-induced diabetes., *The 2nd Kinshukai International Symposium Inflammatory Bowel Diseases: Science, safety, and clinical vcare in IBD.,* Osaka, Oct. 2012.
1860. **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.
1861. **Akira Otaka, Kohei Sato, Hao Ding *and* Akira Shigenaga :** N-Sulfanylethylanilide peptide for peptide engineering, *The Sixth Peptide Engineering Meeting,* Atlanta, Oct. 2012.
1862. **A. Matsuda, M. Takahashi, Noriaki Minakawa, H. Hatakeyama, M. Murata, Y. Sato *and* H. Harashima :** 2'-OMe-4'-thioRNA as a potential use for oligonucleotide therapeutics, *8th Annual Metting of the OTS,* Oct. 2012.
1863. **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.
1864. **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.
1865. **Kazuhiro Furukawa, Zhou Zhiyuan, Weinberg Zasha, Vallery Tenaya *and* Breaker Ronald :** A bacterial riboswitch that binds heavy metal ions and regulates genes involved in its transpoters, *International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* Nagoya, Nov. 2012.
1866. **Y. Kikuchi, Naoshi Yamazaki, Yoshiharu Takiguchi *and* Noriaki Minakawa :** Gene silencing by 2'-modified-4'-thio oligonucleotides via U1i machinery, *第39回国際核酸化学シンポジウム,* Nov. 2012.
1867. **Hiroyuki Fukui :** Anti-allergic mechanism of antihistamines., *The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology,* Dec. 2012.
1868. **Hiroyuki Fukui :** Anti-allergic mechanism of antihistamines. Invited speaker., *The 37th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology,* Naha, Dec. 2012.
1869. **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.
1870. **T Harada, Shuji Ozaki, A Oda, M Iwasa, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Masahiro Abe, Hirofumi Shibata, Akishige Ikegame, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, M Ri, S Iida, Y Shiotsu, S Kawai, H Yamada-Okabe *and* Toshio Matsumoto :** Combination Therapy of a Defucosylated Anti-HM1.24 Monoclonal Antibody Plus Lenalidomide Induces Marked Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity and Inhibits the Clonogenic Potential of Myeloma Cancer Stem-Like Cells., *54th ASH Annual Meeting and Exposition,* USA, Atlanta, Dec. 2012.
1871. **Harada Takeshi, Ozaki Shuji, Oda Asuka, Iwasa Masami, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Masahiro Abe, Shibata Hironobu, Akishige Ikegame, Daisuke Tsuji, Ito Kohji, Ri Masaki, Iida Shinsuke, Shiotsu Yukimasa, Kawai Shigeto, Yamada-Okabe Hisafumi *and* Toshio Matsumoto :** Combination therapy of a defucosylated anti-HM1.24 monoclonal antibody plus Ienalidomide induces marked antibody-dependent cellular cytotoxicity and inhibits the clonogenic potential of myeloma cancer stem-like cells. Atlanta, Dec. 2012., *The 54th Annual Meeting of the American Society of Hamatology,* Dec. 2012.
1872. **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.
1873. **井上 敦詞, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (+)-Aspermytin Aの全合成, *第10回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2012年5月.
1874. **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.
1875. **小川 隆, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス由来単球系細胞におけるActin重合発現解析, *第53回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2012年5月.
1876. **辻 大輔, 難波 建多郎, 南條 遥, 伊藤 孝司 :** リソソーム病に対するex vivo遺伝子治療法の開発, *第53回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2012年5月.
1877. **西岡 宗一郎, 小林 巧, 辻 大輔, 北尾 聡, Md.RAHMAN Motiur, 池戸 駿介, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコを用いた組み換えヒトカテプシンA発現の分子特性解析とリソソーム病治療薬開発, *第52回日本生化学会 中国・四国支部総会,* 2012年5月.
1878. **Motiur Md Rahman, Kitao Satoshi, Daisuke Tsuji, Matsuzawa Fumiko, Aikawa Sei-ichi *and* Kouji Itou :** Inhibitory efects and specificity of synthetic sialyldendrimers on recomninant human neuraminidase 2(NEU2), *第52回日本生化学会 中国・四国支部総会,* May 2012.
1879. **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.
1880. **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.
1881. **小野 将平, 水口 博之, 福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現に対する抗ヒスタミン薬インバースアゴニスト活性の影響, *第121 回日本薬理学会近畿部会,* 2012年6月.
1882. **水口 博之, 福井 裕行 :** 天然物由来抗アレルギー化合物を用いた細胞内創薬ターゲットの探索, *第31回分子病理学研究会,* 2012年6月.
1883. **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.
1884. **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.
1885. **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.
1886. **福井 裕行 :** アレルギー疾患治療戦略の新しい取り組み, *徳島大学研究者との集い,* 2012年7月.
1887. **福井 裕行, 成相 祐希, 水口 博之, 武田 憲昭 :** 苦参由来ヒスタミンH1受容体遺伝子発現抑制物質，マーキアインの分子薬理機構, *第29回和漢医薬学会学術大会,* 2012年8月.
1888. **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.
1889. **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.
1890. **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.
1891. **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.
1892. **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.
1893. **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.
1894. **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.
1895. **服部 将史, 水口 博之, 馬場 祐子, 張 倩, 小林 誠, 小野 将平, 石丸 直澄, 福井 裕行 :** プロテインキナーゼC(PKC)-δシグナル抑制効果をもつ新規抗糖尿病薬開発及び糖尿病発症メカニズムの解明, *第11回 次世代を担う若手ファーマ・バイオフォーラム2012,* 2012年9月.
1896. **小島 孝允, 橋本 洋佑, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** 4'-チオDNAを利用した新規RNAi法の開発, *バイオ関連化学シンポジウム,* 2012年9月.
1897. **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.
1898. **西岡 宗一郎, 小林 巧, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** TG カイコを用いた組み換えヒトカテプシン A の分子特性とリソソーム病治療薬開発, *第31回日本糖質学会年会,* 2012年9月.
1899. **辻 大輔, 北風 圭介, 難波 建多朗, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** 新規人工蛍光基質を用いた活性染色によるリソソーム酵素の脳内補充効果のin vivoイメージング, *第31回日本糖質学会年会,* 2012年9月.
1900. **栗本 慎 一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究(1), *日本生薬学会第59回年会,* 2012年9月.
1901. **金子 礼, 柏田 良樹, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林 :** 雲南省伝統薬物に関する研究(16)—Kadsura interiaの成分について(2)—, *日本生薬学会第59回年会,* 2012年9月.
1902. **石井 康世, 中野 扶佐子, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** ベニバナ(Carthamus tinctorius)脱脂種子に含まれる機能性成分の探索研究(4), *日本生薬学会第59回年会,* 2012年9月.
1903. **栗本 慎一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究, *第54回天然有機化合物討論会,* 2012年9月.
1904. **吉良 太孝, 山﨑 尚志, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** ケミカルツールを利用したRNA干渉の発現機構解明, *アンチセンス,遺伝子,デリバリーシンポジウム2012,* 2012年9月.
1905. **樋口 陽介, 南川 典昭 :** Huisgen反応を利用したImON:NaNO塩基対を含む環状DNAの合成研究, *アンチセンス，遺伝子，デリバリーシンポジウム2012,* 2012年9月.
1906. **林 弘也, 谷池 裕次, 菊地 優作, 南川 典昭 :** 4'-セレノリボヌクレオシドを含むオリゴマー合成の問題点と解決法, *アンチセンス,遺伝子,デリバリーシンポジウム2012,* 2012年9月.
1907. **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.
1908. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 鼻噴霧ステロイド薬のヒスタミンH1受容体遺伝子発現への効果, *第51回日本鼻科学会,* 2012年9月.
1909. **水口 博之, 福井 裕行 :** HeLa細胞におけるヒスタミンH1受容体遺伝子発現調節, *第16回日本ヒスタミン学会,* 2012年10月.
1910. **大岸 弘敬, 水口 博之, 北村 嘉章, 近藤 勇人, 黒田 若菜, 吉田 陽香, 宮本 裕子, 服部 将史, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 花粉症におけるアレルギー疾患感受性遺伝子群, *第16回日本ヒスタミン学会,* 2012年10月.
1911. **福井 裕行 :** 新規病理機構解明に基づく徳島県産食品による高度アレルギー疾患改善戦略, *食品開発展2012,* 2012年10月.
1912. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬のインバース・アゴニスト作用の意義, *高知皮膚科医会,* 2012年10月.
1913. **福井 裕行 :** 抗アレルギー漢方薬，苦参の分子薬理機構, *第28回日本耳鼻咽喉科漢方研究会学術集会,* 2012年10月.
1914. **福井 裕行 :** 疾患感受性遺伝子発現の亢進抑制によるアレルギー疾患治療戦略, *第64回日本皮膚科学会西南支部学術大会,* 2012年10月.
1915. **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.
1916. **眞鍋 有貴, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** ヘリアンヌオールBのエナンチオ選択的全合成, *第56回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2012年10月.
1917. **阿萬 明, 朝倉 有紀, 南川 典昭, 滝口 祥令, 山﨑 尚志 :** 改変U1snRNAによる遺伝子発現抑制, *第51回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2012年11月.
1918. **福井 裕行, 水口 博之, 北村 嘉章, 武田 憲昭 :** 抗アレルギー和漢薬苦参由来PKCσシグナル抑制薬，(-)マーキアインの分子薬理機構, *第62回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2012年11月.
1919. **水口 博之, 成相 祐希, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 苦参由来抗アレルギー性化合物マーキアインの標的タンパク質の同定, *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.
1920. **宮城 恒平, 水口 博之, 寺尾 拓馬, 坂本 典子, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ヒトヒスタミンH1受容体発現シグナルにおけるKu86の関与, *第122回日本薬理学会近畿部会,* 2012年11月.
1921. **仲本 正史, 塩村 昌, 梅﨑 浩平, 志津里 芳一, 大井 高 :** 海洋性糸状菌Myrothecium sp.の成分研究, *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(松江),* 2012年11月.
1922. **吉田 昌裕, 水口 智貴, 宍戸 宏造 :** 空気中に存在する二酸化炭素のアミン類への効率的固定化反応, *第38回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2012年11月.
1923. **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.
1924. **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.
1925. **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.
1926. **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.
1927. **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.
1928. **小澤 司, 荒木 崇彰, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** 分子内不斉[2+2]付加環化反応の開発とアルカロイド合成への展開, *第102回有機合成シンポジウム,* 2012年11月.
1929. **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.
1930. **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.
1931. **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.
1932. **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.
1933. **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.
1934. **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.
1935. **木下 航輝, 吉田 昌裕 :** パラジウム触媒を用いたアリルビスアセテートの連続的環化反応による多置換環状化合物の合成, *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.
1936. **淀川 翔太, 吉田 昌裕 :** 白金触媒を用いた N-プロパルギル-2-ホルミルピロールの位置選択的水和反応, *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.
1937. **梅﨑 浩平, 仲本 正史, 塩村 昌, 志津里 芳一, 大井 高 :** 海洋性糸状菌Calonectria sp.の二次代謝産物の構造研究, *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(高松),* 2012年11月.
1938. **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.
1939. **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.
1940. **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.
1941. **高井 浩伸, 宍戸 宏造, 吉田 昌裕 :** Spirocurcasone 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.
1942. **中野 扶佐子, 高石 喜久, 位上 健太郎, 下条 洋輔, 宮﨑 寿次, 柏田 良樹 :** 発酵オタネ人参のアセトアミノフェン肝障害抑制成分の探索, *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.
1943. **小早川 夏樹, 栗本 慎一郎, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, Dorjval Enkhjaragal, Damdinjv Davaadagva, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(1) —Sanguisorba officinalis花部の成分研究(1) —, *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.
1944. **佐渡 香織, 栗本 慎一郎, 高石 喜久, 吉川 和子, 橋本 敏弘, 河野 道郎, 河野 幸子, 柏田 良樹 :** Cymbidium Great Flower葉部の成分研究, *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.
1945. **佐々木 久子, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究(6), *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.
1946. **洲山 佳寛, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(17) —Gentiana rigescens根の成分研究(1)—, *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.
1947. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 新規人工蛍光基質を用いたリソソーム酵素の脳内補充効果のin vivoイメージング, *第54回日本先天異常学会総会/第11回アジア先天代謝異常症シンポジウム,* 2012年11月.
1948. **辻 大輔, 難波 建多郎, 石丸 直澄, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者由来iPS細胞の樹立と分化神経系細胞に対する酵素補充効果の検討, *第54回日本先天代謝異常学会総会/第11回アジア先天代謝異常症シンポジウム,* 2012年11月.
1949. **吉田 昌裕 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルと求核剤の連続的環化反応の開発, *有機合成化学協会中国四国支部 支部奨励賞受賞講演会並びに特別招待講演会,* 2012年11月.
1950. **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.
1951. **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.
1952. **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.
1953. **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.
1954. **Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Heat shock protein 90 is a novel therapeutic target for allergic diseases., *第41回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2012.
1955. **水口 博之, 宮城 恒平, 寺尾 拓馬, 坂本 典子, 山脇 洋輔, 吉村 好之, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ヒスタミンH1受容体遺伝子発現の分子機構, *第85回日本生化学会年会,* 2012年12月.
1956. **福井 裕行 :** 鼻過敏症治療のための新しい病理機構解明, *関西耳鼻咽喉科アレルギー研究会,* 2012年12月.
1957. **中村 崇洋, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 多発性骨髄腫細胞株の薬剤抵抗性に関与するプロテオームの解析, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
1958. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 酵素の分子構造改変に基づくTay-Sachs病治療薬の開発, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
1959. **難波 建多郎, 辻 大輔, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者由来iPS細胞の樹立と中枢神経系モデルの構築, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
1960. **小川 隆, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** Sondhoff病モデルマウス由来単級系細胞内Actin重合関連タンパクの発現と運動性及び浸潤性との相関, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
1961. **西岡 宗一郎, 小林 巧, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** リソソーム病治療への応用を目指したTGカイコ由来組換えヒトカテプシンAの分子特性評価, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
1962. **福井 裕行 :** アレルギー疾患感受性遺伝子であるヒスタミンH1受容体遺伝子の発現抑制作用を持つ天然物を用いる治療戦略, *平成24年度厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患等克服研究事業(免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業)(免疫アレルギー疾患分野)研究報告会,* 2013年1月.
1963. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** CHO細胞による改変型リソソーム酵素の発現・精製と機能評価システムの開発, *平成24年度第5回先導技術交流会,* 2013年1月.
1964. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬のアレルギー疾患症状改善機構, *第31回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2013年2月.
1965. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉症に対する鼻噴霧ステロイド薬の初期療法とH1受容体遺伝子発現への効果, *第31回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2013年2月.
1966. **服部 将史, Hiroyuki Mizuguchi, 馬場 祐子, 小野 将平, 張 倩, 小林 誠, Naozumi Ishimaru, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Effect of quercetin on streptozotocin-induced diabetic mice., *第86回日本薬理学会年会,* Mar. 2013.
1967. **水口 博之, 服部 将史, 馬場 祐子, 張 倩, 小林 誠, 石丸 直澄, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** タンパクキナーゼCδシグナル抑制化合物ケルセチンのストレプトゾトシン誘発β細胞破壊に対する効果, *日本薬学会 第133回年会,* 2013年3月.
1968. **Das K. Asish *and* Hiroyuki Fukui :** PKCδ-ERKシグナル抑制性アユルベーダ医薬品及びウナニ医薬由来抗糖尿病治療薬の開発, *東京生化学研究会 平成24年度研究発表会,* Mar. 2013.
1969. **樋口 陽介, 古川 和寛, 南川 典昭 :** ImON:NaNO塩基対を両末端部に持つ環上DNAの合成研究, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1970. **林 弘也, 谷池 裕次, 菊池 優作, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 4'-セレノピリミジンヌクレオシド誘導体を含むオリゴマーの合成研究, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1971. **宮澤 忠, 古川 和寛, 大井 高, 南川 典昭 :** 新規含硫ヌクレオシド誘導体の合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1972. **栗本 慎一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究(3), *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1973. **吉良 太孝, 山下 ありさ, 山中 直哉, 古川 和寛, 山﨑 哲男, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** ケミカルツールを用いたsiRNA-タンパク質間の相互作用様式解明, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
1974. **新井 真以, 橋本 洋佑, 斎藤 陽太, 古川 和寛, 石田 竜弘, 際田 弘志, 南川 典昭 :** 新規ハイブリッド型修飾核酸の合成とアンチmiRNA活性の評価, *第133年会日本薬学会,* 2013年3月.
1975. **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.
1976. **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.
1977. **洲山 佳寛, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(18) —Gentiana rigescens根の成分研究(2)—, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1978. **中野 扶佐子, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(19)—Saussurea lanicepsの成分研究(1)—, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1979. **佐渡 香織, 栗本 慎一郎, 高石 喜久, 吉川 和子, 橋本 敏弘, 河野 道郎, 河野 幸子, 柏田 良樹 :** シンビジウム グレートフラワー・マリーローランサン葉の成分について(5), *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1980. **吉川 和子, 山下 智子, 井関 賀奈子, 山本 博文, 今川 博, 柏田 良樹, 高石 喜久, 馬場 正樹, 岡田 嘉仁, 河野 幸子, 橋本 敏弘 :** シンビジウム グレートフラワー・マリーローランサンの葉のNO酸性抑制活性成分(2), *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1981. **佐々木 久子, 柏田 良樹, 柴田 洋文, 高石 喜久 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究(7), *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1982. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 新規Im:Na塩基対のDNAポリメラーゼによる基質認識, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1983. **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.
1984. **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.
1985. **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.
1986. **大野 祥子, 吉田 昌裕 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルと2-ビニルフェノールの連続的求核置換-環化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1987. **眞鍋 有貴, 兼松 誠, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Heliannuol B 及び D のエナンチオ選択的全合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1988. **吉田 昌裕, 木下 航揮, 中川 友美, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルと4-ヒドロキシ—2-ピロンの連続的環化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1989. **吉田 昌裕, 杉村 知友紀, 水口 智貴 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルとβ‐イミノエステルの連続的環化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1990. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 酵素の分子構造改変に基づくTay-Sachs病治療薬の開発, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1991. **小澤 司, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** (-)‐デブロモフルストラミンB及びEの全合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1992. **藤岡 孝佑, 横江 弘雅, 吉田 昌裕, 宍戸 宏造 :** Penostatin Eの全合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1993. **水口 智貴, 吉田 昌裕 :** プロパルギルアジリジンの連続的開環‐環化反応による置換ピリジンの合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1994. **吉田 昌裕, 石川 裕大, 山本 佳世, 宍戸 宏造 :** パラジウム触媒を用いたアレンとアリールボロン酸の付加反応を鍵とするcurcudiol の不斉全合成, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
1995. **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.
1996. **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.
1997. **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.
1998. **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.
1999. **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.
2000. **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.
2001. **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.
2002. **伊藤 孝司 :** カイコを用いた新規医薬品と評価システムの開発, --- -トランスジェニックカイコを用いたリソソーム病治療薬の開発- ---, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
2003. **関水 和久, 伊藤 孝司 :** カイコを用いた新規医薬品と評価システムの開発, *日本薬学会第133年会 一般シンポジウム,* 2013年3月.
2004. **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.
2005. **南川 典昭 :** 化学修飾DNAを利用するRNAi創薬の新展開, *第19回ファーマサイエンスフォーラム,* 2012年7月.
2006. **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.
2007. **南川 典昭 :** 核酸医薬の現状と将来, *プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2012年9月.
2008. **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.
2009. **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.
2010. **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.
2011. **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.
2012. **Noriaki Minakawa :** Chemistry & Biology of 4'-thioDNA, *Memorial seminor of international academic exchange between Dongguk Univ. & the Univ. of Tokushima,* Dec. 2012.
2013. **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.
2014. **Noriaki Minakawa *and* Matsuda Akira :** Design,Characterization,and Application of Imidazopyridopyrimidine:Naphthyridine Base-Pairing Motifs Consisting of Four Hydroren Bonds, Springer, 2014.
2015. **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.
2016. **MM Rahman, Daisuke Tsuji, K Suzuki, J Sakamoto, K Matsuoka, F Matsuzawa, S Aikawa *and* Kouji Itou :** Inhibitory effects and specificity of synthetic sialyldendrimers toward recombinant human cytosolic sialidase 2 (NEU2)., *Glycobiology,* **Vol.23,** *No.4,* 495-504, 2013.
2017. **Wakana Kuroda, Yoshiaki Kitamura, Hiroyuki Mizuguchi, Yuko Miyamoto, Bukasa Kalubi, Hiroyuki Fukui *and* Noriaki Takeda :** Combination of leukotoriene receptor antagonist with antihistamine has an additive suppressive effect on the up-regulation of H1-receptor mRNA in the nasal mucosa of toluene 2,4-diisocyanate-sensitized rat., *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.122,** *No.1,* 55-58, 2013.
2018. **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,* **Vol.587,** *No.12,* 1731-1735, 2013.
2019. **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,* **Vol.69,** *No.26,* 5331-5341, 2013.
2020. **Masahiro Yoshida, Hironobu Takai, Shota Yodokawa *and* Kozo Shishido :** Regio- and diastereoselective synthesis of functionalized hydroxyhexahydrocyclopenta[b]furancarboxylates by oxidative radical cyclization of cyclic β-keto esters with alkenes, *Tetrahedron,* **Vol.69,** *No.26,* 5273-5280, 2013.
2021. **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,* **Vol.10,** *No.7,* 2723-2729, 2013.
2022. **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,* **Vol.2013,** *No.18,* 3662-3666, 2013.
2023. **Hongzhou Gu, Kazuhiro Furukawa, Zasha Weinberg, F Daniel Berenson *and* R Ronald Breaker :** Small, Highly Active DNAs That Hydrolyze DNA., *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.135,** *No.24,* 9121-9129, 2013.
2024. **Yusaku Kikuchi, Naoshi Yamazaki, Noriko Tarashima, Kazuhiro Furukawa, Yoshiharu Takiguchi, Kouji Itou *and* Noriaki Minakawa :** Gene suppression via U1 small nuclear RNA interference (U1i) machinery using oligonucleotides containing 2'-modified-4'-thionucleosides, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.21,** *No.17,* 5292-5296, 2013.
2025. **Akiko Obase, Akihito Kageyama, Yuki Manabe, Tsukasa Ozawa, Takaaki Araki, Hiromasa Yokoe, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective total syntheses of pygmaeocins B and C, *Organic Letters,* **Vol.15,** *No.14,* 3666-3669, 2013.
2026. **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,* **Vol.52,** *No.30,* 7855-7859, 2013.
2027. **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,* **Vol.143,** *No.10,* 1558-1564, 2013.
2028. **Kojima Takamitsu, Kazuhiro Furukawa, Maruyama Hideto, Inoue Naonori, Tarashima Noriko, Matsuda Akira *and* Noriaki Minakawa :** PCR amplification of 4-thioDNA using 2-deoxy-4-thionucleoside 5-triphosphates, *ACS Synthetic Biology,* **Vol.2,** *No.9,* 529-536, 2013.
2029. **Yoshihiro Suyama, Shin-ichiro Kurimoto, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Han-Dong Sun, Shun-Lin Li, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Rigenolide A, a new secoiridoid glucoside with a cyclobutane skeleton, and three new acylated secoiridoid glucosides from Gentiana rigescens Franch., *Fitoterapia,* **Vol.91,** 166-172, 2013.
2030. **Mayumi Takahashi, Naoki Yamada, Hiroto Hatakeyama, Manami Murata, Yusuke Sato, Noriaki Minakawa, Hideyoshi Harashima *and* Akira Matsuda :** In vitro optimization of 2'-OMe-4'-thioribonucleoside-modified anti-microRNA oligonucleotides and its targeting delivery to mouse liver using a liposomal nanoparticle., *Nucleic Acids Research,* **Vol.41,** *No.22,* 10659-10667, 2013.
2031. **Miyazawa Tadashi, Umezaki Kouhei, Tarashima Noriko, Kazuhiro Furukawa, Takashi Ooi *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of a novel 1,2-dithianenucleoside via Pummerer-like reaction, followed by Vorbruggen glycosylation between a 1,2-dithiane derivative and uracil, *Chemical Communications,* **Vol.49,** 7851-7853, 2013.
2032. **Yoshiki Kashiwada, Yuka Omichi, Shin-ichiro Kurimoto, Hirofumi Shibata, Yoshiyuki Miyake, Tsukasa Kirimoto *and* Yoshihisa Takaishi :** Conjugates of a secoiridoid glucoside with a phenolic glucoside from the flower buds of Lonicera japonica Thunb., *Phytochemistry,* **Vol.96,** 423-429, 2013.
2033. **W James Nelson, Narasimhan Sudarsan, Kazuhiro Furukawa, Zasha Weinberg, X Joy Wang *and* R Ronald Breaker :** Riboswitches in eubacteria sense the second messenger c-di-AMP., *Nature Chemical Biology,* **Vol.9,** *No.12,* 834-839, 2013.
2034. **Masahiro Yoshida, Shoko Ohno *and* Kosuke Namba :** Synthesis of substituted tetrahydrocyclobuta[b]benzofurans by palladium-catalyzed domino substitution-[2+2] cycloaddition of propargylic carbonates with 2-vinylphenols, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.52,** *No.51,* 13597-13600, 2013.
2035. **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,* **Vol.587,** *No.23,* 3770-3775, 2013.
2036. **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,* **Vol.588,** *No.3,* 389-394, 2013.
2037. **Takeshi Harada, Shuji Ozaki, Asuka Oda, Daisuke Tsuji, Akishige Ikegame, Masami Iwasa, Kengo Udaka, Shiroh Fujii, Shingen Nakamura, Hirokazu Miki, Kumiko Kagawa, Yoshiaki Kuroda, Shigeto Kawai, Kouji Itou, Hisafumi Yamada-Okabe, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Combination with a Defucosylated Anti-HM1.24 Monoclonal Antibody plus Lenalidomide Induces Marked ADCC against Myeloma Cells and Their Progenitors, *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.12,* e83905, 2013.
2038. **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,* **Vol.9,** *No.2,* 274-283, 2013.
2039. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Kohei Sato, Yusuke Tsuda, Ken Sakamoto *and* Akira Otaka :** Examination of native chemical ligation using peptidyl prolyl thioester, *Chemical Communications,* **Vol.50,** *No.1,* 58-60, 2014.
2040. **Yuki Manabe, Makoto Kanematsu, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Concise total syntheses of heliannuols B and D, *Tetrahedron,* **Vol.70,** *No.3,* 742-748, 2014.
2041. **Shin-ichiro Kurimoto, Yoshihisa Takaishi, Fakhruddin Ali Ahmed *and* Yoshiki Kashiwada :** Triterpenoids from the fruits of Azadirachta indica (Meliaceae)., *Fitoterapia,* **Vol.92,** 200-205, 2014.
2042. **Yuki Manabe, Makoto Kanematsu, Mayu Osaka, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Highly Efficient, Enantiocontrolled Total Syntheses of (+)-Heliannuol D and (-)-Helibisabonol A, *Heterocycles,* **Vol.88,** *No.1,* 441-452, 2014.
2043. **Hiroto Hatakeyama, Manami Murata, Yusuke Sato, Mayumi Takahashi, Noriaki Minakawa, Akira Matsuda *and* Hideyoshi Harashima :** The systemic administration of an anti-miRNA oligonucleotide encapsulated pH-sensitive liposome results in reduced level of hepatic microRNA-122 in mice., *Journal of Controlled Release,* **Vol.173,** 43-50, 2014.
2044. **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,* **Vol.89,** *No.4,* 1041-1053, 2014.
2045. **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,* **Vol.46,** *No.02,* 170-174, 2014.
2046. **Masahiro Yoshida, Kouki Kinoshita *and* Kosuke Namba :** Synthesis of functionalized 2-vinyl-2,3-dihydropyrroles and 3-methylene-1,2,3,4-tetrahydropyridines by palladium-catalyzed cyclization of ß-enaminocarbonyl compounds with allylic bisacetates, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.15,* 2394-2403, 2014.
2047. **Masahiro Yoshida, Tomoyo Kasai, Tomotaka Mizuguti *and* Kosuke Namba :** Total synthesis of (-)-HM-3 and (-)-HM-4 utilizing a palladium-catalyzed addition of an arylboronic acid to an allenic alcohol-Eschenmoser-Claisen rearrangement, *Synlett,* **Vol.25,** *No.8,* 1160-1162, 2014.
2048. **Michiyasu Nakao, Yuriko Toriuchi, Shintaro Fukayama *and* Shigeki Sano :** Synthesis and Conformational Characterization of Diketopiperazines Bearing a Benzyl Moiety, *Chemistry Letters,* **Vol.43,** *No.3,* 340-352, 2014.
2049. **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,* **Vol.20,** *No.18,* 5447-5453, 2014.
2050. **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.
2051. **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,* **Vol.6,** 6-9, 2013年6月.
2052. **Masahiro Yoshida :** Synthesis of functionalized cyclic molecules by palladium-catalyzed cyclization of propargylic esters with bis-nucleophiles., *Heterocycles,* **Vol.87,** *No.9,* 1835-1864, Sep. 2013.
2053. **古川 和寛 :** 抗生物質耐性をつかさどるRNAスイッチ, *ファルマシア,* **Vol.49,** *No.9,* 905, 2013年9月.
2054. **野村 勇作, 柏木 怜, 佐藤 浩輔, 南川 典昭, 松田 彰 :** 4本の水素結合対を持つ核酸塩基の設計(2), *Antisense,* **Vol.17,** *No.2,* 3-13, 2013年11月.
2055. **難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用的合成と機能解明プローブへの展開, *月刊ファインケミカル,* **Vol.43,** *No.2,* 15-22, 2014年2月.
2056. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, So-ichirou Nishioka, Syunsuke Ikedo, Tetuya Higashi, I Kobayashi, H Sezutsu, A Ishii, K. Harazono, M. Tada, Nana Kawasaki *and* Hiroaki Machii :** Molecular properties of recombinant human lysosomal enzyme produced by transgenic silkworm and therapeutic potential for lysosomal storage disease., *Gordon Research Conference 2013 Lysosomal Diseases,* Italy,Lucca (Barga), Apr. 2013.
2057. **Kitakaze Keisuke, Daisuke Tsuji, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Urano Yasuteru, Sakuraba Hitoshi *and* Kouji Itou :** Evaluation of enzyme replacement effect and development of purified system to obtain recombinant lysosomal enzyme with M6P-type glycan., *Gordon Research Conference 2013 Lysosomal Diseases,* Italy,Lucca(Barga), Apr. 2013.
2058. **Nakano Tomohiro, Hiroyuki Mizuguchi, Hattori Masashi, Baba Yuko, Ono Shohei, Zhang Qian, Sasaki Youhei, Kobayashi Makoto, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Quercetin inhibits transcriptional up-regulation of histamine h1 receptor via suppressing protein kinase C-/extracellular signal-regulated kinase/poly(ADP-rebose)polymelase-1 signaling pathway in HeLa cells., *42nd European Histamine Research Society Annual Meeting.,* Lodz, Poland, May 2013.
2059. **Michioki Maki, Hiroyuki Mizuguchi, Ohgishi Hirotaka, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Exploring transcriptional network causally associated with pollinosis by tokuene-2,4-diisocyanate-sensitized rats., *42nd European Histamine Research Society Annual Meeting,* Lodz, Poland, May 2013.
2060. **Hiroyuki Fukui, Hiroyuki Mizuguchi, Yoshiaki Kitamura *and* Noriaki Takeda :** Clinical significance of histamine H1 receptor-PKC delta-HSP90 signaling in allergic symptoms., *42nd European Histamine Research Society Annual Meeting,* Lodz, Poland, May 2013.
2061. **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.
2062. **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.
2063. **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.
2064. **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.
2065. **Masahiro Yoshida, Shota Yodokawa, Hironobu Takai, Kozo Shishido *and* Kosuke Namba :** Regio-and Diastereoselective Oxidative Radical Cyclization of Cyclic -Keto Ester with Alkenes, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
2066. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
2067. **Masahiro Yoshida, Tomoyo Kasai *and* Kosuke Namba :** Enantioselective Total Synthesis of HM-3, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
2068. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Muzuguchi *and* Kosuke Namba :** Synthesis of substituted pyridines by a ring openingcyclization reaction of propargylic aziridines, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
2069. **Masahiro Yoshida, Miki Shibata *and* Kosuke Namba :** Palladium-catalyzed unusual cascade cyclization of 4-hydroxy-2-pyrones with allylic bisacetates, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
2070. **Masahiro Yoshida, Shoko Ohno *and* Kosuke Namba :** Palladium-catalyzed cascade nucleophilic substitution[2+2] cyclization of propargylic esters with 2-vinylphenols, *The First Asian Conference for "MONODUKURI" Strategy by Synthetic Organic Chemistry (ACMS), Okinawa, Japan,* Jul. 2013.
2071. **Masahiro Yoshida :** Synthesis of functionalized cyclic molecules by palladium-catalyzed cyclization of propargylic esters with bis-nucleophiles, *Jokichi Takamine 130 Years of Glasgow-Japan Collaboration,* Glasgow, Sep. 2013.
2072. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Muzuguchi *and* Kosuke Namba :** Synthesis of Oxazolidinones by Efficient Fixation of Atmospheric CO2 with Propargylic Amines by using a Silver/1,8-Diazabicyclo[5.4.0] undec-7-ene (DBU) Dual-Catalyst System, *13th International Conference on the Chemistry of Antibiotics and other bioactive compounds,* Yamanashi, Sep. 2013.
2073. **Kohei Takeuchi, Yukari Kaihara, Kosuke Namba *and* Keiji Tanino :** Synthetic Studies on Palau'amine, *13th International Conference on the Chemistry of Antibiotics and other bioactive compounds, ICCA-13, Yamanashi,* Sep. 2013.
2074. **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.
2075. **Noriko Saito-Tarashima, Kojima Takamitsu, Hashimoto Yosuke, Kazuhiro Furukawa, Naoshi Yamazaki, Hiroshi Kiwada, Tatsuhiro Ishida, Noriaki Minakawa *and* Yoshiharu Takiguchi :** A novel approach of gene suppression using an intelligent shRNA expressing device (iRed), *9th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society,* Naples(Italy), Oct. 2013.
2076. **Akira Shigenaga :** SEAlide as thioester equivalent for chemical synthesis of proteins, *4th Modern Solid Phase Peptide Synthesis & Its Application Symposium,* Kobe, Nov. 2013.
2077. **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.
2078. **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.
2079. **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.
2080. **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.
2081. **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.
2082. **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.
2083. **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.
2084. **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.
2085. **Tarashima Noriko, Naoshi Yamazaki, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Enzymatic incorporation of unnatural ImNN:NaOO base pair consisting of four hydrogen bonds, *The 40th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* 神奈川大学(神奈川県), Nov. 2013.
2086. **Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Allosteric control of DNA-hydrolyzing deoxyribozyme by short oligonucleotides, *The 40th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* 神奈川大学(神奈川県), Nov. 2013.
2087. **Hayashi Koya, Tarashima Noriko, Terasaki Maki, Kazuhiro Furukawa, Fukuda Shinji *and* Noriaki Minakawa :** Consideration of insufficient yield in oligonucleotide synthesis containing 4'-selenonucleosides, *The 40th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* 神奈川大学(神奈川県), Nov. 2013.
2088. **Higuchi Yosuke, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of circular decoy DNA containing unnatural base pair ImON:NaNO by CuAAC reaction, *The 40th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* 神奈川大学(神奈川県), Nov. 2013.
2089. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, Kentarou Namba, Saeka Yamaguchi, Keisuke Kitakaze, Izumi Imataki, Naozumi Ishimaru *and* Hitoshi Sakuraba :** Establishment of Human Cell Culture Systems Induced from iPS Cells Derived from Tay-Sachs Disease Patient for Drug Discovery., *The 55th Annual Meeting of The Japanese Society for Inherited Metabolic Diseases(JSIMD),* Chiba, Nov. 2013.
2090. **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.
2091. **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.
2092. **Kitakaze Keisuke, Mariko Ikuo, Sugiyama Eiji, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Setou Mitsutoshi, Urano Yasuteru, Sakuraba Hitoshi *and* Kouji Itou :** Imaging of lysosomal enzyme replacement effects with a novel fluorescent probe and imaging mass spectrometry., *International Symposium on Glyco-Neuroscience,* Hyogo Prefecture, Jan. 2014.
2093. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, Mariko Ikuo, Keisuke Kitakaze, So-ichirou Nishioka, Izumi Imataki, Saeka Yamaguchi, Yasunori Chiba, Hitoshi Sakuraba, Isao Kobayashi, Hideki Sezutsu *and* Hiroaki Machii :** Establishment of patient-derived iPS cells with neurodegenerative lysosomal storage diseases and application for evaluating lysosomal enzyme replacement effects on differentiated neural cells., *The IUBMB 10th International Symposium on Cell Surface Macromolecules,* India,Kolkata, Jan. 2014.
2094. **Kitakaze Keisuke, Asanuma Daisuke, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Daisuke Tsuji, Mariko Ikuo, Urano Yasuteru, Sakuraba Hitoshi *and* Kouji Itou :** Replacement Effects of Human Modified Lysosomal β-Hexosaminidase B on Tay-Sachs and Sandhoff Disease Models and Imaging with Novel pH-activatable Fluorescent Probes imaging of endocytosed lysosomal enzymes with pH-activatable fluorescent probe and evaluation of enzyme replacement effects on lysosomal storage diseases., *The 10th Annual World Symposium 2014,* SanDiego, CA, USA, Feb. 2014.
2095. **Kouji Itou, Daisuke Tsuji, Mariko Ikuo, Kitakaze Keisuke, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Urano Yasuteru, Sugiyama Eiji, Setou Mitsutoshi, Yuzaki Michisuke *and* Sakuraba Hitoshi :** Molecular therapy and evaluation for neurodegenerative GM2 gangliosidoses, *New Frontier of Molecular Neuropathology 2014,* Tokyo, Mar. 2014.
2096. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ヒスタミン受容体の役割, *第25回日本アレルギー学会春季臨床大会,* 2013年5月.
2097. **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.
2098. **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.
2099. **水口 智貴, 酒井 健太郎, 宍戸 宏造, 吉田 昌裕 :** 空気中に存在する二酸化炭素のアミン類への効率的固定化反応の開発, *第11回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2013年5月.
2100. **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.
2101. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** ガラクシアリドーシス治療薬候補としてのトランスジェニックカイコ由来ヒトカテプシンAの解析, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
2102. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** テイーサック病の新規治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの精製および評価, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
2103. **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.
2104. **東 哲也, LM Chavas, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** リソソーム性Neuraminidase-1(NEU1)のin cell結晶化, *第54回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2013年5月.
2105. **山口 沙恵香, 辻 大輔, 難波 健多郎, 今滝 泉, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者由来iPS細胞を用いた中枢神経モデルの構築, *第54回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2013年5月.
2106. **福井 裕行 :** 抗ヒスタミン薬のアレルギー疾患症状改善機構, *第112回日本皮膚科学会総会,* 2013年6月.
2107. **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.
2108. **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.
2109. **難波 康祐 :** 実践的合成研究を基盤としたイネ科植物の鉄イオン取り込み機構に関する研究, *有機合成化学講習会,* 2013年6月.
2110. **服部 将史, 水口 博之, 馬場 祐子, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** ケルセチンの分子薬理機構と抗アレルギー作用, *第123回日本薬理学会近畿部会,* 2013年7月.
2111. **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.
2112. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの全合成研究, *第25回万有札幌シンポジウム,* 2013年7月.
2113. **古川 和寛, Gu Hongzhou, Sudarasan Narashimhan, 早川 芳宏, 兵藤 守, Breaker Ronald :** 細菌のセカンドメッセンジャーを感知するリボスイッチの解析と制御, *第15回日本RNA学会年会,* 2013年7月.
2114. **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.
2115. **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.
2116. **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.
2117. **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.
2118. **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.
2119. **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.
2120. **藤井 達也, 中川 英幸, 北村 嘉章, 硲田 猛真, 榎本 雅夫, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉曝露がスギ花粉症患者鼻粘膜ヒスタミンH1受容体遺伝子発現におよぼす影響, *第31回耳鼻咽喉科ニューロサイエンス研究会,* 2013年8月.
2121. **福井 裕行, 水口 博之, 北村 嘉章, 武田 憲昭 :** 天然物由来抗アレルギー化合物ケルセチンの分子薬理機構, *第30回和漢医薬学会学術大会,* 2013年8月.
2122. **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.
2123. **伊藤 孝司, 小林 巧, 西岡 宗一郎, 原園 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 辻 大輔, Md Motiiur RAHMAN, 池戸 駿介, 石井 明子, 川崎 ナナ, 町井 博明, 瀬筒 秀樹 :** バイオ医薬品の生産基材としてのトランスジェニックカイコとネオグライコバイオロジクス創製への応用, *第32回日本糖質学会大会,* 2013年8月.
2124. **北風 圭介, 河野 加菜子, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** テイーサック病の治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの精製及び評価, *第32回日本糖質学会大会,* 2013年8月.
2125. **吉田 昌裕, 木下 航揮, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いたアリルジエステルとβ-エナミノエステルの連続的環化反応の開発, *第29回若手化学者のための化学道場,* 2013年8月.
2126. **難波 康祐 :** 生物活性天然有機化合物の機能解明および実用化を指向した実践的合成研究, *第29回若手化学者のための化学道場,* 2013年8月.
2127. **栗本 慎一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究(4), *日本生薬学会第60回年会,* 78, 2013年9月.
2128. **洲山 佳寛, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(21) –Gentiana rigescensの成分研究 (3)-, *日本生薬学会第60回年会,* 196, 2013年9月.
2129. **中野 扶佐子, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(20) –Saussurea lanicepsの成分研究 (2)-, *日本生薬学会第60回年会,* 195, 2013年9月.
2130. **佐々木 久子, 柴田 洋文, 今林 潔, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** ミソナオシDesmodium caudatumの成分研究(8)–植物和名の由来に関する科学的検討-, *日本生薬学会第60回年会,* 243, 2013年9月.
2131. **金 尚永, 柏田 良樹, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高上馬 希重 :** センリョウ科Chloranthus spicatus根の成分研究, *日本生薬学会第60回年会,* 280, 2013年9月.
2132. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** テイーサック病の新規治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの精製および評価, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
2133. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** ガラクシアリドーシス治療薬候補としてのトランスジェニックカイコ由来ヒトカテプシンAの解析, *第86回日本生化学会,* 2013年9月.
2134. **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.
2135. **小川 隆, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシド蓄積症モデルマウス由来単球系細胞におけるアクチン重合系と浸潤性の変動, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
2136. **幾尾 真理子, 齋藤 裕樹, 大前 陽輔, 毛 瀚, 長野 源太郎, 藤幸 知子, 沼田 俊介, 韓 笑, 小幡 佳津明, 長谷川 節雄, 山口 博樹, 猪口 孝一, 伊藤 輝代, 平松 啓一, 伊藤 孝司, 関水 和久, 垣内 力 :** 新規機能性RNA psm-mecはagrA遺伝子の翻訳を抑制してメチシリン耐性黄色ブドウ球菌の病原性を抑制する, *第86回日本生化学会,* 2013年9月.
2137. **山口 沙恵香, 辻 大輔, 難波 健多郎, 今滝 泉, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者由来iPS細胞を用いた中枢神経モデルの構築, *第54回日本生化学会大会,* 2013年9月.
2138. **北風 圭介, 野 加菜子, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** テイーサック病の新規治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの精製および評価, *第12回次世代を担う若手ファーマ・バイオフォーラム2013,* 2013年9月.
2139. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの全合成研究, *第30回有機合成化学セミナー,* 2013年9月.
2140. **中野 扶佐子, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 宮本 理人, 土屋 浩一郎, 柏田 良樹 :** キク科植物Saussurea lanicepsの成分研究, *第55回天然有機化合物討論会,* 2013年9月.
2141. **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.
2142. **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.
2143. **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.
2144. **藤井 達也, 中川 英幸, 北村 嘉章, 硲田 猛真, 榎本 雅夫, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 花粉暴露が花粉症患者の鼻粘膜ヒスタミンH1受容体遺伝子発現に及ぼす影響, *第52回日本鼻科学会,* 2013年9月.
2145. **橋本 敏弘, 吉川 和子, 谷 沙希子, 山下 智子, 井関 賀奈子, 山本 博文, 今川 洋, 柏田 良樹, 高石 喜久, 馬場 正樹, 岡田 嘉仁, 河野 幸子 :** シンビジウムグレートフラワー・マリーローランサンの葉に含まれる新規トリテルペン, *第57回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会,* 2013年10月.
2146. **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.
2147. **難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構に学ぶものづくり戦略, *第3回CSJ化学フェスタ2013，ナノ機能への挑戦-材料，素子，バイオ，そして未来-，東京,* 2013年10月.
2148. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの全合成研究, *第3回CSJ化学フェスタ,* 2013年10月.
2149. **大澤 歩, 米良 茜, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** 機能性蛍光分子1,3a,6a-トリアザペンタレンの開発と応用, *第3回CSJ化学フェスタ,* 2013年10月.
2150. **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.
2151. **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.
2152. **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.
2153. **大野 祥子, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いた炭酸プロパルギル化合物とβ - エナミノエステルの連続的環化反応による四置換ピ ロールの位置選択的合成, *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.
2154. **小林 明日香, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** パラジウム触媒並びに酸化剤を用いた環化反応による置換フロクロメノンの合成, *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.
2155. **住友 達弥, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 2'-デオキシ-4'-セレノピリミジンヌクレオシドの合成, *第52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,* 2013年10月.
2156. **宮澤 忠, 梅崎 浩平, 田良島 典子, 古川 和寛, 大井 高, 南川 典昭 :** 新規1, 2-ジチアンヌクレオシドの合成と性質, *第52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,* 2013年10月.
2157. **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.
2158. **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.
2159. **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.
2160. **山本 沙弥香, 水口 博之, 松井 恒樹, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** Swiss3T3細胞におけるIL-33遺伝子発現亢進機構, *第52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,* 2013年10月.
2161. **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.
2162. **今滝 泉, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損患者由来iPS細胞の樹立と神経系への分化誘導, *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.
2163. **河野 加菜子, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** メタノール資化性酵母発現系を用いた組換えマンノース6リン酸受容体の精製とその応用, *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.
2164. **古高 涼太, 淵上 龍一, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *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.
2165. **石川 裕大, 須藤 宏城, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (±)-Lapidilectine B の全合成研究, *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.
2166. **大澤 歩, 米良 茜, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** 機能性蛍光分子トリアザペンタレンの開発と応用, *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.
2167. **小笠 紗也加, 川添 和義, 村上 光太郎, Dorjval Enkhjargal, Damdinjav Davaadagva, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(2)-Paeonia anomala根の成分研究(1), *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,* 196, 2013年10月.
2168. **市川 沙季, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(23) –Potentilla freyniana地上部の成分研究(1)-, *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,* 197, 2013年10月.
2169. **栗本 慎一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究(5), *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,* 197, 2013年10月.
2170. **梅﨑 浩平, 仲本 正史, 塩村 昌, 志津里 芳一, 大井 高 :** 性糸状菌Calonectria sp.の二次代謝産物の構造研究, *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.
2171. **北山 美香, 水口 博之, 北村 嘉章, 藤井 達也, 関田 泰子, 久保 宣明, 久保 伸夫, 柏田 良樹, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** HeLa細胞におけるナローバンドUVBのヒスタミンH1受容体遺伝子発現への影響, *第124回日本薬理学会近畿部会,* 2013年11月.
2172. **吉田 昌裕, 大野 祥子, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いた炭酸プロパルギルエステルと2-ビニルフェノールの 連続的求核置換-[2+2]環化付加反応, *第39回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2013年11月.
2173. **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.
2174. **伊藤 孝司 :** 希少疾患に対するiPS細胞の実現を目指して, --- 神経難病患者由来iPS細胞を利用する治療薬開発へのアプローチ ---, *第10回HBS公開シンポジウム 再生医学研究の現状と臨床応用への課題,* 2013年11月.
2175. **柏田 良樹 :** 最近の生薬をめぐる動向と天然物化学的視点からのアプローチ, *第42回中四国支部総会,* 2013年11月.
2176. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** リソソーム病治療薬候補としてのトランスジェニックカイコ絹糸腺由来組換えヒトカテプシンAの機能解析と分子装飾, *第4回グライコバイオロジクス研究会プログラム,* 2013年11月.
2177. **伊藤 孝司 :** ネオバイオロジクスの創製とリソソーム病治療薬開発へのアプローチ, *第5回全国共同利用・共同開発「酵素学研究拠点」シンポジウム,* 2013年11月.
2178. **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.
2179. **東 哲也, LM Chavas, F-X Gallat, 伊藤 孝司 :** Neuraminidase-1(NEU1)のin cell 結晶化と分子特性解析, *第35回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2013年11月.
2180. **難波 康祐 :** 生体機能制御分子の創製へと繋ぐ実践的合成化学研究, *岡山大学異分野融合研究支援事業「有機合成を基盤とした生体機能制御分子の創製」,* 2013年11月.
2181. **道沖 麻希, 水口 博之, 関口 諒, 福井 裕行 :** NALTにおけるヒスタミンH1受容体発現細胞, *第17回日本ヒスタミン学会,* 2013年11月.
2182. **山本 沙弥香, 水口 博之, 松井 恒樹, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** Swiss3T3細胞におけるIL-33遺伝子発現亢進機構, *第17回日本ヒスタミン学会,* 2013年11月.
2183. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ヒスタミンHi受容体拮抗薬はほんとうにinverse agonistか?, *第17回日本ヒスタミン学会,* 2013年11月.
2184. **北風 圭介, 辻 大輔, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** テイーサック病の新規治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの精製および評価, *第55回日本先天代謝異常学会,* 2013年11月.
2185. **北村 嘉章, 藤井 達也, 硲田 猛真, 榎本 雅夫, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** スギ花粉暴露によるスギ花粉症患者鼻粘膜ヒスタミンH1受容体遺伝子発現の亢進に対する抗ヒスタミン薬の効果, *第63回日本アレルギー学会秋季学術大会,* 2013年11月.
2186. **藤原 裕士, 山﨑 尚志, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 複数の改変U1 snRNAを用いた遺伝子発現抑制, *第23回アンチセンスシンポジウム,* 2013年11月.
2187. **山﨑 尚志, 阿萬 明, 朝倉 有紀, 藤原 裕士, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによる遺伝子発現抑制効果の検討, *第23回アンチセンスシンポジウム,* 2013年11月.
2188. **藤井 達也, 北村 嘉章, 榎本 雅夫, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** 花粉曝露による花粉症患者の鼻粘膜におけるヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進 に対する抗ヒスタミン薬の効果, *第32回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2014年2月.
2189. **北村 嘉章, 藤井 達也, 水口 博之, 久保 伸夫, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ナローバンドUVBがHeLa細胞のヒスタミンH1受容体遺伝子発現に与える影響, *第32回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2014年2月.
2190. **伊藤 孝司 :** リソソーム病患者iPS細胞からの神経系細胞の分化誘導と治療薬開発への応用, *大阪大学微生物病研究所セミナー,* 2014年3月.
2191. **伊藤 孝司 :** ネオバイオメディシンの創製と医薬品開発への応用, *平成25年度革新的特色研究公開シンポジウム 徳大薬学部創薬生命工学シーズの整備と蔵本ネットワークを基盤としたアカデミア創薬研究,* 2014年3月.
2192. **伊藤 孝司 :** 改変型β-ヘキソサミニダーゼの開発と機能評価, *臨床遺伝学公開シンポジウム2014,* 2014年3月.
2193. **山本 沙弥香, Hiroyuki Mizuguchi, 松井 恒樹, Yoshiaki Kitamura, Noriaki Takeda *and* Hiroyuki Fukui :** Molecular mechanism of PMA-induced up-regulation of interleukin-33 gene expression in Swiss 3T3 cells., *第87回 日本薬理学会年会,* Mar. 2014.
2194. **馬場 祐子, Hiroyuki Mizuguchi, 泉 枝里香 *and* Hiroyuki Fukui :** Protective effect of celastrol, a heat shock protein 90 inhibitor on streptozotocin-induced diabetic nephropathy via suppressing protein kinase C-δ signaling., *第87回 日本薬理学会年会,* Mar. 2014.
2195. **藤井 達也, 北村 嘉章, 島谷 美映, 武田 憲昭, 水口 博之, 福井 裕行 :** ナローバンドUVBがHeLa細胞のヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進に与える抑制効果, *日本耳鼻咽喉科学会第71回徳島県地方部会,* 2014年3月.
2196. **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.
2197. **難波 康祐 :** 作用機序解明を指向したpalau'amineの全合成研究, *日本化学会第94春季年会特別企画「有機合成化学を起点とするものづくり戦略」,* 2014年3月.
2198. **藤本 夏月, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Nagelamide Kの全合成研究, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
2199. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの全合成研究, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
2200. **田良島 典子, 山﨑 尚志, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 人工塩基対ImNN :NaO0 のPCR増幅とRNAi創薬への応用, *日本薬学会 第134年回,* 2014年3月.
2201. **相良 和幸, 松本 大貴, 田良島 典子, 古川 和寛, 南川 典昭 :** クリックケミストリーを用いたRNA簡便精製法の開発, *日本薬学会 第134年回,* 2014年3月.
2202. **住友 達弥, 田良島 典子, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 2'-デオキシ-4'-セレノピリミジンヌクレオシドの合成とDNAオリゴマーへの導入, *日本薬学会 第134年回,* 2014年3月.
2203. **古川 和寛, 児島 貴美子, 南川 典昭 :** リガンドアナログを用いるc-diAMPリボスイッチの構造活性相関解析, *日本薬学会 第134年回,* 2014年3月.
2204. **北風 圭介, 幾尾 真理子, 杉山 栄二, 浅沼 大祐, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 新規蛍光プローブおよびイメージングマススペクトロメトリーによるリソソーム酵素補充効果のイメージング, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
2205. **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.
2206. **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.
2207. **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.
2208. **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.
2209. **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.
2210. **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.
2211. **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.
2212. **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.
2213. **古高 涼太, 淵上 龍一, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
2214. **石川 裕大, 須藤 宏城, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Lapidilectine B の全合成研究, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
2215. **吉田 昌裕, 木下 航輝, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いたアリルジエステルとβ‐エナミノエステルの連続的環化反応の開発, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
2216. **吉田 昌裕, 水口 智貴, 難波 康祐 :** プロパルギルアジリジンの開環-環化反応による置換ピリジンのワンポット合成, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
2217. **米良 茜, 大澤 歩, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** 機能性蛍光分子1,3a,6a-トリアザペンタレンの置換基効果, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
2218. **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.
2219. **栗本 慎一郎, 普 建新, 孫 漢董, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** シソ科植物Scutellaria coleifolia地上部の成分研究(6), *日本薬学会第134年会,* **Vol.2,** 65, 2014年3月.
2220. **洲山 佳寛, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(24) –Gentiana rigescensの成分研究 (4)-, *日本薬学会第134年会,* **Vol.2,** 163, 2014年3月.
2221. **市川 沙季, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省産伝統薬物に関する研究(25) –Potentilla freyniana地上部の成分研究-, *日本薬学会第134年会,* **Vol.2,** 163, 2014年3月.
2222. **小早川 夏樹, 栗本 慎一郎, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, Dorjval Enkhjargal, Damdinjav Davaadagva, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(3)-Sanguisorba officinalis花部の成分研究(2)-, *日本薬学会第134年会,* **Vol.2,** 163, 2014年3月.
2223. **武方 みなみ, 栗本 慎一郎, 高石 喜久, 川添 和義, 村上 光太郎, Dorjval Enkhjargal, Damdinjav Davaadagva, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(4)-Gentiana algida地上部の成分研究(1)-, *日本薬学会第134年会,* **Vol.2,** 163, 2014年3月.
2224. **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.
2225. **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.
2226. **吉田 昌裕, 笠井 知世, 水口 智貴, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いたアレンとアリールボロン酸の付加反応を鍵とするHM-3の不斉全合成, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
2227. **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.
2228. **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.
2229. **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.
2230. **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.
2231. **馬場 祐子, 水口 博之, 泉 枝里香, 福井 裕行 :** ヒートショックタンパク90阻害薬セラストロールのタンパクキナーゼCδシグナル抑制を介したストレプトゾトシン誘発糖尿病性腎症発症に対する保護効果, *第87回日本薬理学会年会,* 2014年3月.
2232. **山本 沙弥香, 水口 博之, 松井 恒樹, 江洲 貴子, 北村 嘉章, 奈邉 健, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** Swiss 3T3 細胞におけるイオノマイシン刺激に伴うインターロイキン-33遺伝子発現亢進の分子機構, *第87回日本薬理学会年会,* 2014年3月.
2233. **服部 将史, 水口 博之, 馬場 祐子, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 抗アレルギー化学物質，ケルセチンの薬理機構, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
2234. **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.
2235. **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.
2236. **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.
2237. **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.
2238. **難波 康祐, 谷野 圭持 :** Click 反応を利用した小型蛍光分子の合成, 2014年8月.
2239. **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.
2240. **伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス, 日本臨牀社, 東京, 2014年12月.
2241. **伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス, 日本臨牀社, 東京, 2014年12月.
2242. **伊藤 孝司 :** シアリドーシス, 日本臨牀社, 東京, 2014年12月.
2243. **北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** アレルギー性鼻炎におけるヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進の分子機構とその制御, *耳鼻咽喉科臨床,* **Vol.107,** *No.4,* 261-270, 2014年.
2244. **Naonobu Tanaka, Eri Tsuji, Kanae Sakai, Tohru Gonoi *and* Jun'ichi Kobayashi :** Hikiokoshins A-I, diterpenes from the leaves of Isodon japonicus., *Phytochemistry,* **Vol.102,** 205-210, 2014.
2245. **Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Allosteric control of a DNA-hydrolyzing deoxyribozyme with short oligonucleotides and its application in DNA logic gates., *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.21,* 3344-3348, 2014.
2246. **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,* **Vol.22,** *No.11,* 2984-2991, 2014.
2247. **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.
2248. **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,* **Vol.12,** *No.23,* 3821-3826, 2014.
2249. **Atsushi Nakayama, Akinori Okano, Feng Yiqing, Collins C. James, Collins C. Karen, Walsh T. Christopher *and* Boger L. Dale :** Enzymatic Glycosylation of Vancomycin Aglycon: Completion of a Total Synthesis of Vancomycin and N- and C-Terminus Substituent Effects of the Aglycon Substrate, *Organic Letters,* **Vol.16,** *No.13,* 3572-3575, 2014.
2250. **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,* **Vol.70,** *No.34,* 5122-5127, 2014.
2251. **Yosuke Higuchi, Kazuhiro Furukawa, Tadashi Miyazawa *and* Noriaki Minakawa :** Development of a new dumbbell-shaped decoy DNA using a combination of the unnatural base pair ImON:NaNO and a CuAAC reaction., *Bioconjugate Chemistry,* **Vol.25,** *No.7,* 1360-1369, 2014.
2252. **Hisako Sasaki, Hirofumi Shibata, Kiyoshi Imabayashi, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Prenylated Flavonoids from the Stems and Leaves of Desmodium caudatum and Evaluation of Their Inhibitory Activity against the Film-Forming Growth of Zygosaccharomyces rouxii F51., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.62,** *No.27,* 6345-6353, 2014.
2253. **Taishi Kusama, Naonobu Tanaka, Kanae Sakai, Tohru Gonoi, Jane Fromont, Yoshiki Kashiwada *and* Jun'ichi Kobayashi :** Agelamadins A and B, Dimeric Bromopyrrole Alkaloids from a Marine Sponge Agelas sp., *Organic Letters,* **Vol.16,** *No.15,* 3916-3918, 2014.
2254. **Gallat Francois-Xavier, Matsugaki Naihiro, P. Coussens Nathan, Yagi J. koichiro, Boudes Marion, Higashi Tetsuya, Daisuke Tsuji, Tatano Yutaka, Suzuki Mamoru, Mizohata Eiichi, Tono Kensuke, Hatui Yasumasa, Yabashi Makina, Nango Eriko, Kouji Itou, Coulibaly Fasseli, Tobe Stephen, Ramaswamy S., Iwata So *and* Chavas M. Leonard :** In vivo crystallography at X-ray free-electron lasers: the next generation of structural biology?, *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences,* **Vol.369,** *No.1647,* 20130497, 2014.
2255. **Kosuke Namba, Yoshihiro Shobo, Kazuki Fujimoto, Isamu Shoji, Masahiro Yoshida *and* Keiji Tanino :** N-Acyl-N-tosylhydrazine as a Synthon To Construct Tetrasubstituted Carbon Centers Possessing a Nitrogen Group, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2014,** *No.24,* 5196-5203, 2014.
2256. **Chika Hashida, Naonobu Tanaka, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Han-Dong Sun, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Hypelodins A and B, polyprenylated benzophenones from Hypericum elodeoides., *Journal of Natural Medicines,* **Vol.68,** *No.4,* 737-742, 2014.
2257. **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,* **Vol.55,** *No.32,* 4480-4483, 2014.
2258. **Noriko Saito-Tarashima, Koya Hayashi, Maki Terasaki, Hirotsugu Taniike, Yusuke Inagaki, Kenji Hirose, Kazuhiro Furukawa, Akira Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** First Synthesis of Fully Modified 4-SelenoRNA and 2-OMe-4-selenoRNA Based on the Mechanistic Considerations of an Unexpected Strand Break, *Organic Letters,* **Vol.16,** *No.18,* 4710-4713, 2014.
2259. **Taishi Kusama, Naonobu Tanaka, Kanae Sakai, Tohru Gonoi, Jane Fromont, Yoshiki Kashiwada *and* Jun'ichi Kobayashi :** Agelamadins C-E, Bromopyrrole Alkaloids Comprising Oroidin and 3-Hydroxykynurenine from a Marine Sponge Agelas sp., *Organic Letters,* **Vol.16,** *No.19,* 5176-5179, 2014.
2260. **Akinori Okano, Atsushi Nakayama, Alex W Schammuel *and* Dale L. Boger :** Total Synthesis of [[C(=NH)NH]Tpg4]Vancomycin and its (4-Chlorobiphenyl)methyl Derivative: Impact of Peripheral Modifications on Vancomycin Analogs Redesigned for Dual D-Ala-D-Ala and D-Ala-D-Lac Binding, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.136,** *No.39,* 13522-13525, 2014.
2261. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Mizuguchi *and* Kosuke Namba :** One-pot synthesis of tri- and tetrasubstituted pyridines by sequential ring-opening-cyclization-oxidation reaction of N-arylmethyl 3-aziridinylpropiolate esters, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.53,** *No.52,* 14550-14554, 2014.
2262. **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,* **Vol.55,** *No.45,* 6248-6251, 2014.
2263. **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,* **Vol.455,** *No.3-4,* 241-245, 2014.
2264. **Yota Saito, Yosuke Hashimoto, Mai Arai, Noriko Saito-Tarashima, Tadashi Miyazawa, Kazuya Miki, Mayumi Takahashi, Kazuhiro Furukawa, Naoshi Yamazaki, Akira Matsuda, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Chemistry, properties, and in vitro and in vivo applications of 2'-O-methoxyethyl-4'-thioRNA, a novel hybrid type of chemically modified RNA., *ChemBioChem,* **Vol.15,** *No.17,* 2535-2540, 2014.
2265. **Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** Practical Syunthesis of 4'-Thioribonucleosides Starting from D-Ribose, *Current Protocols in Nucleic Acid Chemistry,* **Vol.59,** *No.14.12,* 1-14, 2014.
2266. **Goto Tsuyoshi, Hirazawa Noritaka, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Antiparasitic effects of Sophora flavescens root extracts on the ciliate, Cryptocaryon irritans, *Aquaculture,* **Vol.435,** *No.C,* 173-177, 2015.
2267. **Kenta Nakamura, Taishi Kusama, Naonobu Tanaka, Kanae Sakai, Tohru Gonoi, Jane Fromont *and* Jun'ichi Kobayashi :** 2-Debromoagelamide U, 2-debromomukanadin G, and 2-debromoagelamide P from marine sponge Agelas sp., *Heterocycles,* **Vol.90,** *No.1,* 425-431, 2015.
2268. **Naonobu Tanaka, Shohei Suto, Miki Asai, Taishi Kusama, Azusa Takahashi-Nakaguchi, Tohru Gonoi, Jane Fromont *and* Jun'ichi Kobayashi :** Halichonadins M-Q, sesquiterpenes from an Okinawan marine sponge Halichondria sp., *Heterocycles,* **Vol.90,** *No.1,* 173-185, 2015.
2269. **Michiyasu Nakao, Shintaro Fukayama, Syuji Kitaike *and* Shigeki Sano :** Synthesis of Rhodotorulic Acid and Its 1,4-Dimethylated Derivative, *Heterocycles,* **Vol.90,** *No.2,* 1309-1316, 2015.
2270. **Ryoichi Araki, Kayoko Kousaka, Kosuke Namba, Yoshiko Murata *and* Jun Murata :** 2'-Deoxymugineic acid promotes growth of rice (Oryza sativa L.) by orchestrating iron and nitrate uptake processes under high pH conditions, *The Plant Journal : for Cell and Molecular Biology,* **Vol.81,** *No.2,* 233-246, 2015.
2271. **Kosuke Namba, Ayumi Osawa, Akira Nakayama, Akane Mera, Fumi Tano, Yoshiro Chuman, Eri Sakuda, Tetsuya Taketsugu, Kazuyasu Sakaguchi, Noboru Kitamura *and* Keiji Tanino :** Synthesis of Yellow and Red Fluorescent 1,3a,6a-Triazapentalenes and the Theoretical Investigation of Their Optical Properties., *Chemical Science,* **Vol.6,** *No.2,* 1083-1093, 2015.
2272. **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,* **Vol.17,** *No.3,* 696-699, 2015.
2273. **Tsuyoshi Goto, Noritaka Hirazawa, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Antiparasitic effect of matrine and oxymatrine (quinolizidine alkaloids) on the ciliate Cryptocaryon irritans in the red sea bream Pagrus major., *Aquaculture,* **Vol.437,** 339-343, 2015.
2274. **Naonobu Tanaka, Minami Takekata, Shin-ichiro Kurimoto, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Davaadagva Damdinjav, Enkhajargal Dorjbal *and* Yoshiki Kashiwada :** Algiolide A, secoiridoid glucoside from Mongolian medicinal plant Gentiana algida, *Tetrahedron Letters,* **Vol.56,** *No.6,* 817-819, 2015.
2275. **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,* **Vol.570,** 23-31, 2015.
2276. **Atsushi Oya, Naonobu Tanaka, Taishi Kusama, Sang-Yong Kim, Shigeki Hayashi, Mareshige Kojoma, Atsuyuki Hishida, Nobuo Kawahara, Kanae Sakai, Tohru Gonoi *and* Jun'ichi Kobayashi :** Prenylated benzophenones from Triadenum japonicum, *Journal of Natural Products,* **Vol.78,** *No.2,* 258-264, 2015.
2277. **Shuhei Horio, Syuji Kitaike, Ryoji Fukabori, Takashi Ueyama *and* Kazuto Kobayashi :** Close relationship between histamine H1 receptor-expressing neurons and CRH neurons in the mouse hypothalamic paraventricular nucleus., *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.65,** S293, 2015.
2278. **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,* **Vol.26,** *No.3,* 572-581, 2015.
2279. **Okano Akinori, Atsushi Nakayama, Wu Kejia, Lindsey A. Erick, Schammel W. Alex, Feng Yiqing, Collins C. Karen *and* Boger L. Dale :** Total Syntheses and Initial Evaluation of [Ψ[C(=S)NH]Tpg4]vancomycin, [Ψ[C(=NH)NH]Tpg4]vancomycin, [Ψ[CH2NH]Tpg4]vancomycin, and Their (4-Chlorobiphenyl)methyl Derivatives: Synergistic Binding Pocket and Peripheral Modifications for the Glycopeptide Antibiotics, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.137,** *No.10,* 3693-3704, 2015.
2280. **Naonobu Tanaka, Miki Asai, Taishi Kusama, Jane Fromont *and* Jun'ichi Kobayashi :** Three new oxylipins from an Okinawan marine sponge Plakortis sp., *Tetrahedron Letters,* **Vol.56,** *No.11,* 1388-1391, 2015.
2281. **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,* **Vol.51,** *No.38,* 8020-8022, 2015.
2282. **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,* **Vol.51,** *No.38,* 8197, 2015.
2283. **Yoshiko Murata, Yoshiyuki Ito, Takashi Iwashita *and* Kosuke Namba :** Transgenic Petunia with the Iron(III)-Phytosiderophore Transporter Gene Acquires Tolerance to Iron Deficiency in Alkaline Environments, *PLoS ONE,* **Vol.10,** *No.3,* e0120227, 2015.
2284. **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.
2285. **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.
2286. **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.
2287. **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.
2288. **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.
2289. **古川 和寛, 南川 典昭 :** RNAを標的とする低分子創薬の進展, *ファルマシア,* **Vol.51,** *No.1,* 47-51, 2015年.
2290. **難波 康祐 :** 実践的合成研究を基盤としたイネ科植物の鉄イオン取り込み機構に関する研究, *ファルマシア,* **Vol.50,** *No.4,* 305-309, 2014年4月.
2291. **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,* **Vol.65,** *No.6,* 411-417, 2014年6月.
2292. **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,* **Vol.21,** 5, 2014年10月.
2293. **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)),* **Vol.65,** *No.11,* 849-856, 2014年11月.
2294. **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)),* **Vol.65,** *No.11,* 842-848, 2014年11月.
2295. **Naonobu Tanaka *and* Jun'ichi Kobayashi :** Prenylated acylphloroglucinols and meroterpenoids from Hypericum plants, *Heterocycles,* **Vol.90,** *No.1,* 23-40, Jan. 2015.
2296. **大澤 歩, 難波 康祐 :** 小型蛍光発色団1,3a,6a-Triazapentalene, *社団法人日本化学会生体機能関連化学部会,* **Vol.29,** 11-14, 2015年3月.
2297. **Hiroyuki Fukui, Hiroyuki Mizuguchi, Yoshiaki Kitamura *and* Noriaki Takeda :** Improvement of symptoms with correalative suppression of allergic disease-sensitive gene expression., *The 43rd European Histamine Research Society Annual Meeting,* May 2014.
2298. **Yoshihiro Suyama, Naonobu Tanaka, Shin-ichiro Kurimoto, Kazuyoshi Kawazoe, Kotarou Murakami, Han-Dong Sun, Shun-Lin Li, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Studies on medicinal plants of Yunnan province: constituents of Gentiana rigescens, *Planta Medica,* **Vol.80,** 785, Oxford, Mississipi, USA, Aug. 2014.
2299. **Sang-Yong Kim, Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada, Yoshihisa Takaishi, Jun'ichi Kobayashi *and* Mareshige Kojoma :** Studies on the constituents of Chloranthus japonicus sieb., *Planta Medica,* **Vol.80,** 784, Oxford, Mississipi, USA, Aug. 2014.
2300. **Naonobu Tanaka, Jun'ichi Kobayashi *and* Yoshiki Kashiwada :** Meroterpenoids from Hypericum plants, *Planta Medica,* **Vol.80,** 784, Oxford, Mississipi, USA, Aug. 2014.
2301. **Noriaki Minakawa, Noriko Saito-Tarashima, Hayashi Koya, Terasaki Maki, Taniike Hirotsugu, Inagaki Yusuke, Fukuda Shinji, Kazuhiro Furukawa *and* Matsuda Akira :** How to prepare 4-selenoRNA?, *XXI Round Table on Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids,* Poznan(Poland), Aug. 2014.
2302. **Noriko Saito-Tarashima, Sumitomo Tatsuya, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** ENZYMATIC SYNTHESIS OF 4-SELENODNA, *XXI Round Table on Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids,* Poznan(Poland), Aug. 2014.
2303. **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.
2304. **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.
2305. **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.
2306. **Mamiko Ito, Naonobu Tanaka, Shin-ichiro Kurimoto, Enkhjargal Dorival, Davaadagva Damdinjav *and* Yoshiki Kashiwada :** Study on the constituents of Hypericum plants (38): structures of prenylated coumarins from H. perforatum, *The 8th JSP-CCTCNM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 97, Fukuoka, Sep. 2014.
2307. **Natsuki Kobayakawa, Ai Hirata, Sang-Yong Kim, Naonobu Tanaka, Hirofumi Shibata *and* Yoshiki Kashiwada :** Plant-derived anti-influenza A virus agents: Study on the roots of Salvia miltiorrhiza, *The 8th JSP-CCTCNM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 87, Fukuoka, Sep. 2014.
2308. **Taishi Kusama, Naonobu Tanaka *and* Jun'ichi Kobayashi :** Structures of new bromopyrrole alkaloids from an Okinawan marine sponge Agelas sp., *The 8th JSP-CCTCNM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 85, Fukuoka, Sep. 2014.
2309. **Naonobu Tanaka, Eri Tsuji, Yoshiki Kashiwada *and* Jun'ichi Kobayashi :** Structures of hikiokoshins AI, diterpenes from the leaves of Isodon japonicus, *The 8th JSP-CCTCNM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 96, Fukuoka, Sep. 2014.
2310. **Kazuhiro Furukawa, Higuchi Yosuke, Miyazawa Tadashi *and* Noriaki Minakawa :** A New Dumbbell-Shaped Decoy DNA targeting NF-k B with the unnatural base pair ImON:NaNO, *OTS annual meeting,* San Diego California, Oct. 2014.
2311. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *The 3rd International Symposium on Chemical Biology of Natural Products,* Osaka, Oct. 2014.
2312. **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.
2313. **Sagara Kazuyuki, Noriko Saito-Tarashima, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** A convenient RNA purification method with a combination of click chemistry and a photolabile group, *The 41st International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* Kitakyushu International Conference Center(Kitakyusyu Japan), Nov. 2014.
2314. **Miyazawa Tadashi, Noriko Saito-Tarashima, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and Properties of a novel 1,2-dithianenucleoside, *The 41st International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* Kitakyushu International Conference Center(Kitakyusyu Japan), Nov. 2014.
2315. **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.
2316. **Noriaki Minakawa :** Gene silencing via RNAi machinery using 4'-thio DNA, *第6回日本-台湾ナノメディシンシンポジウム,* 台湾(台北), Jan. 2015.
2317. **Kitakaze Keisuke, Tasaki Chikako, Mizutani Yasumichi, Sugiyama Eiji, Mariko Ikuo, kamiya Mako, Setou Mitsutoshi, Urano Yasuteru *and* Kouji Itou :** Development of protease-resisitant modified human beta-hexosaminidase B and evaluation of intracerebroventricular replacement effects on GM2 gangliosidosis model mice., *The 11th Annual World Symposium 2015,* Orland,Florida,USA, Feb. 2015.
2318. **Tomohiro Nakano, Hiroyuki Mizuguchi, Masashi Hattori *and* Hiroyuki Fukui :** Molecular mechanism of action of quercetin; Inhibition of PKCd activation to suppress transcriptional up-regulation of histamine H1 receptor gene expression., *2nd International Congress of Society for Ethnopharmacology,* Feb. 2015.
2319. **Takuya Kadota, Hiroyuki Mizuguchi, Shougo Haraikawa, Moe Nawata *and* Hiroyuki Fukui :** Quercetin attenuates catalepsy in MPTP-induced mice model of Parkinson diseases., *2nd International Congress of Society for Ethnopharmacology,* Feb. 2015.
2320. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *Osaka City University International Conference,* Osaka, Mar. 2015.
2321. **Keiko Miyoshi, Taigo Horiguchi, Ayako Tanimura, Hiroko Hagita, Yoshihiro Touda, Shoji Kagami, Kenji Mori, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Takafumi Noma :** Gaucher disease caused by possible atypical mechanism, *Gordon Research Conference,* USA,Texas,Galveston(Hotel Galvez), Mar. 2015.
2322. **Daisuke Tsuji, Spampanato Carmine, Sambri Irene, Fraldi Alessandro, Kouji Itou *and* Ballabio Andrea :** Analysis of endogenous TFEB expression and distribution in LSD model mice, *Gordon Research Conference,* USA,Texas,Galveston(Hotel Galvez), Mar. 2015.
2323. **長谷川 由季, 佐藤 佳輔, 金 尚永, 田中 直伸, 林 茂樹, 菱田 敦之, 川原 信夫, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** ドクウツギ科植物Coriaria japonicaの成分について, *日本生薬学会北海道支部第38回例会,* 50, 2014年5月.
2324. **金 尚永, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物Chloranthus japonicusの成分について, *日本生薬学会北海道支部第38回例会,* 68, 2014年5月.
2325. **中村 健太, 田中 直伸, 小林 淳一 :** 沖縄産Agelas属海綿より単離した新規ブロモピロールアルカロイドの構造, *日本生薬学会北海道支部第38回例会,* 68, 2014年5月.
2326. **大屋 厚, 田中 直伸, 金 尚永, 高上馬 希重, 林 茂樹, 菱田 敦之, 川原 信夫, 小林 淳一 :** オトギリソウ科植物ミズオトギリより単離した新規ベンゾフェノン誘導体の構造, *日本生薬学会北海道支部第38回例会,* 68, 2014年5月.
2327. **伊藤 孝司 :** リソソーム病に対するiPS創薬を目指して, --- 神経難病患者由来iPS細胞の病態解明・治療法開発への応用 ---, *京都大学iPS細胞研究所 井上治久研究室セミナー,* 2014年5月.
2328. **伊藤 孝司 :** 中枢神経変性を伴うリソソーム病に対する脳指向性治療薬と新規評価系の開発, *Biotech2014,* 2014年5月.
2329. **藤井 達也, 北村 嘉章, 水口 博之, 久保 伸夫, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ナローバンドUVBのヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進に対する効果, *第115回日本耳鼻咽喉科学会,* 2014年5月.
2330. **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.
2331. **山﨑 尚志, 田中 翔子, 金澤 慶祐, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1snRNAによるヒトカテプシンAスプライス異常修復の試み, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
2332. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 神谷 真子, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** GM2蓄積症の新規治療薬開発を目指した機能改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの作製と評価, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
2333. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ由来ヒトリソソーム酵素の分子特性解析と化学酵素法に基づく人工糖鎖修飾, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
2334. **難波 康祐 :** 実践的合成研究を基盤とした新規土壌改良素材および蛍光素材の開発, *新規素材探索研究会,* 2014年6月.
2335. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの全合成研究, *第24回万有福岡シンポジウム,* 2014年6月.
2336. **難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構に関する有機化学的研究, *理研シンポジウムー有機合成化学を起点とするものづくり戦略ー,* 2014年6月.
2337. **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.
2338. **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.
2339. **難波 康祐 :** 生物活性天然有機化合物の機能解明及び実用化を指向した実践的合成研究, *住友化学株式会社 健康・農業関連事業研究所,* 2014年6月.
2340. **笠井 知世, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いるアレンとアリールボロン酸の付加反応を鍵とするHM-3の不斉全合成, *2014年度第1回(第14回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2014年6月.
2341. **縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎, 福井 裕行 :** タンパクキナーゼCδシグナルを標的とするパーキンソン病治療戦略, *第125回日本薬理学会近畿部会,* 2014年6月.
2342. **笠井 知世, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いるアレンとアリールボロン酸の付加反応を鍵とする天然物の合成研究, *第49回天然物化学談話会,* 2014年7月.
2343. **吉田 昌裕, 大野 祥子, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いた炭酸プロパルギルエステルと2-ビニルフェノールの連続的求核置換-[2+2]環化付加反応, *第49回天然物化学談話会,* 2014年7月.
2344. **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.
2345. **田良島 典子, 吉良 太孝, 山﨑 尚志, 古川 和寛, 南川 典昭 :** ナノ核酸デバイスを利用したsiRNA-タンパク質相互作用における分子認識機構の解明, *創薬懇話会2014in岐阜,* 2014年7月.
2346. **吉田 昌裕, 水口 智貴, 難波 康祐 :** プロパルギルアジリジンの開環ー環化反応による置換ピリジンのワンポット合成, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
2347. **米良 茜, 大澤 歩, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** 機能性系高分子トリアザペンタレン類の高機能化と液性応答型シデロフォアへの応用, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
2348. **大谷 彬, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-triazapentaleneを用いた最小蛍光標識基の開発, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
2349. **吉田 昌裕, 小林 明日香, 難波 康祐 :** 一電子酸化剤を用いた酸化的カップリング反応による置換ピロリンの合成, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
2350. **津川 陵, 小林 香織, 金木 美知佳, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用的合成を志向したアゼチジンカルボン酸合成法開発, *創薬懇話会2014,* 2014年7月.
2351. **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.
2352. **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.
2353. **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.
2354. **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.
2355. **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.
2356. **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.
2357. **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.
2358. **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.
2359. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** 組み換えカイコ絹糸腺由来ヒトカテプシンAの分子特性とエンドグリコシダーゼによる糖鎖改変, *第33回日本糖質学会年会,* 2014年8月.
2360. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 杉山 栄二, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** GM2蓄積症モデルに対する改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの有効性と機能評価, *第33回日本糖質学会年会,* 2014年8月.
2361. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent RNA expressing devise(iRed)のin vitroにおける標的遺伝子抑制に関する検討, *ナノライフサイエンス・オープンセミナー2014,* 2014年8月.
2362. **福井 裕行, 縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎 :** ケルセチンによるパーキンソン病モデルマウスのCatalepsy症状改善, *第31回和漢医薬学会学術大会,* 2014年8月.
2363. **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.
2364. **長谷川 由季, 佐藤 佳輔, 金 尚永, 田中 直伸, 林 茂樹, 菱田 敦之, 川原 信夫, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** ドクウツギ科植物ドクウツギ(Coriaria japonica)の成分研究, *日本生薬学会第61回年会,* 155, 2014年9月.
2365. **金 尚永, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 前田 桂, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物ヒトリシズカ(Chloranthus japonicus)の成分について, *日本生薬学会第61回年会,* 143, 2014年9月.
2366. **田中 直伸 :** 新規な生物活性天然物質の探索研究, *日本生薬学会第61回年会,* 45-47, 2014年9月.
2367. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *Asubio Pharmaceuticals, Inc.,* Sep. 2014.
2368. **田良島 典子, 齋藤 陽太, 橋本 洋佑, 古川 和寛, 石田 竜弘, 南川 典昭 :** ハイブリッド型化学修飾核酸2´-O-MOE-4´-thioRNAの合成とアンチmiRNAとしてのin vitro/vivo機能評価, *アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014,* 2014年9月.
2369. **南川 典昭 :** 4'-セレノ核酸の化学‐4'-セレノ核酸は4'-チオ核酸を超えることが出来るか?‐, *アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014,* 2014年9月.
2370. **田良島 典子, 林 弘也, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 4'-セレノヌクレオシド含有オリゴヌクレオチド合成における鎖切断機構の解明とその解決法, *第44回 複素環化学討論会,* 2014年9月.
2371. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の機能解明を指向した実践的合成研究, *武田薬品工業CMC研究センター,* 2014年9月.
2372. **中山 淳, Akinori Okano, Feng Yiqing, Collins C. James, Collins C. Karen, Walsh T. Christopher, Boger L. Dale :** Enzymatic Glycosylation of Vancomycin Aglycon: Completion of a Total Synthesis of Vancomycin and N- and C-Terminus Substituent Effects of the Aglycon Substrate, *第31回有機合成化学セミナー(福岡),* 2014年9月.
2373. **南川 典昭 :** 4'-チオ核酸を用いる核酸創薬研究の展望, *第15回NMMSセミナー及び薬品物理化学分野・細胞生物学分野合同ミニシンポ ジウム,* 2014年9月.
2374. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 杉山 栄二, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** 改変型ヒトβ-HexosaminidaseのGM2蓄積症モデルに対する有効性評価, *第13回若手ファーマ・バイオフォーラム2014,* 2014年9月.
2375. **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.
2376. **藤井 達也, 北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ナローバンドUVBによるヒスタミンH1受容体遺伝子発現抑制効果の波長依存性，用量依存性についての検討, *第53回日本鼻科学会,* 2014年9月.
2377. **田良島 典子, 林 弘也, 寺崎 真樹, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 4'-セレノRNAの化学合成-鎖切断機構の解明とその効率的合成法の開発―, *第15回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2014年9月.
2378. **米良 茜, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 谷野 圭時, 難波 康祐 :** 蛍光分子トリアザペンタレン類の高機能化と液性応答型蛍光シデロフォアへの応用, *2014年度第2回(第15回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2014年9月.
2379. **福井 裕行, 縄田 萌, 水口 博之, 原井川 晶悟, 笠原 二郎 :** パーキンソンモデル動物に対する天然物由来タンパク キナーゼCδ抑制薬投与によるカタレプシー改善作用, *第36回日本生物科学的精神医学会・第57回日本神経化学会・合同年会,* 2014年9月.
2380. **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.
2381. **武方 みなみ, 洲山 佳寛, 田中 直伸, 栗本 慎一郎, 柏田 良樹 :** 中国ならびにモンゴル産Gentiana属植物の成分研究, *第56回天然有機化合物討論会,* 357-362, 2014年10月.
2382. **栗本 慎一郎, 柏田 良樹, 高石 喜久, 普 建新, 孫 漢董, 中村 隆典 :** シソ科植物Scutellaria coleifoliaのジテルペノイド成分, *第56回天然有機化合物討論会,* 291-296, 2014年10月.
2383. **大澤 歩, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Kansuinine A の全合成研究, *第56回天然有機化合物討論会,* 2014年10月.
2384. **水口 博之, 藤井 達也, 北山 美香, 北村 嘉章, 久保 伸夫, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** HeLa細胞におけるナローバンドUVBによるヒスタミンH1受容体遺伝子発現の抑制, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
2385. **河野 加菜子, 辻 大輔, 千葉 靖典, 伊藤 孝司 :** メタノール資化性酵母株発現系によるマンノース6-リン酸受容体の生産・精製と機能検討, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
2386. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 杉山 栄二, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** GM2蓄積症モデルマウスに対する改変型ヒトβーヘキソサミニダーゼの有効性評価, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
2387. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ由来ヒトリソソーム酵素の分子特性解析とグライコシンターゼによる糖鎖修飾, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
2388. **今滝 泉, 辻 大輔, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Galactosialidosis患者由来iPS細胞の樹立及び中枢神経系細胞への分化誘導, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
2389. **池 啓伸, 山﨑 尚志, 田中 翔子, 金澤 慶祐, 滝口 祥令, 南川 典昭, 伊藤 孝司 :** 改変U1 snRNAによるヒトカテプシンAの遺伝子発現におけるスプライシング異常の修復, *第87回日本生化学会,* 2014年10月.
2390. **草間 大志, 田中 直伸, 柏田 良樹, 小林 淳一 :** 沖縄産Agelas属海綿から単離した新規ブロモピロールアルカロイドの構造, *第56回天然有機化合物討論会,* 235-240, 2014年10月.
2391. **水谷 安通, 北風 圭介, 田崎 智佳子, 伊藤 孝司, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 改変型ヒトβ-ヘキソサミニダーゼの分子特性解析とGM2蓄積症モデル細胞への補充効果, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
2392. **Ayumi Osawa, Kosuke Namba *and* Keiji Tanino :** Development and Application of 1,3a,6a-Triazapentalene Derivatives as a Novel Fluorescent Molecule, *大津会議,* Oct. 2014.
2393. **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.
2394. **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.
2395. **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.
2396. **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.
2397. **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.
2398. **Shill Chandra Manik, Hiroyuki Mizuguchi *and* Hiroyuki Fukui :** Isolation of novel anti-allergic compound from Tephrosia purpurea in an activity guided manner and chemical synthesis of the compound., *第126回日本薬理学会近畿部会,* Oct. 2014.
2399. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** 組換えカイコ由来ヒトリソソーム酵素の分子特性とグライコシンターゼによる in vitro 糖鎖修飾, *第5回グライコバイオロジクス研究会,* 2014年11月.
2400. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 杉山 栄二, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** 改変型ヒトβ- Hexosaminidase のGM2 蓄積症モデルに対する治療効果の評価, *第5回グライコバイオロジクス研究会,* 2014年11月.
2401. **大屋 厚, 田中 直伸, 金 尚永, 高上馬 希重, 林 茂樹, 菱田 敦之, 川原 信夫, 小林 淳一 :** ミズオトギリTriadenum japonicum由来の新規benzophenone誘導体の構造, *第20回天然薬物の開発と応用シンポジウム,* 2014年11月.
2402. **三木 和也, 山﨑 尚志, 吉良 太孝, 田良島 典子, 古川 和寛, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** ナノ核酸デバイスを用いたsiRNAオフターゲット効果の抑制, *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.
2403. **田中 翔子, 金澤 慶祐, 山﨑 尚志, 池 啓伸, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによるヒトカテプシンAスプライス異常修復の試み, *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.
2404. **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.
2405. **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.
2406. **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.
2407. **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.
2408. **草間 大志, 田中 直伸, 柏田 良樹, 小林 淳一 :** 沖縄産Agelas属海綿より単離した新規ブロモピロールアルカロイドAgelamadins C-Eの構造, *第53回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 155, 2014年11月.
2409. **佐藤 寿世, 田中 直伸, 敷島 康普, 酒巻 康明, 柏田 良樹 :** 徳島県産ハスNelumbo nucifera可食部の成分研究, *第53回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 156, 2014年11月.
2410. **洲山 佳寛, 田中 直伸, 栗本 慎一郎, 川添 和義, 村上 光太郎, 孫 漢董, 李 順林, 高石 喜久, 柏田 良樹 :** 雲南省伝統薬物に関する研究(25) -Gentiana rigescensの成分研究(5)-, *第53回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 157, 2014年11月.
2411. **松澤 和樹, 田中 直伸, 栗本 慎一郎, Ahmed Fakhruddin Ali, 柏田 良樹 :** バングラディシュ産植物の成分研究(4) -センダン科植物Xylocarpus mekongensis樹皮の成分研究-, *第53回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 158, 2014年11月.
2412. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent RNA expressing devise(iRed)の細胞内導入による標的遺伝子抑制, *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.
2413. **加藤 光貴, 吉田 昌裕, 中山 淳, 難波 康祐 :** フェニルプロパルギルエーテルの連続的異性化ー[2+2]環化付加反応の開発, *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(広島),* 2014年11月.
2414. **大野 祥子, 吉田 昌裕, 中山 淳, 難波 康祐 :** パラジウム触媒を用いたプロパルギルアルコールと環状ジケトンの連続的環化反応, *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(広島),* 2014年11月.
2415. **大谷 彬, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-triazapentalene類の最小蛍光標識試薬への展開, *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(広島),* 2014年11月.
2416. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 細菌性シデロフォアを用いた新規鉄イオンセンサーの開発, *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(広島),* 2014年11月.
2417. **坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *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(広島),* 2014年11月.
2418. **津川 稜, 金木 美知佳, 小林 香織, 中山 淳, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用的合成, *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(広島),* 2014年11月.
2419. **白石 和人, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 4 '-チオ環状ジヌクレオチド類の合成研究, *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.
2420. **中野 稜平, 古川 和寛, 南川 典昭 :** リボスイッチを標的としたc-di-AMP誘導体の合成と構造活性相関解析, *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.
2421. **谷川 真理, 田良島 典子, 古川 和寛, 南川 典昭 :** トリアザペンタレン型新規蛍光核酸の合成, *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.
2422. **柴田 弥希, 難波 康祐 :** Himandrine の全合成研究, *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(広島),* 2014年11月.
2423. **泉 枝里香, 水口 博之, 馬場 祐子, 福井 裕行 :** ストレプトゾトシン誘発糖尿病性腎症に対するHSP90阻害剤の効果とそのメカニズム, *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.
2424. **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.
2425. **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.
2426. **河野 加菜子, 北風 圭介, 辻 大輔, 千葉 靖典, 伊藤 孝司 :** メタノール資化性酵母株発現系による組換えマンノース6- リン酸受容体の生産・精製と機能検討, *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.
2427. **今滝 泉, 辻 大輔, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** Galactosialidosis 患者由来iPS 細胞の樹立と中枢神経系モデルの構築, *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.
2428. **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.
2429. **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.
2430. **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.
2431. **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.
2432. **吉田 昌裕, 水口 智貴, 難波 康祐 :** プロパルギルアジリジンの開環ー環化反応による置換ピリジンのワンポット合成, *第40回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2014年11月.
2433. **難波 康祐 :** 複雑な天然有機化合物の実践的合成研究, *熊本大学大学院特別講義,* 2014年11月.
2434. **難波 康祐 :** ムギネ酸およびパラウアミンの合成研究~有機合成の実力向上を目指して~, *有機合成化学協会中四国支部第71回パネル討論会:天然物合成を通してみる「有機合成の実力」,* 2014年11月.
2435. **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.
2436. **田良島 典子, 小島 孝光, 金城 望, 古川 和寛, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 南川 典昭 :** Intelligent RNA expressing device (iRed)を利用した核酸創薬の新手法, *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.
2437. **難波 康祐 :** 機能解明や実用化を指向した微量天然有機化合物の実践的合成研究, *関西学院大学理工学部講演会,* 2014年11月.
2438. **伊藤 孝司 :** 糖タンパク医薬品の創製に向けた糖鎖改変技術, *第12回糖鎖科学コンソーシアムシンポジウム,* 2014年12月.
2439. **藤井 達也, 北村 嘉章, 島谷 美映, 武田 憲昭, 水口 博之, 福井 裕行 :** ナローバンドUVBによるHaLa細胞のヒスタミンH1受容体遺伝子発現亢進の抑制効果の検討, *日本耳鼻咽喉科学会第40回四国四県地方部会連合学会,* 2014年12月.
2440. **中山 淳 :** 耐性菌克服を指向したバンコマイシン誘導体の創製研究, *平成26年度明治薬科大学若手研究者講話(東京),* 2014年12月.
2441. **難波 康祐 :** 機能解明および実用化を指向した天然有機化合物の実践的合成研究, *慶應義塾大学理工学部講演会,* 2014年12月.
2442. **大谷 彬, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-Triazapentalene類の最小蛍光標識試薬への展開, *2014年度第3回(第16回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2015年1月.
2443. **南川 典昭 :** 創薬研究の新展開∼低分子創薬から高分子創薬へ∼, *第5回酵素学講習会(酵素学ウィンタースクール),* 2015年1月.
2444. **北村 嘉章, 藤井 達也, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** Swiss3T3細胞におけるIL-33遺伝子発現亢進機構とその抑制, *第33回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2015年2月.
2445. **藤井 達也, 北村 嘉章, 水口 博之, 福井 裕行, 武田 憲昭 :** ナローバンドUVBによるヒスタミンH1受容体遺伝子発現抑制効果の波長特異性，要領依存性，可逆性の検討, *第33回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2015年2月.
2446. **北風 圭介, 田崎 智佳子, 水谷 安通, 杉山 栄二, 神谷 真子, 瀬藤 光利, 浦野 泰照, 伊藤 孝司 :** 改変型ヒトβ- Hexosaminidase のGM2 蓄積症モデルに対する治療効果の評価, *臨床遺伝子学公開シンポジウム2015,* 2015年3月.
2447. **江洲 貴子, 水口 博之, 米本 卓弥, 藤井 達也, 北村 嘉章, 武田 憲昭, 福井 裕行 :** 小青竜湯による IL-33 遺伝子発現の抑制, *第88回日本薬理学会年会,* 2015年3月.
2448. **堀尾 修平, 北池 秀次, 深堀 良二, 上山 敬司, 小林 和人 :** マウス視床下部室傍核のヒスタミンH1受容体発現ニューロンとCRHニューロンの関係, *第92回日本生理学会大会,* 2015年3月.
2449. **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.
2450. **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.
2451. **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.
2452. **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.
2453. **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.
2454. **中野 稜平, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 化学的アプローチによるc-di-AMPリボスイッチの分子認識機構の解明, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
2455. **谷川 真理, 田良島 典子, 古川 和寛, 南川 典昭 :** トリアザペンタレン型蛍光核酸の合成とRNAオリゴマーへの導入, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
2456. **武田 真由子, 水口 博之, 川田 知加, 湧川 朝治, 永峰 賢一, 田辺 英矢, 沢田 英司, 篠原 啓子, 福井 裕行 :** レンコンに含まれる抗アレルギー活性の分布と品種 依存性, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
2457. **伊藤 孝司 :** 組換えカイコを用いるネオグライコバイオロジクスの創製, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
2458. **松澤 和樹, 田中 直伸, Ahmed Ali Fakhuruddin, 柏田 良樹 :** バングラディシュ産薬用植物に関する研究(5)–センダン科植物Xylocarpus mekogensis樹皮の成分研究–, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 87, 2015年3月.
2459. **水口 智貴, 吉田 昌裕, 中山 淳, 難波 康祐 :** アルキニルアジリジンの1,5-水素移動を鍵とする置換ピぺリジンの立体選択的合成, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
2460. **米良 茜, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 蛍光標識ビブリオフェリンの合成, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
2461. **柴田 弥希, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** Himandrineの全合成研究, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
2462. **笠井 知世, 吉田 昌裕, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-Furanonaphthoquinone Iの合成研究, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
2463. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 細菌性シデロフォアを用いた新規鉄イオンセンサーの開発, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
2464. **向山 はるか, 竹内 公平, 村田 佳子, 渡辺 健宏, 中山 淳, 吉田 昌裕, 山垣 亮, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄輸送阻害剤の設計と合成, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
2465. **大谷 彬, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-triazapentalene類の最小蛍光標識試薬への展開, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
2466. **田良島 典子, 小島 孝光, 金城 望, 古川 和寛, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 南川 典昭 :** New strategy for suppression of gene expresstion using intelligent RNA expressing device (iRed), *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
2467. **竹内 公平, 海原 由香理, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** パラウアミンの全合成, *日本化学会第95春季年会, 千葉県船橋市,* 2015年3月.
2468. **草間 大志, 田中 直伸, 柏田 良樹, 小林 淳一 :** 沖縄産Agelas属海綿より単離した新規ブロモピロールアルカロイドの構造, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 232, 2015年3月.
2469. **和田 悠, Chin-Ho Chen, Kuo-Hsiung Lee, 田中 直伸, 柏田 良樹 :** 抗HIV天然物に関する研究(27)–アミノ酸を含むリンカーによるベツリン酸誘導体とAZTの縮合体の合成と抗HIV活性–, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 226, 2015年3月.
2470. **上園 望緒, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, Dorival Enkhjargal, Damdinjav Davaadagva, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(5)–ハマビシ科植物Peganum nigellastrumの成分研究–, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 232, 2015年3月.
2471. **金 尚永, 田中 直伸, 柏田 良樹, 高石 喜久, 小林 淳一, 高上馬 希重 :** センリョウ科植物ヒトリシズカ(Chloranthus japonicus)地上部の成分について, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 228, 2015年3月.
2472. **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.
2473. **吉田 昌裕, 小林 明日香, 中山 淳, 難波 康祐 :** 一電子酸化剤を用いた酸化的カップリング反応による置換ピロリンの合成, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[ポスター],* 2015年3月.
2474. **難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構に関する有機化学的研究, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
2475. **呂 爽欣, 田中 直伸, 川添 和義, 村上 光太郎, Enkhjargal Dorival, Davaadagva Damdinjav, 柏田 良樹 :** モンゴル民族伝統薬物に関する研究(6)–リンドウ科植物Gentianella acuta地上部の成分研究–, *日本薬学会第135年会,* **Vol.2,** 129, 2015年3月.
2476. **津川 稜, 金木 美知佳, 小林 香織, 中山 淳, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用的合成, *日本薬学会135年会,* 2015年3月.
2477. **加藤 光貴, 吉田 昌裕, 中山 淳, 難波 康祐 :** プロパルギルスチリルエーテルの連続的異性化-[2+2]環化付加反応の開発, *日本薬学会135年会,兵庫,2015年3月[口頭],* 2015年3月.
2478. **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.
2479. **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.
2480. **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.
2481. **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.