1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **Kouji Itou :** Recent advances in enzyme replacement therapy for lysosomal diseases, *Glycoscience Lab Manual,* 2007.
15. **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.
16. **Mitsuru Shindo, Kentaro Yaji, Taisuke Kita *and* Kozo Shishido :** Acid-Catalyzed Nazarov Reaction Controlled by β-Alkoxy Groups, *Synlett, No.7,* 1096-1100, 2007.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **Kouji Itou :** Neurochemical aspects of Sandhoff disease, *Neurochemistry of Metabolic Diseases-Lysosomal storage diseases, phenylketonuria and Canavan disease,* 55-82, 2007.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **Kouji Itou :** Recent Advances in Enzyme Replacement Therapy for Lysosomal Diseases, Springer, New York, Aug. 2008.
157. **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.
158. **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.
159. **Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (-)-xanthatin., *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.21,* 3504-3506, 2008.
160. **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.
161. **Kazumasa Matsuo, Hiromasa Yokoe, Kozo Shishido *and* Mitsuru Shindo :** Synthesis of diversifolide and structure revision, *Tetrahedron Letters,* **Vol.49,** *No.27,* 4279-4281, 2008.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **Kozo Shishido :** Organic Synthesis of Allelochemicals, strategy and topics, *Workshop on Allelochemicals in Asia,* Tsukuba, Jan. 2009.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **Masahiro Yoshida *and* Yoshimitsu Nagao :** Transition metal-catalyzed ring expansion cyclization reactions, Wiley-VCH, Weinheim, Nov. 2009.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **Kozo Shishido :** Recent Advances in the Total Synthesis of Xanthanolide Sesquiterpenoids, *Heterocycles,* **Vol.78,** *No.4,* 873-889, Apr. 2009.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **Atsushi Inoue, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+)-aspermytin A, *Tetrahedron Letters,* **Vol.51,** *No.30,* 3966-3968, 2010.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+)-aspergillide C, *Tetrahedron Letters,* **Vol.52,** *No.12,* 1372-1374, 2011.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **Kozo Shishido :** Total syntheses of spiroannulated natural products with allelopathic activity, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
342. **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.
343. **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.
344. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Mizuguchi, Kayo Yamamoto *and* Kozo Shishido :** Asymmetric total synthesis of (+)-helianane, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
345. **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.
346. **Masahiro Yoshida, Syoko Ohno, Kennosuke Matsuda *and* Kozo Shishido :** Platinum-catalyzed diastereoselective cyclization of 2-formylarylboronic acids with allenes, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
347. **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.
348. **Daisuke Kikuchi, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Novel Rearrangement via the intramolecular Hosomi-Sakurai Reaction, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **Mayu Osaka, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic Studies on Heliannuol Terpenoids with Allelopathic Activity, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
354. **Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on aspergillides A, B and C, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
355. **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.
356. **Takaaki Araki, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Syntheses of pyrrolidinoindoline alkaloids via intramolecular carbamoylketene-alkene [2+2] cycloaddition reaction, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
357. **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.
358. **Kana Soga, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective Total Synthesis of (-)-Helibisabonol A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
359. **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.
360. **Atsushi Inoue, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective total synthesis of (+)-aspermytin A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
361. **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.
362. **Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on brevione E, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
363. **Kosuke Fujioka, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on (+)-penostatin A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
364. **Akari Miyawaki, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of heliespirone B, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **Kana Soga, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Efficient Enantioselective Total Synthesis of (+)-Helianane, *Synlett,* **Vol.2011,** *No.8,* 1171-1173, 2011.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **Kosuke Fujioka, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of penostatin B, *Organic Letters,* **Vol.14,** *No.1,* 244-247, 2012.
448. **Akari Miyawaki, Yuki Manabe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective total synthesis of heliespirone B, *Tetrahedron Letters,* **Vol.53,** *No.10,* 1236-1239, 2012.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **Masahiro Yoshida :** Development of palladium-catalyzed transformations using propargylic compounds., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.60,** *No.3,* 285-299, Mar. 2012.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.