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. **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.
3. **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.
4. **Yuri Murakami, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Enantiocontrolled Synthesis of a Chiral Building Block via Diastereoselective Ring-closing Metathesis, *Synlett, 4,* 664-666, 2005.
5. **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.
6. **Mari Fujita, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+) -kuhistaferone, *Tetrahedron Letters,* **46,** *8,* 1269-1271, 2005.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **Sachie Morimoto, Mitsuru Shindo *and* Kozo Shishido :** Enantioselective Synthesis of Heliannuols G and H, *Heterocycles,* **66,** 69-73, 2005.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **Yusuke Ohsawa, Masahiro Yoshida *and* Masataka Ihara :** Palladium-catalyzed CO2 recycling reaction of allylic carbonates, *Pacifichem 2005,* Honolulu, Dec. 2005.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **Kenji Sugimoto, Masahiro Yoshida *and* Masataka Ihara :** Ruthenium-catalyzed ring expansion reaction of 1-acetylenylcyclobutanols with methyl vnyl ketone., *Synlett, 12,* 1923-1927, 2006.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **Mitsuru Shindo, Kentaro Yaji, Taisuke Kita *and* Kozo Shishido :** Acid-Catalyzed Nazarov Reaction Controlled by β-Alkoxy Groups, *Synlett, 7,* 1096-1100, 2007.
83. **Hiromasa Yokoe, Hiroyuki Sasaki, Tomoyuki Yoshimura, Mitsuru Shindo, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+)-sundiversifolide., *Organic Letters,* **9,** *6,* 969-971, 2007.
84. **Masahiro Yoshida, Maiko Hayashi *and* Kozo Shishido :** Palladium-Catalyzed Diastereoselective Coupling of Propargylic Oxiranes with Terminal Alkynes., *Organic Letters,* **9,** *9,* 1643-1646, 2007.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (-)-xanthatin., *Tetrahedron Letters,* **49,** *21,* 3504-3506, 2008.
135. **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.
136. **Kazumasa Matsuo, Hiromasa Yokoe, Kozo Shishido *and* Mitsuru Shindo :** Synthesis of diversifolide and structure revision, *Tetrahedron Letters,* **49,** *27,* 4279-4281, 2008.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **Kozo Shishido :** Organic Synthesis of Allelochemicals, strategy and topics, *Workshop on Allelochemicals in Asia,* Tsukuba, Jan. 2009.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **Masahiro Yoshida *and* Yoshimitsu Nagao :** Transition metal-catalyzed ring expansion cyclization reactions, Wiley-VCH, Weinheim, Nov. 2009.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **Kozo Shishido :** Recent Advances in the Total Synthesis of Xanthanolide Sesquiterpenoids, *Heterocycles,* **78,** *4,* 873-889, Apr. 2009.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **Atsushi Inoue, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+)-aspermytin A, *Tetrahedron Letters,* **51,** *30,* 3966-3968, 2010.
216. **Mayu Osaka, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** An efficient total synthesis of (+)-heliannuol D, *Tetrahedron: Asymmetry,* **21,** *19,* 2319-2320, 2010.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of (+)-aspergillide C, *Tetrahedron Letters,* **52,** *12,* 1372-1374, 2011.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **Kozo Shishido :** Total syntheses of spiroannulated natural products with allelopathic activity, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
226. **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.
227. **Masahiro Yoshida, Tomotaka Mizuguchi, Kayo Yamamoto *and* Kozo Shishido :** Asymmetric total synthesis of (+)-helianane, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
228. **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.
229. **Masahiro Yoshida, Syoko Ohno, Kennosuke Matsuda *and* Kozo Shishido :** Platinum-catalyzed diastereoselective cyclization of 2-formylarylboronic acids with allenes, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
230. **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.
231. **Daisuke Kikuchi, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Novel Rearrangement via the intramolecular Hosomi-Sakurai Reaction, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **Mayu Osaka, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic Studies on Heliannuol Terpenoids with Allelopathic Activity, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
237. **Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on aspergillides A, B and C, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
238. **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.
239. **Takaaki Araki, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Syntheses of pyrrolidinoindoline alkaloids via intramolecular carbamoylketene-alkene [2+2] cycloaddition reaction, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
240. **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.
241. **Kana Soga, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective Total Synthesis of (-)-Helibisabonol A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
242. **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.
243. **Atsushi Inoue, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective total synthesis of (+)-aspermytin A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
244. **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.
245. **Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on brevione E, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
246. **Kosuke Fujioka, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Synthetic studies on (+)-penostatin A, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
247. **Akari Miyawaki, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of heliespirone B, *Pacifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **Kana Soga, Makoto Kanematsu, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Efficient Enantioselective Total Synthesis of (+)-Helianane, *Synlett,* **2011,** *8,* 1171-1173, 2011.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **Kosuke Fujioka, Hiromasa Yokoe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Total synthesis of penostatin B, *Organic Letters,* **14,** *1,* 244-247, 2012.
283. **Akari Miyawaki, Yuki Manabe, Masahiro Yoshida *and* Kozo Shishido :** Enantioselective total synthesis of heliespirone B, *Tetrahedron Letters,* **53,** *10,* 1236-1239, 2012.
284. **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.
285. **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.
286. **Masahiro Yoshida :** Development of palladium-catalyzed transformations using propargylic compounds., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **60,** *3,* 285-299, Mar. 2012.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **Masahiro Yoshida *and* Shota Yodokawa :** Platinum-Catalyzed Regioselective Hydration of 1-(2-Propynyl)-2-formylpyrroles., *Heterocycles,* **86,** *1,* 599-609, 2012.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **Masahiro Yoshida :** Synthesis of functionalized cyclic molecules by palladium-catalyzed cyclization of propargylic esters with bis-nucleophiles., *Heterocycles,* **87,** *9,* 1835-1864, Sep. 2013.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *The 3rd International Symposium on Chemical Biology of Natural Products,* Osaka, Oct. 2014.
392. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *Osaka City University International Conference,* Osaka, Mar. 2015.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **Kosuke Namba :** Organic Chemistry Research on Iron Acquisition in Graminaceous Plants, *Asubio Pharmaceuticals, Inc.,* Sep. 2014.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **Atsushi Nakayama :** Studies of Asymmetric Total Synthesis of Fawcettimine-type Lycopodium Alkaloids Based on Cobalt mediated Pauson-Khand Reaction, *Santo Tomas university,* Dec. 2015.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **Takeuchi Kohei, Atsushi Nakayama, Tanino Keiji *and* Kosuke Namba :** Facile Guanidine Formation under Mild Acidic Conditions, *Synlett,* **27,** *18,* 2591-2596, 2016.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **Haruka Mukaiyama, Kohei Takeuchi, Sayaka Sasaki *and* Kosuke Namba :** Middle Molecular Probes for Transporter Labelling, *The 11th International Symposium on Integrated Synthesis,* Nov. 2017.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **Kosuke Namba *and* Eisaku Ohhashi :** Chapter 6: Kinetic Control in Natural Product Synthesis, Elsevier, Nov. 2018.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **Atsushi Nakayama :** Asymmetric Total Syntheses of Eurotiumides, *4th International Symposium on Molecular Sciences (Santo Tomas University, Philippine),* Oct. 2018.
599. **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.
600. **Kosuke Namba :** Synthesis of Biologically Active Compound toward Mechanistic Elucidation and Practical Application., *Organic Synthesis Directed Towards Drug Discovery,* Apr. 2018.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **Kosuke Namba :** Practical Application of Mugineic Acids and Development into Middle Molecular Probe, *The 4th International Symposium on Middle Molecular Strategy,* Dec. 2018.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **Tomohiro Tsutsumi, Sangita Karanjit, Atsushi Nakayama *and* Kosuke Namba :** A Concise Asymmetric Total Synthesis of (+)-Epilupinine, *Organic Letters,* **21,** *8,* 2620-2624, 2019.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *NOST Organic Chemistry & Biomolecular Chemistry Conference,* Nov. 2019.
656. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *Mona Symposium: Natural Products and Medicinal Chemistry,* Jan. 2020.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **Tsutsumi Tomohiro *and* Kosuke Namba :** Total Synthesis of Epilupinine: Synthetic Strategy of Fused Bicyclic Skeleton Containing Nitrogen, *Chemistry Letters,* **49,** 963-969, 2020.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **Kosuke Namba :** Total Synthesis of Palau'amine, *東國大学ジョイントシンポジウム,* Dec. 2021.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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.
758. **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.
759. **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.
760. **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.
761. **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.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **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.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **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.
782. **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.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **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.
788. **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.
789. **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.
790. **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.
791. **Chie Ogasa, Kimika Kayano *and* Kosuke Namba :** A Simple and Powerful tert-Butylation of Carboxylic Acids and Alcohols, *Synlett,* **35,** 235-239, 2024.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **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.
798. **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.
799. **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.
800. **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.
801. **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.
802. **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.
803. **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.
804. **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.
805. **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.
806. **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.
807. **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.
808. **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.
809. **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.
810. **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.
811. **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.
812. **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.
813. **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.
814. **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.
815. **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.
816. **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.
817. **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.
818. **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.
819. **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.
820. **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.
821. **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.
822. **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.
823. **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.
824. **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.
825. **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.
826. **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.
827. **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.
828. **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.
829. **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.
830. **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.
831. **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.
832. **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.
833. **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.
834. **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.
835. **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.
836. **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.
837. **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.
838. **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.
839. **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.
840. **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.
841. **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.
842. **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.
843. **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.
844. **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.
845. **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.
846. **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.
847. **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.
848. **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.
849. **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.
850. **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.
851. **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.
852. **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.
853. **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.
854. **Ryota Sato :** Organic synthesis using radical chemistry, *HIRAKU-Global Annual Conference FY2024,* Feb. 2025.
855. **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.
856. **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.
857. **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.