1. **Mitsuru Shindo, Yusuke Sato, Takashi Yoshikawa, Ryoko Koretsune *and* Kozo Shishido :** Stereoselective Olefination of Unfunctionalized Ketones via Ynolates, *The Journal of Organic Chemistry,* **69,** *11,* 3912-3916, 2004.
2. **Masahiro Yoshida, Takahiro Gotou *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalysed coupling reaction of allenic alcohols with aryl- and alkenylboronic acids., *Chemical Communications, 9,* 1124-1125, 2004.
3. **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,* **44,** *6,* 447-457, 2004.
4. **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,* **57,** *5,* 316-325, 2004.
5. **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,* **45,** *21,* 4097-4099, 2004.
6. **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,* **33,** *6,* 716-717, 2004.
7. **Masahiro Yoshida, Kenji Sugimoto *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed ring-expansion reaction of (Z)-1-(1,3-butadienyl)cyclobutanols with aryl iodides. Stereoselective synthesis of (Z)-2-(3-arylpropenyl)cyclopentanones., *Organic Letters,* **6,** *12,* 1979-1982, 2004.
8. **Yoshimitsu Nagao, Satoru Tanaka, Akiharu Ueki, Masunori Kumazawa, Satoru GOTO, Takashi Ooi, Shigeki Sano *and* Motoo Shiro :** New Ring-Expansion Reactions of Hydroxy Propenoyl Cyclic Compounds under Palladium(0)/Phosphine-Catalyzed Conditions, *Organic Letters,* **6,** *13,* 2133-2136, 2004.
9. **Masahiro Yoshida, Yuki Komatsuzaki, Hideo Nemoto *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalysed cascade ring expansion reaction of cyclobutanols having a propargylic moiety with nucleophiles., *Organic & Biomolecular Chemistry,* **2,** *21,* 3099-3107, 2004.
10. **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,* **49,** *12,* 656-663, 2004.
11. **Mitsuru Shindo, Tomoyuki Sugioka *and* Kozo Shishido :** Electronic effect on the regioselectivity in the ring opening of para-substituted phenyloxiranes by acetylides, *Tetrahedron Letters,* **45,** *50,* 9265-9268, 2004.
12. **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,* **45,** *50,* 9241-9244, 2004.
13. **Masahiro Yoshida, Takayuki Ishii, Takahiro Gotou *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed Insertion-Cyclization Reaction of 2,3-Dienyl Alcohols with Aryl Iodides in Water: Synthesis of 1-Arylvinyl-substituted Epoxides, *Heterocycles,* **64,** *1,* 41-44, 2004.
14. **Masahiro Yoshida, Hirofumi Ueda *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed coupling reaction of propargylic oxiranes with arylboronic acids in aqueous media., *Tetrahedron Letters,* **46,** *39,* 6705-6708, 2005.
15. **Yuri Murakami, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Enantiocontrolled Synthesis of a Chiral Building Block via Diastereoselective Ring-closing Metathesis, *Synlett, 4,* 664-666, 2005.
16. **Mitsuru Shindo, Kenji Matsumoto *and* Kozo Shishido :** Intramolecularly Activated Vinylsilanes:Fluoride-free Cross-Coupling of (Z)-β-( Trialkylsilyl ) acrylic Acids, *Synlett, 1,* 176-178, 2005.
17. **Mari Fujita, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+) -kuhistaferone, *Tetrahedron Letters,* **46,** *8,* 1269-1271, 2005.
18. **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,* **92,** *6,* 1497-1507, 2005.
19. **Masahiro Yoshida *and* Masataka Ihara :** Novel Methodologies for the synthesis of cyclic carbonates., *Chemistry - A European Journal,* **10,** *12,* 2886-2893, Jun. 2004.
20. **吉田 昌裕 :** 小員環の特性を活用した遷移金属による新規連続反応の開発とその展開, *薬学雑誌,* **124,** *7,* 425-435, 2004年7月.
21. **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,* **55,** *8,* 623-633, 2004年8月.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **Masahiro Yoshida, Yukio Morishita *and* Masataka Ihara :** Regioselective anti-addition of phenols to propargylic oxiranes by palladium(0) catalyst., *Tetrahedron Letters,* **46,** *21,* 3669-3672, 2005.
54. **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,* **61,** *18,* 4381-4393, 2005.
55. **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, 19,* 2477-2479, 2005.
56. **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,* **68,** *6,* 819-824, 2005.
57. **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,* **46,** *28,* 4765-4767, 2005.
58. **Daisuke Tsuji, Aya Kuroki, Yasuhiro Ishibashi, Tomohiro Itakura *and* Kouji Itou :** Metabolic correction in microglia derived from Sandhoff disease model mice., *Journal of Neurochemistry,* **94,** *6,* 1631-1638, 2005.
59. **Mitsuru Shindo, Akiko Harada, Kenji Matsumoto *and* Kozo Shishido :** [2+2] and [2+4] Type Cycloadditions of Isocyanates with Ynolates, *Heterocycles,* **66,** *1,* 39-43, 2005.
60. **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,* **16,** *16,* 2821-2831, 2005.
61. **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,* **50,** *9,* 460-467, 2005.
62. **Sachie Morimoto, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Enantioselective Synthesis of Heliannuols G and H, *Heterocycles,* **66,** 69-73, 2005.
63. **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,* **12,** *2,* 524-536, 2005.
64. **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,* **54,** *2,* 271-274, 2006.
65. **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,* **128,** *4,* 1062-1063, 2006.
66. **Tomoyuki Yoshimura, Fumika Yakushiji, Shingo Kondo, Xiaofeng Wu, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Total Synthesis of (+)-Lasonolide A, *Organic Letters,* **8,** *3,* 475-478, 2006.
67. **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,* **51,** *3,* 180-188, 2006.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **Yusuke Ohsawa, Masahiro Yoshida *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed CO2 recycling reaction of allylic carbonates, *Pacifichem 2005,* Honolulu, Dec. 2005.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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,* **16,** *4,* 271-280, 2006.
137. **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,* **17,** *12,* 1859-1862, 2006.
138. **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,* **140,** *2,* 193-200, 2006.
139. **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,* **5,** *4,* 401-413, 2006.
140. **Kenji Sugimoto, Masahiro Yoshida *and* Masataka Ihara :** Ruthenium-catalyzed ring expansion reaction of 1-acetylenylcyclobutanols with methyl vnyl ketone., *Synlett, 12,* 1923-1927, 2006.
141. **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,* **29,** *8,* 1564-1569, 2006.
142. **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,* **1764,** *8,* 1372-1380, 2006.
143. **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,* **53,** *1-2,* 103-112, 2006.
144. **Sachie Morimoto, Mitsuru Shindo, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Syntheses of heliannuols G and H; Structure revision of the natural products., *Tetrahedron Letters,* **47,** *41,* 7353-7356, 2006.
145. **Masahiro Yoshida, Ohsawa Yusuke *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed carbon dioxide elimination fixation reaction of 6-methoxycarbonyloxy-2,4-hexadien-1-ols, *Tetrahedron,* **62,** *48,* 11218-11226, 2006.
146. **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,* **5,** *75,* 75, 2006.
147. **Masahiro Yoshida, Tomohiko Murao, Kenji Sugimoto *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed three-component coupling of propargylic oxiranes, phenols and carbon dioxide., *Synlett, 4,* 575-578, 2007.
148. **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,* **63,** *30,* 6996-7002, 2007.
149. **Kouji Itou :** Recent advances in enzyme replacement therapy for lysosomal diseases, *Glycoscience Lab Manual,* 2007.
150. **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,* **84,** 11-21, 2007.
151. **Mitsuru Shindo, Kentaro Yaji, Taisuke Kita *and* Kozo Shishido :** Acid-Catalyzed Nazarov Reaction Controlled by β-Alkoxy Groups, *Synlett, 7,* 1096-1100, 2007.
152. **Hiromasa Yokoe, Hiroyuki Sasaki, Tomoyuki Yoshimura, Mitsuru Shindo, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+)-sundiversifolide., *Organic Letters,* **9,** *6,* 969-971, 2007.
153. **Masahiro Yoshida, Maiko Hayashi *and* Kozo Shishido :** Palladium-Catalyzed Diastereoselective Coupling of Propargylic Oxiranes with Terminal Alkynes., *Organic Letters,* **9,** *9,* 1643-1646, 2007.
154. **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,* **57,** *3,* 224-228, 2006年6月.
155. **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,* **64,** *10,* 1021-1031, 2006年10月.
156. **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.
157. **Kouji Itou :** Neurochemical aspects of Sandhoff disease, *Neurochemistry of Metabolic Diseases-Lysosomal storage diseases, phenylketonuria and Canavan disease,* 55-82, 2007.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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,* **9,** *10,* 1963-1966, 2007.
221. **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,* **63,** *20,* 4271-4277, 2007.
222. **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,* **73,** *15,* 4805-4812, 2007.
223. **Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Naomi Nishioka, Shugo Tsuda, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Synthesis of a stimulus-responsive processing device and its application to a nucleocytoplasmic shuttle peptide, *ChemBioChem,* **8,** *16,* 1929-1931, 2007.
224. **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,* **48,** *49,* 8678-8682, 2007.
225. **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,* **378,** *1-2,* 38-41, 2007.
226. **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, 7,* 1099-1105, 2008.
227. **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,* **49,** *10,* 1678-1681, 2008.
228. **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,* **391,** *1-2,* 68-73, 2008.
229. **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,* **10,** *6,* 1247-1250, 2008.
230. **Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Naomi Nishioka, Shugo Tsuda, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of stimulus-responsive amino acid with peptide bond-cleavage ability and its application to a nucleocytoplasmic shuttle peptide, *Peptide Science 2007,* **2007,** 97-98, 2008.
231. **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,* **79,** *7,* 678-682, 2007年7月.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **Kouji Itou :** Recent Advances in Enzyme Replacement Therapy for Lysosomal Diseases, Springer, New York, Aug. 2008.
292. **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,* **117,** *15,* 1973-1981, 2008.
293. **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,* **10,** *10,* 2083-2086, 2008.
294. **Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (-)-xanthatin., *Tetrahedron Letters,* **49,** *21,* 3504-3506, 2008.
295. **F. A. Macias, D. Chinchilla, J. G. M. Molinilo, F. R. Fronczek *and* Kozo Shishido :** A Stereoselective Route Towards Heliannuol A, *Tetrahedron,* **64,** *23,* 5502-5508, 2008.
296. **Kazumasa Matsuo, Hiromasa Yokoe, Kozo Shishido *and* Mitsuru Shindo :** Synthesis of diversifolide and structure revision, *Tetrahedron Letters,* **49,** *27,* 4279-4281, 2008.
297. **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,* **49,** *34,* 5021-5023, 2008.
298. **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,* **372,** *4,* 681-687, 2008.
299. **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,* **10,** *22,* 5183-5186, 2008.
300. **Masahiro Yoshida, Maiko Hayashi, Kennosuke Matsuda *and* Kozo Shishido :** Rhodium-catalyzed diastereoselective coupling of propargylic oxiranes with arylboronic acids in water, *Heterocycles,* **77,** *1,* 193-199, 2009.
301. **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,* **77,** *2,* 773-777, 2009.
302. **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,* **96,** *4,* 233-238, 2009.
303. **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,* **50,** *12,* 1279-1281, 2009.
304. **Fumika Yakushiji, Jaque Maddaluno, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Diastereoselective construction of substituted tetrahydropyrans using an intramolecular oxy-Michael strategy, *Tetrahedron Letters,* **50,** *13,* 1504-1506, 2009.
305. **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,* **11,** *6,* 1441-1443, 2009.
306. **Nazrul Islam, Takashi Ooi, Tetsuo Iwasawa, Masaki Nishiuchi *and* Yasuhiko Kawamura :** Thermal cyclotrimerization of tetraphenyl[5]cumulene (tetraphenylhexapentaene) to a tricyclodecadiene derivative, *Chemical Communications,* **2009,** *5,* 574-576, 2009.
307. **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,* **380,** *1,* 28-32, 2009.
308. **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,* **284,** *10,* 6147-6155, 2009.
309. **重永 章, 辻 大輔, 西岡 直美, 津田 修吾, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 刺激応答型アミノ酸を利用した核-細胞質シャトルペプチドの開発, *ケミカルバイオロジー,* **1,** *1,* 7-10, 2008年5月.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **Kozo Shishido :** Organic Synthesis of Allelochemicals, strategy and topics, *Workshop on Allelochemicals in Asia,* Tsukuba, Jan. 2009.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **Masahiro Yoshida *and* Yoshimitsu Nagao :** Transition metal-catalyzed ring expansion cyclization reactions, Wiley-VCH, Weinheim, Nov. 2009.
376. **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.
377. **Kamei Tomoyo, Tamiko Takahashi, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthesis of (-)-Heliannuol E via Mercuric Triflate Catalyzed Arylene Cyclization, *Heterocycles,* **78,** *6,* 1439-1444, 2009.
378. **Masahiro Yoshida, Koji Nakatani *and* Kozo Shishido :** Total Synthesis of Radulanin H and Proposed Structure of Radulanin E., *Tetrahedron,* **65,** *29-30,* 5702-5708, 2009.
379. **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,* **109,** *5,* 1215-1224, 2009.
380. **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,* **19,** *9,* 1002-1009, 2009.
381. **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, 14,* 2454-2466, 2009.
382. **Makoto Kanematsu, Mitsuru Shindo, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of bongkrekic acid via sequential Suzuki Miyaura coupling reactions., *Synthesis, 17,* 2893-2904, 2009.
383. **Tatsusada Yoshida, Y Kadota, S Hitaoka, E Kori, Yuta Horikawa, M Taguchi, Daisuke Tsuji, Mitsuyoshi Hirokawa, Hiroshi Chuman *and* Kouji Itou :** Expression and molecular dynamics studies on effect of amino acid substitutions at Arg344 in human cathepsin A on the protein local conformation., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **1794,** *11,* 1693-1699, 2009.
384. **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,* **7,** *19,* 4062-4066, 2009.
385. **Masahiro Yoshida, Mohammad Al-Amin *and* Kozo Shishido :** Synthesis of substituted 3-iodopyrroles by electrophilic cyclization of propargylic aziridines, *Tetrahedron Letters,* **50,** *46,* 6268-6270, 2009.
386. **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,* **11,** *20,* 4752-4755, 2009.
387. **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,* **111,** *4,* 1031-1041, 2009.
388. **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,* **85,** *5,* 569-580, 2009.
389. **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,* **877,** *30,* 3806-3812, 2009.
390. **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,* **80,** *1,* 623-629, 2010.
391. **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,* **16,** *4,* 1186-1192, 2010.
392. **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,* **80,** *2,* 1003-1012, 2010.
393. **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,* **66,** *14,* 2675-2682, 2010.
394. **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,* **54,** 2010.
395. **S. Fukuyoshi, Takashi Ooi *and* R. Nakagaki :** Crystal Structure of 2-[1-(2,4-Dinitrophenyl)ethyl]-1,10-Phenanthroline, *X-ray Structure Analysis Online,* **26,** *7,* 55-56, 2010.
396. **Kozo Shishido :** Recent Advances in the Total Synthesis of Xanthanolide Sesquiterpenoids, *Heterocycles,* **78,** *4,* 873-889, Apr. 2009.
397. **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,* **68,** *2,* 160-168, 2010年2月.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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,* **66,** *27-28,* 5053-5058, 2010.
449. **Atsushi Inoue, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+)-aspermytin A, *Tetrahedron Letters,* **51,** *30,* 3966-3968, 2010.
450. **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,* **18,** *8,* 1519-1526, 2010.
451. **Kota Tomaya, Mayumi Takahashi, Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** A convenient RNA synthesis using a phosphoramidite possessing a biotinylated photocleavable group, *Organic Letters,* **12,** *17,* 3836-3839, 2010.
452. **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,* **110,** *3,* 345-350, 2010.
453. **Mayu Osaka, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** An efficient total synthesis of (+)-heliannuol D, *Tetrahedron: Asymmetry,* **21,** *19,* 2319-2320, 2010.
454. **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,* **403,** *2,* 161-166, 2010.
455. **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,* **51,** *46,* 6008-6010, 2010.
456. **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,* **66,** *46,* 8922-8927, 2010.
457. **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,* **66,** *43,* 8402-8406, 2010.
458. **Masahiro Yoshida, Hironobu Takai, Chika Mitsuhashi *and* Kozo Shishido :** Concise and efficient synthesis of 4-hydroxy-2-pyrones from pentane-2,4-diones., *Heterocycles,* **82,** *1,* 881-886, 2010.
459. **Yasuyuki Hirama, Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** Synthesis and characterization of oligodeoxynucleotides containing a novel tetraazabenzo[cd]azulene:naphthyridine base pair, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **19,** *1,* 352-358, 2011.
460. **Hirotsugu Taniike, Yusuke Inagaki, Akira Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** Practical synthesis of 4'-selenopyrimidine nucleosides using hypervalent iodine, *Tetrahedron,* **67,** *41,* 7977-7982, 2011.
461. **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,* **38,** *3,* 665-676, 2011.
462. **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,* **6,** *1,* e16269, 2011.
463. **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,* **59,** *2,* 208-214, 2011.
464. **Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+)-aspergillide C, *Tetrahedron Letters,* **52,** *12,* 1372-1374, 2011.
465. **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,* **50,** *11,* 2618-2620, 2011.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **Kozo Shishido :** Total syntheses of spiroannulated natural products with allelopathic activity, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
477. **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.
478. **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.
479. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Mizuguchi, Kayo Yamamoto *and* Kozo Shishido :** Asymmetric total synthesis of (+)-helianane, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
480. **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.
481. **Masahiro Yoshida, Syoko Ohno, Kennosuke Matsuda *and* Kozo Shishido :** Platinum-catalyzed diastereoselective cyclization of 2-formylarylboronic acids with allenes, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
482. **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.
483. **Daisuke Kikuchi, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Novel Rearrangement via the intramolecular Hosomi-Sakurai Reaction, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **Mayu Osaka, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic Studies on Heliannuol Terpenoids with Allelopathic Activity, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
489. **Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on aspergillides A, B and C, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
490. **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.
491. **Takaaki Araki, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Syntheses of pyrrolidinoindoline alkaloids via intramolecular carbamoylketene-alkene [2+2] cycloaddition reaction, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
492. **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.
493. **Kana Soga, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective Total Synthesis of (-)-Helibisabonol A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
494. **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.
495. **Atsushi Inoue, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective total synthesis of (+)-aspermytin A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
496. **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.
497. **Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on brevione E, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
498. **Kosuke Fujioka, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on (+)-penostatin A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
499. **Akari Miyawaki, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of heliespirone B, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **豊島 優裕, Daisuke Tsuji *and* Kouji Itou :** Protein kinase C alpha and beta regulate morphology of microglia derived from Sandhoff disease model mice, *The Second Decennial Meeting Between Seoul Naional University and The University of Tokushima,* Dec. 2010.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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,* **69,** *4,* 691-701, 2011.
561. **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,* **67,** *18,* 3194-3200, 2011.
562. **Akira Shigenaga, Hiroko Hirakawa, Jun Yamamoto, Keiji Ogura, Masaya Denda, Keiko Yamaguchi, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Design and synthesis of caged ceramide: UV-responsive ceramide releasing system based on UV-induced amide bond cleavage followed by O-N acyl transfer, *Tetrahedron,* **67,** *22,* 3984-3990, 2011.
563. **Kana Soga, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Efficient Enantioselective Total Synthesis of (+)-Helianane, *Synlett,* **2011,** *8,* 1171-1173, 2011.
564. **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,* **34,** *5,* 1061-1068, 2011.
565. **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,* **19,** *6,* 1017-1024, 2011.
566. **Makoto Kanematsu, Kana Soga, Yuki Manabe, Sachie Morimoto, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Efficient and enantioselective total syntheses of heliannuols A and K, *Tetrahedron,* **67,** *26,* 4758-4766, 2011.
567. **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,* **133,** *23,* 8854-8857, 2011.
568. **Akari Miyawaki, Mayu Osaka, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective syntheses of the assigned structures of the helibisabonols A and B, *Tetrahedron,* **67,** *35,* 6753-6761, 2011.
569. **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,* **47,** *26,* 7440-7442, 2011.
570. **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,* **13,** *13,* 3482-3485, 2011.
571. **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,* **76,** *14,* 5813-5820, 2011.
572. **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,* **714,** *1-2,* 11-16, 2011.
573. **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,* **358,** *1-2,* 45-51, 2011.
574. **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,* **38,** *6,* 1489-1500, 2011.
575. **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,* **47,** *30,* 8700-8702, 2011.
576. **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,* **47,** *38,* 10818-10820, 2011.
577. **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,* **40,** *8,* 651-658, 2011.
578. **Seiji Hitaoka, Hiroshi Matoba, Masataka Harada, Tatsusada Yoshida, Takatsugu Hirokawa, Kouji Itou *and* Hiroshi Chuman :** Correlation Analyses on Binding Affinity of Sialic Acid Analogues and Antiinfluenza Drugs with Human Neuraminidase Using ab Initio MO Calculations on Their Complex Structures - LERE-QSAR Analysis (IV), *Journal of Chemical Information and Modeling,* **51,** *10,* 2706-2716, 2011.
579. **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,* **6,** *11,* 2011.
580. **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,* **6,** *12,* 2011.
581. **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,* **53,** *2,* 145-147, 2012.
582. **Kosuke Fujioka, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of penostatin B, *Organic Letters,* **14,** *1,* 244-247, 2012.
583. **Akari Miyawaki, Yuki Manabe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective total synthesis of heliespirone B, *Tetrahedron Letters,* **53,** *10,* 1236-1239, 2012.
584. **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,* **18,** *6,* 1604-1607, 2012.
585. **Daisuke Kikuchi, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (±)-3-hydroxy-β-ionone through a ring-closing enyne metathesis, *Synlett,* **23,** *4,* 577-580, 2012.
586. **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,* **40,** *12,* 5787-5793, 2012.
587. **Masahiro Yoshida :** Development of palladium-catalyzed transformations using propargylic compounds., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **60,** *3,* 285-299, Mar. 2012.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **Daisuke Tsuji *and* Kouji Itou :** Molecular Therapy for Lysosomal Storage Diseases., Intech, Rijeka,Croatia, Mar. 2013.
653. **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,* **60,** *10,* 1340-1342, 2012.
654. **Masahiro Yoshida *and* Shota Yodokawa :** Platinum-Catalyzed Regioselective Hydration of 1-(2-Propynyl)-2-formylpyrroles., *Heterocycles,* **86,** *1,* 599-609, 2012.
655. **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,* **77,** *18,* 8231-8243, 2012.
656. **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,* **20,** *17,* 5215-5219, 2012.
657. **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,* **68,** *48,* 9962-9972, 2012.
658. **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,* **26,** *9,* 2124-2134, 2012.
659. **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,* **77,** *20,* 9240-9249, 2012.
660. **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,* **18,** *49,* 15578-15581, 2012.
661. **Tsukasa Ozawa, Makoto Kanematsu, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthesis of (±)-esermethole via an intramolecular carbamoylketene-alkene [2+2] cycloaddition., *Heterocycles,* **85,** *12,* 2927-2932, 2012.
662. **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,* **20,** *24,* 7095-7100, 2012.
663. **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,* **24,** *1,* 61-64, 2013.
664. **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,* **54,** *8,* 1012-1014, 2013.
665. **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,* **15,** *1,* 200-203, 2013.
666. **Seiji Hitaoka, Yuto Shibata, Hiroshi Matoba, Akihiro Kawano, Masataka Harada, Rahman Motiur M, Daisuke Tsuji, Takatsugu Hirokawa, Kouji Itou, Tatsusada Yoshida *and* Hiroshi Chuman :** Modeling of Human Neuraminidase-1 and Its Validation by LERE-Correlation Analysis, *Chem-Bio Informatics Journal,* **13,** 30-40, 2013.
667. **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,* **78,** *4,* 1687-1692, 2013.
668. **Masahiro Yoshida *and* Chiyuki Sugimura :** Synthesis of tetrasubstituted pyrroles by palladium-catalyzed cyclization of propargylic carbonates with β-enamino esters, *Tetrahedron Letters,* **54,** *16,* 2082-2084, 2013.
669. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Akira Shigenaga, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Convergent chemical synthesis of human GM2 activator protein analog using SEAlide chemistry, *Peptide Science 2012,* **2012,** 13-14, 2013.
670. **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,* **1111,** 209-220, 2013.
671. **南川 典昭 :** 4'-チオDNAを用いたRNA創薬, *薬学雑誌,* **133,** *1,* 53-60, 2013年1月.
672. **辻 大輔 :** Molecular pathogenesis and therapeutic approach of GM2 gangliosidosis., *薬学雑誌,* **133,** *2,* 269-274, 2013年2月.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **Noriaki Minakawa :** Chemistry & Biology of 4'-thioDNA, *Memorial seminor of international academic exchange between Dongguk Univ. & the Univ. of Tokushima,* Dec. 2012.
734. **Noriaki Minakawa *and* Matsuda Akira :** Design,Characterization,and Application of Imidazopyridopyrimidine:Naphthyridine Base-Pairing Motifs Consisting of Four Hydroren Bonds, Springer, 2014.
735. **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,* **23,** *4,* 495-504, 2013.
736. **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,* **69,** *26,* 5273-5280, 2013.
737. **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,* **135,** *24,* 9121-9129, 2013.
738. **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,* **21,** *17,* 5292-5296, 2013.
739. **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,* **15,** *14,* 3666-3669, 2013.
740. **Kohei Sato, Akira Shigenaga, Keisuke Kitakaze, Ken Sakamoto, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Chemical synthesis of biologically active monoglycosylated GM2-activator protein analog using N-sulfanylethylanilide peptide, *Angewandte Chemie International Edition,* **52,** *30,* 7855-7859, 2013.
741. **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,* **2,** *9,* 529-536, 2013.
742. **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,* **41,** *22,* 10659-10667, 2013.
743. **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,* **49,** 7851-7853, 2013.
744. **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,* **9,** *12,* 834-839, 2013.
745. **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,* **52,** *51,* 13597-13600, 2013.
746. **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,* **8,** *12,* e83905, 2013.
747. **Yuki Manabe, Makoto Kanematsu, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Concise total syntheses of heliannuols B and D, *Tetrahedron,* **70,** *3,* 742-748, 2014.
748. **Yuki Manabe, Makoto Kanematsu, Mayu Osaka, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Highly Efficient, Enantiocontrolled Total Syntheses of (+)-Heliannuol D and (-)-Helibisabonol A, *Heterocycles,* **88,** *1,* 441-452, 2014.
749. **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,* **173,** 43-50, 2014.
750. **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,* **12,** *15,* 2394-2403, 2014.
751. **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,* **25,** *8,* 1160-1162, 2014.
752. **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.
753. **Masahiro Yoshida :** Synthesis of functionalized cyclic molecules by palladium-catalyzed cyclization of propargylic esters with bis-nucleophiles., *Heterocycles,* **87,** *9,* 1835-1864, Sep. 2013.
754. **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,* **49,** *9,* 905, 2013年9月.
755. **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,* **17,** *2,* 3-13, 2013年11月.
756. **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,* **43,** *2,* 15-22, 2014年2月.
757. **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.
758. **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.
759. **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.
760. **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.
761. **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.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **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.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **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.
782. **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.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **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.
788. **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.
789. **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.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **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.
798. **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.
799. **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.
800. **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.
801. **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.
802. **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.
803. **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.
804. **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.
805. **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.
806. **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.
807. **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.
808. **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.
809. **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.
810. **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.
811. **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.
812. **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.
813. **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.
814. **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.
815. **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.
816. **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.
817. **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.
818. **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.
819. **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.
820. **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.
821. **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.
822. **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.
823. **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.
824. **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.
825. **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.
826. **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.
827. **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.
828. **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.
829. **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.
830. **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.
831. **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.
832. **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.
833. **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.
834. **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.
835. **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.
836. **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.
837. **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.
838. **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.
839. **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.
840. **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.
841. **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.
842. **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.
843. **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.
844. **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.
845. **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.
846. **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.
847. **伊藤 孝司 :** シアリドーシス, 日本臨牀社, 東京, 2014年12月.
848. **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,* **12,** *21,* 3344-3348, 2014.
849. **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.
850. **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,* **16,** *13,* 3572-3575, 2014.
851. **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,* **25,** *7,* 1360-1369, 2014.
852. **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,* **369,** *1647,* 20130497, 2014.
853. **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,* **2014,** *24,* 5196-5203, 2014.
854. **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,* **16,** *18,* 4710-4713, 2014.
855. **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,* **136,** *39,* 13522-13525, 2014.
856. **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,* **53,** *52,* 14550-14554, 2014.
857. **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,* **15,** *17,* 2535-2540, 2014.
858. **Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** Practical Syunthesis of 4'-Thioribonucleosides Starting from D-Ribose, *Current Protocols in Nucleic Acid Chemistry,* **59,** *14.12,* 1-14, 2014.
859. **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,* **81,** *2,* 233-246, 2015.
860. **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,* **6,** *2,* 1083-1093, 2015.
861. **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,* **137,** *10,* 3693-3704, 2015.
862. **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,* **10,** *3,* e0120227, 2015.
863. **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,* **51,** *1,* 47-51, 2015年.
864. **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,* **50,** *4,* 305-309, 2014年4月.
865. **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,* **29,** 11-14, 2015年3月.
866. **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.
867. **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.
868. **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.
869. **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.
870. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *The 3rd International Symposium on Chemical Biology of Natural Products,* Osaka, Oct. 2014.
871. **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.
872. **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.
873. **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.
874. **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.
875. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *Osaka City University International Conference,* Osaka, Mar. 2015.
876. **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.
877. **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.
878. **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.
879. **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.
880. **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.
881. **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.
882. **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.
883. **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.
884. **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.
885. **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.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **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.
891. **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.
892. **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.
893. **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.
894. **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.
895. **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.
896. **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.
897. **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.
898. **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.
899. **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.
900. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *Asubio Pharmaceuticals, Inc.,* Sep. 2014.
901. **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.
902. **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.
903. **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.
904. **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.
905. **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.
906. **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.
907. **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.
908. **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.
909. **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.
910. **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.
911. **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.
912. **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.
913. **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.
914. **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.
915. **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.
916. **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.
917. **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.
918. **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.
919. **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.
920. **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.
921. **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.
922. **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.
923. **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.
924. **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.
925. **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.
926. **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.
927. **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.
928. **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.
929. **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.
930. **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.
931. **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.
932. **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.
933. **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.
934. **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.
935. **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.
936. **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.
937. **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.
938. **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.
939. **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.
940. **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.
941. **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.
942. **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.
943. **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.
944. **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.
945. **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.
946. **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.
947. **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.
948. **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.
949. **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.
950. **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.
951. **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.
952. **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.
953. **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.
954. **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.
955. **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.
956. **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.
957. **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.
958. **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.
959. **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.
960. **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.
961. **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.
962. **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.
963. **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.
964. **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.
965. **湯浅 康弘, 沖津 宏, 後藤 正和, 枝川 広志, 大森 理佐, 谷 亮太郎, 増田 有理, 蔵本 俊輔, 松本 大資, 富林 敦司, 浜田 陽子, 山下 留理子, 藤井 義幸, 伊藤 孝司 :** 癌と化学療法, --- 術前2週間のS-1投与によりGrade2の治療効果が得られた進行胃癌の1例 ---, 株式会社 癌と化学療法社, 東京, 2015年5月.
966. **土川 博史, 難波 康祐, 中尾 佳亮, 田中 克典 :** 第12章 機器分析による分析, 丸善出版株式会社, 2015年11月.
967. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Masaya Denda, Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Takahiro Nakamura, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of chemical methodology for preparation of peptide thioesters applicable to naturally occurring peptides using a sequential quadruple acyl transfer system, *ChemistryOpen,* **4,** *4,* 448-452, 2015.
968. **Hideto Maruyama, Kazuhiro Furukawa, Hiroyuki Kamiya, Noriaki Minakawa *and* Akira Matsuda :** Transcription of 4-thioDNA templates to natural RNA in vitro and in mammalian cells, *Chemical Communications,* **51,** *37,* 7887-7890, 2015.
969. **Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Takahiro Nakamura, Naoto Naruse, Keisuke Aihara, Akira Shigenaga, Tsubasa Inokuma, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** The total chemical synthesis of the monoglycosylated GM2 ganglioside activator using a novel cysteine surrogate, *Chemical Communications,* **51,** *49,* 9946-9948, 2015.
970. **Noriko Saito-Tarashima, Tatsuya Sumitomo, Hidenori ANDO, Kazuhiro Furukawa, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of DNA fragments containing 2-deoxy-4-selenonucleoside units using DNA polymerases: comparison of dNTPs with O, S and Se at the 4-position in replication Org, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **13,** *25,* 6949-6952, 2015.
971. **Noriko Saito-Tarashima, Komatsu Yasuo, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Faithful PCR Amplification of an Unnatural Base-Pair Analogue with Four Hydrogen Bond, *Chemistry - A European Journal,* **21,** *30,* 10688-10695, 2015.
972. **Miki Shibata, Ryuichi Fuchigami, Ryota Kotaka, Keiji Tanino *and* Kosuke Namba :** Acid-catalyzed [4+3] cycloaddition reaction of N-nosyl pyrroles, *Tetrahedron,* **71,** *26-27,* 4495-4499, 2015.
973. **Laluces Mae Hannah, Atsushi Nakayama, Nonato Maribel, Cruz Edison dela Thomas *and* Tan Almoite Mario :** Antimicrobial alkaloids from the leaves of Pandanus amaryllifolius, *Journal of Applied Pharmaceutical Science,* **5,** *10,* 151-153, 2015.
974. **James Derek Hanson, Shingen Nakamura, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Daisuke Tsuji, Kohji Itoh, Takeshi Harada, Kazuki Horikawa, Jumpei Teramachi, Hirokazu Miki, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Effective impairment of myeloma cells and their progenitors by blockade of monocarboxylate transportation., *Oncotarget,* **6,** *32,* 33568-33586, 2015.
975. **Kosuke Namba, Kohei Takeuchi, Yukari Kaihara, Masataka Oda, Akira Nakayama, Atsushi Nakayama, Masahiro Yoshida *and* Keiji Tanino :** Total synthesis of palau'amine, *Nature Communications,* **6,** 8731, 2015.
976. **M Motiur Rahman, Takatsugu Hirokawa, Daisuke Tsuji, Jun Tsukimoto, Seiji Hitaoka, Tatsusada Yoshida, Hiroshi Chuman *and* Kohji Itoh :** Novel pH-dependent regulation of human cytosolic sialidase 2 (NEU2) activities by siastatin B and structural prediction of NEU2/siastatin B complex, *Biochemistry and Biophysics Reports,* **4,** 234-242, 2015.
977. **Noriko Saito-Tarashima, Hidenori ANDO, Takamitsu Kojima, Nozomi Kinjo, Yosuke Hashimoto, Kazuhiro Furukawa, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Gene silencing using 4'-thioDNA as an artificial template to synthesize short-hairpin RNA without inducing a detectable innate immune response, *Molecular Therapy. Nucleic Acids,* **5,** e274, 2016.
978. **Kitakaze Keisuke, Mizutani Yasumichi, Sugiyama Eiji, Tasaki Chikako, Daisuke Tsuji, Nobuo Maita, Hirokawa Takatsugu, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Sato Kohei, Setou Mitsutoshi, Urano Yasuteru, Togawa Tadayasu, Akira Otaka, Sakuraba Hitoshi *and* Kouji Itou :** Protease-resistant modified human β-hexosaminidase B ameliorates symptoms in GM2 gangliosidosis model, *The Journal of Clinical Investigation,* **126,** *5,* 1691-1703, 2016.
979. **Masahiro Yoshida, Asuka Kobayashi, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** Synthesis of functionalized 2,3-dihydropyrroles by oxidative radical cyclization of N-Sulfonyl β-enamino esters with alkenes, *Tetrahedron,* **72,** *20,* 2544-2551, 2016.
980. **Kouji Itou, Kobayashi Isao, Nishioka So-ichiro, Sezutsu Hideki, Machii Hiroaki *and* Tamura Toshiki :** Recent progress in development of transgenic silkworms overexpressing recombinant human proteins with therapeutic potential in silk glands, *Drug Discoveries & Therapeutics,* **10,** *1,* 34-39, Feb. 2016.
981. **Yusuke Tsuda, Akira Shigenaga, Kohei Tsuji, Masaya Denda, Kohei Sato, Keisuke Kitakaze, Takahiro Nakamura, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Development of Chemistry-based Protocol for Sequence-dependent Thioesterification, *American Peptide Symposium 2015,* Florida, Jun. 2015.
982. **Noriko Saito-Tarashima, Kinjo Nozomi, Kojima Takamitsu, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida *and* Noriaki Minakawa :** Gene silencing via RNA interference (RNAi) machinery using 4'-thioDNA as an artificial template, *The 42nd International Symposium on Nucleic Acids Chemistry,* Himeji, Sep. 2015.
983. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Development of a Minimally-Sized DNA Vector for Gene Silencing using an Unnatural Base Pair Analog Having Four Hydrogen Bonds, *AIMECS 2015(10th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium in 2015),* JEJU(Korea), Oct. 2015.
984. **Noriaki Minakawa :** A New Approach For Gene Silencing Using 4-ThioDNA, *AIMECS 2015(10th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium in 2015,* JEJU(Korea), Oct. 2015.
985. **Noriaki Minakawa *and* Noriko Saito-Tarashima :** Efficient preparation of a dumbbell-shaped minimal vector for short hairpin RNA expression using on unnatural base pair system, *3rd International Symposium on Nanomedicine Molecular Science,* Tokyo, Nov. 2015.
986. **Atsushi Nakayama :** Total Synthesis and SAR studies of Anti-tumor agent, LL-Z1640-2, *20th Annual Natural products Society of the Philippines Convention,* Dec. 2015.
987. **Atsushi Nakayama :** Studies of Asymmetric Total Synthesis of Fawcettimine-type Lycopodium Alkaloids Based on Cobalt mediated Pauson-Khand Reaction, *Santo Tomas university,* Dec. 2015.
988. **Noriaki Minakawa :** Development of RNAi Medicine Using4'-ThioDNA, *The 4th International Conference on Biotechnology and Bioengineering,* Singapore, Dec. 2015.
989. **Kosuke Namba, Ayumi Osawa, Atsushi Nakayama, Akane Mera, Akira Otani *and* Keiji Tanino :** Synthesis of 1,3a,6a-triazapentalene derivatives and their interesting fluorescence properties, *International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, USA, Dec. 2015.
990. **Kohei Takeuchi, Yukari Kaihara, Keiji Tanino *and* Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, USA, Dec. 2015.
991. **Nozomi Kinjoh, Hidenori ANDO, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa *and* Tatsuhiro Ishida :** Targeted gene silencing by introduction of intelligent RNA expression device (iRed), *Liposome Advances 2015,* London, Dec. 2015.
992. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Generation of RNA medicine using 4-thio DNA, *The 8th Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences,* Osaka, Jan. 2016.
993. **金澤 慶佑, 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, *遺伝子・デリバリー研究会 第15回シンポジウム,* 2015年5月.
994. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 胸腔内がん治療を目指した新規核酸デバイスの有用性評価, *遺伝子・デリバリー研究会第15回シンポジウム,* 2015年5月.
995. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 人工塩基対を利用した第2世代intelligent RNA expression device (iRed) の開発研究, *遺伝子・デリバリー研究会 第15回シンポジウム,* 2015年5月.
996. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 新規RNAi分子発現核酸デバイスを用いた標的遺伝子発現抑制効果, *日本膜学会第37年会,* 2015年5月.
997. **頼田 和子, 黒澤 すみれ, 宍戸 裕二, 佐野 茂樹, 柏田 良樹, 南川 典昭, 福井 清 :** ヒト由来D-アミノ酸酸化酵素のエフェクター探索のためのハイスループットクリーニングと構造機能相関, *第56回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2015年5月.
998. **大谷 彬, 中山 淳, 吉田 昌裕, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-Triazapentalene類の最小蛍光標識試薬への展開, *第107回有機合成シンポジウム2015,慶應義塾大学,* 2015年6月.
999. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 辻 大輔, 東 哲也, 真板 宣夫, 小林 功, 瀬筒 秀樹, 湯本 史明, 原囿 景, 石井 明子, 川崎 ナナ :** 新規組換えリソソーム酵素の創製とリソソーム病治療への応用, *第15回蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
1000. **白石 和人, 村上 圭史, 田良島 典子, 古川 和寛, 三宅 洋一郎, 南川 典昭 :** Cyclic-di-4'-S-adenosine monophosphate (c-di-SAMP)の合成と評価, *第17回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2015年6月.
1001. **津田 雄介, 重永 章, 辻 耕平, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 北風 圭介, 中村 太寛, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** タンパク質半化学合成を指向した配列特異的チオエステル化法の開発, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1002. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 新規RNAi分子発現核酸デバイスのin vitro, in vivo有用性評価, *第31回日本DDS学会学術集会,* 2015年7月.
1003. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** グラム陰性菌の鉄取り込み機構解明を指向した鉄イオン応答型蛍光シデロフォアの開発, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1004. **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, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1005. **加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K の全合成研究, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1006. **白石 和人, 村上 圭史, 田良島 典子, 古川 和寛, 三宅 洋一郎, 南川 典昭 :** 糖部修飾型環状ジヌクレオチドの合成と評価, *創薬懇話会2015 in 徳島,* 2015年7月.
1007. **南川 典昭 :** 化学修飾DNAを利用したRNAi創薬, *核酸化学最前線フォーラム,* 2015年7月.
1008. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 折原 賢裕, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 宍戸 宏造, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質の高効率同定を可能とするケミカルツールの開発研究, *第47回若手ペプチド夏の勉強会,* 2015年8月.
1009. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 折原 賢祐, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 宍戸 宏造, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質の効率的精製および選択的ラベル化を可能とするケミカルツールの開発研究, *第三十一回若手化学者のための化学道場,* 2015年8月.
1010. **竹内 公平, 海原 由香理, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの全合成, *第57回天然有機化合物討論会，神奈川県民ホール,* 2015年9月.
1011. **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, *第32回有機合成セミナー,ニューウェルシティ湯河原,* 2015年9月.
1012. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の実践的合成研究, *愛媛大学大学院特別講演会,* 2015年9月.
1013. **難波 康祐 :** Palau'amineの全合成~なぜ複雑な天然物を作るのか?~, *プロセス化学会東四国フォーラムセミナー，徳島文理大学,* 2015年10月.
1014. **米良 茜, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** トリアザペンタレン類を用いた微生物迅速同定法の開発, *第5回CSJ化学フェスタ2015,タワーホール船堀,* 2015年10月.
1015. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 折原 賢祐, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 宍戸 宏造, 重永 章, 大髙 章 :** SEAlideを利用した標的タンパク質精製ツール ''トレーサブルリンカー''の開発研究, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1016. **金澤 慶祐, 木村 麻里安, 斎藤 朱里, 山﨑 尚志, 池 啓伸, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAを用いたヒトカテプシンAエクソンスキッピングの修復, *第54回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2015年10月.
1017. **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, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1018. **飯國 文香, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 有機触媒を用いた希少イミノ糖Fagomine類の短段階合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1019. **西尾 賢, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規蛍光分子1,3a,6a-トリアザペンタレン類の単分子白色発光への展開, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1020. **伊藤 雅美, 米良 茜, 中山 淳, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレンナノワイヤーの合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1021. **中山 慎一郎, 中山 淳, 難波 康祐 :** LL-Z-1640-2 の不斉全合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1022. **財間 俊宏, 竹内 公平, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippine型アルカロイドDippinine B の不斉全合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1023. **坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline G の全合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1024. **古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1025. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** グラム陰性菌の鉄取り込み機構解明を指向した鉄イオン応答型蛍光シデロフォアの開発, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1026. **加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K の全合成研究, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年10月.
1027. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成法の開発, *第54回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部大会,高知市文化プラザかるぽーと,* 2015年11月.
1028. **難波 康祐 :** 有機合成を基盤とした新規機能性分子の合成研究, *徳島大学大学院医歯薬学研究部 第12回公開シンポジウム,* 2015年11月.
1029. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent RNA expression devise(iRed)による標的遺伝子抑制に関する検討, *第37回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2015年11月.
1030. **中山 淳, Okano Akinori, Feng Yiqing, Schammel W. Alex, Boger L. Dale :** 耐性菌克服を指向した[ψ[C=(NH)NH]Tpg4]vancomycin 誘導体の創製研究, *第33回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2015年11月.
1031. **木村 麻里安, 金澤 慶祐, 斎藤 朱里, 山﨑 尚志, 池 啓伸, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAを用いた変異カテプシンAスプライス異常の修復, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1032. **三木 和也, 山村 桃子, 田良島 典子, 山﨑 尚志, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 新規機能性RNA発現デバイスiRedを用いたmiRNA産生による遺伝子発現抑制効果の検討, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1033. **辻 大輔, 水谷 安通, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるリソソーム制御因子TFEBの発現・局在解析, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1034. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 人工塩基対の酵素認識に基づくダンベル型遺伝子発現デバイスの創製, *日本核酸医薬学会第1回年会,* 2015年12月.
1035. **山口 沙恵香, 辻 大輔, 難波 健多郎, 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及び病態解析, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1036. **北風 圭介, 水谷 安通, 杉山 栄二, 真板 宣夫, 広川 貴次, 瀬藤 光利, 櫻庭 均, 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, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1037. **辻 大輔, 本窪田 絢加, 北風 圭介, 山口 沙恵香, 田崎 智佳子, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるオートリソソームの形成異常, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1038. **池 啓伸, 山﨑 尚志, 金澤 慶祐, 木村 麻里安, 南川 典昭, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 改変型低分子RNAを用いたヒトカテプシンAの遺伝子発現におけるスプライシング異常の是正, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1039. **南川 典昭 :** 4'-チオDNAを用いた遺伝子発現抑制の新戦略, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1040. **水谷 安通, 辻 大輔, 山口 沙恵香, 伊藤 孝司 :** リソソーム病モデルマウスにおけるオートファジーシグナル解析, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1041. **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, *千葉大学薬学部 第9回化学系若手研究者講演会,* 2015年12月.
1042. **難波 康祐 :** Palau'amineの全合成, *有機合成化学協会東海支部 総合講演会，名古屋大学,* 2015年12月.
1043. **難波 康祐 :** 化学合成の限界に挑むものづくり:palau'amineの全合成, *日本化学会第96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」，同志社大学,* 2016年3月.
1044. **森崎 巧也, 傳田 将也, 中村 太寛, 辻 大輔, 山本 純, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質の高効率的同定を可能とする新規リンカー分子の開発研究, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1045. **池 啓伸, 山﨑 尚志, 金澤 慶祐, 木村 麻里安, 南川 典昭, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 改変型U1 snRNAを用いたヒトカテプシンAの遺伝子発現におけるスプライシング異常の是正, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1046. **辻 大輔, 山口 沙恵香, 本窪田 絢加, 水谷 安通, 伊藤 孝司 :** GM2 ガングリオシドーシス病患者由来iPS 細胞を用いた神経系病態モデルの構築及び病態シグナル解析, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1047. **本窪田 絢加, 辻 大輔, 山口 沙恵香, 水谷 安通, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるオートリソソームの形成異常, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1048. **水谷 安通, 辻 大輔, 山口 沙恵香, 本窪田 絢加, SPAMPANATO Carmine, BALLABIO Andrea, 伊藤 孝司 :** 神経症状を呈するリソソーム病モデルマウスにおけるオートファジーに関連した病態解析, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1049. **日高 朋, 西岡 宗一郎, 小林 功, 近藤 まり, 笠嶋 めぐみ, 月本 準, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ絹糸腺由来ヒトカテプシンA の分子特性と生物機能評価, *日本薬学会第136年会(横浜),* 2016年3月.
1050. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** Intelligent shRNA expression deviceのin vitro, in vivoにおける有用性評価, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1051. **西尾 賢, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規蛍光分子1,3a,6a-Triazapentalene類の単分子白色発光への展開, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1052. **伊藤 雅美, 米良 茜, 中山 淳, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレンナノワイヤーの合成研究, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1053. **上田 夏瑞, 田良島 典子, 三木 和也, 山村 桃子, 山﨑 尚志, 南川 典昭 :** iRedを利用した持続的microRNA補充法の開発, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1054. **岡野 裕貴, 伊藤 早織, 渡部 匡史, 田良島 典子, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 藤室 雅弘, 南川 典昭 :** 抗RNAウイルス活性の増強を目指したヌクレオシドリン酸プロドラッグの合成, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1055. **高橋 知樹, 田良島 典子, 御牧 夕希子, 南川 典昭 :** 新規遺伝子発現抑制デバイスiRedの開発と完全化学合成に向けた検討, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1056. **谷川 真理, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 新規蛍光性ヌクレオシドの合成と性質解析, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1057. **白石 和人, 村上 圭史, 田良島 典子, 古川 和寛, 三宅 洋一郎, 南川 典昭 :** ホスホジエステラーゼ抵抗性を有する4'-チオ化学修飾型環状ジヌクレオチドの合成と評価, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1058. **市野 晨人, 奥平 桂一郎, 川原 遥華, 木村 仁, 辻 大輔, 西辻 和親, 堂前 純子, 道川 誠, 坂下 直実, 伊藤 孝司, 斎藤 博幸 :** グリア細胞における ABCA7 発現制御機構の検討, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1059. **難波 康祐 :** Palau'amineの全合成, *日本薬学会第136年会,シンポジウム「天然物ケミカルバイオロジー」,* 2016年3月.
1060. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成法の開発, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1061. **坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline G の全合成研究, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1062. **加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K の全合成研究, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1063. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Kansuinine A の全合成研究, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1064. **飯國 文香, 中山 淳, 吉田 昌裕, 難波 康祐 :** 希少イミノ糖Fagomine類の網羅的合成研究, *日本薬学会第136年会,パシフィコ横浜,* 2016年3月.
1065. **Atsushi Nakayama, Nishio Satoshi, Otani Akira, Mera Akane, Osawa Ayumi, Tanino keiji *and* Kosuke Namba :** Substituent Effect at C4-Position of 1,3a,6a-Triazapentalene, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **64,** *7,* 830-837, 2016.
1066. **Takuya Morisaki, Masaya Denda, Jun Yamamoto, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** An N-Sulfanylethylanilide-based traceable linker for enrichment and selective labelling of target proteins, *Chemical Communications,* **52,** 6911-6913, 2016.
1067. **Takeuchi Kohei, Atsushi Nakayama, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Facile Guanidine Formation under Mild Acidic Conditions, *Synlett,* **27,** *18,* 2591-2596, 2016.
1068. **Takahiro Nakamura, Kohei Sato, Naoto Naruse, Keisuke Kitakaze, Tsubasa Inokuma, Takatsugu Hirokawa, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Tailored synthesis of 162-residue S-monoglycosylated GM2-activator protein (GM2AP) analogues that allows access to protein library, *ChemBioChem,* **17,** *20,* 1986-1992, 2016.
1069. **Takahiro Nakamura, Kohei Sato, Naoto Naruse, Keisuke Kitakaze, Tsubasa Inokuma, Takatsugu Hirokawa, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Back Cover: Tailored synthesis of 162-residue S-monoglycosylated GM2-activator protein (GM2AP) analogues that allows access to protein library, *ChemBioChem,* **17,** *20,* 1994, 2016.
1070. **Masahiro Yoshida, Shoko Ohno, Sayaka Eguchi, Tomotaka Mizuguchi *and* Kosuke Namba :** Direct cyclization of 1,3-diaryl propargylic alcohols with dicarbonyl compounds by palladium-boric acid dual-catalyst system, *Tetrahedron,* **72,** *36,* 5633-5639, 2016.
1071. **Mahadi Hasan, Noriko Saito-Tarashima, Koki Fujikawa, Takashi Ohgita, Susumu Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito, Noriaki Minakawa *and* Kentaro Kogure :** The novel functional nucleic acid iRed effectively regulates target genes following cytoplasmic delivery by faint electric treatment, *Science and Technology of Advanced Materials,* **17,** *17,* 554-562, 2016.
1072. **Rui Kamada, Fumi Tano, Fuki Kudoh, Nozomi Kimura, Yoshiro Chuman, Ayumi Osawa, Kosuke Namba, Keiji Tanino *and* Kazuyasu Sakaguchi :** Effective Cellular Morphology Analysis for Differentiation Processes by a Fluorescent 1,3a,6a-Triazapentalene Derivative Probe in Live Cells, *PLoS ONE,* **11,** *8,* e0160625, 2016.
1073. **Keisuke Kitakaze, Chikako Tasaki, Youichi Tajima, Takatsugu Hirokawa, Daisuke Tsuji, Hitoshi Sakuraba *and* Kouji Itou :** Combined replacement effects of human modified -hexosaminidase B and GM2 activator protein on GM2 gangliosidoses fibroblasts, *Biochemistry and Biophysics Reports, 7,* 157-163, 2016.
1074. **Noriko Saito-Tarashima, Hirotaka Kira, Tomoya Wada, Kazuya Miki, Shiho Ide, Naoshi Yamazaki, Akira Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** Groove modification of siRNA duplexes to elucidate siRNA-protein interactions using 7-bromo-7-deazaadenosine and 3-bromo-3-deazaadenosine as chemical probes, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **14,** *47,* 11096-11105, 2016.
1075. **Kazuki Ishii, Noriko Saito-Tarashima, Masashi Ota, Seigi Yamamoto, Yasuko Okamoto, Yoshiyuki Tanaka *and* Noriaki Minakawa :** Practical synthesis of 4'-selenopurine nucleosides by combining chlorinated purines and 'armed' 4'-selenosugar, *Tetrahedron,* **72,** *41,* 6589-6594, 2016.
1076. **Jun-ichi Sawada, Ayumi Osawa, Tomoki Takeuchi, Masato Kaneda, Shinya Oishi, Nobutaka Fujii, Akira Asai, keiji Tanino *and* Kosuke Namba :** Functional 1,3a,6a-triazapentalene scaffold: Design of fluorescent probes for kinesin spindle protein (KSP), *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **26,** *23,* 5765-5769, 2016.
1077. **Eri Kawakita, Daisuke Tsuji, Yosuke Kanno, Kaho Tsuchida *and* Kouji Itou :** Enhancement by Uridine Diphosphate of Macrophage Inflammatory Protein-1 Alpha Production in Microglia Derived from Sandhoff Disease Model Mice., *JIMD Reports,* **28,** 85-93, 2016.
1078. **Erisa Harada, Kenji Sugase, Kosuke Namba *and* Yoshiko Murata :** The helical propensity of the extracellular loop is responsible for the substrate specificity of Fe(III)-phytosiderophore transporters., *FEBS Letters,* **590,** *24,* 4617-4627, 2016.
1079. **Masahiro Yoshida, Kinoshita Kouki *and* Kosuke Namba :** Syntheses of 2-vinyl-2,3-dihydropyrroles and 3-methylene-1,2,3,4-tetrahydropyridines by palladium-catalyzed cyclization of N-tosyl imines with allylic diesters, *Heterocycles,* **95,** *1,* 410-421, 2017.
1080. **Noriko Saito-Tarashima, Masashi Ohta *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of 4'-selenoribonucleosides, the building blocks of 4'-selenoRNA, using a hypervalent iodine., *Current Protocols in Nucleic Acid Chemistry,* **70,** 1.40.1-21, 2017.
1081. **Ogawa Yasuhiro, Sano Takafumi, Irisa Masahiro, Kodama Takashi, Saito Takahiro, Furusawa Eiri, Kaizu Katsutoshi, Yanagi Yusuke, Tsukimura Takahiro, Togawa Tadayasu, Yamanaka Shoji, Kouji Itou, Sakuraba Hitoshi *and* Oishi Kazuhiko :** FcR-dependent immune activation initiates astrogliosis during the asymptomatic phase of Sandhoff disease model mice., *Scientific Reports,* **7,** 40518, 2017.
1082. **Mera Akane, Ito Masami, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** Synthesis of 2,6-Disubstituted-1,3a,6a-Triazapentalenes and Their Fluorescence Properties, *Chemistry Letters,* **46,** *4,* 539-542, 2017.
1083. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Second-generation synthetic strategy of GM2-activator protein (GM2AP) analogues applicable to the preparation of a protein library, *EPS Proceedings 2016,* 63, 2016.
1084. **Takuya Morisaki, Masaya Denda, Jun Yamamoto, Daisuke Tsuji, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of N-sulfanyltehylanilide (SEAlide)-based traceable linker for enrichment and selective labeling of target proteins, *Peptide Science 2016,* 179-181, 2017.
1085. **津田 雄介, 重永 章, 佐藤 浩平, 中村 太寛, 北風 圭介, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 天然アミノ酸配列に適用可能な新規タンパク質チオエステル合成法の開発, *ケミカルバイオロジー,* **9,** 7-10, 2016年6月.
1086. **Noriaki Minakawa :** Development of RNAi Medicine Using chemically-modifide DNA analogs, *FIBER International Summit for Nucleic Acids 2016(FISNA 2016),* Kobe, Jul. 2016.
1087. **Takahiro Nakamura, Akira Shigenaga, Naoto Naruse, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Second-Generation Synthetic Strategy of GM2-Activator Protein (GM2AP) Analogues Applicable to the Preparation of a Protein Library, *34th European Peptide Symposium 2016 & 8th International Peptide Symposium,* Leipzig, Germany, Sep. 2016.
1088. **Noriko Saito-Tarashima, Koya Hayashi, Tatsuya Sumitomo *and* Noriaki Minakawa :** Chemical and enzymatic synthesis of 4'-seleno oligonucleotides, *ISNAC 2016 (The 43th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry),* Sep. 2016.
1089. **Eisaku Ohashi, Kohei Takeuchi, Atsushi Nakayama, Keiji Tanino *and* Kosuke Namba :** Second Generation Synthetic Study on Palau'amine, *The 10th International Symposium on Integrated Synthesis, Awaji yumebutai International Conference Center,* 兵庫県淡路市, Nov. 2016.
1090. **Atsushi Nakayama, Nakayama Shinichiro *and* Kosuke Namba :** Total Synthesis and Medicinal Study of Resorcylic Acid Lactone, LL-Z1640-2, *The 10th International Symposium. on Integrated Synthesis,* Awaji, Hyogo, Japan, Nov. 2016.
1091. **Naoshi Yamazaki, Yasuo Shinohara, Kouji Itou, Noriaki Minakawa *and* Yoshiharu Takiguchi :** Rescue of mutation-induced exon 7 skipping in human Cathepsin A by using modified U1 small nuclear RNA, *2016 ASCB Annual Meeting,* San Francisco, Dec. 2016.
1092. **Kouji Itou, Isao Kobayashi, So-ichiro Nishioka, Tomo Hidaka, Daisuke Tsuji *and* Hideki Sezutsu :** A transgenic silkworm overexpressing human lysosomal enzyme as a novel resource for producing recombinant glycobiologicsand its application to development of enzyme replacement therapy for lysosomal storage diseases., *13th Annual WORLD Symposium 2017,* San Diego, CA, USA(Manchester Grand Hyatt), Feb. 2017.
1093. **金城 望, 安藤 英紀, 田良島 典子, 南川 典昭, 石田 竜弘 :** 悪性胸膜中皮腫治療における新規shRNA発現化学修飾核酸の有用性の検討, *日本薬剤学会第31年会,* 2016年5月.
1094. **伊藤 孝司 :** 神経難病としての糖鎖蓄積症モデル系の構築と治療法開発への応用, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1095. **木村 麻里安, 池 啓伸, 斎藤 朱里, 山﨑 尚志, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** 塩基改変したU1 snRNAによるカテプシンAスプライス異常修復効果の検討, *第57回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2016年5月.
1096. **本窪田 絢加, 辻 大輔, 田中 裕大, 山口 沙恵香, 水谷 安通, 渡邊 綾佑, 伊藤 孝司 :** 蓄積する生体内基質の異なるリソソーム病患者由来細胞におけるオートリソソーム形成の比較解析, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1097. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 山口 沙恵香, 本窪田 絢加, 水谷 安通, 田中 裕大, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者iPS細胞由来神経病態モデル系における神経細胞死メカニズムの解明, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1098. **日高 朋, 西岡 宗一郎, 月本 準, 近藤 まり, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ由来ヒトカテプシンAの機能及び有効性の評価, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1099. **西岡 宗一郎, 小林 功, 原 囿景, 久保 勇樹, 松崎 祐二, 真板 宣夫, 日高 朋, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** TGカイコ由来ヒトリソソーム酵素の糖鎖リモデリングと治療への応用, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1100. **水谷 安通, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 山口 沙恵香, 本窪田 絢加, 田中 裕大, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウスにおける神経細胞死に対するリソソーム制御因子Tfebの関与, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1101. **Hasan Mahadi, Noriko Saito-Tarashima, Kohki Fujikawa, Takashi Ohgita, Susumu Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito, Noriaki Minakawa *and* Kentaro Kogure :** Intracellular delivery of a novel functional nucleic acid iRed by faint electric treatment for effective regulation of target genes, *第32回DDS学術集会,* Jun. 2016.
1102. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** 標的タンパク質精製ツール"SEAlide-based traceable linker"の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第11回年会,* 2016年6月.
1103. **古曳 泰規, 傳田 将也, 森崎 巧也, 辻 大輔, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** ''SEAL-tag''を基盤とした細胞内での標的タンパク質ラベル化法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第11回年会,* 2016年6月.
1104. **頼田 和子, 黒澤 すみれ, 吉田 結理, 大髙 章, 柏田 良樹, 佐野 茂樹, 南川 典昭, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素のエフェクター探索と構造活性相関, *日本ビタミン学会第68回大会,* 2016年6月.
1105. **難波 康祐 :** 有機合成化学:分子を創る，操る，役立てる, *夢ナビライブ2016, インテックス大阪,* 2016年6月.
1106. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *2016年度第1回(第20回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー, 徳島大学,* 2016年6月.
1107. **太田 雅士, 石井 和貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 超原子価ヨウ素を用いた4'-セレノプリンリボヌクレオシドの効率的合成法の開発研究, *第20回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2016年6月.
1108. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *創薬懇話会2016 in 蓼科, エクシブ蓼科,* 2016年6月.
1109. **中山 慎一朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** TAK1 LL-Z-1640-2, *創薬懇話会2016 in 蓼科, エクシブ蓼科,* 2016年6月.
1110. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の機能解明を志向した実践的合成研究, *第28回万有札幌シンポジウム, フロンティアを超えて:有機化学その先, 北海道大学,* 2016年7月.
1111. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の高効率合成研究, *新学術領域「反応集積化が導く中分子戦略:高次生物機能分子の創製」第2回公開成果報告会，千里ライフサイエンスセンター,* 2016年7月.
1112. **中山 淳 :** アメリカ西海岸留学体験記:Postdoc in The Scripps Research Institute, *第51回 天然物化学談話会,* 2016年7月.
1113. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第32回若手化学者のための化学道場,にぎたつ会館,* 2016年8月.
1114. **中山 慎一朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** TAK1阻害剤 LL-Z-1640-2の不斉全合成, *第32回若手化学者のための化学道場,にぎたつ会館,* 2016年8月.
1115. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *第32回若手化学者のための化学道場,にぎたつ会館,* 2016年8月.
1116. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第32回若手化学者のための化学道場,にぎたつ会館,* 2016年8月.
1117. **中山 淳 :** 天然マクロライドを基盤とした新規多発性骨髄腫治療剤の創製研究, *第32回若手化学者のための化学道場(松山2016),* 2016年8月.
1118. **幾尾 真理子, 杉崎 圭, 伊藤 孝司 :** 多発性骨髄腫によるExosome を介した骨分化抑制機構の発見と解析, *第8回日本RNAi研究会/3回日本細胞外小胞学会JSEV,* 2016年9月.
1119. **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, *第40回日本鉄バイオサイエンス学会学術大会，名古屋大学,* 2016年9月.
1120. **伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を伴うライソゾーム病の治療法開発を目指して, *日本ムコ多糖症研究会・日本ムコ多糖症患者家族の会設立30周年記念合同シンポジウム,* 2016年9月.
1121. **山本 憲二, 伊藤 孝司 :** エンドグリコシダーゼを用いるグライコエンジニアリングの進展と課題, *第35回日本糖質学会年会,* 2016年9月.
1122. **伊藤 孝司 :** エンドグリコシダーゼを用いるネオグライコ酵素の創製とリソソーム病治療薬開発への応用, *第35回日本糖質学会年会,* 2016年9月.
1123. **西岡 宗一郎, 小林 功, 原園 景, 久保 勇樹, 松崎 祐二, 真板 宣夫, 日高 朋, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** TGカイコ由来ヒトリソソーム酵素の糖鎖リモデリングと治療への応用, *第35回日本糖質学会年会,* 2016年9月.
1124. **伊藤 孝司, 月本 準, 東 哲也, 辻 大輔, 真板 宣夫 :** ヒトリソソーム性シアリダーゼ(NEU1)のin vivo結晶化と細胞応答及び応用, *第89日本生化学会大会フォーラム,* 2016年9月.
1125. **伊藤 早織, 藤澤 絋希, 渡部 匡史, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** 核酸誘導体を骨格とした抗デングウイルス化合物の探索, *第66回 日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
1126. **藤澤 絋希, 伊藤 早織, 渡部 匡史, 太田 智絵, 中村 誠宏, 松田 久司, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** ワイン発酵残渣と核酸誘導体を用いた抗デングウイルス化合物の探索, *第66回 日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
1127. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第74回パネル討論会:次世代を切り拓く全合成研究の若い力,徳島大学,* 2016年10月.
1128. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *第74回パネル討論会:次世代を切り拓く全合成研究の若い力,* 2016年10月.
1129. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第74回パネル討論会:次世代を切り拓く全合成研究の若い力,徳島大学,* 2016年10月.
1130. **和田 知也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ケミカルプローブを利用したsiRNA-タンパク質間相互作用における分子認識機構の解明, *第21回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2016年10月.
1131. **南川 典昭 :** 遊び心を持って研究を, *第21回プロセス化学東四国フォーラム,* 2016年10月.
1132. **森崎 巧也, 傳田 将也, 山本 純, 辻 大輔, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** Development of N-sulfanylethylanilide (SEAlide)-based traceable linker for enrichment and selective labeling of target proteins, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
1133. **中山 淳, 中山 慎一朗, 難波 康祐 :** 天然マクロライドLL-Z1640-2の不斉全合成と医薬化学研究, *第21回天然薬物の開発と応用シンポジウム,* 2016年10月.
1134. **御牧 夕紀子, 岡田 直人, 阿部 真治, 佐藤 智恵美, 南川 典昭, 川添 和義 :** 悪性黒色腫患者における抗PD-1抗体療法の治療効果および免疫関連副作用の発現と血中リンパ球数推移との関連性の検討, *第55回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1135. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1136. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1137. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1138. **林 月穂, 大澤 歩, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Kansuinine Aの不斉全合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1139. **向山 はるか, 竹内 公平, 中山 淳, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構の解明に向けたムギネ酸プローブの開発, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1140. **佐々木 彩花, 津川 稜, 向山 はるか, 西尾 賢, 中山 淳, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用的合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1141. **西尾 賢, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規蛍光分子1,3a,6a-triazapentalene類を用いた単分子白色発光化合物の創製と発光メカニズム研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1142. **佐藤 次朗, 中山 慎一朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** 抗グラム陰性菌抗生物質Eurotiumide類の網羅的全合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1143. **牛山 和輝, 石川 裕大, 中山 淳, 須藤 宏城, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-LapidilectineBの全合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1144. **伊藤 雅美, 米良 茜, 中山 淳, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-ペンタレンナノワイヤーの合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1145. **岡本 翼, 柴田 弥希, 中山 淳, 難波 康祐 :** ピロールの触媒的分子内[4+3]環化付加反応の開発, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1146. **草加 裕基, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規AChE阻害剤の創製を目指したリコポセラミン-C(LS-C)の短段階合成研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1147. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** アシル化反応におけるDMAP触媒機構に関する研究, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1148. **中山 淳, 中山 慎一朗, 難波 康祐 :** Ring-Closing-Metathesis反応を利用した天然マクロライドLL-Z1640-2の不斉全合成, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,就実大学,* 2016年11月.
1149. **木村 麻里安, 四宮 槙子, 池 啓伸, 齋藤 朱里, 山﨑 尚志, 伊藤 孝司, 南川 典昭, 滝口 祥令 :** カテプシンAスプライシング異常の修復を目指した改変U1 snRNA発現系の構築, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1150. **和田 知也, 田良島 典子, 吉良 太孝, 南川 典昭 :** RNA-タンパク質間相互作用解明のためのケミカルツールの創製, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会・中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
1151. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,静岡市清水文化会館マリナート,* 2016年11月.
1152. **南川 典昭 :** RNA-タンパク質間相互作用解析のためのケミカルアプローチ, *日本核酸医薬学会第2回年会,* 2016年11月.
1153. **井形 陽佑, 相良 和幸, 田良島 典子, 南川 典昭 :** `キャッチ&リリース'法を用いたオリゴヌクレオチドの簡便精製法の開発, *日本核酸医薬学会第2回年会,* 2016年11月.
1154. **小暮 健太朗, Mahadi Hasan, 田良島 典子, 藤川 昂樹, 濱 進, 田中 保, 樫田 啓, 浅沼 浩之, 斎藤 博幸, 南川 典昭 :** 微弱電流による機能性核酸の効率的な細胞質送達, *日本核酸医薬学会第2回年会(東京),* 2016年12月.
1155. **森崎 巧也, 傳田 将也, 辻 大輔, 山本 純, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** SEAlideを基盤とした標的タンパク質精製ツールの開発研究, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
1156. **津田 雄介, 重永 章, 辻 耕平, 傳田 将也, 佐藤 浩平, 北風 圭介, 中村 太寛, 猪熊 翼, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** タンパク質位置選択的修飾を指向したチオエステル調製法の開発, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
1157. **田良島 典子, 和田 知也, 吉良 太孝, 南川 典昭 :** RNA-タンパク質間の動的な相互作用解析のためのケミカルアプローチ―真に医薬応用可能な化学修飾siRNAの理論的設計法の確立へ向けて―, *第34回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2016年12月.
1158. **西尾 賢, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規蛍光分子1,3a,6a-triazapentalene類を用いた単分子白色発光化合物の創製と発光メカニズム研究, *第22回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,徳島大学,* 2017年1月.
1159. **難波 康祐 :** 実用化や機能解明を志向した生物活性天然物の実践的合成研究, *微生物化学研究所講演会，微生物化学研究所,* 2017年1月.
1160. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の機能解明を志向した実践的合成研究, *有機合成2月セミナー, 有機化学のニュートレンド2017，大阪科学技術センター,* 2017年2月.
1161. **難波 康祐 :** 生物活性天然物の実践的合成研究, *大阪市立大学談話会，大阪市立大学,* 2017年2月.
1162. **伊藤 早織, 藤澤 絋希, 渡部 匡史, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** 核酸構造を活用した抗デングウイルス化合物の探索, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1163. **藤澤 絋希, 太田 智絵, 中村 誠宏, 松田 久司, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 伊藤 早織, 渡部 匡史, 藤室 雅弘 :** ワイン発酵残渣由来化合物と核酸誘導体からの抗デングウイルス化合物の探索, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1164. **藤見 紀明, 杉原 涼, 西辻 和親, 坂下 直実, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 辻田 麻紀, 奥平 桂一郎 :** ヒトアポA-I結合タンパク質AIBPのLPS誘導性マクロファージ炎症反応抑制効果, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1165. **日高 朋, 西岡 宗一郎, 月本 準, 田中 優希, 近藤 まり, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ繭由来CTSAの有効性の検討, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1166. **田中 裕大, 辻 大輔, 本窪田 絢加, 山口 沙恵香, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル新太郎, 杉崎 圭, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるオートリソソーム形成異常メカニズムの解明, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1167. **月本 準, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ4の発現と分子特性解析, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1168. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル新太郎, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病患者iPS細胞由来神経細胞を用いた分子病態解析と治療薬の開発, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1169. **宇野 マイケル新太郎, 辻 大輔, 田中 裕大, 渡邊 綾佑, Spampamato CARMINE, Ballabio ANDREA, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス脳内の神経細胞死に対するリソソーム制御因子Tfebの役割, *日本薬学会第137年回(仙台),* 2017年3月.
1170. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1171. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1172. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1173. **岡本 翼, 柴田 弥希, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** ピロールの触媒的分子内[4+3]環化付加反応の開発, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1174. **牛山 和輝, 石川 裕大, 中山 淳, 須藤 宏城, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-LapidilectineBの全合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1175. **米良 茜, 小田 真隆, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 細菌類の迅速同定を目指した蛍光標識vivrioferrinの合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1176. **伊藤 孝司 :** 組換えカイコ繭由来ライソゾーム病治療薬の開発, *日本薬学会第137年会一般シンポジウム,* 2017年3月.
1177. **井形 陽佑, 相良 和幸, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 核酸分子の簡便精製を可能とする`Catch & Release' 法の開発, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1178. **和田 知也, 田良島 典子, 吉良 太孝, 南川 典昭 :** siRNA-パターン認識受容体の相互作用解析のためのケミカルアプローチ, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1179. **太田 雅士, 田良島 典子, 石井 和貴, 南川 典昭 :** 4'-セレノリボヌクレオシド類の効率的合成とRNAオリゴマー導入の試み, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
1180. **佐々木 彩花, 津川 稜, 西尾 賢, 向山 はるか, 占部 敦美, 鈴木 基史, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** アルカリ性不良土壌での農耕を指向したムギネ酸類の実用化研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1181. **佐藤 次朗, 中山 慎一朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** Eurotiumide類の網羅的不斉全合成研究, *日本薬学会第137年会,東北大学,* 2017年3月.
1182. **中山 淳, 佐藤 次朗, 難波 康祐 :** フジツボ着床阻害活性を有する天然物Eurotiumide Bの全合成と蛍光プローブへの展開, *2017年度日本付着生物学会総会・研究集会,* 2017年3月.
1183. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 第8章 生物学的等価性を指向した化学修飾 DNA による核酸創薬研究, シーエムシ-出版, 2017年4月.
1184. **難波 康祐 :** 第4章:連続環化反応を鍵としたPalau'amineの全合成, 公益社団法人 日本化学会, 2018年3月.
1185. **難波 康祐 :** 第4章 連続環化反応を鍵としたpalau'amineの全合成, 株式会社 化学同人, 2018年3月.
1186. **Tsukiho Hayashi, Ayumi Osawa, Takehiro Watanabe, Yoshiko Murata, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** Development of 1,3a,6a-triazapentalene-labeled enterobactin as a fluorescence quenching sensor of iron ion, *Tetrahedron Letters,* **58,** *20,* 1961-1964, 2017.
1187. **Takeo Iwata, Kyoko Kuribayashi, Masahiko Nakasono, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa, Noriko Mizusawa, Rie Kido *and* Katsuhiko Yoshimoto :** The AMPK/mTOR pathway is involved in D-dopachrome tautomerase gene transcription in adipocytes differentiated from SGBS cells, a human preadipocyte cell line, *Cytokine,* **96,** 195-202, 2017.
1188. **Kazuto Shiraishi, Noriko Saito-Tarashima, Yohsuke Igata, Keiji Murakami, Yasuko Okamoto, Yoichiro Miyake, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and evaluation of c-di-4'-thioAMP as an artificial ligand for c-di-AMP riboswitch, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **25,** *14,* 3883-3889, 2017.
1189. **Yohsuke Igata, Noriko Saito-Tarashima, Daiki Matsumoto, Kazuyuki Sagara *and* Noriaki Minakawa :** A catch and release strategy towards HPLC-free purification of synthetic oligonucleotides using a phosphoramidite unit possessing a photocleavable azide linker, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **25,** *21,* 5962-5967, 2017.
1190. **田良島 典子, 石井 和貴, 太田 雅士, 林 弘也, 山本 清義, 南川 典昭 :** 生物学的等価性に重点をおいた化学修飾核酸の創製-4'-セレノリボヌクレオシドの合成とオリゴマーへの導入-, *日本核酸医薬学会誌,* **21,** *1,* 4-13, 2017年.
1191. **Kosuke Namba, Kohei Takeuchi, Yukari Kaihara *and* Keiji Tanino :** Total Synthsis of Palau'amine, *Journal of Synthetic Organic Chemistry, Japan,* **75,** *11,* 1094-1101, 2017.
1192. **Hirokazu Miki, Shingen Nakamura, Asuka Oda, Hirofumi Tenshin, Jumpei Teramachi, Masahiro Hiasa, Ariunzaya Bat-Erdene, Yusaku Maeda, Masahiro Oura, Mamiko Takahashi, Masami Iwasa, Takeshi Harada, Shiroh Fujii, Kiyoe Kurahashi, Sumiko Yoshida, Kumiko Kagawa, Itsuro Endo, Aihara Kenichi, Mariko Ikuo, Kouji Itou, Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura *and* Masahiro Abe :** Effective impairment of myeloma cells and their progenitors by hyperthermia., *Oncotarget,* **9,** *12,* 10307-10316, 2017.
1193. **Sangita Karanjit, Masaya Kashihara, Atsushi Nakayama, Lok Kumar Shrestha, Katsuhiko Ariga *and* Kosuke Namba :** Highly active and reusable hydrotalcite-supported Pd(0) catalyst for Suzuki coupling reactions of aryl bromides and chlorides, *Tetrahedron,* **74,** *9,* 948-954, 2018.
1194. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Unnatural base pairs for synthetic biology, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **66,** *2,* 132-138, 2018.
1195. **伊藤 孝司 :** 遺組換えカイコによるバイオ医薬品開発, *アグリバイオ,* **1,** *6,* 13-17, 2017年6月.
1196. **辻 大輔, 伊藤 孝司 :** リソソームの生理機能制御とリソソーム病における異常, *生化学,* **90,** *1,* 60-68, 2018年2月.
1197. **Kentaro Kogure, Noriko Saito-Tarashima, K Fujikawa, Y Oshima, Tasuku Torao, M Mimura, M Hasan, S Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito *and* Noriaki Minakawa :** Effective cellular delivery of intelligent shRNA expression device by faint electricity., *6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC),* May 2017.
1198. **Takuya Morisaki, Masaya Denda, Jun Yamamoto, Daisuke Tsuji, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of N-Sulfanylethylanilide-based Traceable Linker for Purification and Selective Labeling of Target Proteins, *American Peptide Symposium 2017,* Whistler, BC, Canada, Jun. 2017.
1199. **Kouji Itou :** "Neo-glycoenzymes" produced by utilizing transglycosylation activity of endoglycosidases and synthetic N-lysosomal storage diseases., *24th International Symposium On Glycoconjugates,* ICC Jeju(Jeju Island,Korea), Aug. 2017.
1200. **渡邊 綾佑 *and* Kouji Itou :** Lysoglycosphingolipids Induce Neuronal Cell Death via Pl3K/Akt Signaling., *24th International Symposium On Glycoconjugates,* ICC Jeju(Jeju Island,Korea), Aug. 2017.
1201. **Kouji Itou, Yuhki Tanaka, Tomo Hidaka, Yuhto Horii, So-ichiro Nishioka, Daisuke Tsuji, Simona Prioni, Livia Cabitta, Alessandro Prinetti, Sandro Sonnino, Isao Kobayashi, Megumi Sumitani *and* Hideki Sezutsu :** Neuropathogenesis of murine disease model with cmnined defiencies of lysosomal cathepsinA (Ctsa) and neuraminidase-1 (Neu1) and therapeutic approach., *1st International Conference on the Glycobiology of Nervous System.,* Korea Seoul(Korea Univ.), Sep. 2017.
1202. **Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Tanaka Hiroki, Shintaroh Michael Uno *and* Kouji Itou :** Mecheanism of neuronal cell death in Tay-Sachs disease iPS model, *1st International Conference on the Glycobiology of Nervous System.,* Korea Seoul(Korea Univ.), Sep. 2017.
1203. **Tanaka Hiroki, Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Shintaroh Michael Uno *and* Kouji Itou :** Impairment of autophagosome-lysosome fusion in lysosomal storage didorders, *1st International Conference on the Glycobiology of Nervous System.,* Korea Seoul(Korea Univ.), Sep. 2017.
1204. **Uno MIchel Shintaro, Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Tanaka Hiroki, Ballabio Andrea *and* Kouji Itou :** Tfeb-mediated neuro-protection in Sandhoff disease model mouse brain, *1st International Conference on the Glycobiology of Nervous System.,* Korea Seoul(Korea Univ.), Sep. 2017.
1205. **Tsukimoto Jun *and* Kouji Itou :** Expression and cheracterization of human neuraminidase 4 (NEU4) in culture systems, *1st International Conference on the Glycobiology of Nervous System.,* Korea Seoul(Korea Univ.), Sep. 2017.
1206. **Kentaro Kogure, Noriko Saito-Tarashima, K Fujikawa, Y Oshima, Tasuku Torao, M Mimura, M Hasan, S Hama, Tamotsu Tanaka, Hiroyuki Saito *and* Noriaki Minakawa :** Effective cellular delivery of intelligent shRNA expression device by faint electricity., *The 5th Seminar of pharmaceutial sciences and technology.,* Sep. 2017.
1207. **Masashi Ohta, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and properties of 4-selenoRNA, *The 44th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (ISNAC 2017),* Nov. 2017.
1208. **Seigi Yamamoto, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Development of Photoresponsive DNA Nanostructure Integrated Nucleic Acid Medicine, *The 44th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (ISNAC 2017),* Nov. 2017.
1209. **Eisaku Oohashi, Kohei Takeuchi, Atsushi Nakayama, Keiji Tanino *and* Kosuke Namba :** Studies on the Second Generation Synthesis of Palauamine, *The 11th International Symposium on Integrated Synthesis,* Awaji, Nov. 2017.
1210. **Sangita Karanjit, Masaya Kashihara, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** Pd0-Hydrotalcite: A Versatile Heterogeneous Catalyst for Bond Transformation under Mild Condition, *The 11th International Symposium on Integrated Synthesis,* Awaji, Nov. 2017.
1211. **Haruka Mukaiyama, Kohei Takeuchi, Sayaka Sasaki *and* Kosuke Namba :** Middle Molecular Probes for Transporter Labelling, *The 11th International Symposium on Integrated Synthesis,* Nov. 2017.
1212. **Daisuke Tsuji :** Pathogenesis in lysosomal storage disorders., *The 3rd Symposium of Drug Development Research Institute, College of Pharmacy, Dongguk University, Korea Seoul (Dongguk Univ.),* Dec. 2017.
1213. **Kouji Itou, Nishioka So-ichiro, Kobayashi Isao, Matsuzaki Yuji, Iino Kenta, Nadanaka Satomi, Kasashima-Sumitani Megumi, Hidaka Tomo, Daisuke Tsuji, Sezutsu Hideki, Kitagawa Hiroshi *and* Yamamoto Kenji :** A novel glycotechnology to produce human lysosomal enzymes carrying synthetic N-glycans with terminal mannose 6-phosphate residues and application to enzyme placement therapy for lysosomal storage diseases, *World Symposium 2018,* San diego(USA), Feb. 2018.
1214. **難波 康祐 :** ムギネ酸の化学, *第7回有機分子構築法夏の勉強会,* 2017年5月.
1215. **田中 優希, 池 啓伸, 堀井 雄登, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** スプライシング異常に起因するカテプシンA欠損症モデルマウスの性状解析, *第58回日本生化学会中四国支部例会,* 2017年5月.
1216. **宇野 マイケル 新太郎, 辻 大輔, 渡邊 綾祐, 田中 裕大, Spampanato Carmine, Ballabio Andrea, 伊藤 孝司 :** Sandhoff病モデルマウス脳内での神経細胞死に対するリソソーム制御因子Tfebにより誘導されるオートファジーの関与, *第58回日本生化学会中四国支部例会,* 2017年5月.
1217. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** スフィンゴリピドーシスにおけるLysoスフィンゴ糖脂質の細胞に与える影響の解析, *第58回日本生化学会中四国支部例会,* 2017年5月.
1218. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ4(NEU4)の分子特性解析, *第58回日本生化学会中四国支部例会,* 2017年5月.
1219. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル 新太郎, 伊藤 孝司 :** リソソーム蓄積症におけるオートファジーフラックス異常の解析, *第58回日本生化学会中四国支部例会,* 2017年5月.
1220. **小暮 健太朗, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 田中 保, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 微弱電流による新規核酸iRedの細胞内送達と遺伝子発現制御, *遺伝子・デリバリー研究会第17回シンポジウム,* 2017年5月.
1221. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第111回有機合成シンポジウム,* 2017年6月.
1222. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの合成研究, *第111回有機合成シンポジウム,* 2017年6月.
1223. **中山 淳, 佐藤 次朗, 中山 慎一朗, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** サリチル酸系天然物Eurotiumide AとLL-Z1640-2の不斉全合成, *第111回有機合成シンポジウム,* 2017年6月.
1224. **田良島 典子, 和田 知也, 南川 典昭 :** RNA-タンパク質間相互作用解析のためのケミカルアプローチ, *日本ケミカルバイオロジー学会 第12回年会,* 2017年6月.
1225. **井形 陽佑, 相良 和幸, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 核酸分子の簡便精製を可能とする`キャッチ&リリース'タグの開発, *日本ケミカルバイオロジー学会 第12回年会,* 2017年6月.
1226. **和田 知也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ケミカルプローブ導入siRNAを用いたパターン認識受容体との相互作用解析, *日本ケミカルバイオロジー学会 第12回年会,* 2017年6月.
1227. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの合成研究, *第52回天然物化学談話会,* 2017年7月.
1228. **南川 典昭, 田良島 典子, 高橋 知樹, 山本 清義, 金城 望, 安藤 英紀, 石田 竜弘, 小暮 健太朗 :** 化学修飾DNAを利用したRNA創薬, *第33回日本DDS学会学術集会,* 2017年7月.
1229. **岡本 龍治, 加藤 高貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *創薬懇話会2017in加賀,* 2017年7月.
1230. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *創薬懇話会2017in加賀,* 2017年7月.
1231. **佐藤 次朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** Eurotiumide AおよびBの不斉全合成研究, *創薬懇話会2017in加賀,* 2017年7月.
1232. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** アシル化反応におけるDMAP触媒機構に関する研究, *創薬懇話会2017in加賀,* 2017年7月.
1233. **佐々木 彩花, 向山 はるか, 占部 敦美, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込みトランスポーターの機構解明に向けた化学プローブの開発, *第12回トランスポーター研究会年会,* 2017年7月.
1234. **難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込みトランスポーターに関する有機化学的研究, *第12回トランスポーター研究会年会,* 2017年7月.
1235. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** *第12回トランスポーター研究会年会,* 2017年7月.
1236. **山本 清義, 中野 稜平, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 核酸医薬分子を組み込んだDNAナノ構造体の構築とその性質, *日本核酸医薬学会第3回年会,* 2017年7月.
1237. **Noriaki Minakawa :** Chemiacal and Enzymatic Syntheses of 4'-Selenonucleic Acids, *FISNA2017,* Jul. 2017.
1238. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 原囿 景, 松崎 祐二, 飯野 健太, 山本 賢二, 灘中 里美, 北川 裕之, 日高 朋, 辻 大輔, 石井 明子, 瀬筒 秀樹 :** エンドグリコシダーゼの糖鎖転移活性を利用するネオグライコ酵素の創製とリソソーム病治療薬開発, *第36回日本糖質学会年会,* 2017年7月.
1239. **辻 大輔, 渡邊 綾佑, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスにおける神経細胞死メカニズムの解明, *第36回日本糖質学会年会,* 2017年7月.
1240. **日高 朋, 西岡 宗一郎, 原囿 景, 月本 準, 田中 優希, 堀井 雄登, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 辻 大輔, 石井 明子, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ繭由来カテプシンAの有効性評価とエンドグリコシダーゼによる踏査改変, *第36回日本糖質学会年会,* 2017年7月.
1241. **難波 康祐 :** 実用化や機能解明を志向した生物活性天然物の実践的合成研究, *塩野義製薬株式会社(招待講演),* 2017年7月.
1242. **難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構の解明を目指した鉄キレート中分子の創製, *新学術領域研究「反応集積化が導く中分子戦略:高次生物機能分子の創製」第4回成果報告会,* 2017年7月.
1243. **岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** トロパン骨格効率的構築法の開発, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
1244. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
1245. **西尾 賢, 中山 慎一朗, 中山 淳, 難波 康祐 :** Resorcylic Acid Lactone の実用的合成法の開発研究, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
1246. **伊藤 雅美, 米良 茜, 中山 淳, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレンナノワイヤーの合成研究, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
1247. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1(NEU1)及びNEU4の発現と分子特性解析, *第16回 次世代を担う若手ファーマ・バイオフォーラム2017,* 2017年9月.
1248. **伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を伴うリソソーム病に対する治療法開発, *第19回応用薬理シンポジウム,* 2017年9月.
1249. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの合成研究, *第59回天然有機化合物討論会,* 2017年9月.
1250. **田中 里歩, 渡部 匡史, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** 核酸誘導体を用いた抗HSV-1化合物の探索, *第67回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2017年10月.
1251. **岩部 愛, 渡部 匡史, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** 核酸誘導体を活用した抗デングウイルス剤の開発, *第67回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2017年10月.
1252. **黒澤 まどか, 渡部 匡史, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 藤室 雅弘 :** Replicon assay法を用いた抗デングウイルス化合物の探索, *第67回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2017年10月.
1253. **難波 康祐 :** 複雑な中分子でも沢山作れるの?合成化学はどこまで通用するか?, *第7回CSJ化学フェスタ，新学術領域研究「中分子戦略」特別企画,* 2017年10月.
1254. **太田 雅士, 石井 和貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-セレノRNAの合成並びに性質解析, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1255. **松本 航輝, 与那覇 乙梨恵, 田良島 典子, 南川 典昭 :** DDD:AAA型水素結合様式を持つ人工塩基対の合成と性質解析, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1256. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル 新太郎, 伊藤 孝司 :** リソソーム病でのオートファジー低下に対するSNAREタンパク質局在の影響, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1257. **田中 優希, 堀井 雄登, 池 啓伸, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** スプライシング異常誘導型カテプシンA欠損症マウスの性状解析と疾患モデルとしての有効性, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1258. **堀井 雄登, 池 啓伸, 田中 優希, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損症モデルマウス小脳組織および初代培養神経系の病理学的解析, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1259. **日高 朋, 西岡 宗一郎, 原囿 景, 月本 準, 田中 優希, 笠嶋 めぐみ, 小林 功, 辻 大輔, 石井 明子, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ繭由来カテプシンAの有効性評価, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1260. **宇野 マイケル 新太郎, 辻 大輔, 渡邊 綾祐, 田中 裕大, Spampanato Carmine, Ballabio Andrea, 伊藤 孝司 :** 神経炎症にTNF-αが転写因子TFEB発現に与える影響の解析, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1261. **大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, Hasan Mahadi, 田良島 典子, 濱 進, 福田 達也, 田中 保, 南川 典昭, 小暮 健太朗 :** ユニークなエンドサイトーシスを誘起する微弱電流を利用した機能性核酸の細胞質送達, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1262. **柏原 雅也, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Highly active and stable heterogeneous Pd-Hydrotalcite for Suzuki coupling reaction of artless halides, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1263. **岡本 龍治, 加藤 高貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1264. **岡本 翼, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** トロパン骨格効率的構築法の開発, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1265. **佐々木 彩花, 向山 はるか, 占部 敦美, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 鉄イオン取り込みトランスポーターの標識プローブの開発, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1266. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司 :** アルカリ性不良土壌での農耕を志向したムギネ酸類の実用化研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1267. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1268. **伊藤 雅美, 米良 茜, 中山 淳, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレンナノワイヤーの合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1269. **財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinine B の全合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1270. **浜田 麻衣, 中山 慎一朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** ．LL-Z1640-2を含むResorcylic Acid Lactone類の網羅的合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1271. **佐藤 亮太, 古高 涼太, 淵上 龍一, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1272. **月本 準, 伊藤 孝司 :** 組換えヒトノイラミニダーゼ4の分子特性解析, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1273. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** スフィンゴリピドーシス患者iPS細胞由来神経細胞を用いた病態解析と治療法検討, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1274. **小暮 健太朗, 大島 康史, 虎尾 祐, 三村 美夕紀, 藤川 昂樹, Hasan Mahadi, 濱 進, 福田 達也, 田良島 典子, 田中 保, 南川 典昭 :** 微弱電流処理による高分子医薬の細胞質送達と機能発現, *第39回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2017年10月.
1275. **難波 康祐 :** 天然物合成の新展開, *関西学院大学理工学部講演会,* 2017年11月.
1276. **難波 康祐 :** 実用化や機能解明を志向した生物活性天然物の実践的合成研究, *九州大学大学院先導物質化学研究所講演会,* 2017年11月.
1277. **難波 康祐 :** 実用化や機能解明を志向した生物活性天然物の実践的合成研究, *九州大学大学院理学部講演会,* 2017年11月.
1278. **小宮 千明, 月本 準, 森崎 巧也, 津田 雄介, 宮島 凜, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** Development of methodology for producing thioesters from naturally occurring peptide sequence, *第54回ペプチド討論会,* 2017年11月.
1279. **成瀬 公人, 大川内 健人, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** N-S-acyl-transfer-mediated On-resin Formation of Thioester with Practical Application to Peptide Synthesis, *第54回ペプチド討論会,* 2017年11月.
1280. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 核酸‐タンパク質間相互作用解析のためのケミカルアプローチ, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
1281. **伊藤 孝司 :** 哺乳類リソソーム酵素特異的なマンノース6ーリン酸含有N型糖鎖付加修飾機構と人工付加技術, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
1282. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ4(NEU4)に関する新知見, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
1283. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル 新太郎, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるオートファジー異常とSNAREタンパク質の関与, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
1284. **堀井 雄登, 池 啓伸, 田中 優希, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損症モデルマウス小脳の病理学的解析と初代培養神経系の構築, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
1285. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** スフィンゴリピドーシスにおける神経細胞死に及ぼすlysoスフィンゴ糖脂質の役割, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
1286. **宇野 マイケル 新太郎, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 田中 裕大, Spampanato Carmine, Ballabio Andrea, 伊藤 孝司 :** 神経炎症におけるTNFーalphaの転写因子TFEB発現に与える影響の解析, *生命科学系学会合同年次大会 ConBio2017,* 2017年12月.
1287. **難波 康祐 :** 高度に窒素官能基化された天然中分子の高効率的合成研究, *新学術領域研究「反応集積化が導く中分子戦略:高次生物機能分子の創製」第5回成果報告会,* 2018年1月.
1288. **難波 康祐 :** 天然由来金属キレート剤と最小蛍光分子の応用に関する研究, *メディカルジャパン2018,* 2018年2月.
1289. **難波 康祐 :** 複雑なかご状構造を有するアルカロイド類の全合成研究, *日本化学会第98回春季年会,* 2018年3月.
1290. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 中山 淳, 小林 高範, 難波 康祐 :** 鉄取り込み機能を有するムギネ酸類のアルカリ性不良土壌における実用化研究, *日本化学会第98回春季年会,* 2018年3月.
1291. **カランジット サンギータ, 柏原 雅也, 中山 淳, 難波 康祐 :** A Versatile Heterogeneous Pd Nanocluster Catalyst for Bond Transformation under Mild Condition, *日本化学会第98回春季年会,* 2018年3月.
1292. **山本 清義, 田良島 典子, 南川 典昭 :** Development of nucleic acid medicine delivery system using photo- responsive nucleic acid nanostructure, *日本化学会 第98春季年会,* 2018年3月.
1293. **黒澤 まどか, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 中山 淳, 難波 康祐, 渡部 匡史, 藤室 雅弘 :** レプリコンアッセイ法を用いた抗デングウイルス化合物の探索, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1294. **森田 直道, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 環状ジヌクレオチドミミックの合成と機能評価, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1295. **高橋 知樹, 山本 清義, 江村 智子, 日高 久美, 田良島 典子, 遠藤 政幸, 杉山 弘, 南川 典昭 :** iRedを骨格とした核酸ナノ構造体の開発研究, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1296. **岡本 龍治, 加藤 高貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1297. **岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** [ 4+3 ] 環化付加反応を用いたトロパン骨格効率的構築法の開発, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1298. **佐々木 彩花, 向山 はるか, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** ムギネ酸・鉄錯体取り込みトランスポーター標識プローブの開発, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1299. **佐藤 次朗, 林 直樹, 中山 淳, カランジット サンギータ, 小田 真隆, 難波 康祐 :** Eurotiumide類の網羅的不斉全合成, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1300. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** アシル化反応におけるDMAP触媒機構に関する研究．, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1301. **浜田 麻衣, 中山 慎一朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** LL-Z1640-2を含むResorcylic Acid Lactone類の網羅的合成研究．, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1302. **柏原 雅也, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Highly active and stable heterogeneous Pd-Hydrotalcite for Suzuki coupling reaction of artless halides, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1303. **中山 淳, 財満 俊宏, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Dippinine Bの全合成研究, *第56回日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1304. **大島 康史, Hasan Mahadi, 田良島 典子, 濱 進, 福田 達也, 田中 保, 南川 典昭, 小暮 健太朗 :** 微弱電流処理を利用した機能性核酸の細胞内取り込みの検討, *日本薬学会138年会,* 2018年3月.
1305. **辻 大輔, 宇野 マイケル 新太郎, SPAMPANATE Carmine, 田中 裕大, 渡邊 綾佑, BALLABIO Andrea, 伊藤 孝司 :** リソソーム病における神経細胞死に対するリソソーム制御因子TFEBの役割, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1306. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル 新太郎, 眞継 毅, 伊藤 孝司 :** リソソーム病でのオートファジー異常に関わる共通因子の解析, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1307. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** リソソーム病で蓄積するlysoスフィンゴ糖脂質が神経系細胞に与える影響, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1308. **小宮 千明, 月本 準, 森崎 巧也, 津田 雄介, 宮島 凜, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 均一修飾タンパク質の合成を指向したタンパク質C末端特異的活性化反応の開発, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1309. **南川 典昭 :** 分子内にリン酸基を有する化合物を医薬品にするために-プロドラッグの概念と有機化学‐, *有機合成化学講習会,* 2017年11月.
1310. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 第16章 化学修飾DNAを利用したRNAi創薬, 2018年8月.
1311. **Kosuke Namba *and* Eisaku Ohhashi :** Chapter 6: Kinetic Control in Natural Product Synthesis, Elsevier, Nov. 2018.
1312. **Noriko Saito-Tarashima, Akira Matsuda *and* Noriaki Minakawa :** Four-hydrogen-bonding base pairs in oligonucleotides: design, synthesis and properties, Springer, Dec. 2018.
1313. **Noriaki Minakawa, Akira Matsuda *and* Noriko Saito-Tarashima :** RNA bioisosteres: Chemistry and properties of 4'-thioRNA and 4'-selenoRNA, Springer, Dec. 2018.
1314. **Atsushi Nakayama, Hideo Sato, Sangita Karanjit, Naoki Hayashi, Masataka Oda *and* Kosuke Namba :** Asymmetric Total Synthesis and Structure Revisions of Eurotiumide A and Eurotiumide B, and Evaluation of their Fluorescent Properties as Natural Probes., *European Journal of Organic Chemistry,* **2018,** *29,* 4013-4017, 2018.
1315. **Tsubasa Okamoto, Miki Shibata, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama, Masahiro Yoshida *and* Kosuke Namba :** Direct Synthesis of Polycyclic Tropinones by a Condensation-[4+3]-Cycloaddition Cascade Reaction., *Chemistry - A European Journal,* **24,** *38,* 9508-9513, 2018.
1316. **中山 淳 :** 天然物全合成から見つけた蛍光化合物–Eurotiumide類の不斉全合成と蛍光特性–, *有機合成化学協会誌,* **76,** *5,* 498-501, 2018年.
1317. **Anindita D. Paulina, Sasaki Michihito, Okada Kazuma, Ito Naoto, Sugiyama Makoto, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa, Shuto Satoshi, Otsuguro Satoko, Ichikawa Satoshi, Matsuda Akira, Maenaka Katsumi, Orba Yasuko *and* Sawa Hirofumi :** Ribavirin-related compounds exert in vitro inhibitory effects toward rabies virus, *Antiviral Research,* **154,** 1-9, 2018.
1318. **Hase Yuri, Suzuki Kuniaki, Kamekura Nobuhito, Takahashi Yu, Kosuke Namba *and* Fujiwara Toshiaki :** Quantitation of sevourane in whole blood and aqueous solutions byvolatile organic compound sensing, *Journal of Pharmacological and Toxicological Methods,* **94,** 71-76, 2018.
1319. **Yuichi Yoshimura, Hideaki Wakamatsu, Yoshihiro Natori, Yukako Saito *and* Noriaki Minakawa :** Glycosylation reactions mediated by hypervalent iodine: application to the synthesis of nucleosides and carbohydrates, *Beilstein Journal of Organic Chemistry,* **14,** 1595-1618, 2018.
1320. **Ito Masami, Mera Akane, Mashimo Toshiki, Seki Tomohiro, Sangita Karanjit, Ohashi Eisaku, Atsushi Nakayama, Kitamura Kei, Hamura Toshiyuki, Ito Hajime *and* Kosuke Namba :** Synthesis and Evaluation of 1,3a,6a-triazapentalene (TAP)-bonded system, *Chemistry - A European Journal,* **24,** *67,* 17727-17733, 2018.
1321. **Kosuke Namba *and* Murata Yoshiko :** Organic Chemistry Research on the Mechanistic Elucidation of Iron Acquisition in Barley, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **41,** *10,* 1502-1507, 2018.
1322. **Naoshi Yamazaki, Keisuke Kanazawa, Maria Kimura, Hironobu Ike, Makiko Shinomiya, Shouko Tanaka, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for rescue from exon 7 skipping caused by 5-splice site mutation of human cathepsin A gene, *Gene,* **677,** 41-48, 2018.
1323. **田良島 典子 :** 四本の水素結合を介してペアを形成するImNN:NaOO塩基対の複製, *日本核酸化学会誌, 3,* 17-21, 2019年.
1324. **Ryota Sato, Ryuji Okamoto, Takumi Ishizuka, Atsushi Nakayama, Sangita Karanjit *and* Kosuke Namba :** Microwave-assisted Tertiary Carbon Radical Reaction for Construction of Quaternary Carbon Center, *Chemistry Letters,* **48,** *5,* 414-417, 2019.
1325. **伊藤 孝司 :** 先天性糖鎖異常 リソソーム病, *未来を創るグライコサイエンスー我が国のロードマップー,* 119-120, 2018年5月.
1326. **関水 和久, 伊藤 孝司 :** カイコ創薬プラットフォーム構築から新蚕業革命へ, *薬学雑誌,* **138,** *7,* 861-862, 2018年7月.
1327. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 日高 朋, 辻 大輔, 真板 宣夫 :** 組換えカイコ繭由来ライソゾーム病治療薬の開発, *薬学雑誌,* **138,** *7,* 855-893, 2018年7月.
1328. **難波 康祐 :** PIになるまでの道程，人との出会い, *有機合成化学協会誌,* **76,** *7,* 740-742, 2018年7月.
1329. **Noriaki Minakawa :** Development of nucleic acid medicines integrated into DNA nanostructures., *FIBER International Summit for Nucleic Acids 2018 (FISNA 2018),* Jul. 2018.
1330. **Naoshi Yamazaki, Makiko Shinomiya, Hironobu Ike, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for improved formation of properly spliced mRNA encoding human cathepsin A from the gene having an IVS7 +3a>g mutation, *The 43rd FEBS Congress,* Praha, Jul. 2018.
1331. **Tomoya Wada, Mayu Yamada, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Elucidating dynamic interactions between siRNA and proteins using a pair of nucleoside chemical probes., *The 23rd International Roundtable of Nucleosides,Nucleotides and Nucleic Acids(IRT 2018),* Aug. 2018.
1332. **Atsushi Nakayama :** Asymmetric Total Syntheses of Eurotiumides, *4th International Symposium on Molecular Sciences (Santo Tomas University, Philippine),* Oct. 2018.
1333. **中山 淳 :** Asymmetric Total Syntheses of Eurotiumides, *International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC)2018 (Bay view Hotel Langkawi, Malaysia),* 2018年10月.
1334. **Kohki Matsumoto, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Creation of a puDDD: pyAAA H-bonding base pair in DNA oligonucleotide., *The 45th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (ISNAC 2018),* Nov. 2018.
1335. **Seigi Yamamoto, Noriko Saito-Tarashima, Naoshi Yamazaki, Tatsuya Fukuta, Kentaro Kogure *and* Noriaki Minakawa :** Development and Evaluation of Photoresponsive DNA Prism with Nucleic Acid Medicine., *The 45th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (ISNAC 2018),* Nov. 2018.
1336. **Chiaki Komiya, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Preparation of protein thioesters enabled by carboxypeptidase-mediated C-terminal specific hydrazinolysis, *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
1337. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and biological potential of modified cyclic dinucleotides., *Asian International Symposium,* Mar. 2019.
1338. **Kosuke Namba :** Synthesis of Biologically Active Compound toward Mechanistic Elucidation and Practical Application., *Organic Synthesis Directed Towards Drug Discovery,* Apr. 2018.
1339. **難波 康祐 :** 分子を創る，操る，役立てる., *愛知製鋼株式会社講演会,* 2018年4月.
1340. **中山 淳, 財間 俊宏, 藤本 沙帆, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイド類の全合成研究, *第16回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2018年5月.
1341. **堀井 雄登, 池 啓伸, 田中 優希, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損モデルマウス由来小脳組織および初代培養神経系を用いた病態生理学的解析, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
1342. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル, 眞継 毅, 大西 恭弥, 伊藤 孝司 :** SNAREタンパク質の局在変化に起因するリソソーム病におけるオートファジー異常, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
1343. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** lysoスフィンゴ糖脂質によって引き起こされる細胞死メカニズムの解明, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
1344. **伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスの遺伝子治療, *第59回日本神経学会学術大会,* 2018年5月.
1345. **伊藤 孝司 :** in vivo Gene Therapy for GM2 Gangliosidoses, *第59回日本神経学会学術大会,* 2018年5月.
1346. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ4(NEU4)の細胞内局在性解析, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
1347. **宇野 マイケル 新太郎, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 田中 裕大, 伊藤 孝司 :** TNF-α及びIL-1βによるリソソーム制御因子TFEBの発現上昇メカニズムの解析, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
1348. **大西 恭弥, 辻 大輔, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** AAVベクターによるGM2ガングリオシドーシスに対する遺伝子治療, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
1349. **西岡 宗一郎, 小林 功, 松崎 祐二, 飯野 健太, 灘中 里美, 笠島 めぐみ, 日高 朋, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 北川 裕之, 山本 憲二, 伊藤 孝司 :** 化学酵素法によるTGカイコ繭由来ヒトリソソーム酵素の糖鎖修飾と酵素補充効果, *第59回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2018年5月.
1350. **四宮 槙子, 小出 華永, 高橋 里奈, 月本 準, 山﨑 尚志, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** 改変U1 snRNAによるカテプシンAスプライス異常修復効果の検討, *第59回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2018年5月.
1351. **田良島 典子, 井形 陽佑, 白石 和人, 古川 和寛, 南川 典昭 :** mRNAの構造変化を誘起する中分子化合物の創製 –c-di-4'-thioAMPの合成とリボスイッチに対する結合親和性評価–, *日本ケミカルバイオロジー学会 第13回年会,* 2018年6月.
1352. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** DMAPの触媒機構解明とその応用, *2018年第1回(第26回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2018年6月.
1353. **浜田 麻衣, 中山 慎一朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Resorcylic Acid Lactone類の網羅的合成, *2018年第1回(第26回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2018年6月.
1354. **柏原 雅也, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高活性かつ再利用可能なHydrotalcite担持Pd触媒の開発とその応用, *創薬懇話会2018 in 志賀島,* 2018年6月.
1355. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** DMAPの触媒機構解明とその応用, *創薬懇話会2018 in 志賀島,* 2018年6月.
1356. **石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの全合成研究, *創薬懇話会2018 in 志賀島,* 2018年6月.
1357. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 中山 淳, 小林 高範, 難波 康祐, Aung Sann May :** アルカリ性不良土壌での農耕を指向したムギネ酸類の実用化研究, *創薬懇話会2018 in 志賀島,* 2018年6月.
1358. **小宮 千明, 月本 準, 上田 将弘, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 発現タンパク質に適用可能な新規チオエステル合成法の開発, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
1359. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** DMAPの触媒機構解明とその応用, *第53回天然物化学談話会,* 2018年7月.
1360. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第53回天然物化学談話会,* 2018年7月.
1361. **田良島 典子, 井形 陽佑, 白石 和人, 古川 和寛, 南川 典昭 :** mRNAの構造変化を誘起するヌクレオチド誘導体の創製 –c-di-4'-thioAMPの合成とリボスイッチに対する結合親和性評価–, *日本核酸医薬学会 第4回年会,* 2018年7月.
1362. **Kouji Itou :** Gene therapy for GM2 ganglisosidosis with CNS involvement., *第24回日本遺伝子細胞治療学会学術集会,* Jul. 2018.
1363. **小宮 千明, 月本 準, 上田 将弘, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 加水分解酵素を利用したC末端特異的チオエステル化反応の開発, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
1364. **森崎 巧也, 中山 淳, 難波 康祐, 重永 章, 大髙 章 :** トレーサブルリンカー を用いた共有結合性低分子の標的同定, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
1365. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 大西 恭弥, 山本 圭, 広川 貴次, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** Lysoスフィンゴ糖脂質が神経細胞死を起こす分子メカニズムの解明, *第37回日本糖質学会年会,* 2018年8月.
1366. **西岡 宗一郎, 小林 功, 炭谷 めぐみ, 飯塚 哲也, 日高 朋, 木下 嵩司, 住吉 渉, 三谷 藍, 堂崎 雅仁, 須田 稔, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** ENGase(Endo-CC)を用いたTGカイコ由来ヒトリソソーム酵素のN型糖鎖修飾, *第37回日本糖質学会年会,* 2018年8月.
1367. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル, 眞継 毅, 大西 恭弥, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるオートファジー異常の原因解明と病態に及ぼす影響, *第17回次世代を担う若手ファーマ・バイオフォーラム2018,* 2018年9月.
1368. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 瀬筒 秀樹, 松崎 祐二, 飯野 健太, 木下 崇司, 堂崎 雅仁, 灘中 里美, 北川 裕之 :** エンドグリコシダーゼと機能性合成N型糖鎖を利用するネオ糖タンパク質医薬品の開発を目指して, *第70回日本生物工学大会プログラム,* 2018年9月.
1369. **岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第34回 若手化学者のための化学道場,* 2018年9月.
1370. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** DMAPの触媒機構解明とその応用, *第34回 若手化学者のための化学道場,* 2018年9月.
1371. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 中山 淳, 小林 高範, 難波 康祐, Aung Sann May :** アルカリ性不良土壌での農耕を指向したムギネ酸類の実用化研究, *第34回 若手化学者のための化学道場,* 2018年9月.
1372. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第34回若手化学者のための化学道場,* 2018年9月.
1373. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成, *第34回若手化学者のための化学道場,* 2018年9月.
1374. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成, *第35回有機合成セミナー,* 2018年9月.
1375. **幾尾 真理子, 杉崎 圭, 寺町 順平, 田原 栄俊, 安倍 正博, 伊藤 孝司 :** 骨芽前駆細胞の骨分化経路BMP/Smadは，核内DNA結合Smadを標的とする多発性骨髄腫由来分泌小胞exosomeによって抑制される, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1376. **渡邊 綾佑, 辻 大輔, 田中 裕大, 宇野 マイケル 新太郎, 大西 恭弥, 山本 圭, 広川 貴次, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** Lysoスフィンゴ糖脂質はPI2K/Aktシグナリングの阻害により神経細胞死を引き起こす, *第91回日本生化学会,* 2018年9月.
1377. **宇野 マイケル 新太郎, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 田中 裕大, 伊藤 孝司 :** リソソーム病における神経細胞死に対するリソソーム制御因子TFEBの役割, *第91回日本製化学会大会,* 2018年9月.
1378. **大西 恭弥, 辻 大輔, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** AAVベクターを用いたGM2ガングリオシドーシスモデルマウスの遺伝子治療, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1379. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ4(NEU4)の細胞内局在変化, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1380. **田中 裕大, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 宇野 マイケル, 眞継 毅, 大西 恭弥, 伊藤 孝司 :** リソソーム病で共通するオートファジー異常とそのメカニズム解析, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1381. **四宮 槙子, 小出 華永, 高橋 里奈, 山﨑 尚志, 月本 準, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** Exon specific U1 snRNAを用いたCTSAエクソン7スキッピングの修復, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1382. **中山 淳, 財間 俊宏, 藤本 沙帆, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Chippiine 型アルカロイド類の全合 成研究., *第 60 回天然有機化合物討論会,* 2018年9月.
1383. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 炭谷 めぐみ, 飯塚 哲也, 瀬筒 秀樹, 松崎 祐二, 飯野 健太, 木下 崇司, 堂崎 雅仁, 須田 稔 :** Endo-M N175Q 及びEndo-CC N180H を用いる高分子量N 型ネオグライコプロテインの開発, *第9回グライコバイオロジクス研究会,* 2018年10月.
1384. **難波 康祐 :** 天然物合成~何を，何の目的で，どのように作るのか?~, *京都大学薬学部講演会,* 2018年10月.
1385. **佐藤 次朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 林 直樹, 小田 正隆, 難波 康祐 :** Eurotiumide類の網羅的不斉全合成, *2018年度第2回(第27回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2018年10月.
1386. **黒澤 まどか, 日紫喜 隆之, 加藤 文博, 岡野 裕貴, 田良島 典子, 南川 典昭, 渡部 匡史, 藤室 雅弘 :** 抗デングウイルス化合物の探索, *第66回日本ウイルス学会学術集会,* 2018年10月.
1387. **藤本 沙帆, 中山 淳, 財間 俊宏, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Tronocarpineの全合成, *第57回日本薬学会・ 日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1388. **中山 淳 :** 天然マクロライドから擬天然マクロライド治療薬への進化, *新研究領域G「有機合成化学を起点と するものづくり戦略」最終成果報告,* 2018年11月.
1389. **伊藤 孝司, 大西 恭弥, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 浅井 克仁, 村松 慎一 :** AAV ベクターによるGM2 ガングリオシドーシスの遺伝子治療法開発, *第60回日本先天代謝異常学会総会,* 2018年11月.
1390. **大西 恭弥, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 浅井 克仁, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** AAV によるGM2 ガングリオシドーシスモデルマウスに対する遺伝子治療, *第60回日本先天代謝異常学会総会,* 2018年11月.
1391. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *「有機合成化学を起点とするものづくり戦略」最終成果報告,* 2018年11月.
1392. **四宮 槙子, 小出 華永, 高橋 里奈, 山﨑 尚志, 月本 準, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** Exon specific U1 snRNAによる CTSAエクソン7スプライス異常の修復, *第57回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1393. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1394. **石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの全合成研究, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1395. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1396. **柏原 雅也, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 不均一Pd触媒担持材料としての新規ビピリジンポリマーの開発とそのPd触媒的酸化反応への応用, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1397. **堤 大洋, 笠井 知世, 中山 淳, 難波 康祐 :** DMAPの触媒機構解明とその応用, *57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1398. **岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1399. **佐々木 彩花, 向山 はるか, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 鉄取り込み機構解明を志向したトランスポーター標識プローブの開発, *第57回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1400. **岡本 翼, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐, 柴田 弥希 :** 複雑なトロパン骨格の効率的構築法の開発とStemofolineの全合成への展開, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1401. **奥田 実沙, 堤 大洋, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** シリカ固定化ホスフィン配位子を用いたPd及びPd/Au合金ナノクラスター触媒の開発, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1402. **浜田 麻衣, 中山 慎一朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Resorcylic Acid Lactone類，LL-Z1640-2を基盤とした新規生物活性分子の提案，合成研究, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1403. **中村 元紀, 岡野 裕貴, 黒沢 まどか, 田良島 典子, 日紫喜 隆行, 加藤 文博, 渡部 匡史, 藤室 雅弘, 南川 典昭 :** イミダゾールヌクレオシドを基盤とする抗デングウイルス剤の創製研究, *第57回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1404. **熊埜御堂 優介, 田良島 典子, 井形 陽佑, 山口 直記, 南川 典昭 :** 亜リン酸の段階的活性化に基づく環状ジヌクレオチド類合成法の開発, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1405. **山田 真由, 和田 知也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** RNA結合タンパク質捕捉のためのヌクレオシド型ケミカルプローブの開発研究, *第57回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
1406. **難波 康祐 :** ものづくり戦略で育まれた化合物, *日本化学会新領域研究グループ「有機合成化学を起点とするものづくり戦略」最終研究成果発表シンポジウム,* 2018年11月.
1407. **五百磐 俊樹, 伊藤 孝司 :** スプライシング異常に基づくカテプシンA欠損症モデルマウスにおけるEndothelin-1の動態, *第42回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
1408. **月本 準, 西岡 宗一郎, 堀井 雄人, 東 哲也, 伊藤 孝司 :** アミノ酸置換によるヒトノイラミニダーゼ1(NEU1)の細胞内結晶化の抑制と医療応用, *第42回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
1409. **Kosuke Namba :** Practical Application of Mugineic Acids and Development into Middle Molecular Probe, *The 4th International Symposium on Middle Molecular Strategy,* Dec. 2018.
1410. **浜田 麻衣, 中山 慎一朗, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Resorcylic Acid Lactone類の網羅的合成, *2018年第3回(第28回)プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2019年1月.
1411. **難波 康祐 :** ムギネ酸の化学:目指せ砂漠の緑地化, *広島大学総合科学部講演会,* 2019年1月.
1412. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる~, *第6回千葉大学キラリティーネットワーク研究講演会,* 2019年1月.
1413. **楠本 嵩志, 堂前 純子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 膜タンパク質ABCA7を増加させる新規天然物, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1414. **浜田 麻衣, 中山 淳, 重永 章, 辻 大輔, 寺町 順平, 安部 正博, 伊藤 孝司, 大髙 章, 難波 康祐 :** 新規Ynone化合物の創生・評価, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1415. **石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの全合成研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1416. **大橋 栄作, 竹内 公平, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐, カランジット サンギータ :** Palau'amineの第二世代合成研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1417. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 中山 淳, 小林 高範, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の実用化研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1418. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1419. **田良島 典子, 松尾 礼子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸により構成されるネオセントラルドグマの確立, *日本薬学会 第139年会,* 2019年3月.
1420. **北口 眞大, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるミクログリア極性転換の解析, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1421. **大西 恭弥, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 加守 虹穂, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスに対する，AAVベクターを用いた遺伝子治療法開発, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
1422. **Naoshi Yamazaki, Makiko Shinomiya, Hironobu Ike, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for improved formation of properly spliced mRNA encoding human cathepsin A from the gene having an IVS7 +3a>g mutation, *FEBS Open Bio,* **8,** *Supplement 1,* ShT.35-1, Jul. 2018.
1423. **寺町 順平, 中山 淳 :** 骨再生誘導作用を併せ持つ新規抗腫瘍薬の創出, *新技術説明会,* 2018年10月.
1424. **Tomohiro Tsutsumi, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** A Concise Asymmetric Total Synthesis of (+)-Epilupinine, *Organic Letters,* **21,** *8,* 2620-2624, 2019.
1425. **Nakajima Hideki, Ueno Miki, Adachi Kaori, Nanba Eiji, Narita Aya, Tsukimoto Jun, Kouji Itou *and* Kawakami Atsushi :** A new heterozygous compound mutation in the CTSA gene in galactosialidosis, *Human Genome Variation,* **6,** 22, 2019.
1426. **Yuki Okano, Noriko Saito-Tarashima, Madoka Kurosawa, Ai Iwabu, Masashi Ohta, Tadashi Watanabe, Fumihiro Kato, Hishiki Takayuki, Masahiro Fujimuro *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and biological evaluation of novel imidazole nucleosides as potential anti-dengue virus agents., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **27,** *11,* 2181-2186, 2019.
1427. **Tomoya Wada, Noriko Saito-Tarashima, Mayu Yamada, Yasuko Okamoto *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of nucleoside units possessing photoreactive diazirine groups on the major and minor groove faces., *Tetrahedron Letters,* **60,** *23,* 1530-1533, 2019.
1428. **Chiaki Komiya, Akira Shigenaga, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Traceless synthesis of protein thioesters using enzyme-mediated hydrazinolysis and subsequent self-editing of cysteinyl prolyl sequence, *Chemical Communications,* **55,** 7029-7032, 2019.
1429. **Atsushi Nakayama, Hideo Satoh, Shuji Nagano, Sangita Karanjit, Hiroshi Imagawa *and* Kosuke Namba :** Asymmetric Total Syntheses and Structure Elucidations of (+)-Eurotiumide F and (+)-Eurotiumide G, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **67,** *9,* 953-958, 2019.
1430. **Kotaro Koiwai, Jun Tsukimoto, Tetsuya Higashi, Fumitaka Mafune, Ken Miyajima, Takanori Nakane, Naoshiro Matsugaki, Ryuichi Kato, Serena Sirigu, Arjen J Jakobi, Matthias Wilmanns, Michihiro Sugahara, Tomoyuki Tanaka, Kensuke Tono, Yasumasa Joti, Makina Yabashi, Osamu Nureki, Eiichi Mizohata, Toru Nakatsu, Eriko Nango, So Iwata, Leonard Chavas, Toshiya Senda, Kouji Itou *and* Fumiaki Yumoto :** Improvement of production and isolation of human neuraminidase-1 in cellulo crystals., *ACS Applied Bio Materials,* **2,** *11,* 4941-4952, 2019.
1431. **Xuerong Yang, Naonobu Tanaka, Daisuke Tsuji, Lu Feng-Lai, Yan Xiao-Jie, Kouji Itou, Li Dian-Peng *and* Yoshiki Kashiwada :** Limonoids from the aerial parts of Munronia pinnata, *Tetrahedron,* **75,** *52,* 130779, 2019.
1432. **Kei Kiriyama *and* Kouji Itou :** Glycan Recognition and Application of P-Type Lectins, *Methods in Molecular Biology,* **2132,** 267-276, 2020.
1433. **Kanji Niwa, REN YI, Naonobu Tanaka, Shindai Kitaguchi, Daisuke Tsuji, Sang-Yong Kim, Ariuntuya Tsogtbaatar, Perleidulam Bunddulam, Kazuyoshi Kawazoe, Mareshige Kojoma, Davaadagva Damdinjav, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Linaburiosides A-D, acylated iridoid glucosides from Linaria buriatica, *Phytochemistry,* **171,** 112247, 2020.
1434. **Atsushi Nakayama, Hideo Satoh, Tenta Nakamura, Hamada Mai, Nagano Shuji, Shuhei Kameyama, Furue Yui, Hayashi Naoki, Kamoshida Go, Sangita Karanjit, Oda Masataka *and* Kosuke Namba :** Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Side-Chain Derivatives based on Eurotiumide A, *Marine Drugs,* **18,** *2,* 92, 2020.
1435. **薬師寺 文華, 中山 淳 :** Diversity-orientedシンポジウム:若手海外挑戦がひらく多様性のトビラ, *薬学雑誌,* **140,** *1,* 23-24, 2020年.
1436. **Kohki Matsumoto, Noriko Saito-Tarashima, Tomoya Wada, Orie Yonaha *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and properties of oligonucleotides containing a 2,6-diamino-3-deazapurine:furanopyrimidine base pair, *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids,* 1-18, 2020.
1437. **Atsushi Nakayama, Akira Ohtani, Tsubasa Inokuma, Daisuke Tsuji, Haruka Mukaiyama, Nakayama Akira, Kouji Itou, Akira Otaka, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Development of a 1,3a,6a-triazapentalene derivatives as a compact and thiol-specific fluorescent labeling reagent, *Communications Chemistry,* **3,** 6, 2020.
1438. **Chiaki Komiya, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Preparation of protein thioesters enabled by carboxypeptidase-mediated C-terminal specific hydrazinolysis, *Peptide Science 2018,* 8, 2019.
1439. **伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスの遺伝子治療, *医学と薬学,* **76,** *8,* 1133-1144, 2019年7月.
1440. **石井 明子, 多田 稔, 立松 謙一郎, 冨田 正浩, 市原 隆光, 山口 秀人, 田中 貴, 田中 剛, 原園 景, 木吉 真人, 柴田 寛子, 遊佐 敬介, 佐藤 陽治, 武田 茂樹, 伊藤 孝司, 川崎 ナナ, 瀬筒 秀樹 :** トランスジェニックカイコを用いて製造されるバイオ医薬品の品質管理戦略構築に関する考え方, *医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス,* **50,** *10,* 615-627, 2019年10月.
1441. **難波 康祐 :** 天然物合成が引き出す複雑天然物の力, *MDCHEM NEWS,* **29,** *4,* 183-187, 2019年10月.
1442. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 日高 朋, 月本 準, 桐山 慧, 篠田 知果, 竹内 美絵, 麻植 真結子, 辻 大輔 :** 遺伝子組換えカイコによるヒトバイオ医薬品開発の現状と課題, *蚕糸・昆虫バイオテック,* **88,** *3,* 167-174, 2019年12月.
1443. **中山 淳 :** ジヒドロイソクマリン系天然物の網羅的全合成と医薬化学研究, *化学工業,* **71,** *2,* 83-91, 2020年2月.
1444. **Noriko Saito-Tarashima, Yusuke Kumanomidoh, Mao Kinoshita, Kazuto Shiraishi, Kazuhiro Furukawa *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and biological evaluation of cyclic dinucleotide analogs., *Commemorative International Symposium of the Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (CISNAC 2019),* Jul. 2019.
1445. **Yukiya Ohnishi, Daisuke Tsuji, Nijiho Kamori, Shinichi Muramatsu *and* Kouji Itou :** In vivo gene therapy by ttilizing modified LL-Hexosaminidase B for GM2 gangliosidoses, *Glyco25,* Milano, Aug. 2019.
1446. **Hiroki Tanaka, Daisuke Tsuji, Yukiya Ohnishi, Tsuyoshi Matsugu, Hiromi Teramoto, Ryuto Nakae *and* Kouji Itou :** Aberrant autophagy in lysosomal storage disorders is caused by decrease of snare proteind in lysosomes., *Glyco25,* Milano, Aug. 2019.
1447. **Jun Tsukimoto, Toshiki Iniwa, Yuto Horii, So-ichirou Nishioka *and* Kouji Itou :** Study on in cellulo crystallization of human neuraminidase 1 and association with cathepsin A., *Glyco25,* Milano, Aug. 2019.
1448. **Kouji Itou, Jun Tsukimoto, Daisuke Tsuji, Yuto Horii, Toshiki Iniwa, Yuri Fukushi, Haruna Andoh, P Simona, L Cabitta, S Grassi, A Prinetti *and* S Sonnino :** Molecular pathogenesis and innovative therapy for lysosomal neuraminidase 1 (neu1)deficiencies(sialidosis and galactosialidoisis), *Glyco25,* Milano, Aug. 2019.
1449. **Ohashi Eisaku, Takeuchi Kohei, Atsushi Nakayama, Sangita Karanjit, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Studies on the Second Generation Synthesis of Palau'amine, *27th International Society of Heterocyclic Chemisty Congress,* Sep. 2019.
1450. **Kouji Itou, Yukiya Ohnishi, Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Asai Katsuhito *and* Muramatsu Shinichi :** Novel gene therapy for GM2 gangliosidoses with novel AAV9/3-CMV-modHEXB vector, *23rd ESN Biennial Meeting 7th Conference on Molecular Mechanisms of Regulation in the Nervous System,* Milano, Sep. 2019.
1451. **Tsutsumi Tomohiro, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** A Concise Asymmetric Total Synthesis of (+)-epilupinine, *27th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress,* Sep. 2019.
1452. **Ohashi Eisaku, Takeuchi Kohei, Atsushi Nakayama, Tanino Keiji, Sangita Karanjit *and* Kosuke Namba :** Studies on the Second Generation Synthesis of Palau'amine, *The 9th Junior International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry Asia,* Sep. 2019.
1453. **Yusuke Kumanomidoh, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of cyclic-di-ZMP, *The 46th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry / The 3rd Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (ISNAC 2019),* Oct. 2019.
1454. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *NOST Organic Chemistry & Biomolecular Chemistry Conference,* Nov. 2019.
1455. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *Mona Symposium: Natural Products and Medicinal Chemistry,* Jan. 2020.
1456. **Kouji Itou, Yukiya Ohnishi, Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Kamori Nijiho, Asai Katsuhito *and* Muramatsu Shinichi :** In vivo gene therapy for GM2 gangliosidoses with novel AAV9/3-CMV-modHEXBvector ., *CHU St.Justine Conference,* Montreal, Feb. 2020.
1457. **Kouji Itou, Jun Tsukimoto, Daisuke Tsuji, Yuto Horii, Toshiki Iniwa, Yuri Fukushi *and* Haruna Andoh :** Innovative gene therapy for lysosomal neuraminidase 1 (NEU1) deficiencies, *WorldSymposium2020,* Orlando, Feb. 2020.
1458. **難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第9回有機分子構築法夏の勉強会,* 2019年5月.
1459. **五百磐 俊樹, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損症モデルマウスの基質の変動と行動解析, *第60回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
1460. **田中 裕大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 寺本 日路美, 中江 隆豊, 伊藤 孝司 :** リソソーム性分解酵素の遺伝的欠損に起因するオートファジーの異常とそのメカニズム解析, *第60回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
1461. **北口 眞大, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるミクログリア極性及び極性転換機構の解析, *第60回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
1462. **月本 準, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1の細胞内結晶化抑制とNEU1欠損症治療への応用, *第60回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
1463. **堀井 雄登, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシスモデルに対するCHO由来組換えヒトCTSA前駆体の治療効果, *第60回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
1464. **難波 康祐 :** 全合成が拓く天然有機分子の育成, *第29回万有福岡シンポジウム~有機分子・有機反応を育む~,* 2019年5月.
1465. **伊藤 孝司, 大西 恭弥, 辻 大輔, 村松 慎一 :** Tay-Sachs病に対する遺伝子治療法開発, *第61回日本小児神経学会学術集会,* 2019年5月.
1466. **難波 康祐 :** 天然の鉄キレート剤「ムギネ酸」のケミカルバイオロジー研究, *ケミカルバイオロジー学会第14回年会,* 2019年6月.
1467. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *2019年度第1回(第29回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年6月.
1468. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 村田 佳子, 辻 大輔, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構の解明に向けた化学プローブの開発, *2019年度第1回(第29回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年6月.
1469. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *創薬懇話会2019 in 秋保,* 2019年6月.
1470. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *創薬懇話会2019 in 秋保,* 2019年6月.
1471. **浜田 麻衣, 森崎 巧也, 中山 淳, 寺町 順平, 辻 大輔, 重永 章, 山本 武範, 篠原 康雄, 大髙 章, 伊藤 孝司, 安部 正博, 難波 康祐 :** 天然マクロライドの全合成が拓く新規多発性骨髄腫治療薬, *創薬懇話会2019 in 秋保(仙台),* 2019年6月.
1472. **浜田 麻衣, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Resorcylic Acid Lactone類の網羅的合成, *第52回有機金属若手の会 夏の学校,* 2019年6月.
1473. **柏原 雅也, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高活性かつ再利用可能なHydrotalcite担持Pd触媒の開発とその応用, *第52回有機金属若手の会 夏の学校,* 2019年6月.
1474. **難波 康祐 :** 遷移金属を活用した複雑な多環性アルカロイド類の全合成, *第52回有機金属若手の会 夏の学校,* 2019年6月.
1475. **Yukiya Ohnishi, Daisuke Tsuji, Nijiho Kamori, 村松 慎一 *and* Kouji Itou :** Development of the gene therapy by utilizing modified β-Hexosaminidase B for GM2 gangliosidoses, *第25回日本遺伝子細胞治療学会(JSGCT2019),* Jul. 2019.
1476. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *天然物化学談話会,* 2019年7月.
1477. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *第54回天然物化学談話会,* 2019年7月.
1478. **長野 秀嗣, 岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 多環式トロピノンの一挙構築を用いるStemofolineの合成研究, *第54回天然物化学談話会,* 2019年7月.
1479. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる~, *第54回天然物化学談話会,* 2019年7月.
1480. **松尾 礼子, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸類によって構成されるセントラルドグマの構築, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
1481. **和田 知也, 山田 真由, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ヌクレオシドケミカルプローブ①: siRNA-タンパク質間相互作用様式の解明に向けた光反応性ケミカルプローブの開発研究, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
1482. **太田 雅士, 田良島 典子, 高橋 宏美, 近藤 次郎, 南川 典昭 :** 4種のヌクレオチドがセレノ修飾された完全修飾型4'-セレノRNAの合成と性質解析, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
1483. **熊埜御堂 優介, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 環状ジヌクレオチドアナログc-di-ZMPの合成, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
1484. **山田 真由, 和田 知也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ヌクレオシドケミカルプローブ②: 光反応性ケミカルプローブ7dia-deAの改良合成法の開発研究, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
1485. **中村 元紀, 田良島 典子, 岡野 裕貴, 黒沢 まどか, 岩部 愛, 渡辺 匡史, 加藤 文博, 日紫喜 隆行, 藤室 雅弘, 南川 典昭 :** 抗デングウイルス活性を有するイミダゾールヌクレオシド類の開発研究, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
1486. **木下 真緒, 田良島 典子, 熊埜御堂 優介, 南川 典昭 :** 4'-位に硫黄原子を有する環状ジヌクレオチドの合成と自然免疫誘導能の評価, *日本核酸医薬学会第5回年会,* 2019年7月.
1487. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐, 占部 敦美, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構の解明に向けた化学プローブの開発, *第14回トランスポーター研究会年会,* 2019年7月.
1488. **占部 敦美, 津川 稜, 西尾 賢, 佐々木 彩花, 鈴木 基史, 村田 佳子, 増田 寛志, カランジット サンギータ, 小林 高範, 中山 淳, 難波 康祐 :** アルカリ性不良土壌の緑地化を目指したムギネ酸類の実用化研究, *第14回トランスポーター研究会年会,* 2019年7月.
1489. **難波 康祐 :** 植物鉄イオントランスポーター標識プローブの開発~低分子でトランスポーターを捕まえる~, *第14回トランスポーター研究会年会,* 2019年7月.
1490. **Jun Tsukimoto, Yuto Horii, 西岡 宗一郎 *and* Kouji Itou :** Suppression of in cellulo crystallization of NEU1 and application for gene therapy for NEU1 deficiency, *第25回日本遺伝子細胞治療学会(JSGCT2019),* Jul. 2019.
1491. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 井澤 大貴, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** ヒトTay-Sachs病神経細胞モデルの構築とGM2ガングリオシドの細胞内局在解析, *第38回日本糖質学会年会,* 2019年8月.
1492. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 篠田 知果, 竹内 美絵, 福士 友理, 月本 準, 辻 大輔, 小林 功, 炭谷 めぐみ, 飯塚 哲也, 木下 嵩司, 三谷 藍, 堂崎 雅仁, 須田 稔, 松崎 祐二, 飯野 健太, 瀬筒 秀樹 :** 組換えカイコ絹糸腺で高発現するヒトリソソーム酵素のN型糖鎖改変と医薬応用, *第38回 日本糖質学会年会,* 2019年8月.
1493. **難波 康祐 :** 天然物合成が引き出す有機合成化学の力と技, *関西学院大学理工学部講演会,* 2019年8月.
1494. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *第35回有機合成化学協会中四国支部 若手化学者のための化学道場in島根,* 2019年9月.
1495. **石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-LapidilectineBの全合成研究, *若手化学者のための化学道場in 島根,* 2019年9月.
1496. **岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第61回天然有機化合物討論会,* 2019年9月.
1497. **田中 裕大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 寺本 日路美, 中江 隆豊, 伊藤 孝司 :** リソソーム酵素欠損に基づくリソソーム局在性SNAREタンパク質の減少とオートファジー異常に関する解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
1498. **楠本 嵩志, 堂前 純子, 田中 直伸, 柏田 良樹, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 天然物による膜トランスポーターABCA7の発現増強機構の解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
1499. **大西 恭弥, 辻 大輔, 加守 虹穂, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスに対する，改変型β-Hexosaminidase B発現AAVベクターによる遺伝子治療法開発, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
1500. **月本 準, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 五百磐 俊樹, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1の細胞内結晶化の抑制とリソソーム蓄積症治療への応用, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
1501. **堀井 雄登, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシスモデルに対するCHO由来組換えヒトカテプシンA(CTSA)前駆体の補充効果, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
1502. **福士 友理, 堀井 雄登, 仲村 和佳, 広川 貴次, 木下 崇司, 三谷 藍, 堂崎 雅仁, 伊藤 孝司 :** 哺乳類細胞由来CTSAの糖鎖改変に基づく分子機能解析, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
1503. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐, 谷野 圭持 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *2019年度第2回(第30回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年10月.
1504. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *2019年度第2回(第30回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年10月.
1505. **浜田 麻衣, 中山 淳, 中山 慎一朗, 寺町 順平, 辻 大輔, 重永 章, 安部 正博, 伊藤 孝司, 大髙 章, 難波 康祐 :** 天然マクロライドの網羅的全合成が拓く新規多発性骨髄腫治療薬の開発研究, *2019年度第2回(第30回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2019年10月.
1506. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1507. **熊埜御堂 優介, 田良島 典子, 南川 典昭 :** イミダゾール型環状ジヌクレオチドc-di-ZMPの合成, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1508. **寺内 勝之, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ホスホロチオエート型c-di-AMPプロドラッグの合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1509. **上野 真奈, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ゲノム編集に利用可能な4'-チオガイドRNAの開発, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1510. **高橋 里奈, 植田 百花, 小出 華永, 川合 真央, 山﨑 尚志, 月本 準, 伊藤 孝司, 滝口 祥令 :** イントロンやエクソン内の配列と結合する改変U1 snRNAによるCTSAエクソン7スプライス異常の修復, *第58回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1511. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1512. **長野 秀嗣, 岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Stemofolineの合成研究-五環性コア骨格構築のモデル研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1513. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1514. **三原 泰輝, 岡本 龍治, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *第58回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1515. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1516. **岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1517. **斎藤 亜梨紗, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1518. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 山本 武範, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構解明に向けた標識プローブの合成と評価, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1519. **田良島 典子 :** RNA干渉創薬の実現へ向けたケミカルアプローチ, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
1520. **月本 準, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 五百磐 俊樹, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1 の細胞内結晶化制御と治療への応用, *第42回 日本分子生物学会,* 2019年12月.
1521. **五百磐 俊樹, 麻植 真結子, 堀井 雄登, 安藤 春菜, 竹内 美絵, 仲村 和佳, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損症モデルマウスの表現型と病理解析, *第42回 日本分子生物学会,* 2019年12月.
1522. **小祝 孝太郎, 月本 準, 東 哲也, 加藤 龍一, M.G.Chavas Leonard, 千田 俊哉, 伊藤 孝司, 湯本 史明 :** ヒトタンパク質の哺乳類細胞を用いた細胞内結晶化, *第42回 日本分子生物学会,* 2019年12月.
1523. **田良島 典子 :** 環状ジヌクレオチド類を基盤とする創薬化学研究, *第3回 徳島大学統合的がん創薬研究クラスター合同ミーティング,* 2019年12月.
1524. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *2019年度第3回(第31回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2020年1月.
1525. **斎藤 亜梨紗, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *2019年度第3回(第31回)日本プロセス化学会東四国フォーラムセミナー,* 2020年1月.
1526. **難波 康祐 :** Synthetic Studies on Biologically Active Natural Products toward Practical Application, *日本化学会第100回春季年会中西シンポジウム,* 2020年3月.
1527. **堤 大洋, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** (+)-epilupinine3, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1528. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *日本薬学会第140年年会,* 2020年3月.
1529. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
1530. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
1531. **三原 泰輝, 岡本 龍治, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1532. **斎藤 亜梨紗, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1533. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 辻 大輔, 村田 佳子, 山本 武範, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込みトランスポーター標識プローブの合成と評価, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1534. **長野 秀嗣, 岡本 翼, 柴田 弥希, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Stemofolineの合成研究-五環性コア骨格構築のモデル研究, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
1535. **五百磐 俊樹, 麻植 真結子, 堀井 雄登, 安藤 春菜, 竹内 美絵, 仲村 和佳, 伊藤 孝司 :** カテプシンA欠損症モデルマウスの病理解析と蓄積基質の動態解析, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1536. **中江 隆豊, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスにおける神経細胞死誘導メカニズムの解析, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1537. **寺本 日路美, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 中江 隆豊, 田中 裕大, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシス神経細胞モデルの構築とFTY720による治療効果の検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1538. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** Tay-Sachs病神経細胞モデルの構築と蓄積糖脂質の細胞内局在解析, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1539. **和田 知也, 山田 真由, 田良島 典子, 南川 典昭 :** siRNA-タンパク質間相互作用解析のための標的捕捉型ケミカルプローブ導入siRNAの創製と性質評価, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
1540. **河野 滉也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗デングウイルス活性の増強を目指したイミダゾールヌクレオシド誘導体の合成研究, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
1541. **上野 真奈, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオガイドRNAを利用するゲノム編集の試み, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
1542. **木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** c-di-4'-thioAMPの合成と自然免疫誘導能の評価, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
1543. **田良島 典子, 熊埜御堂 優介, 南川 典昭 :** イミダゾール型環状ジヌクレオチド誘導体の合成研究, *日本薬学会 第140年会,* 2020年3月.
1544. **北口 眞大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を呈するリソソーム病におけるミクログリア極性解析とJNK inhibitor を用いた治療効果検討, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1545. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 老化によるオートファジー異常とそのメカニズムの解明, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1546. **月本 準, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** NEU1の細胞内結晶化阻止と遺伝子治療への応用, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
1547. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 核酸科学ハンドブック, 2020年12月.
1548. **XueRong Yang, Naonobu Tanaka, Daisuke Tsuji, Feng-Lai Lu, Xiao-Jie Yan, Kouji Itou, Dian-Peng Li *and* Yoshiki Kashiwada :** Sarcaglabrin A, a conjugate of C15 and C10 terpenes from the aerial parts of Sarcandra glabra, *Tetrahedron Letters,* **61,** *25,* 151916, 2020.
1549. **Hidenori ANDO, Noriko Saito-Tarashima, Lila Selim Ahmed Ali Abu Amr, Nozomi Kinjoh, Taro Shimizu, Yu Ishima, Noriaki Minakawa *and* Tatsuhiro Ishida :** A unique gene-silencing approach, using an intelligent RNA expression device (iRed), results in minimal immune stimulation when given by local intrapleural injection in malignant pleural mesothelioma, *Molecules,* **25,** *7,* 1725, 2020.
1550. **Tan\* A. Mario, Castro G. Sarleen, Oliva Marie P. Patricia, Yap Raymund J. Paul, Atsushi Nakayama, Magpantay D. Hilbert *and* Cruz\* Edison E. dela Thomas :** Bioprospecting of antibacterial constituents from the endolichenic fungi isolated from Parmotrema rampoddense, *3 Biotech,* **10,** *5,* 212, 2020.
1551. **太田 雅士, 田良島 典子, 南川 典昭 :** フラノース環酸素原子を硫黄, セレン原子に置換した核酸誘導体の有機合成化学, *有機合成化学協会誌,* **78,** *5,* 446-455, 2020年.
1552. **Tsutsumi Tomohiro, Saitoh Arisa, Kasai Tomoyo, Chu MengYue, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** Synthesis and evaluation of 1,1,7,7-tetramethyl-9-azajulolidine (TMAJ) as a highly active derivative of N,N-dimethylaminopyridine, *Tetrahedron Letters,* **61,** *26,* 152047, 2020.
1553. **Tsutsumi Tomohiro *and* Kosuke Namba :** Total Synthesis of Epilupinine: Synthetic Strategy of Fused Bicyclic Skeleton Containing Nitrogen, *Chemistry Letters,* **49,** 963-969, 2020.
1554. **Naonobu Tanaka, Kenta Yamada, Yusei Shimomoto, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Kazuyoshi Kawazoe, Davaadagva Damdinjav, Enkhjargal Dorjval *and* Yoshiki Kashiwada :** Lophachinins A-E, abietane diterpenes from a Mongolian traditional herbal medicine Lophanthus chinensis, *Fitoterapia,* **146,** 104702, 2020.
1555. **Lee Sanghoon, Naonobu Tanaka, TAKAHASHI Sakura, Daisuke Tsuji, KIM Sang-Yong, KOJOMA Mareshige, Kouji Itou, Kobayashi Jun'ichi *and* Yoshiki Kashiwada :** Agesasines A and B, Bromopyrrole Alkaloids from Marine Sponges Agelas spp., *Marine Drugs,* **18,** *9,* 455, 2020.
1556. **Atsushi Nakayama, Tenta Nakamura, Toshihiro Zaima, Saho Fujimoto, Sangita Karanjit *and* Kosuke Namba :** Concise Total Synthesis of Tronocarpine, *Angewandte Chemie International Edition,* **60,** *2,* 635-639, 2020.
1557. **Sangita Karanjit, Ayumu Tamura, Masaya Kashihara, Kazuki Ushiyama, L. K. Shreshta, Katsuhiko Ariga *and* Kosuke Namba :** Hydrotalcite-Supported Ag/Pd Bimetallic Nanoclusters Catalyzed Oxidation and One-Pot Aldol Reaction in Water, *Catalysts,* **10,** *10,* 1120, 2020.
1558. **Noriko Saito-Tarashima :** Chemical Approaches for RNAi Drug Development., *Journal of the Pharmaceutical Society of Japan,* **140,** *10,* 1259-1268, 2020.
1559. **Naonobu Tanaka, Kanji Niwa, Seita Kajihara, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Nilufar Z. Mamadalieva *and* Yoshiki Kashiwada :** C28 Terpenoids from Lamiaceous plant Perovskia scrophulariifolia: their structures and anti-neuroinflammatory activity, *Organic Letters,* **22,** *19,* 7667-7670, 2020.
1560. **Noriko Saito-Tarashima, Ayako Matsuo *and* Noriaki Minakawa :** Gene Expression of 4'-Thioguanine DNA via 4'-Thiocytosine RNA., *Journal of the American Chemical Society,* **142,** *41,* 17255-17259, 2020.
1561. **Yoshiko Murata, Masami Yoshida, Naho Sakamoto, Shiho Morimoto, Takehiro Watanabe *and* Kosuke Namba :** Iron uptake mediated by the plant-derived chelator nicotianamine in the small intestine, *The Journal of Biological Chemistry,* **296,** 100195, 2021.
1562. **Naonobu Tanaka, Sakura Takahashi, Seita Kajihara, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Nilufar Z. Mamadalieva *and* Yoshiki Kashiwada :** Diterpenes from an Uzbek medicinal plant Perovskia scrophulariifolia: their structures and anti-neuroinflammatory activity, *Fitoterapia,* **149,** 104826, 2021.
1563. **Motofumi Suzuki, Atsumi Urabe, Sayaka Sasaki, Ryo Tsugawa, Satoshi Nishio, Haruka Mukaiyama, Yoshiko Murata, Hiroshi Masuda, M. Sann Aung, Akane Mera, Masaki Takeuchi, Keijo Fukushima, Michika Kanaki, Kaori Kobayashi, Yudai Chiba, Binod Babu Shrestha, Hiromi Nakanishi, T. Watanabe, Atsushi Nakayama, Hiromichi Fujino, Takanori Kobayashi, Keiji Tanino, Naoko Nishizawa *and* Kosuke Namba :** Development of a mugineic acid family phytosiderophore analog as an iron fertilizer, *Nature Communications,* **12,** *1,* 1558, 2021.
1564. **中江 隆豊, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスにおける病態発現メカニズムの解析, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
1565. **堀井 雄登, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス治療に向けたCHO由来組換えヒトCTSA前駆体の補充効果解析, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
1566. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 加齢性色素Lipofuscinの蓄積によるオートファジー異常の解析, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
1567. **福士 友理, 堀井 雄登, 仲村 和佳, 広川 貴次, 鬼塚 正義, 伊藤 孝司 :** GS治療薬の開発を目指した糖鎖追加型カテプシンAの機能解析, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
1568. **寺本 日路美, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 中江 隆豊, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシス神経細胞死モデルの構築と化合物による治療効果の検討, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
1569. **月本 準, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 三好 瑞希, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** NEU1細胞内結晶化の抑制とNEU1欠損症遺伝子治療への応用, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
1570. **北口 眞大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 伊藤 孝司 :** リソソーム病におけるミクログリア極性転換を利用した治療法開発, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
1571. **竹内 美絵, 五百磐 俊樹, 大西 恭弥, 堀井 雄登, 月本 準, 仲村 和佳, 瀬筒 秀樹, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 飯塚 哲也, 原 園景, 石井 明子, 松崎 裕二, 飯野 健太, 木下 崇司, 三谷 藍, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ繭由来ヒトCTSAの有効性評価, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
1572. **篠田 知果, 西岡 宗一郎, 月本 準, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 松崎 祐二, 飯野 健太, 木下 崇司, 三谷 藍, 竹内 美絵, 佐々井 優弥, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ繭を用いたムコ多糖症Ⅰ型治療薬の開発, *第61回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2020年7月.
1573. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 老化による加齢性色素Lipofuscinの蓄積はオートファジー機能を低下させる, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
1574. **福士 友理, 堀井 雄登, 仲村 和佳, 広川 貴次, 鬼塚 正義, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシスの治療を目指したN型糖鎖追加型カテプシンAの創製と分子機能解析, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
1575. **中江 隆豊, 辻 大輔, 大西 恭弥, 眞継 毅, 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中枢神経症状の病態発現メカニズムの解析, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
1576. **眞継 毅, 辻 大輔, 中江 隆豊, 寺本 日路美, 山本 圭, 伊藤 孝司 :** ヒトTay-Sachs病神経細胞モデルにおける蓄積GM2ガングリオシドの異常な細胞内局在, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
1577. **北口 眞大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 寺本 日路美, 伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を呈するリソソーム病におけるミクログリア極性転換を標的とした新規治療法開発, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
1578. **月本 準, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 三好 瑞希, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1細胞内結晶化の阻止とリソソーム病治療, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
1579. **田中 裕大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 北口 眞大, 眞継 毅, 寺本 日路美, 中江 隆豊, 伊藤 孝司 :** リソソーム性加水分解酵素の欠損がオートファジーに与える影響に関する検討, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
1580. **篠田 知果, 西岡 宗一郎, 月本 準, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 松崎 裕二, 飯野 健太, 木下 崇司, 三谷 藍, 竹内 美絵, 佐々井 優弥, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** 遺伝子組み換えカイコを用いたムコ多糖症I型酵素補充療法の確立, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
1581. **大橋 栄作, 竹内 公平, カランジット サンギータ, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Palau'amineの第二世代合成研究, *第62回天然物有機化合物討論会,* 2020年9月.
1582. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
1583. **斎藤 亜梨紗, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 藤本 夏月, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Nagelamide K, Qの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
1584. **初 梦玥, 堤 大洋, 笠井 知世, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 高触媒活性DMAP誘導体の合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
1585. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
1586. **亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
1587. **奥田 実沙, 米良 茜, 小田 真隆, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** 蛍光性シデロフォアを利用した微生物検出法の開発, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
1588. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古高 涼太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** CalyciphyllineFの全合成研究, *第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
1589. **田良島 典子, 松尾 礼子, 南川 典昭 :** 4-チオフラノースを構成糖に持つ人工核酸による遺伝子発現, *日本化学会 第101春季年会,* 2021年3月.
1590. **難波 康祐 :** Synthesis of Polycyclic Alkaloids Based on Dearomative Oxidative Cyclization., *日本化学会中西シンポジウム,* 2021年3月.
1591. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古高 涼太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** CalyciphyllineFの全合成研究, *日本薬学会第141年会(広島),* 2021年3月.
1592. **中村 天太, 財間 俊宏, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドDippinineBの全合成研究, *日本薬学会第141年会(広島),* 2021年3月.
1593. **木村 有希, 大橋 栄作, 迫頭 春子, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *日本薬学会第141年会(広島),* 2021年3月.
1594. **月本 準, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 三好 瑞希, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ノイラミニダーゼ1(NEU1)の細胞内結晶化阻止とNEU1欠損症遺伝子治療シーズへの応用, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1595. **堀井 雄登, 伊藤 孝司 :** 酵素補充療法によるガラクトシアリドーシス治療に向けたCHO由来ヒトCTSA前駆体の補充効果検討, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1596. **福士 友理, 堀井 雄登, 仲村 和佳, 広川 貴次, 鬼塚 正義, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス の治療を目指したN型糖鎖追加型カテプシンAの分子機能解析, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1597. **中江 隆豊, 辻 大輔, 大西 恭弥, 寺本 日路美, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスの病態における蓄積生体内基質が与える影響の解析, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1598. **竹内 美絵, 瀬筒 秀樹, 小林 功, 炭谷-笠島 めぐみ, 立松 謙一郎, 飯塚 哲也, 木下 崇司, 三谷 藍, 伊藤 孝司 :** TGカイコ繭由来ヒトCTSAのガラクトシアリドーシスモデルマウス末梢臓器への酵素補充と有効性評価, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1599. **篠田 知果, 西岡 宗一郎, 小林 功, 炭谷-笠嶋 めぐみ, 松崎 祐二, 飯野 健太, 木下 崇司, 三谷 藍, 大石 高生, 兼子 明久, 今村 公紀, 北川 裕之, 灘中 里美, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** エンドグリコシダーゼを用いたトランスジェニックカイコ由来ヒトα-L-iduronidaseのN型糖鎖改変, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
1600. **Rion Maeda, Noriko Saito-Tarashima, Hideaki Wakamatsu, Yoshihiro Natori, Noriaki Minakawa *and* Yuichi Yoshimura :** Synthesis and Properties of 4-ThioLNA/BNA, *Organic Letters,* **23,** *10,* 4062-4066, 2021.
1601. **Naonobu Tanaka, Amuti Saidanxia, Sakura Takahashi, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Studies on non-medicinal parts of plant materials: Triterpenes from the roots of Schisandra chinensis, *Fitoterapia,* **152,** 104939, 2021.
1602. **Noriko Saito-Tarashima, Mao Kinoshita, Yosuke Igata, Yuta Kashiwabara *and* Noriaki Minakawa :** Replacement of oxygen with sulfur on the furanose ring of cyclic dinucleotides enhances the immunostimulatory effect via STING activation, *RSC Medicinal Chemistry,* **12,** *9,* 1519-1524, 2021.
1603. **Atsushi Nakayama, Tenta Nakamura, Tabassum Ara, tatsuya fukuta, Sangita Karanjit, Takeshi Harada, Asuka Oda, Hideo Sato, Masahiro Abe, Kentaro Kogure *and* Kosuke Namba :** Development of a novel antioxidant based on a dimeric dihydroisocoumarin derivative, *Tetrahedron Letters,* **74,** 153176, 2021.
1604. **Eisaku Ohashi, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama, Kohei Takeuchi, Sherif E Emam, Hidenori ANDO, Tatsuhiro Ishida *and* Kosuke Namba :** Efficient construction of the hexacyclic ring core of palau'amine: the pKa concept for proceeding with unfavorable equilibrium reactions, *Chemical Science,* **12,** 2021.
1605. **Kanji Niwa, Naonobu Tanaka, Shimomoto Yusei, Daisuke Tsuji, Kim Sang-Yong, Kojoma Mareshige, Kouji Itou, Chen Chin-Ho, Lee Kuo-Hsing *and* Yoshiki Kashiwada :** Hyperdioxanes, dibenzo-1,4-dioxane derivatives from the roots of Hypericum ascyron, *Journal of Natural Medicines,* **75,** *4,* 907-914, 2021.
1606. **Noriko Saito-Tarashima, Yusuke Kumanomido, Katsuyuki Nakashima, Yoshiyuki Tanaka *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of a cyclic dinucleotide analog with ambiguous bases, 5-aminoimidazole-4-carboxamide, *The Journal of Organic Chemistry,* **86,** *21,* 15004-15010, 2021.
1607. **Kentaro Uemura, Haruaki Nobori, Akihiko Sato, Takao Sanaki, Shinsuke Toba, Michihito Sasaki, Akiho Murai, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa, Yasuko Orba, Hiroaki Kariwa, William W. Hall, Hirofumi Sawa, Akira Matsuda *and* Katsumi Maenaka :** 5-Hydroxymethyltubercidin Exhibits Potent Antiviral Activity against Flaviviruses and Coronaviruses, including SARS-CoV-2, *iScience,* **24,** *10,* 103120, 2021.
1608. **Naoto Hinotani, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Convenient Synthesis of 3-Deazapurine Nucleosides (3-Deazainosine, 3-Deazaadenosine and 3-Deazaguanosine) Using Inosine as a Starting Material, *Current Protocols,* **1,** *11,* e297, 2021.
1609. **Jun Tsukimoto, Yoshie Takeuchi, Yuto Horii, Toshiki Iniwa, Yuri Fukushi, So-ichiro Nishioka *and* Kouji Itou :** In Cellulo Crystallization of Human Neuraminidase 1 and Biological Roles of N-Glycans, *ACS Applied Bio Materials,* **5,** *1,* 205-231, 2021.
1610. **Naonobu Tanaka, Yuki Yoshino, Fusako Nakano, Shin-ichiro Kurimoto, Kazuyoshi Kawazoe, Daisuke Tsuji, Kouji Itou, Shun-Lin Li, Han-Dong Sun, Yoshihisa Takaishi *and* Yoshiki Kashiwada :** Lanicepines A and B, sesquiterpenes with amino acid-derived substituents from the flowering aerial parts of Saussurea laniceps, *Journal of Natural Products,* **85,** *4,* 1180-1185, 2022.
1611. **Motoki Nakamura, Kentaro Uemura, Noriko Saito-Tarashima, Akihiko Sato, Yasuko Orba, Hirofumi Sawa, Akira Matsuda, Katsumi Maenaka *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and Anti-dengue Virus Activity of 5-Ethynylimidazole-4-carboxamide (EICA) Nucleotide Prodrugs, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **70,** *3,* 220-225, 2022.
1612. **Sangita Karanjit, Emiko Tanaka, L. K. Shrestha, Atsushi Nakayama, Katsuhiko Ariga *and* Kosuke Namba :** A heterogeneous bifunctional silica-supported Ag2O/Im+Cl- catalyst for efficient CO2 conversion, *Catalysis Science & Technology,* **12,** 3297-3301, 2022.
1613. **Sakura Takahashi, Naonobu Tanaka, Seita Kajihara, Kanji Niwa, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Studies on Uzbek medicinal plants (39): New norditerpenes from Perovskia scrophulariifolia, *The 11th JSP CSP KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 63, Tokyo, Sep. 2021.
1614. **SHIMOMOTO Yusei, Naonobu Tanaka, Kanji Niwa, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Studies on the constituents of Hypericum plants (53): Structures and biological activities on dibenzo-1,4-dioxane derivatives isolated from the roots of Hypericum ascyron, *The 11th JSP CSP KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 64, Tokyo, Sep. 2021.
1615. **Yuki Yoshino, Naonobu Tanaka, Kanji Niwa, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Phytochemical study on the roots of Ferula communis (5), *The 11th JSP CSP KSP Joint Symposium on Pharmacognosy,* 65, Tokyo, Sep. 2021.
1616. **Toshiki Miyazawa, Rion Maeda, Noriko Saito-Tarashima, Yuichi Yoshimura *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and Properties of 4'-ThioLNA/BNA, *The 48th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry / The 5th Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (ISNAC2021),* Nov. 2021.
1617. **Mao Kinoshita, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Chemical synthesis and evaluation of 4'-thiomodified cyclic dinucleotides, *The 48th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry / The 5th Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (ISNAC2021),* Nov. 2021.
1618. **Noriko Saito-Tarashima, Ayako Matsuo *and* Noriaki Minakawa :** Transmission of the genetic information from 4-thioDNA to 4-thioRNA to protein, *The 48th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry / The 5th Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (ISNAC2021),* Nov. 2021.
1619. **Mao Kinoshita, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of 4'-thiomodified cyclic dinucleotide analogs as STING agonists, *AFMC International Medicinal Chemistry Symposium 2021 (AIMECS2021),* Nov. 2021.
1620. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *東國大学ジョイントシンポジウム,* Dec. 2021.
1621. **Kouji Itou :** Molecular pathogenesis and therapy for galactosialidosis by utilizing the novel disease model mice, *Wakayama Medical University International Symposium on Japan-France Glycopathophysiology 2022,* Feb. 2022.
1622. **傳田 将也, 小宮 千明, 上田 将弘, 月本 準, 伊藤 孝司, 重永 章, 大髙 章 :** 既存モダリティの高度化を指向したペプチド・タンパク質新規修飾法の開発, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1623. **田良島 典子, 南川 典昭 :** セントラルドグマを化学し，新しい創薬モダリティを提案する, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
1624. **難波 康祐 :** 全合成の進む道~全合成と実践的合成~, *第32回万有仙台シンポジウム,* 2021年5月.
1625. **太田 雅士, 田良島 典子, 高橋 宏美, 近藤 次郎, 南川 典昭 :** 4'-セレノRNAの化学合成・性質評価・医薬分子への導入, *第19回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2021年5月.
1626. **近藤 明希, 木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4-チオフラノースを構成糖にもつ環状ジヌクレオチドアナログの合成と免疫誘導評価, *日本ケミカルバイオロジー学会第15回年会,* 2021年6月.
1627. **近藤 明希, 木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** STINGアゴニスト作用を有する環状ジヌクレオチドアナログの創製, *創薬懇話会 2021 in 京都,* 2021年6月.
1628. **中村 天太, 財間 俊宏, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Chippiine型アルカロイドTronocarpineの短工程全合成, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
1629. **木村 有希, Eisaku Ohashi, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
1630. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古髙 涼太, Ryuichi Fuchigami, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成研究, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
1631. **Saki Funabiki, 佐々木 彩花, Haruka Mukaiyama, 辻 大輔, Yoshiko Murata, 山本 武範, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄取り込み機構解明を志向したトランスポーター標識プローブの開発, *創薬懇話会2021,* 2021年6月.
1632. **太田 雅士, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-セレノRNAの性質評価およびsiRNAへの導入, *日本核酸医薬学会第6回年会,* 2021年6月.
1633. **上野 真奈, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオRNAのCRISPR CAS9法への応用, *日本核酸医薬学会第6回年会,* 2021年6月.
1634. **田良島 典子, 松尾 礼子, 南川 典昭 :** The gene expression of 4'-thioDNA via 4'-thioRNA in an artificial cell, *FIBER 核酸化学若手フォーラム,* 2021年8月.
1635. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる~, *岡山大学大学院自然科学研究科講演会,* 2021年8月.
1636. **木下 真緒, 田良島 典子, 近藤 明希, 南川 典昭 :** ヌクレオチド糖部4'位に硫黄原子を有する環状ジヌクレオチドアナログの創製, *第15回バイオ関連化学シンポジウム,* 2021年9月.
1637. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる~, *神戸大学大学院理学研究科講演会,* 2021年9月.
1638. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 酸化ストレスは細胞内小胞輸送系を阻害することでオートファジーを抑制する, *第62回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2021年9月.
1639. **竹内 美絵, 堀井 雄登, 瀬筒 秀樹, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 飯塚 哲也, 原園 景, 石井 明子, 伊藤 孝司 :** Tgカイコ繭由来ヒトCTSAの欠損症モデルマウスへの脳室内投与効果, *第62回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2021年9月.
1640. **月本 準, 竹内 美絵, 五百磐 俊樹, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1細胞内結晶化に対する付加N型糖鎖の影響, *第62回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2021年9月.
1641. **仲村 和佳, 伊藤 孝司 :** マンノース6-リン酸受容体システム制御によるリソソーム酵素発現システムの開発, *第62回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2021年9月.
1642. **田中 直伸, 高橋 朔良, 梶原 聖太, 丹羽 莞慈, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 柏田 良樹 :** ウズベキスタン産薬用植物Perovskia scrophulariifoliaより単離した新規ノルジテルペンperovsfolin A-Dの構造と生物活性, *第63回天然有機化合物討論会,* 475-480, 2021年9月.
1643. **木村 有希, Eisaku Ohashi, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第37回有機合成セミナー,* 2021年9月.
1644. **高橋 朔良, 田中 直伸, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 柏田 良樹 :** 神田茶「茶汁」に関する科学的研究(3), *日本生薬学会第67回年会,* 246, 2021年9月.
1645. **中村 天太, 財間 俊宏, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Tronocarpineの短工程全合成, *第50回複素環化学討論会,* 2021年10月.
1646. **高橋 朔良, 田中 直伸, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 柏田 良樹 :** 神田茶「茶汁」に関する科学的研究(4), *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 118, 2021年10月.
1647. **中江 隆豊, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 大西 恭弥, 山本 圭, 沖野 望, 伊東 信, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスにおけるLysoスフィンゴ糖脂質の病態生理学的役割, *第40回日本糖質学会年会,* 2021年10月.
1648. **月本 準, 竹内 美絵, 五百磐 俊樹, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** N型糖鎖付加のヒトノイラミニダーゼ1細胞内結晶化への影響, *第40回日本糖質学会年会,* 2021年10月.
1649. **竹内 美絵, 堀井 雄登, 瀬筒 秀樹, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 飯塚 哲也, 原園 景, 石井 明子, 伊藤 孝司 :** Tgカイコ繭由来ヒトCTSAの欠損症モデルマウス末梢臓器への補充効果, *第40回日本糖質学会年会,* 2021年10月.
1650. **篠田 知果, 西岡 宗一郎, 小林 功, 炭谷-笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 飯塚 哲也, 木下 崇司, 三谷 藍, 大石 高生, 兼子 明久, 今村 公紀, 宮部-西脇 貴子, 北側 裕之, 灘中 里美, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** エンドグリコシダーゼを用いた遺伝子組換えカイコ由来ヒトリソソーム酵素のN型糖鎖改変, *第40回日本糖質学会年会,* 2021年10月.
1651. **月本 準, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 三好 瑞希, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** 細胞内結晶を生じない改変型NEU1の作製とライソゾーム病治療への応用, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
1652. **篠田 知果, 西岡 宗一郎, 小林 功, 炭谷-笠嶋 めぐみ, 木下 崇司, 三谷 藍, 大石 高生, 兼子 明久, 今村 公紀, 北川 裕之, 灘中 里美, 瀬筒 秀樹, 伊藤 孝司 :** ムコ多糖症I型ニホンザルへの遺伝子組換えカイコ由来ヒトリソソーム酵素の補充効果, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
1653. **桐山 慧, 藤岡 佳祐, 川合 開斗, 水野 輝, 伊藤 孝司 :** 哺乳類と昆虫細胞におけるヒトリソソーム酵素の生合成と糖鎖修飾機構の比較解析, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
1654. **堀井 雄登, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシスモデルマウス脳室内・静脈内へのCHO由来組換えヒトCTSA前駆体補充による治療効果, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
1655. **中江 隆豊, 辻 大輔, 渡邊 綾佑, 大西 恭弥, 寺本 日路美, 伊藤 孝司 :** GM2ガングリオシドーシスにおける蓄積基質が引き起こす病態発現メカニズムの解析, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
1656. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 老化に伴う酸化ストレスはVAMP8の輸送減少を介してオートファジーを抑制する, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
1657. **田中 裕大, 辻 大輔, 大西 恭弥, 寺本 日路美, 中江 隆豊, 伊藤 孝司 :** リソソーム蓄積症におけるオートファジーの異常及びそのメカニズムに関する研究, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
1658. **柴山 歩果, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗RNAウイルス剤開発を目的とした5-置換ウリジン誘導体の合成, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1659. **日野谷 直人, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗ウイルス活性の獲得を目指した3-デアザプリンヌクレオシド類の合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1660. **村井 あきほ, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ZTPの合成とRNAポリメラーゼに対する基質認識能の解析, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1661. **野木 悠平, 田良島 典子, 南川 典昭 :** Z塩基を含むDNAオリゴマーの合成と物理化学的性質評価, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1662. **柏原 優太, 山内 駿弥, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 膜透過型STINGアゴニストの創製研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1663. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1664. **木村 有希, Eisaku Ohashi, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1665. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 向山 はるか, 辻 大輔, Yoshiko Murata, 山本 武範, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄取り込み機構解明を志向したトランスポーター標識プローブの開発, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1666. **井上 雅貴, 佐藤 亮太, 古髙 涼太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1667. **茅野 公佳, 堤 大洋, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 植物体内の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの開発研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1668. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1669. **初 梦?, Tomohiro Tsutsumi, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規不斉DMAP触媒の合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1670. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1671. **大岡 巧太郎, 石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの合成研究, *第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2021年11月.
1672. **桐山 慧, 藤岡 佳祐, 川合 開斗, 水野 輝, 伊藤 孝司 :** 昆虫細胞におけるヒトリソソーム酵素とN型糖鎖修飾酵素の生合成及び局在解析, *第44回日本分子生物学会年会,* 2021年12月.
1673. **伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を伴う遺伝性ライソゾーム病の遺伝子治療法開発, *名城大学総合研究所 難治性疾患発症メカニズム研究センター 第3回セミナー,* 2022年2月.
1674. **難波 康祐 :** 有機合成化学を起点とする新物質創製, *徳島大学研究クラスター報告会,* 2022年3月.
1675. **野木 悠平, 田良島 典子, 南川 典昭 :** AICA (Z) 塩基を含むDNAオリゴマーの合成と性質評価, *日本化学会第102春季年会,* 2022年3月.
1676. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 伊藤 孝司 :** 細胞内非結晶性NEU1及びCTSA遺伝子同時搭載AAV5を用いたガラクトシアリドーシスモデルマウスに対する遺伝子治療, *日本薬学会第142年会(名古屋),* 2022年3月.
1677. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 篠田 知果, 竹内 美絵, 月本 準, 佐々井 優弥, 大石 高生, 灘中 里実, 北川 裕之, 原園 景, 石井 明子, 小林 功, 笠嶋 めぐみ, 立松 謙一郎, 瀬筒 秀樹 :** 組換えカイコと天然糖鎖資源を活用するネオグライコバイオロジクスの創製と機能評価, *日本薬学会第142年会(名古屋),* 2022年3月.
1678. **田良島 典子, 木下 真緒, 近藤 明希, 南川 典昭 :** 環状ジヌクレオチド糖部4'位への硫黄原子の導入はSTINGアゴニスト活性を増強させる, *日本化学会第102春季年会,* 2022年3月.
1679. **大岡 巧太郎, 石塚 匠, 牛山 和輝, 石川 裕大, 須藤 宏城, 佐藤 亮太, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの形式全合成, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1680. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1681. **大西 恭弥, 辻 大輔, 伊藤 孝司 :** 酸化ストレスに起因するエンドサイトーシス障害がSNAREタンパク質局在へ与える影響の解析, *日本薬学会第142年会(名古屋),* 2022年3月.
1682. **茅野 公佳, 堤 大洋, 小笠 千恵, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 植物体内の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの開発研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1683. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1684. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1685. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 藤岡 佳祐, 水野 輝, 伊藤 孝司 :** 昆虫由来リソソーム性β-ヘキソサミダーゼの糖鎖改変と発現解析, *日本薬学会第142年会(名古屋),* 2022年3月.
1686. **村井 あきほ, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ZTPの合成と各種ポリメラーゼに対する基質認識能の評価, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1687. **山内 駿弥, 田良島 典子, 茂谷 康, 小迫 英尊, 南川 典昭 :** 膜透過型STINGアゴニストとしてのbis-pivSATE-2'-F-c-di-dAMPの創製, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1688. **日野谷 直人, 中村 元紀, 田良島 典子, 大場 靖子, 澤 洋文, 松田 彰, 前仲 勝美, 南川 典昭 :** 5-Ethynylimidazole-4-carboxamide (EICA)ヌクレオチドプロドラッグの合成と抗デングウイルス活性, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1689. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1690. **初 梦?, Tomohiro Tsutsumi, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** 新規不斉DMAP触媒の合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
1691. **田良島 典子 :** COVID-19に対する治療薬をいち早くより多くの患者に届けるために, 2022年9月.
1692. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸によるセントラルドグマへの挑戦, 2023年2月.
1693. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Chemistry of Cyclic Dinucleotides and Analogs, Mar. 2023.
1694. **Yuki Kimura, Eisaku Ohashi, Sangita Karanjit, Takashi Taniguchi, Atsushi Nakayama, Hiroshi Imagawa, Ryota Sato *and* Kosuke Namba :** Total synthesis of proposed structures of 4,10-dihydroxy 8,12-guaianolides, *Organic Letters,* **24,** *17,* 3297-3301, 2022.
1695. **Noriko Saito-Tarashima, Akiho Murai *and* Noriaki Minakawa :** Rewriting the Central Dogma with Synthetic Genetic Polymers, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **70,** *5,* 310-315, 2022.
1696. **Yuto Horii, Toshiki Iniwa, Masayoshi Onitsuka, Jun Tsukimoto, Yuki Tanaka, Hironobu Ike, Yuri Fukushi, Haruna Andoh, Yoshie Takeuchi, So-ichiro Nishioka, Daisuke Tsuji, Mariko Ikuo, Naoshi Yamazaki, Yoshiharu Takiguchi, Naozumi Ishimaru *and* Kouji Itou :** Reversal of neuroinflammation in novel galactosialidosis model mice by single intracerebroventricular administration of CHO-derived human recombinant cathepsin A precursor protein., *Molecular Therapy. Methods & Clinical Development,* **25,** *June,* 297-310, 2022.
1697. **Noriko Saito-Tarashima, Mana Ueno, Akiho Murai, Ayako Matsuo *and* Noriaki Minakawa :** Cas9-mediated DNA cleavage guided by enzymatically prepared 4-thio-modified RNA, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **20,** *26,* 5245-5248, 2022.
1698. **Tanaka Hiroki, Daisuke Tsuji, Watanabe Ryosuke, Ohnishi Yukiya, Kitaguchi Shindai, Nakae Ryuto, Teramoto Hiromi, Jun Tsukimoto, Horii Yuto *and* Kouji Itou :** Aberrant autophagy in lysosomal storage disorders marked by a lysosomal SNARE protein shortage due to suppression of endocytosis, *Journal of Inherited Metabolic Disease,* **45,** *6,* 1191-1202, 2022.
1699. **OHNISHI Yukiya, Daisuke Tsuji *and* Kouji Itou :** Oxidative Stress Impairs AutophagyviaInhibition of Lysosomal Transport of VAMP8, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **45,** *11,* 1609-1615, 2022.
1700. **Masashi Ohta, Hiromi Takahashi, YUHEI Nogi, Yuma Kagotani, Noriko Saito-Tarashima, Jiro Kondo *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and properties of fully-modified 4-selenoRNA, an endonuclease-resistant RNA analog, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **76,** *15,* 117093, 2022.
1701. **Atsushi Yamagata, Yoshiko Murata, Kosuke Namba, Tohru Terada, Shuya Fukai *and* Mikako Shirouzu :** Uptake mechanism of iron-phytosiderophore from the soil based on the structure of yellow stripe transporter, *Nature Communications,* **13,** *1,* 7180, 2022.
1702. **Kou Motani, Noriko Saito-Tarashima, Kohei Nishino, Shunya Yamauchi, Noriaki Minakawa *and* Hidetaka Kosako :** The Golgi-resident protein ACBD3 concentrates STING at ER-Golgi contact sites to drive export from the ER, *Cell Reports,* **41,** *12,* 111868, 2022.
1703. **Yuki Yoshino, Naonobu Tanaka, Daisuke Tsuji, Kouji Itou *and* Yoshiki Kashiwada :** Communiferulins, farnesylated coumarins from the roots of Ferula communis and their anti-neuroinflammatory activity, *Journal of Natural Medicines,* **77,** *1,* 173-179, 2023.
1704. **Daisuke Tsuji, Atsushi Nakayama, RIko Yamamoto, Shuji Nagano, Takashi Taniguchi, Ryota Sato, Sangita Karanjit, Naoki Muguruma, Tetsuji Takayama, Kohji Itoh *and* Kosuke Namba :** 1,3a,6a-Triazapentalene derivatives as photo-induced cytotoxic small fluorescent dyes, *Communications Chemistry,* **6,** *1,* 37, 2023.
1705. **Jinha Yu, Won Ji Kim, Girish Chandra, Noriko Saito-Tarashima, Yuhei Nogi, Masashi Ohta, Noriaki Minakawa *and* Shin Lak Jeong :** Synthesis of oligonucleotides containing 5-homo-4-selenouridine derivative and its increased resistance against nuclease, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **83,** 129172, 2023.
1706. **田良島 典子, 木下 真緒, 井形 陽佑, 白石 和人, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 4'-チオRNAにより構成される環状ジヌクレオチドアナログの創製, *日本ケミカルバイオロジー学会誌,* **15,** 2022年5月.
1707. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ライソゾーム病と創薬, *生体の科学,* **73,** *3,* 241-245, 2022年6月.
1708. **難波 康祐, 鈴木 基史 :** 世界のアルカリ性不良土壌で穀物を増収させる「ムギネ酸」の肥料化, *日本鉄鋼協会誌「ふぇらむ」,* **27,** 6-10, 2022年8月.
1709. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 篠田 知果, 竹内 美絵, 佐々井 優弥, 水野 輝, 桐山 慧, 月本 準 :** 遺伝子組換えカイコによるグライコバイオロジクスの開発, *Applied Cell Biology Japan,* **35,** 1-18, 2022年12月.
1710. **Jun Tsukimoto, Miyoshi Mizuki, Fukuike Rin, Takeuchi Yoshie, Horii Yuto, Iniwa Toshiki, Nishioka So-ichiro *and* Kouji Itou :** Inhibition of in cellulo crystallization of human neuraminidase 1 and application for gene therapy of lysosomal storage disease, *Sialoglyco 2022,* Sep. 2022.
1711. **YUHEI Nogi, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and physical/enzymatic behaviors of the DNA oligomer possessing an ambiguous base, 5-aminoimidazole-4-carboxamide, *The 49th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry / The 6th Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (ISNAC2022),* Nov. 2022.
1712. **YUHEI Nogi, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and evaluation of the DNA oligomer possessing 5-aminoimidazole-4-carboxamide (Z)-base, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
1713. **YUTA Kashiwabara, Shunya Yamauchi, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of the membrane-permeable 2,3-cGAMP type CDN analog, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
1714. **Shunya Yamauchi, Noriko Saito-Tarashima, Kou Motani, Hidetaka Kosako *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of cyclic dinucleotide analog enhanced membrane permeability, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
1715. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Chemical challenge to the central dogma with 4-thionucleotides, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
1716. **Kosuke Namba :** Development of new fluorescent chromophore 1,3a,6a-triazapentalene and its application to photomedical research., *pLED International Symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* Tokushima, Mar. 2023.
1717. **月本 準, 竹内 美絵, 五百磐 俊樹, 堀井 雄登, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ヒトノイラミニダーゼ1細胞内結晶化に対する付加N型糖鎖の影響, *第63回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
1718. **大西 恭弥, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** 神経難病GM2ガングリオシドーシスに対する新規治療薬開発, *第63回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2022年5月.
1719. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 藤岡 佳祐, 水野 輝, 広川 貴次, 伊藤 孝司 :** 昆虫細胞由来リソソーム酵素β-ヘキソサミニダーゼの立体構造予測と糖鎖改変, *第63回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2022年5月.
1720. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 伊藤 孝司 :** 細胞内結晶化抑制型NEU1及びCTSA遺伝子同時搭載AAV5を用いたガラクトシアリドーシスモデルマウスに対する遺伝子治療法開発, *第63回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2022年5月.
1721. **水野 輝, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 伊藤 孝司 :** TGカイコ繭由来ヒトCTSA及び人工糖鎖改変体の，CTSA欠損症モデルマウス脳室内及び静脈内への補充効果解析, *第63回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2022年5月.
1722. **福池 凜, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 三好 瑞希, 伊藤 孝司 :** 改変型NEU1/CTSA遺伝子二重搭載AAVPHP.eBベクターよるミオクローヌス発症マウスの遺伝子治療, *第63回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2022年5月.
1723. **水野 輝, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 伊藤 孝司 :** TGカイコ繭由来ヒトCTSA及び人口糖鎖改変体のCTSA欠損症モデルマウス脳室内及び静脈内への補充効果解析, *第63回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
1724. **福池 凛, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 三好 瑞希, 伊藤 孝司 :** 改変型NEU1/CTSA遺伝子二重搭載AAVPHP.eBベクターによるミオクローヌス発症マウスの遺伝子治療, *第63回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2022年5月.
1725. **伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を伴うライソゾーム病に対する新規遺伝子治療法, *第64回日本小児神経学会学術集会,* 2022年6月.
1726. **田良島 典子 :** 環状ジヌクレオチド類のメディシナルケミストリー, *第146回日本薬学会中国四国支部例会,* 2022年6月.
1727. **伊藤 孝司 :** 中枢神経症状を伴うライソゾーム病に対する日本発革新的遺伝子治療法の開発, *第6回神経代謝病研究会,* 2022年6月.
1728. **南川 典昭 :** 核酸医薬品開発の現状と4'-チオ核酸を基盤とした我々の研究の取り組み, *日本プロセス化学会2022サマーシンポジウム,* 2022年6月.
1729. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能性を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応, *創薬懇話会2022,* 2022年6月.
1730. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *創薬懇話会2022,* 2022年6月.
1731. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 伊藤 孝司 :** 細胞内結晶化抑制型NEU1とCTSAの二重搭載AAV5ベクターを用いたミオクローヌスモデルマウスの遺伝子治療, *第28回日本遺伝子細胞治療学会学術集会(JSGCT2022),* 2022年7月.
1732. **福池 凜, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 三好 瑞希, 伊藤 孝司 :** 細胞内非結晶性 NEU1 及び CTSA 遺伝子同時搭載 AAVPHP.eB を用いたガラクト シアリドーシスモデルマウスに対する遺伝子治療, *第28回日本遺伝子細胞治療学会学術集会(JSGCT2022),* 2022年7月.
1733. **山内 駿弥, 田良島 典子, 茂谷 康, 小迫 英尊, 南川 典昭 :** 膜透過性型cyclic dinucleotide analogの創製, *日本核酸医薬学会第7回年会,* 2022年7月.
1734. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 伊藤 孝司 :** リソソーム性ノイラミニダーゼ1欠損症に対する効率的な遺伝子治療, *第21回 次世代を担う若手のためのファーマ・バイオフォーラム2022,* 2022年9月.
1735. **大西 恭弥, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** Dynamin依存性エンドサイトーシス阻害はマクロピノサイトーシス活性化を介してAAVベクターの細胞内取り込みを促進する, *第21回 次世代を担う若手のためのファーマ・バイオフォーラム2022,* 2022年9月.
1736. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 谷口 喬, 中山 淳, 今川 洋, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の全合成, *第64回天然有機化合物討論会,* 2022年9月.
1737. **吉野 悠希, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** セリ科Ferula communis根の成分研究(7), *日本生薬学会第68回年会,* 308, 2022年9月.
1738. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能性を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応., *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
1739. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
1740. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Qの全合成研究, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
1741. **茅野 公佳, 堤 大洋, 小笠 千恵, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** 哺乳類の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの効率的合成, *第36回若手化学者のための化学道場,* 2022年9月.
1742. **難波 康祐 :** 複雑な多環性アルカロイド類の全合成~多環性骨格を一挙に組み立てる, *知の創造セミナー,* 2022年9月.
1743. **難波 康祐 :** 天然物合成で学ぶ実践的な有機合成化学, *日本大学大学院総合基礎科学研究科 一般講演会,* 2022年9月.
1744. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 水野 輝, 藤岡 佳祐, 広川 貴次, 佐藤 あやの, 伊藤 孝司 :** 昆虫由来リソソーム酵素の N 型糖鎖改変と細胞内取り込みへの影響, *第41回日本糖質学会年会,* 2022年9月.
1745. **伊藤 孝司 :** 神経難病GM2ガングリオシドーシスに対する日本アカデミア発のin vivo遺伝子治療法開発, *ACTjapan フォーラム アカデミア臨床開発Update∼遺伝子治療のフロンティア∼,* 2022年10月.
1746. **Kou Motani, Noriko Saito-Tarashima, K Nishino, Shunya Yamauchi, Noriaki Minakawa *and* Hidetaka Kosako :** ACBD3 forms specialized ER-Golgi contact sites to drive the ER exit of STING., *The 17th International Symposium of the Institute Network, Kanazawa,* Oct. 2022.
1747. **高橋 朔良, 瀧澤 伶奈, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 冨永 辰也, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** 神田茶「茶汁」に含まれるカテキン代謝物の構造と生物活性, *第9回食品薬学シンポジウム,* 118-120, 2022年10月.
1748. **難波 康祐 :** 天然物合成が環境問題に貢献する未来, *CSJ化学フェスタ「10年度の有機化学を予測せよ!」,* 2022年10月.
1749. **籠谷 侑真, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-SelenoRNAから構成される環状ジヌクレオチドの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1750. **坂上 祐貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2'-Deoxy-2'-F-4'-thionucleosideの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1751. **白木 優也, 前田 璃音, 宮澤 俊輝, 田良島 典子, 吉村 祐一, 南川 典昭 :** 4'-チオBNA/LNAヌクレオシドの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1752. **村井 あきほ, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ZTPの化学合成とRNAポリメラーゼに対する基質認識能の評価, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1753. **上田 直也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2'-置換-N4-ヒドロキシシチジン (NHC) 誘導体の合成および新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) に対する活性評価, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1754. **川西 香菜子, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 光分解性保護基を有するAntibody-Oligonucleotide Conjugateの創製, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1755. **近藤 明希, 木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 糖部フラノース環4'位に硫黄原子を有するcyclic dinucleotide (CDN) analogsの創薬化学研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1756. **大岡 巧太郎, 石塚 匠, 佐藤 亮太, 牛山 和輝, 須藤 宏城, 佐藤 亮太, 中山 淳, 谷野 圭持, 難波 康祐 :** (+)-Lapidilectine Bの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1757. **橋村 潤, 長野 秀嗣, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Eleganine Aの全合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1758. **加藤 天, 中村 天太, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** アブシジン酸の全合成と蛍光プローブへの展開, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1759. **山口 美穂, 船曳 早希, 小笠 千恵, 佐藤 亮太, 村田 佳子, 鈴木 基史, 難波 康祐 :** ムギネ酸の構造簡略化体の開発研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1760. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1761. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1762. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Qの全合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1763. **茅野 公佳, 堤 大洋, 小笠 千恵, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** 哺乳類の鉄輸送機構解明に向けたニコチアナミンプローブの効率的合成, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1764. **住田 龍一, 井上 雅貴, 奥田 実沙, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 難波 康祐 :** Vibrioferrin蛍光標識プローブの合成と評価, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1765. **田中 瑛実子, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** 二機能性を有する不均一系シリカ担持イミダゾリウム塩/酸化銀触媒を用いた効率的な二酸化炭素挿入環化反応., *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
1766. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中四国支部学術大会,* 2022年11月.
1767. **山本 璃子, 長野 秀嗣, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレン類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *第61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,* 2022年11月.
1768. **柴田 一光, 永田 千明, 田崎 友亮, 辻 大輔, 伊藤 孝司, Xue-Rong Yang, Feng-Lai Lu, Xiao-Jie Yan, Dian-Peng Li, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** 中国広西壮族自治区の薬用植物に関する研究(5), *第61回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 202, 2022年11月.
1769. **月本 準, 三好 瑞希, 福池 凛, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 加守 虹穂, 竹内 美絵, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ノイラミニダーゼ1細胞内結晶化抑制とリソソーム病治療応用, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
1770. **福池 凜, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 三好 瑞希, 伊藤 孝司 :** 改変型NEU1/CTSA遺伝子二重搭載AAVPHP.eBベクターを用いたNEU1欠損症に対する遺伝子治療, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
1771. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 木野 倫子, 石丸 直澄, 伊藤 孝司 :** 先天代謝異常症ガラクトシアリドーシスに対するより効果的な遺伝子治療薬開発, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
1772. **大西 恭弥, 村松 慎一, 伊藤 孝司 :** 小胞輸送系の制御によるAAVベクター細胞内取り込み促進と治療戦略への応用, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
1773. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 水野 輝, 藤岡 佳祐, 広川 貴次, 佐藤 あやの, 伊藤 孝司 :** 哺乳類細胞を用いた昆虫細胞由来リソソーム酵素β-ヘキソサミニダーゼの発現と糖鎖改変による影響, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
1774. **月本 準, 三好 瑞希, 福池 凛, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 加守 虹穂, 竹内 美絵, 西岡 宗一郎, 伊藤 孝司 :** ノイラミニダーゼ1(NEU1)細胞内結晶化阻止とNEU1欠損症の治療, *第63回日本先天代謝異常学会学術集会,* 2022年11月.
1775. **大西 恭弥, 村松 慎⼀, 伊藤 孝司 :** エンドサイトーシス阻害がアデノ随伴ウイルスベクターの細胞内取り込みを促進するメカニズムの解明, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年11月.
1776. **川合 開斗, 桐山 慧, 吉岡 由真, 鬼塚 正義, 水野 輝, 藤岡 佳祐, 広川 貴次, 佐藤 あやの, 伊藤 孝司 :** N型糖鎖改変に基づく昆⾍由来リソソーム酵素の細胞内取り込み制御機構の解析, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
1777. **三好 瑞希, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 福池 凜, 木野 倫子, 石丸 直澄, 伊藤 孝司 :** 効率的治療を⽬的としたリソソーム性ノイラミニダーゼ1⽋損症に対するAAV5遺伝⼦治療, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
1778. **福池 凜, 月本 準, 堀井 雄登, 竹内 美絵, 加守 虹穂, 三好 瑞希, 木野 倫子, 石丸 直澄, 伊藤 孝司 :** AAVPHP.eBベクターの脳室内単回投与によるNEU1⽋損症に対する遺伝⼦治療, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
1779. **伊藤 孝司, 月本 準, 三好 瑞希, 福池 凜 :** リソソーム性ノイラミニダーゼ1⽋損症に対する新規in vivo遺伝⼦治療法開発, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
1780. **難波 康祐 :** 天然資源の活用による沙漠土壌の緑地化研究, *徳島大学SDGs公開シンポジウム2022,* 2022年12月.
1781. **近藤 明希, 木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 糖部4'位を硫黄原子で置換した環状ジヌクレオチド類 (CDNs) は優れたSTINGアゴニスト活性を発揮する, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1782. **野木 悠平, 田良島 典子, 南川 典昭 :** DNA二重らせん中におけるZ塩基の塩基対形成能, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1783. **橋本 彩伽, 稲垣 舞, 田良島 典子, 山内 駿弥, 南川 典昭, 立川 正憲 :** 環状ジヌクレオチドによるヒト脳微小血管内皮細胞STING経路の活性化, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1784. **佐藤 亮太, Huffman R. Tucker, 黒尾 明弘, Shenvi A. Ryan :** (-)-コチレノールの全合成, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1785. **加藤 天, 中村 天太, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** アブシジン酸の全合成と蛍光プローブへの展開, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1786. **山口 美穂, 船曳 早希, 小笠 千恵, 佐藤 亮太, 村田 佳子, 鈴木 基史, 難波 康祐 :** ムギネ酸の構造簡略化体の開発研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1787. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1788. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Nagelamide Qの全合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1789. **茅野 公佳, 堤 大洋, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** ムギネ酸類の効率的全合成, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1790. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1791. **山本 璃子, 長野 秀嗣, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 辻 大輔, 赤木 玲子, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレン類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1792. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1793. **瀧澤 伶奈, 下元 悠聖, 今林 潔, 辻 大輔, 伊藤 孝司, 柏田 良樹, 田中 直伸 :** オトギリソウ科植物の成分に関する研究(56)-Hypericum sp.花部由来のプレニル化アシルフロログルシノールの構造と生物活性-, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
1794. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス, 2023年10月.
1795. **Yuhei Nogi, Noriko Saito-Tarashima, Sangita Karanjit *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and Behavior of DNA Oligomers Containing the Ambiguous Z-Nucleobase 5-Aminoimidazole-4-carboxamide, *Molecules,* **28,** *7,* 3265, 2023.
1796. **Ryuichi Sumida, Misa Okuda, Akane Mera, Masaki Inoue, Sangita Karanjit, Kanji Niwa, Tomohiro Tsutsumi, Ryota Sato, Atsushi Nakayama, Naonobu Tanaka, Masataka Oda *and* Kosuke Namba :** A suitable stereoisomer of vibrioferrin probes for iron uptake of Vibrio parahaemolyticus, *Chemistry Letters,* 2023.
1797. **I Stephen Ting, W Dylan Snelson, R Tucker Huffman, Akihiro Kuroo, Ryota Sato *and* A Ryan Shenvi :** Synthesis of (-)-Cotylenol, a 14-3-3 Molecular Glue Component., *Journal of the American Chemical Society,* **145,** *37,* 20634-20645, 2023.
1798. **Noriko Saito-Tarashima, Yuma Kagotani, Shuya INOUE, Mao Kinoshita *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of 4-Thiomodified c-di-AMP Analogs, *Current Protocols,* **3,** *9,* e892, 2023.
1799. **Chie Ogasa, Kimika Kayano *and* Kosuke Namba :** A Simple and Powerful tert-Butylation of Carboxylic Acids and Alcohols, *Synlett,* **35,** 235-239, 2024.
1800. **K. S. French, E. Chukwuma, I. Linshitz, Kosuke Namba, O. W. Duckworth, M. A. Cubeta *and* O. Baars :** Inactivation of siderophore iron-chelating moieties by the fungal wheat root symbiont Pyrenophore biseptata, *Environmental Microbiology Reports,* **16,** *1,* e13234, 2024.
1801. **Yuna Kondo, Tenta Nakamura, Daisuke Tsuji, Ryota Sato, Sangita Karanjit, Reiko Akagi *and* Kosuke Namba :** Development of 1,3a,6a-triazapentalene derivatives as practical erasable fluorescent cell staining reagents., *Tetrahedron Letters,* **138,** 154986, 2024.
1802. **Kimika Kayano, Tomohiro Tsutsumi, Yoshiko Murata, Chie Ogasa, Takehiro Watanabe, Ryota Sato, Sangita Karanjit *and* Kosuke Namba :** Epoxide ring-opening reactions for abundant production of mugineic acids and nicotianamine probes., *Angewandte Chemie International Edition,* **63,** *20,* e202401411, 2024.
1803. **鈴木 基史, 小林 高範, 中西 啓仁, 難波 康祐 :** 鉄肥料となるムギネ酸誘導体「PDMA」の開発, *植物の生長調節,* **58,** 40-46, 2023年5月.
1804. **Jun Tsukimoto *and* Kouji Itou :** Human neuraminidase 1 and related diseases, *Trends in Glycoscience and Glycotechnology,* **35,** *206,* E53-E55, Jul. 2023.
1805. **月本 準, 伊藤 孝司 :** 細胞内結晶化能を持つノイラミニダーゼ1と欠損症の治療法開発, *生化学,* **95,** *6,* 784-791, 2023年12月.
1806. **難波 康祐 :** アルカリ性不良土壌での農業を可能にする次世代肥料, *化学,* **79,** *1,* 12-14, 2024年1月.
1807. **Nogi Yuhei, Noriko Saito-Tarashima, Takaaki Koma, Masako Nomaguchi *and* Noriaki Minakawa :** Development of the 4'-thiomodified siRNAs against SARS-CoV-2, *14th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium,* Jun. 2023.
1808. **AKIHO Murai, Noriko Saito-Tarashima, OBA Mizuki, Kanako Kawanishi, Jun Tsukimoto *and* Noriaki Minakawa :** Disruption of the cell membrane by G-quadruplex formation on antibody, *Supra FIBER International Summit for Nucleic Acids (S-FISNA) 2024,* Mar. 2024.
1809. **Noriaki Minakawa, Noriko Saito-Tarashima, Takaaki Koma, NAOTO Hinotani, YOSHIDA Keigo, OGASA Moka, AKIHO Murai, INOUE Shuya, Tomoyuki Kondo, Naoya Doi, Koichi Tsuneyama *and* Masako Nomaguchi :** 3-Deazaguanosine exhibits anti-SARS-CoV-2 activity and blocks the development of COVID-19 pneumonis in hamsters., *Supra FIBER International Summit for Nucleic Acids (S-FISNA) 2024,* Mar. 2024.
1810. **Noriko Saito-Tarashima :** Chemical biology and medicinal chemistry of cyclic dinucleotides, *日本薬学会第144年会,* Mar. 2024.
1811. **南川 典昭 :** 4'-チオ核酸を基盤とした創薬化学研究, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
1812. **難波 康祐 :** 精密有機合成化学から砂漠土壌の緑地化研究へ~植物科学者との出会いと産学連携への発展~, *産学連携研究会,* 2023年5月.
1813. **茂谷 康, 田良島 典子, 西野 耕平, 山内 駿弥, 南川 典昭, 小迫 英尊 :** 自然免疫分子STINGのオルガネラ間移行を駆動する小胞体ーゴルジ体コンタクトサイト形成因子の同定, *第75回日本細胞生物学会,* 2023年6月.
1814. **坂上 祐貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2′-Fluoro-4′-thiopurine nucleosides の合成研究, *創薬懇話会2023,* 2023年6月.
1815. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** SARS-CoV-2を標的とした4'-チオ修飾siRNAの創製, *日本核酸医薬学会第8回年会,* 2023年7月.
1816. **月本 準, 三好 瑞希, 福池 凛, 堀井 雄登, 加守 虹穂, 竹内 美絵, 田良島 典子, 南川 典昭, 伊藤 孝司 :** ノイラミニダーゼ1細胞内結晶化の抑制とリソソーム病遺伝子治療への応用, *日本核酸医薬学会第8回年会,* 2023年7月.
1817. **田良島 典子 :** セントラルドグマを化学する創薬化学研究 –新モダリティ医薬品時代の薬学教育–, *第8回日本薬学教育学会大会,* 2023年8月.
1818. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, Ayumi Ohsawa, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
1819. **橋村 潤, 長野 秀嗣, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Eleganine Aの合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
1820. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
1821. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成研究, *第37回若手化学者のための化学道場,* 2023年9月.
1822. **佐藤 亮太 :** コロナ禍のアメリカポスドク体験, *第37回若手研究者のための化学道場,* 2023年9月.
1823. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *第65回天然物有機化合物討論会,* 2023年9月.
1824. **佐藤 亮太, Huffman R. Tucker, 黒尾 明弘, Shenvi A. Ryan :** (-)-コチレノールの全合成, *第65回天然有機化合物討論会,* 2023年9月.
1825. **南川 典昭 :** ウイルス性肺炎を抑制するヌクレオシドアナログの発見, *核酸化学を基盤とする医薬品化学シンポジウム,* 2023年10月.
1826. **山﨑 尚志, 大川 亜衣梨, 山本 汐里, 枇杷谷 有佐, 月本 準, 伊藤 孝司, 小暮 健太朗 :** 塩基改変U1 snRNAを用いたカテプシンAスプライス異常の修復, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1827. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1828. **川田 航大, 岡本 龍治, 加藤 光貴, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Nagelamide Q の全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1829. **枇杷谷 紗希, 木村 有希, 茅野 公佳, カランジット サンギータ, 藤原 和樹, 難波 康祐 :** 植物の鉄取り込み機構に基づいたCG病治療薬の開発研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1830. **馬嶋 玲, 川田 航大, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Scabronine Gの全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1831. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, Ayumi Ohsawa, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1832. **山本 璃子, 長野 秀嗣, 米良 茜, カランジット サンギータ, 中山 淳, 辻 大輔, 赤木 玲子, 伊藤 孝司, 難波 康祐 :** 1,3a,6a-トリアザペンタレン類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1833. **橋村 潤, 長野 秀嗣, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Eleganine Aの合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1834. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1835. **近藤 優奈, 中村 天太, 山本 璃子, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 辻 大輔, 難波 康祐 :** 赤色光応答型1,3a,6a-トリアザペンタレン(TAP)類の開発と光細胞毒性の評価, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1836. **谷 綾音, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** NHC触媒とシンナムアルデヒド誘導体を用いたラジカル環化反応の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1837. **丸尾 天哉, 三原 泰輝, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1838. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1839. **河口 愛奈, 山田 真由, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV-2活性を有する5-hydroxymethyltubercidin (HMTU) の合成, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1840. **三原 菜那, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオレムデシビルの合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1841. **小笠 萌香, 日野谷 直人, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV-2の活性獲得を目指した3-デアザプリンヌクレオシド類の合成, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1842. **尾崎 里奈, 野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 月本 準, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸修飾siRNAの開発 (2), *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1843. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸修飾siRNAの開発 (1), *第62回 日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
1844. **難波 康祐 :** 天然物合成から沙漠土壌の緑地化研究へ, *有機合成化学協会学生シンポジウム,* 2023年12月.
1845. **田良島 典子 :** 抗ウイルス剤の開発を指向した小さな核酸創薬化学術, *徳島大学大学院医歯薬学研究部DDS研究センター 徳島大学研究クラスター「次世代DDS拠点形成」 SDGs推進に係る連携創出の場形成支援事業合同シンポジウム,* 2023年12月.
1846. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成研究, *第34回日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年1月.
1847. **近藤 優奈, 中村 天太, 山本 璃子, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 辻 大輔, 赤木 玲子, 難波 康祐 :** 長波長領域で活性化する1,3a,6a-トリアザペンタレン(TAP)類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年1月.
1848. **田良島 典子 :** 化学の力で遺伝子(DNA・RNA)を創る, *第13回なでしこScientistトーク(FIBER未来大学 FIBER FUTURE COLLEGE),* 2024年1月.
1849. **難波 康祐 :** 新規蛍光発色弾1,3a,6a-トリアザペンタレンの発見とセンシング技術の応用, *第25回 徳島地区分析技術セミナー,* 2024年1月.
1850. **カランジット サンギータ, 田中 瑛実子, 馬嶋 玲, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Catalytic carboxylation and decarboxylation approach for the construction of bicyclic intermediates as core structural motifs in natural products, *日本化学会第104回春季年会,* 2024年3月.
1851. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 月本 準, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV-2活性を指標とした4'-チオ修飾siRNAの最適化, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1852. **黒田 知優, 柏原 優太, 月本 準, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオヌクレオチドの導入による化学修飾mRNAの開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1853. **吉田 圭吾, 日野谷 直人, 小笠 萌香, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** SARS-CoV-2活性を発揮する3-デアザグアノシンの発見と作用メカニズム解明, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1854. **井上 武刀, 田良島 典子, 井上 慎太郎, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 南川 典昭 :** フタホシコオロギを用いたsiRNAのin vivo活性評価系の検討, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1855. **大場 瑞己, 村井 あきほ, 田良島 典子, 月本 準, 南川 典昭 :** Antibody-Ologonucleotide Conjugate (AOC)を利用する光応答性抗体凝集法の開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1856. **田良島 典子 :** 化学で創造する遺伝情報伝達システムとその創薬応用, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1857. **橋村 潤, 長野 秀嗣, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Eleganine Aの合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1858. **三原 菜那, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ホスホフロリダート交換反応を基盤とするDNA化学合成の検討, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1859. **月本 準, 福池 凛, 三好 瑞希, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 加守 虹穂, 竹内 美絵, 西岡 宗一郎, 田良島 典子, 南川 典昭, 伊藤 孝司 :** NEU1欠損症モデルマウスの作製と新規遺伝子治療法開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1860. **Noriaki Minakawa :** Discovery of nucleoside analog effective for COVOD-19, *日本薬学会第144年会,* Mar. 2024.
1861. **馬嶋 玲, 川田 航大, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Scabronine Gの全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1862. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1863. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, Ayumi Ohsawa, 中山 淳, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1864. **萩本 大地, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Alstonisine の全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1865. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1866. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline F の全合成, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1867. **近藤 優奈, 中村 天太, 山本 璃子, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 辻 大輔, 赤木 玲子, 難波 康祐 :** 長波長領域で活性化する1,3a,6a-トリアザペンタレン(TAP)類の合成と光応答型細胞毒性の評価, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1868. **丸尾 天哉, 三原 泰輝, 佐藤 亮太, 中山 淳, 難波 康祐 :** KB343の全合成研究, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
1869. **Eisaku Ohashi, Kohei Takeuchi, Keiji Tanino *and* Kosuke Namba :** Utilizing the pKa concept to address unfavorable equilibrium reactions in the total synthesis of palau'amine, Jun. 2024.
1870. **Naoki Hashimoto, Junichi Taguchi, Takumi Kasagi, Norihito Arichi, Shinsuke Inuki *and* Hiroaki Ohno :** Construction of the Akuammiline Alkaloid Core Structure via Stereoselective E-Ring Formation., *The Journal of Organic Chemistry,* **89,** *14,* 10388-10392, 2024.
1871. **Keisuke Aoki, Kayuu Maeda, Shinsuke Inuki, Hiroaki Ohno, Motohiro Nonaka *and* Shinya Oishi :** Chemical Synthesis of Interleukin-6 for Mirror-Image Screening., *Bioconjugate Chemistry,* **35,** *8,* 1190-1199, 2024.
1872. **Motofumi Suzuki, Yutaro Suzuki, Kensuke Hosoda, Kosuke Namba *and* Takanori Kobayashi :** The Phytosiderophore analogue proline-2´-deoxymugineic acid is more efficient than conventional chelators for improving iron nutrition in maize, *Soil Science and Plant Nutrition,* inpress, 2024.
1873. **Norihito Arichi, Tsuyoshi Amano, Shuhan Wu, Shinsuke Inuki *and* Hiroaki Ohno :** Synthesis of Sulfilimines via Visible-Light-Mediated Triplet Energy Transfer to Sulfonyl Azides., *Chemistry - A European Journal,* **30,** *48,* 2024.
1874. **Ryosuke Takasaki, Emi Ito, Masamichi Nagae, Yuki Takahashi, Takuro Matsuoka, Wakana Yasue, Norihito Arichi, Hiroaki Ohno, Sho Yamasaki *and* Shinsuke Inuki :** Development of Ribityllumazine Analogue as Mucosal-Associated Invariant T Cell Ligands., *Journal of the American Chemical Society,* **146,** *43,* 29964-29976, 2024.
1875. **Yuki Sakai, Minori Asa, Mika Hirose, Wakana Kusuhara, Nagatoshi Fujiwara, Hiroto Tamashima, Takahiro Ikazaki, Shiori Oka, Kota Kuraba, Kentaro Tanaka, Takashi Yoshiyama, Masamichi Nagae, Yoshihiko Hoshino, Daisuke Motooka, Ildiko Rhijn Van, Xiuyuan Lu, Eri Ishikawa, Branch D Moody, Takayuki Kato, Shinsuke Inuki, Go Hirai *and* Sho Yamasaki :** A conserved human CD4+ T cell subset recognizing the mycobacterial adjuvant trehalose monomycolate., *The Journal of Clinical Investigation,* **135,** *6,* 2024.
1876. **Daiki Hasegawa, Atsuhito Tsuji, C Luca Greiner, Norihito Arichi, Shinsuke Inuki *and* Hiroaki Ohno :** Synthesis of Azocine-Fused Indoles via Gold(I)-Catalyzed Cyclization of Azido-alkynes., *The Journal of Organic Chemistry,* **90,** *1,* 925-930, 2024.
1877. **Kodai Sueyoshi, Junichiro Kishi, Shinsuke Inuki, Takanori Matsumaru *and* Yukari Fujimoto :** Highly Selective Cytokine Induction of Nitrated Lipid-Modified α-GalCer Derivatives Demonstrating High Binding Affinity to the Lipid Antigen Presenting Molecule CD1d., *Chemistry - A European Journal,* **31,** *6,* 2025.
1878. **Hidenori Shimizu, Junki Miyamoto, Keiko Hisa, Ryuji Ohue-Kitano, Hiromi Takada, Mayu Yamano, Akari Nishida, Daiki Sasahara, Yuki Masujima, Keita Watanabe, Shota Nishikawa, Sakura Takahashi, Takako Ikeda, Yuya Nakajima, Naofumi Yoshida, Chiaki Matsuzaki, Takuya Kageyama, Ibuki Hayashi, Akari Matsuki, Ryo Akashi, Seiichi Kitahama, Masako Ueyama, Takumi Murakami, Shinsuke Inuki, Junichiro Irie, Noriko Satoh-Asahara, Hirokazu Toju, Hiroshi Mori, Shinji Nakaoka, Tomoya Yamashita, Atsushi Toyoda, Kenji Yamamoto, Hiroaki Ohno, Takane Katayama, Hiroshi Itoh *and* Ikuo Kimura :** Sucrose-preferring gut microbes prevent host obesity by producing exopolysaccharides., *Nature Communications,* **16,** *1,* 2025.
1879. **Aoi Takahara, Toru Nakatsu, Kazushige Hirata, Hironori Hayashi, Kumi Kawaji, Keisuke Aoki, Shinsuke Inuki, Hiroaki Ohno, Hiroaki Kato, Eiichi Kodama *and* Shinya Oishi :** Elucidation of Postfusion Structures of the Measles Virus F Protein for the Structure-Based Design of Fusion Inhibitors., *Journal of Medicinal Chemistry,* **68,** *3,* 3123-3133, 2025.
1880. **佐藤 亮太 :** 光励起ニトロアレーンを利用した最近の酸化反応, *Journal of Synthetic Organic Chemistry, Japan,* **82,** *7,* 731-732, 2024年7月.
1881. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第35回プロセス化学会東四国地区フォーラム,* 2024年6月.
1882. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成, *第66回天然物有機化合物討論会,* 2024年6月.
1883. **小笠 萌香, 吉田 圭吾, 井上 周也, 日野谷 直人, 村井 あきほ, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV2活性を示すヌクレオシドアナログの設計・合成と活性評価, *2024年度第1回 (35回) 日本プロセス学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年6月.
1884. **坂上 祐貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2'-Fluoro-4'-thioRNAの開発研究, *2024年度第1回 (35回) 日本プロセス学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年6月.
1885. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成, *第124回有機合成シンポジウム,* 2024年6月.
1886. **Masetti Andrea, Mazzoni Rita, Ryota Sato, Sangita Karanjit, 山口 美穂, 鈴木 基史 *and* Kosuke Namba :** Synthesis of mugineic acid family phytosiderophore analogues as low-cost and sustainable iron fertilizers for agriculture in poor soil, *第124回有機合成シンポジウム,* Jun. 2024.
1887. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第66回天然物有機化合物討論会,* 2024年9月.
1888. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *第38回若手化学者のための化学道場in淡路島,* 2024年9月.
1889. **萩本 大地, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Alstonisineの全合成研究, *第38回若手化学者のための化学道場in淡路島,* 2024年9月.
1890. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成, *第38回若手化学者のための化学道場in淡路島,* 2024年9月.
1891. **佐藤 亮太, 住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline Fの全合成, *第50回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2024年10月.
1892. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
1893. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
1894. **萩本 大地, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Alstonisineの全合成研究, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
1895. **Pandey Adwiti, 長野 秀嗣, Sangita Karanjit, Ryota Sato *and* Kosuke Namba :** Synthetic study of Stemofoline, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大会,* Nov. 2024.
1896. **谷口 喬, 木村 有希, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Guaianolide型セスキテルペンラクトン類の第二世代合成研究, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
1897. **住田 龍一, 井上 雅貴, 古高 涼太, 佐藤 亮太, 中山 淳, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphyline Fの全合成, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
1898. **濵田 新太, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** 可視光スイッチング反応を用いた機能性フェナントロリン誘導体のワンポット合成研究, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
1899. **津中 宏介, 木村 有希, 岡本 龍治, 加藤 光貴, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Nagelamide Kの全合成研究, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
1900. **山川 智大, 茅野 公佳, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄取り込み機構の解明に向けたPDMAプローブの合成と評価, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
1901. **佐藤 亮太, 山口 美穂, 難波 康祐 :** Turbinmicinの全合成研究, *第36回プロセス化学会東四国地区フォーラム,* 2024年11月.
1902. **中村 天太, 亀山 周平, 坂本 光, 大澤 歩, 中山 淳, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** Calyciphylline Gの全合成研究, *第125回有機合成シンポジウム,* 2024年11月.
1903. **Ryota Sato :** Organic synthesis using radical chemistry, *HIRAKU-Global Annual Conference FY2024,* Feb. 2025.
1904. **木村 有希, 大橋 栄作, カランジット サンギータ, 佐藤 亮太, 難波 康祐 :** Palau'amineの第3世代合成研究, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
1905. **山川 智大, 茅野 公佳, 佐藤 亮太, カランジット サンギータ, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄取り込み機構の解明に向けたPDMAプローブの合成と評価, *日本薬学会第145年会,* 2025年3月.
1906. **佐藤 亮太, 山口 美穂, 難波 康祐 :** Turbinmicinの全合成研究, *第3回有機合成を基盤とした自由な天然物若手勉強会,* 2025年3月.
1907. **吉岡 里紗, 橋本 晴香, 月本 準, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** トランススプライシングによるヒトカテプシンAスプライス異常の修復, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1908. **枇杷谷 有佐, 月本 準, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** 改変U1 snRNAを用いたカテプシンAスプライス異常の修復, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
1909. **Takuro Matsuoka, Ryosuke Takasaki, Hiroki Akiba, Kosuke Ogata, Akira Hattori, Norihito Arichi, Hideaki Kakeya, Sho Yamasaki, Yasushi Ishihama, Hiroaki Ohno *and* Shinsuke Inuki :** Visible light-mediated photocatalytic coupling between tetrazoles and carboxylic acids for biomolecule labelling., *Chemical Communications,* **61,** *34,* 6320-6323, 2025.