1. **Masahito Ochiai *and* Takuya Sueda :** Tetrahydrofuranylation of alcohols catalyzed by alkylperoxy-λ3-iodane and carbon tetrachloride, *Tetrahedron Letters,* **45,** *18,* 3557-3559, 2004.
2. **Masahito Ochiai, Yoshimi Tuchimoto *and* Nobuyuki Higashiura :** Reaction of Unstabilized Iodonium Ylides with Organoboranes, *Organic Letters,* **6,** *9,* 1505-1508, 2004.
3. **Norihiro Tada, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Oxidation of 3-Hydroxypiperidines with Iodosylbenzene in Water: Tandem Oxidative Grob Fragmentation-Cyclization Reaction, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **52,** *9,* 1143-1144, 2004.
4. **Masahito Ochiai, Norihiro Tada, Yoshio Nishi *and* Kentaro Murai :** Tandem Michael addition carbene insertion reaction of 1-alkynyl(aryl)(tetrafluoroborato)-λ3-bromanes: 1-(phenylsulfonyl)- and 1-(trifluoromethylsulfonyl)cyclopentene annulation, *Chemical Communications, 24,* 2894-2895, 2004.
5. **Takuya Sueda, Yasunori Takeuchi, Takashi Suefuji *and* Masahito Ochiai :** Addition to Electron Deficient Olefins of α-Oxy Carbon-Centered Radicals,Generated from Cyclic Ethers and Acetals by the Reaction with Alkylperoxy-λ3-iodane, *Molecules,* **10,** *1,* 195-200, 2005.
6. **Masahito Ochiai, Yoshio Nishi, Satoru GOTO *and* Hermann J. Frohn :** 1-Alkyl(aryl)(tetrafluoroborate)-λ3-bromanes as highly efficient Michael acceptors: Uncatalyzed conjugate addition of 1-alkynyl(trialkyl)stannanes yielding symmetrical and unsymmetrical 1,3-butadiynes, *Angewandte Chemie International Edition,* **44,** *3,* 406-409, 2005.
7. **Takashi Suefuji, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Hypervalent I(III)⋯O Interaction: Supramolecular Complexes of λ3-Iodanes with 18-Crown-6, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
8. **Yoshio Nishi *and* Masahito Ochiai :** Synthesis, Structure and Reaction of 1-Alkynyl(aryl)-λ3-bromanes, *The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development,* Tokushima, Apr. 2004.
9. **Masahito Ochiai :** Synthesis and Reaction of Hypervalent 13-Iodane-Crown Ether Complexes, *Cardiff Symposium on Hypervalent Iodine Chemistry,* Cardiff, UK, May 2004.
10. **仁士 良雄, 多田 教浩, 落合 正仁 :** 三価の超原子価アルキニル臭素化合物の合成とその反応, *第30回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2004年10月.
11. **宮本 和範, 横田 幸恵, 落合 正仁 :** 高活性ヨードシルベンゼン錯体の合成とその反応, *第7回ヨウ素利用研究国際シンポジウム,* 2004年11月.
12. **廣部 雅也, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 銀Z-ビニルチオラートの立体選択的合成とその反応, *第43回日本薬学会中四国支部大会,* 2004年11月.
13. **多田 教浩, 仁士 良雄, 末藤 孝志, 落合 正仁 :** アルキニルブロマン(Ⅲ)への共役付加反応, *第43回日本薬学会中四国支部大会,* 2004年11月.
14. **宮本 和範, 横田 幸恵, 落合 正仁 :** ヨードシルベンゼンモノマー錯体の合成とその反応, *第31回ヘテロ原子化学討論会,* 2004年12月.
15. **村井 健太郎, 多田 教浩, 末藤 孝志, 後藤 了, 落合 正仁 :** Bromonium Ylideの合成, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
16. **宮本 和範, 仁士 良雄, 末藤 孝志, 落合 正仁 :** Wipfチアゾール合成反応の反応機構, *日本薬学会年会,* **125,** 2005年3月.
17. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** 臭素とヨウ素の反応性:リガンドカップリングとアルキリデンカルベン機構, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
18. **仁士 良雄, 森 剛志, 落合 正仁 :** β-フルオロビニル-λ3-ブロマンの立体選択的合成反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
19. **多田 教浩, 仁士 良雄, 末藤 孝志, 落合 正仁 :** アルキニル-λ3-ブロマンのMichael-カルベン転位反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
20. **武内 恭範, 片山 知子, 末田 拓也, 落合 正仁 :** ヨードベンゼン触媒を活用するケトンのα位酸化反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
21. **廣部 雅也, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 銀Z-ビニルチオラートの反応, *日本薬学会第125年会,* 2005年3月.
22. **落合 正仁 :** ヨウ素化合物の機能と応用, --- ヨードニウムイリドの化学 ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2005年10月.
23. **Masahito Ochiai :** Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis, --- Decynyl(phenyl)iodonium Tetrafluoroborate ---, John Wiley & Sons, Inc., 2006.
24. **Masahito Ochiai, Takashi Suefuji, Kazunori Miyamoto *and* Motoo Shiro :** Effects of Complexation with 18-Crown-6 on the Hypernucleofugality of Phenyl-λ3-iodanyl Groups. Synthesis of Vinyl-λ3-iodane·18-Crown-6 Complex, *Organic Letters,* **7,** *14,* 2893-2896, 2005.
25. **Masahito Ochiai, Yoshio Nishi, Takeshi Mori, Norihiro Tada, Suefuji Takashi *and* Hermann J. Frohn :** Synthesis and Characterization of β-Haloalkenyl-λ3-bromanes: Stereoselective Markovnikov Addition of Difluoro(aryl)-λ3-bromane to Terminal Acetylenes, *Journal of the American Chemical Society,* **127,** *30,* 10460-10461, 2005.
26. **Masahito Ochiai, Yasunori Takeuchi, Tomoko Katayama, Takuya Sueda *and* Kazunori Miyamoto :** Iodobenzene-Catalyzed α-Acetoxylation of Ketones. In Situ Generation of Hypervalent (Diacyloxyiodo)benzenes Using m-Chloroperbenzoic Acid, *Journal of the American Chemical Society,* **127,** *35,* 12244-12245, 2005.
27. **Masahito Ochiai *and* Norihiro Tada :** Domino Michael addition-carbene rearrangement-cyclization reaction of 1-alkynyl(aryl)-λ3-bromanes with 2-mercapto-1,3-benzazoles, *Chemical Communications, 40,* 5083-5085, 2005.
28. **Kazunori Miyamoto, Yoshio Nishi *and* Masahito Ochiai :** Thiazole Synthesis by Cyclocondensation of 1-Alkynyl(phenyl)-λ3-iodanes with Thioureas and Thioamides, *Angewandte Chemie International Edition,* **44,** *42,* 6896-6899, 2005.
29. **Masahito Ochiai, Kazunori Miyamoto, Yukie Yokota, Takashi Suefuji *and* Motoo Shiro :** Synthesis, Characterization, and Reaction of Crown Ether Complexes of Aqua(hydroxy)(aryl)iodonium Ions, *Angewandte Chemie International Edition,* **44,** *1,* 75-78, 2005.
30. **Takashi Suefuji, Motoo Shiro, Kentaro Yamahuchi *and* Masahito Ochiai :** Complexation of Diphenyl(tetrafluoroborato)-lambda3-iodane with Pyridine, *Heterocycles,* **67,** *1,* 391-397, 2006.
31. **Micha Slegt, Roel Gronheid, Dennis Vlugt, Masahito Ochiai *and* Tadashi Okuyama :** Photochemical Generation of Six- and Five-Membered Cyclic Vinyl Cations, *The Journal of Organic Chemistry,* **71,** *6,* 2227-2235, 2006.
32. **Masahito Ochiai, Kazunori Miyamoto *and* Takashi Suefuji :** Activated Iodosylbenzene Monomer: Synthesis And Reaction Of Crown Ether Complexes Of Aqua(hydroxy)(aryl)iodonium Ions, *The 14th European Symposium on Organic Chemistry,* Helsinki,Finland, Jul. 2005.
33. **Kazunori Miyamoto, Yoshio Nishi, Takashi Suefuji *and* Masahito Ochiai :** Tandem Michael Carbene Rearrangement Mechanism: An New Interpretation of Wipf Thiazole Synthesis, *The 8th International Symposium on Iodine Utilization,* Chiba, Oct. 2005.
34. **Masahito Ochiai :** Synthesis and Reaction of 1-Alkynyl- and 1-Alkenyl(aryl)-lambda3-bromanes, *PACIFICHEM 2005,* Honolulu, Hawaii, Dec. 2005.
35. **多田 教浩, 仁士 良雄, 森 剛志, 落合 正仁 :** 超原子価アルキニル臭素(Ⅲ)化合物の共役付加反応, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
36. **森 剛志, 仁士 良雄, 多田 教浩, 落合 正仁 :** 末端アセチレンの立体選択的フルオロ-λ3-ブロマン化反応, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
37. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** 配位子結合機構とMichael付加-アルキリデンカルベン機構, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
38. **廣部 雅也, 宮本 和範, 落合 正仁 :** シスビニルスルフィドの高立体選択的合成反応, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
39. **宮本 和範, 仁士 良雄, 末藤 孝志, 落合 正仁 :** 連続Michael付加-カルベン転位-環化反応:Wipfチアゾール合成反応機構, *第8回ヨウ素利用研究国際シンポジウム,* 2005年10月.
40. **森 剛志, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** β-ハロビニル-λ3-ブロマンの立体選択的合成, *第31回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2005年11月.
41. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 落合 正仁 :** アルキニルブロマン(Ⅲ)と第15・16族求核試剤との反応, *第44回日本薬学会中四国支部大会,* 2005年11月.
42. **宮本 和範, 廣部 雅也, 落合 正仁 :** E-及びZ-ビニルヨーダン(Ⅲ)のビニル位SN2反応, *第44回日本薬学会中四国支部大会,* 2005年11月.
43. **宮本 和範, 落合 正仁 :** 活性型ヨードシルベンゼンを活用したオレフィンの酸化的開裂反応, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
44. **多田 教浩, 村井 健太郎, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドの化学:アミンとの反応, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
45. **広部 雅也, 落合 正仁 :** 分子内転位によるβーハロビニルヨーダンの合成, *日本薬学会第126年会,* 2006年3月.
46. **中筋 千晴, 林 聡子, 中西 和郎, 宮本 和範, 落合 正仁 :** アルキニル(フェニル)ーλ3-ヨーダンの構造:超原子価化合物の特性における軌道の役割, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
47. **Masahito Ochiai, Masaya Hirobe *and* Kazunori Miyamoto :** Silver Technology for Stabilization of Simple (Z)-Enethiols: Stereoselective Synthesis and Reaction of Silver (Z)-Enethiolates, *Journal of the American Chemical Society,* **128,** *28,* 9046-9047, 2006.
48. **Masahito Ochiai, Norihiro Tada, Kentaro Murai, Satoru Goto *and* Motoo Shiro :** Synthesis and Characterization of Bromonium Ylides and Their Unusual Ligand Transfer Reactions with N-Heterocycles, *Journal of the American Chemical Society,* **128,** *30,* 9608-9609, 2006.
49. **Masahito Ochiai, Takuya Sueda, Kazunori Miyamoto, Paul Kiprof *and* Viktor Zhdankin :** trans Influences on Hypervalent Bonding of Aryl lambda3-Iodanes: Their Stabilities and Isodesmic Reactions of Benziodoxolones and Benziodazolones, *Angewandte Chemie International Edition,* **45,** *48,* 8203-8206, 2006.
50. **Kazunori Miyamoto, Norihiro Tada *and* Masahito Ochiai :** Activated Iodosylbenzene Monomer as an Ozone Equivalent: Oxidative Cleavage of Carbon-Carbon Double Bonds in the Presence of Water, *Journal of the American Chemical Society,* **129,** *10,* 2772-2773, 2007.
51. **Masahito Ochiai :** Intermolecular Hypervalent I(III)-O Interactions: A New Driving Force for Complexation of Crown Ethers, *Coordination Chemistry Reviews,* **250,** *21,* 2771-2781, Jun. 2006.
52. **Masahito Ochiai :** Stoichiometric and Catalytic Oxidation with Hypervalent Organo-λ3-iodanes, *Chemical Record,* **7,** *1,* 12-23, Jan. 2007.
53. **Kazunori Miyamoto, Yoshio Nishi *and* Masahito Ochiai :** On the Thiazole Synthesis by Cyclocondensation of 1-Alkynyl(phenyl)-lambda3-iodanes with Thioureas and Thioamides, *2nd International Conference on Hypervalent Iodine,* Thessaloniki,Greece, Jun. 2006.
54. **Norihiro Tada, Kentaro Murai, Satoru Goto *and* Masahito Ochiai :** Synthesis, Characterization,and Reaction of Aliphatic Bromonium Ylides, *2nd International Conference on Hypervalent Iodine,* Thessaloniki,Greece, Jun. 2006.
55. **Masahito Ochiai :** Organo-lambda3-Iodanes versus lambda3-Bromanes, *2nd International Conference on Hypervalent Iodine,* Thessaloniki, Greece, Jun. 2006.
56. **Kazunori Miyamoto, Yoshio Nishi *and* Masahito Ochiai :** Wipf Thiazole Synthesis: Tandem Michael Addition-Carbene Rearrangement-Cyclization Mechanism, *22nd International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur,* Saitama, Aug. 2006.
57. **Masaya Hirobe, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Stereoselective Synthesis and Reaction of Silver (Z)-Enethiolates, *22nd International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur,* Saitama, Aug. 2006.
58. **Masahito Ochiai :** Hypervalent Alkynyl- and Alkenyl(aryl)-lambda3-bromanes, *2nd International Symposium of Core-to-Core Program on Main Group Chemistry,* Tokyo, Aug. 2006.
59. **Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Stabilization of lambda3-iodanes by the complexation with crown ethers and their synthetic applications, *The 9th International Symposium on Iodine Utilization,* Chiba, Oct. 2006.
60. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 落合 正仁, 城 始勇 :** トリフリルイミノーλ3-ブロマンの合成およびその酸化的アミノ化反応, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
61. **吉村 祥, 森 剛志, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** アルコールとアセチレンの連続的酸化ー[2+2]環化ー開環反応による共役エノンの立体選択的合成反応, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
62. **鈴木 麻衣, 末藤 孝志, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 不安定ヨードニウムイリドの合成およびそのアルデヒドとの反応, *第7回長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
63. **広部 雅也, 落合 正仁 :** ハロゲンの分子内1，4-転位を活用するハロビニルヨーダンの合成, *第9回ヨウ素利用研究国際シンポジウム,* 2006年10月.
64. **宮本 和範, 落合 正仁 :** 不安定λ3-ヨーダンのクラウンエーテルによる安定化とその合成的利用法の開発」, *第9回ヨウ素利用研究国際シンポジウム,* 2006年10月.
65. **鈴木 麻衣, 末藤 孝志, 宮本 和範, 落合 正仁 :** モノエステルヨードニウムイリドの合成と反応:エポキシエステルの立体選択的合成, *第45回日本薬学会中四国支部大会,* 2006年10月.
66. **吉村 祥, 森 剛志, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** 末端アセチレンとアルコールとの酸化的炭素ー炭素結合形成反応:共役エノンの合成, *第45回日本薬学会中国四国支部大会,* 2006年10月.
67. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 落合 正仁 :** イミノブロマンの合成と反応, *第45回日本薬学会中国四国支部大会,* 2006年10月.
68. **広部 雅也, 宮本 和範, 落合 正仁 :** シルバーテクノロジー:銀Z-エンチオラートの合成と反応, *第32回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2006年12月.
69. **多田 教浩, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドの合成とその特異な反応性, *第33回有機典型元素化学討論会,* 2006年12月.
70. **岡田 拓也, 多田 教浩, 落合 正仁 :** ヨードニウムイリドのイリド転位反応, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
71. **多田 教浩, 岡田 拓也, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドのイリド転位反応, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
72. **吉村 祥, 森 剛志, 仁士 良雄, 落合 正仁 :** 末端アセチレンとアルコールとの酸化的縮合反応:共役エノンの合成, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
73. **金秋 鷹雄, 多田 教浩, 落合 正仁 :** 室温でナイトレンを発生するイミノブロマンの合成と反応, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
74. **鈴木 麻衣, 末藤 孝志, 宮本 和範, 落合 正仁 :** モノエステルヨードニウムイリドの発生とその反応, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
75. **宮本 和範, 落合 正仁 :** ヨウ化アリールを触媒としたアルケンの酸化的切断反応, *日本薬学会第127年会,* 2007年3月.
76. **Kazunori Miyamoto, Masaya Hirobe, Motomichi Saito, Motoo Shiro *and* Masahito Ochiai :** One-Pot Regioselective Synthesis of Chromanyl(phenyl)-lambda3-iodanes: Tandem Oxidative Cyclization and lambda3-Iodanation of 3-Phenylpropanols, *Organic Letters,* **9,** *10,* 1995-1998, 2007.
77. **Masahito Ochiai, Masaya Hirobe, Akira Yoshimura, Yoshio Nishi *and* Kazunori Miyamoto :** Internal Delivery of Soft Chlorine and Bromine Atoms: Stereoselective Synthesis of (E)-beta-Halogenovinyl(aryl)-lambda3-iodanes through Domino lambda3-Iodanation-1,4-Halogen Shift-Fluorination of Alkynes, *Organic Letters,* **9,** *17,* 3335-3338, 2007.
78. **Masahito Ochiai, Kaneaki Takao, Norihiro Tada, Kazunori Miyamoto, Hiroshi Chuman, Shiro Motoo, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** A New Type of Imido Group Donor: Synthesis and Characterization of Sulfonylimino-λ3-bromane that Acts as a Nitrenoid in the Aziridination of Olefins at Room Temperature under Metal-Free Conditions, *Journal of the American Chemical Society,* **129,** *43,* 12938-12939, 2007.
79. **Kazunori Miyamoto, Norihiro Tada *and* Masahito Ochiai :** Activated Iodosylbenzene Monomer as an Ozone Equivalent: Oxidative Cleavage of Carbon-Carbon Double Bonds in the Presence of Water, *The 15th European Symposium on Organic Chemistry,* Dublin, Ireland, Jul. 2007.
80. **Akira Yoshimura, Takeshi Mori, Yoshio Nishi, Masaya Hirobe *and* Masahito Ochiai :** lambda3-Bromane-Induced Oxidative Condensation of Alkynes with Alcohols, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
81. **Kazunori Miyamoto, Norihiro Tada *and* Kazunori Miyamoto :** Activated Iodosylbenzene as an Environmentally Friendly Ozone Equivalent: Oxidative Cleavage of C-C Double Bonds in the Presence of Water, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
82. **Kazunori Miyamoto, Norihiro Tada *and* Masahito Ochiai :** Activated Iodosylbenzene as an Environmentally Friendly Ozone Equivalent: Oxidative Cleavage of C-C-Double Bonds in the Presence of Water, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
83. **Takao Kaneaki, Norihiro Tada, Masahito Ochiai, Motoo Shiro *and* Satoko Hayashi :** Synthesis and Characterization of Sulfonyl-lambda3-bromane that Serves as Nitrenoid at Room TEmperature under Meta-free Conditions, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
84. **Norihiro Tada, Kentaro Murai, Satoru Goto *and* Masahito Ochiai :** Aliphatic Bromonium Ylides. Synthesis, Characterization, and Reaction with Nucleophiles, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
85. **Masaya Hirobe, Yoshio Nishi, Akira Yoshimura *and* Masahito Ochiai :** Internal Delivery of Soft Chlorine and Bromine Atoms:Stereoselective Synthesis of (E)-beta-Halogenovinyl(aryl)-lambda3-iodanes through Domino Iodanation-1,4-Halogen Shift-Fluoronation of Alkynes, *The 8th International Conference on Heteroatom Chemistry,* Riverside, USA, Aug. 2007.
86. **宮本 和範, 落合 正仁 :** 高活性ヨードシルベンゼンモノマーを活用したオレフィンの酸化的開裂反応, *第五回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2007年5月.
87. **落合 正仁 :** 超原子価臭素化学の夜明け, *北陸大学学術フロンティア・サテライトミーティング,* 2007年6月.
88. **河野 由布子, 金秋 鷹雄, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマンを用いたアンモニウムイリドの合成, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
89. **吉村 祥, 鈴木 麻衣, 大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 三価の超原子価臭素化合物とアルコール及びアルデヒドとの反応, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
90. **斉藤 基道, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 隣接基関与による位置選択的芳香族フッ素化反応, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
91. **岡田 拓也, 内藤 将夫, 多田 教浩, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ブロマン(III)の反応:スルホンアミドのHofmann転位反応, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
92. **宮本 和範, 谷川 友一, 城 始勇, 落合 正仁 :** 加溶媒分解によるシクロペンテニルカチオンの熱的発生反応, *日本薬学会第128年会,* 2008年3月.
93. **Masahito Ochiai, Norihiro Tada, Takuya Okada, Atsushi Sota *and* Kazunori Miyamoto :** Thermal and Catalytic Transylidations between Halonium Ylides and Synthesis and Reaction of Stable Aliphatic Chloronium Ylides., *Journal of the American Chemical Society,* **130,** *7,* 2118-2119, 2008.
94. **Masahito Ochiai *and* Kazunori Miyamoto :** Catalytic Version of and Reuse in Hypervalent Organo λ3- and λ5-iodane Oxidation., *European Journal of Organic Chemistry,* **2008,** *25,* 4229-4239, 2008.
95. **Kazunori Miyamoto, Yoshihisa Sei, Kentaro Yamaguchi *and* Masahito Ochiai :** Iodomesitylene-Catalyzed Oxidative Cleavage of Carbon-Carbon Double and Triple Bonds Using m-Chloroperbenzoic Acid as a Terminal Oxidant, *Journal of the American Chemical Society,* **131,** *4,* 1382-1383, 2009.
96. **Masahito Ochiai, Aiko Nakano, Akira Yoshimura, Kazunori Miyamoto, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** Imido transfer of sulfonylimino-λ3-bromane makes possible the synthesis of sulfonylimino-λ3-iodanes, *Chemical Communications, 8,* 959-961, 2009.
97. **Masahito Ochiai, Yufuko Kawano, Takao Kaneaki, Norihiro Tada *and* Kazunori Miyamoto :** Direct Transfer of the Sulfonylimino Group of Imino-λ3-Bromane to N-Heterocycles and Trialkylamines: Synthesis of N-Iminoammonium Ylides under Metal-Free Conditions, *Organic Letters,* **11,** *2,* 281-284, 2009.
98. **大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** (E)-2-アルキルビニルブロマンのビニル位SN2反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
99. **酒井 祐太, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ヨードベンゼンを用いたアミドの触媒的Hofmann転位反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
100. **内藤 将夫, 宮本 和範, 落合 正仁, 林 聡子, 中西 和郎 :** イミノブロマンの反応:スルフィド，スルホキシドへのイミノ基挿入反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
101. **宮本 和範, 岡田 拓也, 落合 正仁, 林 聡子, 中西 和郎 :** イミノブロマンの反応: 混ぜるだけで進行するアルカンC-Hアミノ化反応, *日本薬学会第129年会,* 2009年3月.
102. **Masahito Ochiai, Akira Yoshimura *and* Kazunori Miyamoto :** Oxidation of Benzyl Alcohols with Difluoro(aryl)-λ3-bromane: Formation of Benzyl Fluoromethyl Ethers via Oxidative Rearrangement, *Tetrahedron Letters,* **50,** *33,* 4792-4795, 2009.
103. **Masahito Ochiai, Takuya Okada, Norihiro Tada, Akira Yoshimura, Kazunori Miyamoto *and* Motoo Shiro :** Difluoro-λ3-bromane-Induced Hofmann Rearrangement of Sulfonamides: Synthesis of Sulfamoyl Fluorides, *Journal of the American Chemical Society,* **131,** *24,* 8392-8393, 2009.
104. **Kazunori Miyamoto, Motoo Shiro *and* Masahito Ochiai :** Facile Generation of a Strained Cyclic Vinyl Cation by Thermal Solvolysis of Cyclopent-1-enyl-λ3-bromanes, *Angewandte Chemie International Edition,* **48,** *47,* 8931-8934, 2009.
105. **宮本 和範 :** 最後の環状ビニルカチオンをつくる!ーシクロペンテニルカチオンの生成, *化学,* **65,** *3,* 72-73, 2010年3月.
106. **宮本 和範, 落合 正仁 :** 有機触媒による酸化的炭素ー炭素二重結合切断反応, *有機合成化学協会誌,* **68,** *3,* 228-237, 2010年3月.
107. **Kazunori Miyamoto, Aiko Nakano, Akira Yoshimura *and* Masahito Ochiai :** Transimidation of sulfonylimino-λ3-bromane to iodobenzene: synthesis of imino-λ3-iodanes., *The 3rd international symposium on synergy of elements,* Aug. 2009.
108. **宮本 和範, 酒井 祐太, 落合 正仁 :** ヨードベンゼンを触媒として使用する1級アミドのHofmann転位反応, *第12回ヨウ素学会シンポジウム,* 2009年10月.
109. **酒井 祐太, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 有機触媒ヨードベンゼンを活用するHofmann転位反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
110. **大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 超強酸の共役塩基によるオレフィン二分子求核置換反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
111. **河野 由布子, 多田 教浩, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドを用いた熱的カルベンC-H挿入反応, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
112. **宮本 和範, 金秋 鷹雄, 落合 正仁, 林 聡子, 中西 和郎 :** 高反応性ナイトレノイドイミノブロマンの脂肪族C-Hアミノ基挿入反応, *第35回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2009年11月.
113. **宮本 和範 :** ヒドロキシ- λ 3- ヨーダン・クラウンエーテル錯体の合成とその特性を活用し た合成反応の開発研究, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2009年11月.
114. **宮本 和範 :** 高反応性ヨードシルベンゼンモノマーを活用する有機合成反応の開発, *理学流動機構シンポジウム,* 2009年12月.
115. **宮本 和範 :** 最後のビニルカチオンーシクロペンテニルカチオンーの生成, *第六回有機元素化学セミナー,* 2010年2月.
116. **長谷川 雄一, 吉村 祥, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマンによる芳香族化合物のC-Hアミノ化反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
117. **河野 由布子, 多田 教浩, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イリドカルベノイドの脂肪族および芳香族C-H挿入反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
118. **大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 低求核性アニオンによるビニルブロマンのビニル位SN2反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
119. **山根 真一, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマンを活用するエーテルα位の直接アミノ化反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
120. **土井 龍輔, 曽田 篤志, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドを用いた一重項ビス(トリフリル)カルベンの熱的発生反応, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
121. **山下 泰生, 谷川 友一, 宮本 和範, 落合 正仁 :** オルトトリメチルシリルフェニルカチオン, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
122. **山根 真一, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマンによる脂肪族C-H結合挿入反応, *元素相乗系化合物の化学 第5回公開シンポジウム,* 2010年3月.
123. **Kazunori Miyamoto, Takuji Okubo, Masaya Hirobe, Waro Nakanishi, Munetaka Kunishima *and* Masahito Ochiai :** Effects of stereochemistry and β-substituents on the rates of vinylic SN2 reaction of hypervalent vinyl(phenyl)-λ3-iodanes with tetrabutylammonium halides, *Tetrahedron,* **66,** *31,* 5819-5826, 2010.
124. **Masahito Ochiai, Akira Yoshimura, Kazunori Miyamoto, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** Hypervalent λ3-Bromane Strategy for Baeyer-Villiger Oxidation: Selective Transformation of Primary Aliphatic and Aromatic Aldehydes to Formates, Which is Missing in the Classical Baeyer-Villiger Oxidation,, *Journal of the American Chemical Society,* **132,** *27,* 9236-9239, 2010.
125. **Masahito Ochiai, Masao Naito, Kazunori Miyamoto, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** Imination of Sulfides and Sulfoxides with Sulfonylimino-λ3-Bromane under Mild, Metal-Free Conditions, *Chemistry - A European Journal,* **16,** *29,* 8713-8718, 2010.
126. **Masahito Ochiai, Kazunori Miyamoto, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** Hypervalent N-sulfonylimino-λ3-bromane: active nitrenoid species at ambient temperature under metal-free conditions, *Chemical Communications,* **46,** *4,* 511-521, 2010.
127. **Motomichi Saito, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Hypervalent phenyl-λ3-iodane-mediated para-selective aromatic fluorination of 3-phenylpropyl ethers, *Chemical Communications,* **47,** *12,* 3410-3412, 2011.
128. **Masahito Ochiai, Takuji Okubo *and* Kazunori Miyamoto :** Weakly Nucleophilic Conjugate Bases of Superacids as Powerful Nucleophiles in Vinylic Bimolecular Nucleophilic Substitutions of Simple β-Alkylvinyl(aryl)-λ3-bromanes, *Journal of the American Chemical Society,* **133,** *10,* 3342-3344, 2011.
129. **Masahito Ochiai, Norihiro Tada, Kazunori Miyamoto *and* Motoo Shiro :** Synthesis and Structure of Aliphatic Phenylchloronium Ylide, *Heteroatom Chemistry,* **22,** *3,* 325-330, 2011.
130. **宮本 和範 :** 三価の超原子価ヨウ素化合物とクラウンエーテルとの錯体の合成とその反応, *薬学雑誌,* **131,** *4,* 545-552, 2011年3月.
131. **Masahito Ochiai :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *The 21st French-Japanese Symposium on Medicinal and Fine Chemistry,* Kyoto, May 2010.
132. **Kazunori Miyamoto, Takuji Okubo *and* Masahito Ochiai :** Facile Room Temperature Generation of a Strained Cyclopent-1-enyl Cation by Thermal Solvolysis of Cyclopent-1-enyl-λ3-bromanes, *3rd International Conference on Hypervalent Iodine Chemistry,* Bordeaux, Jul. 2010.
133. **Takuji Okubo, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Vinylic SN2 Reaction of 2-Alkylvinyl-λ3-bromanes, *3rd International Conference on Hypervalent Iodine Chemistry,* Bordeaux, Jul. 2010.
134. **Masahito Ochiai :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *3rd International Conference on Hypervalent Iodine Chemistry,* Bordeaux, Jul. 2010.
135. **Takuji Okubo, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Synthesis of 2-Alkylvinyl-λ3-Bromanes and its Vinylic SN2 Reaction with Conjugate Bases of Superacids, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Awaji, Dec. 2010.
136. **Hiroki Yamashita, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Generation of ortho-(Trimethylsilyl)phenyl Cation, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Awaji, Dec. 2010.
137. **Motomochi Saito, Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Direct para-Selective Fluorination of Alkoxyalkylarenes with Activated Iodosybenzene Monomer, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Awaji, Dec. 2010.
138. **山根 真一, 鈴木 麻衣, 宮本 和範, 落合 正仁 :** Metal-Free C-H Amination of Ethers with Imino-λ3-bromane, *国立ソウル大学薬学大学校と徳島大学薬学部の学術交流協定締結20周年記念シンポジウム,* 淡路, 2010年12月.
139. **Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Generation of a Strained Cyclopent-1-enyl Cation by Thermal solvolysis, *The Second Decennial Meeting Between The University of Tokushima and Seoul National University on Pharmaceutical Sciences,* Awaji, Dec. 2010.
140. **落合 正仁 :** ジフルオロ(アリール)ーλ3ーブロマンを活用する有機合成反応, *第34回フッ素化学討論会,* 2010年10月.
141. **吉村 祥, 宮本 和範, 落合 正仁 :** Baeyer-Villiger 酸化の新しい方法論 芳香族及び脂肪族一級アルデヒドの反応, *第36回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2010年11月.
142. **山根 真一, 鈴木 麻衣, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマン(III)を用いたアミノ基のエーテルα位C-H挿入反応, *第49回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
143. **Md. Mahbubul Hoque, 多田 教浩, 宮本 和範, 落合 正仁 :** Hypervalent Diacetoxybromane(III)-Mediated Aziridization of Olefins with Amides, *第49回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
144. **高田 真也, 大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 超原子価イミノブロマンを活用するアルデヒドの直接アミド化反応, *第49回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
145. **岩﨑 進, 土井 龍輔, 曽田 篤志, 大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ブロモニウムイリドのオレフィン中での熱分解反応, *第49回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2010年11月.
146. **齊藤 基道, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 高活性ヨードシルベンゼンによる芳香族化合物のパラ位選択的直接フッ素か反応, *第13回ヨウ素学会シンポジウム,* 2010年11月.
147. **大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ビニルブロマン(III)のSN2反応:超強酸の共役塩基との反応, *第37回有機典型元素化学討論会,* 2010年11月.
148. **宮本 和範, 城 始勇, 落合 正仁 :** 超原子価シクロペンテニルブロマンの熱分解反応によるシクロペンテニルカチオンの生成, *2010臭素化学懇話会年会,* 2010年11月.
149. **山下 泰生, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 活性反応種フェニルカチオンの新しい発生法, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
150. **岩﨑 進, 土井 龍輔, 大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** ビストリフリルカルベンとオレフィンとの反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
151. **山根 真一, 鈴木 麻衣, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマン(III)によるエーテルC-H挿入反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
152. **Hoque Mahbubul Md., 宮本 和範, 落合 正仁 :** Aziridination of Olefins with Sulfonamides and Diacetoxybromane(III), *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
153. **高田 真也, 大久保 琢爾, 宮本 和範, 落合 正仁 :** イミノブロマン(III) によるアルデヒドのアミド化反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
154. **齊藤 基道, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 超原子価イミノブロマンと芳香族化合物との反応, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
155. **Masahito Ochiai, Takao Kaneaki, Kazunori Miyamoto, Satoko Hayashi *and* Waro Nakanishi :** Highly Regioselective Amination of Unactivated Alkanes by Hypervalent Sulfonylimino-λ3-Bromane, *Science,* **332,** *6028,* 448-451, 2011.
156. **Masahito Ochiai, Akira Yoshimura, Md. Mahbubul Hoque, Takuji Okubo, Motomichi Saito *and* Kazunori Miyamoto :** Oxidation of Primary Aliphatic and Aromatic Aldehydes with Difluoro(aryl)-λ3-bromane, *Organic Letters,* **13,** *20,* 5568-5571, 2011.
157. **Md. Mahbubul Hoque, Kazunori Miyamoto, Norihiro Tada, Motoo Shiro *and* Masahito Ochiai :** Synthesis and Structure of Hypervalent Diacetoxybromobenzene and Aziridination of Olefins with Imino-λ3-bromane Generated in Situ under Metal-Free Conditions, *Organic Letters,* **13,** *20,* 5428-5431, 2011.
158. **Kazunori Miyamoto, Yuuta Sakai, Shunsuke Goda *and* Masahito Ochiai :** A catalytic version of hypervalent aryl-λ3-iodane-induced Hofmann rearrangement of primary carboxamides: iodobenzene as an organocatalyst and m-chloroperbenzic acid as a terminal oxidant, *Chemical Communications,* **48,** *7,* 982-984, 2012.
159. **落合 正仁, Waro Nakanishi, 宮本 和範, Takao Kaneaki, Satoko Hayashi :** 超原子価スルホニルイミノブロマン(III)による不活性アルカンの高位置選択的アミノ化反応, *サイエンスに載った日本人研究者,* **2011,** *-,* 27, 2012年2月.
160. **Masahito Ochiai :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *Special Seminar of Organic Chemistry, Institute of Chemistry, University of Sao Paulo,* Sao Paulo, Brazil, Aug. 2011.
161. **Masahito Ochiai :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *Special Seminar of Organic Chemistry, Chemistry Institute, State University of Campinas,* Campinas, Brazil, Aug. 2011.
162. **Masahito Ochiai :** Structure and Properties of Hypervalent Iodane Compounds, *14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Short Course,* Brasilia, Brazil, Sep. 2011.
163. **Masahito Ochiai :** Chemistry of Hypervalent Organoiodane(III) and Bromane(III), *14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis,* Brasilia, Brazil, Sep. 2011.
164. **宮本 和範 :** 高活性ヨードシルベンゼン単量体を活用する炭素ー炭素二重結合の酸化的切断反応, *関西創農薬学会,* 2011年10月.
165. **落合 正仁 :** 未踏領域超原子価臭素の化学, *日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
166. **鈴木 麻衣, 宮本 和範, 末藤 孝志, 落合 正仁 :** モノエステルヨードニウムイリドの発生およびアルデヒドとの反応, *第14回ヨウ素学会シンポジウム,* 2011年11月.
167. **落合 正仁 :** 三価の超原子価臭素とヨウ素のケミストリー, *和漢研セミナー,* 2011年12月.
168. **落合 正仁 :** 未踏研究領域超原子価臭素化合物のケミストリー, *第126回日本薬学会中国四国支部例会,* 2012年1月.
169. **山下 泰生, 宮本 和範, 落合 正仁, 林 聡子, 中西 和郎 :** ジアリールブロマン(III)の求核置換反応, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
170. **齋藤 基道, 和田 文恵, 宮本 和範, 落合 正仁, 城 始勇 :** 超原子価ヒドロキシブロモキソロンの合成とその構造, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
171. **Hoque Mahbubul Md., Kazunori Miyamoto *and* Masahito Ochiai :** Highly Selective, Unactivated Alkane C-H Oxidation to Ketones with (Diacetoxybromo)benzene, *日本薬学会第132年会,* Mar. 2012.
172. **合田 峻輔, 酒井 祐太, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 触媒的Hofmann転位による脂肪族アミンの高効率合成法の開発, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
173. **和田 文恵, 齋藤 基道, 落合 正仁, 城 始勇 :** 超原子価環状ブロマン(III)によるエポキシ化反応, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
174. **太田 泰雅, 安岡 輝, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 三価の超原子価臭素および塩素置換基の超脱離能の評価, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
175. **Masahito Ochiai, Shinichi Yamane, Mhabubul Md. Hoque, Motomichi Saito *and* Kazunori Miyamoto :** Metal-free α-CH amination of ethers with hypervalent sulfonylimino-λ3-bromane that acts as an active nitrenoid., *Chemical Communications,* **48,** *43,* 5280-5282, 2012.
176. **Kazunori Miyamoto, Mhabubul Md. Hoque *and* Sayaka Ogasa :** Reductive Detriflylation of N Triflylamides with Red-Al, *The Journal of Organic Chemistry,* **77,** *18,* 8317-8320, 2012.
177. **太田 泰雅, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 三価の超原子価ブロマンとスルホンアミドを用いたアルカンC-Hアミノ化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
178. **合田 峻輔, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 超原子価ジアセトキブロマン(III)を用いた効率的芳香族C-Hアミノ化反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
179. **岩崎 進, 宮本 和範, 落合 正仁, 城 始勇, 松本 崇 :** 五価の超原子価ブロミルベンゼンの合成，構造と反応, *日本薬学会第133年会,* 2013年3月.
180. **Kazunori Miyamoto, Mai Suzuki, Takashi Suefuji *and* Masahito Ochiai :** In Situ Generation Technology of β-Butoxycarbonyliodonium Ylide: A Hypervalent Analogue of the Darzens Reagent, *European Journal of Organic Chemistry,* **2013,** *18,* 3662-3666, 2013.
181. **Michihiro Nakamura, Kazunori Miyamoto, Koichiro Hayashi, Aziz Awaad, Masahito Ochiai *and* Kazunori Ishimura :** Time-Lapse Fluorescence Imaging and Quantitative Single Cell and Endosomal Analysis of Peritoneal Macrophages Using Fluorescent Organosilica Nanoparticles, *Nanomedicine : Nanotechnology, Biology, and Medicine,* **9,** *2,* 274-283, 2013.
182. **Kazunori Miyamoto, Yukie Yokota, Takashi Suefuji, Kentaro Yamaguchi, Tomoyuki Ozawa *and* Masahito Ochiai :** Reactivity of hydroxy- and aquo(hydroxy)-λ3-iodane-crown ether complexes., *Chemistry - A European Journal,* **20,** *18,* 5447-5453, 2014.
183. **酒井 祐太, 宮本 和範, 落合 正仁 :** 分子状酸素を酸化剤とする，ヨードアレーン触媒を用いたHofmann 転位反応, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2013年10月.
184. **宮本 和範 :** 三価の超原子価有機臭素化合物の合成とその脱離能を推進力とする有機合成反応の開発, *日本薬学会第134年会 奨励賞受賞講演,* 2014年3月.
185. **Ken-ichi Yamada, Akinori Oonishi, Yosuke Kuroda, Shingo Harada, Hiroki Kiyama, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Desymmetrization of Acid Anhydride with Asymmetric Esterification Catalyzed by Chiral Phosphoric Acid., *Tetrahedron Letters,* **57,** *36,* 4098-4100, 2016.
186. **Yusuke Kuroda, Shingo Harada, Akinori Oonishi, Hiroki Kiyama, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Use of a Catalytic Chiral Leaving Group for Asymmetric Substitutions at sp3-Hybridized Carbon Atoms: Kinetic Resolution of beta-Amino Alcohols by p-Methoxybenzylation ., *Angewandte Chemie International Edition,* **55,** *42,* 13137-13141, 2016.
187. **Yinli Wang, Raphaël Oriez, Shogun Oh, Yasunori Miyakawa, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Phosphine-Promoted Migrative Cyclization of Sulfonylalkynol and Sulfonylalkynamide for the Synthesis of Oxa- and Azacycles., *Heterocycles,* **95,** *SI,* 413-421, 2016.
188. **Bubwoong Kang, Yinli Wang, Satoru Kuwano, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Site-selective Benzoin-type Cyclization of Unsymmetrical Dialdoses Catalyzed by N-Heterocyclic Carbenes for Divergent Cyclitol Synthesis., *Chemical Communications,* **53,** *32,* 4469-4472, 2017.
189. **Tomohiro Ito, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of Medium-sized trans-Cycloalkenes by Domino 4p-Electrocyclization-Alkylation of Fused Cyclobutenes, *The Tenth International Symposium on Integrated Synthesis (ISONIS-10),* Hyogo Prefecture, Nov. 2016.
190. **山田 健一, 坪井 裕基, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 新規キラルグアニジン触媒を用いる不斉共役付加反応, *第36回有機合成若手セミナー,* 2016年8月.
191. **下田 和摩, 茂木 雄三, 山田 健一, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** プロトイルダン型セスキテルペンの合成研究, *新学術領域「中分子戦略」第2回若手シンポジウム,* 2016年8月.
192. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** シクロブタンの新奇反応を利用したジベンゾ[j,l]フルオランテンの合成, *第27回基礎有機化学討論会,* 2016年9月.
193. **山岡 庸介, 谷口 麻理枝, 早阪 茉奈美, 山田 健一, 高須 清誠 :** シクロブタノールの新奇反応を活用したチロホリン類の合成, *第58回天然有機化合物討論会,* 2016年9月.
194. **山岡 庸介, 植田 幹, 山下 徹, 下田 和摩, 山田 健一, 高須 清誠 :** ケテンシリルアセタールとプロピオール酸エステルの触媒的[2+2]環化付加反応の開発, *第46回複素環化学討論会,* 2016年9月.
195. **王 胤力, 宮川 泰典, Oriez Raphaël, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールとスルホニルアルキンアミドのスルホニル基転位を伴う環化反応, *第46回複素環化学討論会,* 2016年9月.
196. **山岡 庸介, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 高須 清誠 :** エン-イナミドを用いたスピロインドール合成法の開発, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
197. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** 新奇フルオランテン骨格形成反応の開発とその反応機構, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
198. **高須 清誠, 伊藤 智裕, 山岡 庸介, 山田 健一 :** 縮環シクロブテンを経由する中員環 trans-シクロアルケン合成法の開発, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
199. **早阪 茉奈美, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** フェナントレン環を含むアルカロイドおよび類縁体の合成研究, *第66回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2016年10月.
200. **村田 峻一, 原田 慎吾, 野崎 智之, 黒田 悠介, 山田 健一, 高須 清誠, 濱田 康正, 根本 哲宏 :** ロジウムカルベノイドのアミド挿入反応によるイソキヌクリジン環の構築とその非対称化を利用したイボガアルカロイドの不斉全合成研究, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2016年11月.
201. **山岡 庸介, 吉田 琢紘, 篠崎 麻紀子, 武内 奈央, 山田 健一, 高須 清誠 :** エン‐イナミドを用いた含窒素複素環の簡便合成法の開発と応用, *第42回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2016年11月.
202. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** アズレン環をもつ新奇な多環芳香族炭化水素の合成, *第10回有機pi電子系シンポジウム,* 2016年12月.
203. **王 胤力, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** キラルNHC 触媒を用いるα-ヒドロキシチオアミドの速度論的光学分割, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
204. **伊藤 智裕, 山田 健一, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 4pi電子環状反応を活用したtrans-シクロアルケンの合成, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
205. **山岡 庸介, 田村 浩一, 古賀 健太, 山田 健一, 高須 清誠 :** (-)-Cinanthrenol Aの合成研究, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
206. **下田 和摩, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** Melleolideの合成研究, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
207. **高須 清誠, 小川 直希, 山岡 庸介, 山田 健一 :** アズレン環を持つ新奇な多環芳香族炭化水素の合成, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
208. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Elucidation of inhibitor-binding pocket of D-amino acid oxidase using docking simulation and N-sulfanylethylanilide-based labeling technology, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **15,** *25,* 5289-5297, 2017.
209. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Inside Front Cover: Elucidation of inhibitor-binding pocket of D-amino acid oxidase using docking simulation and N-sulfanylethylanilide-based labeling technology, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **15,** 5240, 2017.
210. **Keisuke Aihara, Tsubasa Inokuma, Takahisa Jichu, Zhenjian Lin, Feixue Fu, Kosuke Yamaoka, Akira Shigenaga, David A. Hutchins, Eric W. Schmidt *and* Akira Otaka :** Cysteine-free intramolecular ligaiton of N-sulfanylethylanilide peptide using 4-mercaptobenzylphosphonic acid: Synthesis of cyclic peptide, trichamide, *Synlett,* **28,** *15,* 1944-1949, 2017.
211. **Norihito Arichi, Shinichi Fujiwara, Michiyasu Ishizawa, Makoto Makishima, Duy H. Hua, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis and Biological Evaluation of Steroidal Derivatives Bearing a Small Ring as Vitamin D Receptor Agonists., *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **27,** *15,* 3408-3411, 2017.
212. **Yousuke Yamaoka, Motoki Ueda, Tohru Yamashita, Kazuki Shimoda, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of Multi-Substituted Cyclobutenes: Cyclic Strategy for [2+2] Cycloadditon of Ketene Silyl Acetals with Propiolates., *Tetrahedron Letters,* **58,** *30,* 2944-2947, 2017.
213. **Naoki Ogawa, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of π-Extended Fluoranthenes via a KHMDS-promoted Anionic-Radical Reaction Cascade., *Organic Letters,* **19,** *12,* 3327-3330, 2017.
214. **Yasutomo Yamamoto, Tatsuya Yamaguchi, Atsunori Kaneshige, Aiko Hashimoto, Sachiho Kaibe, Akari Miyawaki, Ken-ichi Yamada *and* Kiyoshi Tomioka :** Consecutive Aminolithiation Carbolithiation of a Linear Aminoalkene Bearing Terminal Vinyl Sulfide Moiety to Give Hydro indolizine, *Synlett,* **28,** *20,* 2913-2917, 2017.
215. **Taiki Kohiki, Yusuke Nishikawa, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Chemical synthetic platform for chlorpromazine oligomers that were reported as photo-degradation products of chlorpromazine, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **65,** *12,* 1161-1166, 2017.
216. **猪熊 翼, 佐藤 伸一 :** 薬学における生命指向型化学(実用的ケミカルバイオテクノロジーの開発を目指して), *薬学雑誌,* **138,** *1,* 37-38, 2018年.
217. **Yousuke Yamaoka, Marie Taniguchi, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** TOTAL SYNTHESIS OF PHENANTHROQUINOLIZIDINE ALKALOID CRYPTOPLEURINE AND PHENANTHROINDOLIZIDINE ALKALOID TYLOPHORINE, *Heterocycles,* **97,** *1,* 292-305, 2018.
218. **Naoto Naruse, Kento Ohkawachi, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** N-S-acyl-transfer-mediated On-resin Formation of Thioester with Practical Application to Peptide Synthesis, *Peptide Science 2017,* 32-33, 2018.
219. **Chiaki Komiya, Jun Tsukimoto, Takuya Morisaki, Yusuke Tsuda, Rin Miyajima *and* Tsubasa Inokuma :** Development of methodology for producing thioesters from naturally occurring peptide sequence, *Peptide Science 2017,* 86-87, 2018.
220. **Akira Shigenaga, Jun Yamamoto, Taiki Kohiki, Tsubasa Inokuma *and* Akira Otaka :** Invention of stimulus-responsive peptide-bond-cleaving residue (Spr) and its application to chemical biology tools, *Journal of Peptide Science,* **23,** 505-513, Aug. 2017.
221. **Yinli Wang, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Kinetic Resolution of α-Hydroxy Carboxylic Acid Derivatives by Chiral N-Heterocyclic Carbene-Catalyzed Acylation, *SKO Symposium,* Osaka, May 2017.
222. **Naoto Naruse, Kento Ohkawachi, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of methodology for preparation of peptide thioester via on-resin N-S acyl transfer using N-sulfanylethylanilide peptide, *American Peptide Symposium 2017,* Whistler, BC, Canada, Jun. 2017.
223. **Takuya Morisaki, Masaya Denda, Jun Yamamoto, Daisuke Tsuji, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Development of N-Sulfanylethylanilide-based Traceable Linker for Purification and Selective Labeling of Target Proteins, *American Peptide Symposium 2017,* Whistler, BC, Canada, Jun. 2017.
224. **Naoki Ogawa, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of π-Extended 9-Hydoroxyfluoranthenes by KHMDS-Promoted Domino Reaction, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
225. **Tomohiro Ito, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** Synthesis of Medium-sized trans-Cycloalkenes by Domino 4π-ElectrocyclizationAlkylation of Fused Cyclobutenes, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
226. **Kazuma Shimoda, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Total Synthesis of Echinocidin D by Using Lewis Acid Catalyzed [2+2] Cycloaddition, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
227. **Norihito Arichi, Yousuke Yamaoka, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** An Arylative Ring Expansion Cascade of Fused Cyclobutenes via Short-lived Cycloalkadienes with Planar Chirality, *26th ISHC Congress,* Regensburg, Germany, Sep. 2017.
228. **Kazuma Shimoda, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Total Synthesis of Echinocidin D by Using Lewis Acid Catalyzed [2+2] Cycloaddition, *The 11th International Symposium on Integrated Synthesis(ISONIS-11),* Awaji, Nov. 2017.
229. **Yusuke Kato, Taiki Kohiki, Yusuke Nishikawa, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Yuji Shishido, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Kiyoshi Fukui :** Studies on binding molecules to D-amino acid oxidase using computational approaches, *The 12th International Symposium of the Institute Network, Tokyo,* Nov. 2017.
230. **Ken-ichi Yamada :** Kinetic Resolution of alpha-Hydroxy Carboxylic Acid Derivatives by Chiral N-Heterocyclic Carbene-Catalyzed Acylation, *The 3rd Symposium of Drug Development Research Institute, College of Pharmacy, Dongguk University,* Seoul, Dec. 2017.
231. **Ken-ichi Yamada, Yinli Wang, Satoru Kuwano *and* Kiyosei Takasu :** The Enhanced Enantio-recognition of Chiral Secondary Alcohols with Chiral Acyltriazolium by Formation of Alcohol-Carboxylate Complexes, *International Congress on Pure & Applied Chemistry 2018,* Siem Reap, Cambodia, Mar. 2018.
232. **下田 和摩, 植田 幹, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** アレロパシー活性を示すmelleolideの合成研究, *第15回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2017年5月.
233. **山内 映穂, 宮川 泰典, 王 胤力, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応のキラルカウンターカチオンを用いる触媒的不斉化, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
234. **下田 和摩, 山岡 庸介, 山田 健一, 高須 清誠 :** 植物成長活性を有するmelleolideの合成研究, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
235. **河野 誉良, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質化学合成のための新規N-ペプチジルアニリド型補助基の開発, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
236. **西田 航大, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチド創薬を指向した非天然アミノ酸含有ペプチドの新規効率的合成法の開発, *創薬懇話会2017 in 加賀,* 2017年7月.
237. **山岡 庸介, 植田 幹, 植田 幹, 下田 和摩, 山田 健一, 高須 清誠 :** ケテンシリルアセタールの触媒的(2+2)環化付加によるシクロブテンの合成, *日本プロセス化学会2017サマーシンポジウム,* 2017年8月.
238. **河野 誉良, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移反応の速度差を利用したライゲーション反応のための新規補助基の開発, *第49回若手ペプチド夏の勉強会,* 2017年8月.
239. **西田 航大, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** ペプチドへの直接的不斉反応を基盤とする非天然アミノ酸含有ペプチドの新規効率的合成法の開発, *第49回若手ペプチド夏の勉強会,* 2017年8月.
240. **津田 雄介, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質位置選択的修飾を目指したチオエステル調製法の開発, *第49回若手ペプチド夏の勉強会,* 2017年8月.
241. **下田 和摩, 宮川 泰典, 山岡 庸介, 瀧川 紘, 山田 健一, 高須 清誠 :** 植物成長促進作用を有するプロトイルダンechinocidin Dの全合成, *第37回有機合成若手セミナー,* 2017年8月.
242. **山田 健一 :** 遠隔位への置換基導入による触媒の電子的チューニング, *日本プロセス化学会 東四国地区フォーラム 2017年度第2回(24回)セミナー,* 2017年10月.
243. **古曳 泰規, 加藤 有介, 西川 祐輔, 頼田 和子, 佐川 幾子, 傳田 将也, 猪熊 翼, 重永 章, 福井 清, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移を基盤としたタンパク質ラベル化法を用いたD-アミノ酸酸化酵素阻害剤の結合サイト解明研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
244. **山内 映穂, 宮川 泰典, 王 胤力, 猪熊 翼, 高須 清誠, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応のキラルカウンターカチオンを用いる触媒的不斉化, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
245. **橋本 健太郎, 王 胤力, 鍬野 哲, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 遠隔位チューニングによるキラルNHC触媒の高性能化, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
246. **猪熊 翼 :** ペプチドへの直接的不斉反応を基盤とした非天然アミノ酸含有ペプチドの新規効率的不斉合成法開発, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
247. **寺中 孝久, 粟飯原 圭佑, 山岡 浩輔, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** チオエステル等価体ユニットを利用した環状ペプチド効率的合成法の開発, *第35回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2017年10月.
248. **小宮 千明, 津田 雄介, 宮島 凜, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** タンパク質C末端特異的活性化反応の開発, *第35回メディシナルケミストリーシンポジウム,* 2017年10月.
249. **姜 法雄, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** 含窒素複素環カルベン触媒ベンゾイン型環化反応を用いる イノシトール類の立体網羅的合成, *第47回複素環化学討論会,* 2017年10月.
250. **小川 直希, 山岡 庸介, 瀧川 紘, 山田 健一, 高須 清誠 :** オキサプロペランを利用した多環芳香族炭化水素の合成, *第47回複素環化学討論会,* 2017年10月.
251. **王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いる不斉アシル化によるα-ヒドロキシカルボン酸誘導体の速度論的光学分割, *第43回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2017年11月.
252. **伊藤 智裕, 山田 健一, 瀧川 紘, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 電子環状反応を利用したtrans-シクロアルケンの新規合成法とその応用, *第43回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2017年11月.
253. **小宮 千明, 月本 準, 森崎 巧也, 津田 雄介, 宮島 凜, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** Development of methodology for producing thioesters from naturally occurring peptide sequence, *第54回ペプチド討論会,* 2017年11月.
254. **成瀬 公人, 大川内 健人, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** N-S-acyl-transfer-mediated On-resin Formation of Thioester with Practical Application to Peptide Synthesis, *第54回ペプチド討論会,* 2017年11月.
255. **猪熊 翼, 王 胤力, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いたα-ヒドロキシカルボン酸誘導体の速度論的光学分割, *第10回有機触媒シンポジウム,* 2017年12月.
256. **加藤 有介, 古曳 泰規, 西川 祐輔, 佐川 幾子, 傳田 将也, 猪熊 翼, 宍戸 裕二, 重永 章, 大髙 章, 福井 清 :** DAO分子表面に結合する阻害分子の計算科学的解析, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
257. **王 胤力, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** 基質と共触媒との水素結合複合体形成を基盤とするα-ヒドロキシチオアミドの速度論的光学分割法の開発, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
258. **山内 映穂, 宮川 泰典, 王 胤力, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応の触媒的不斉化, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
259. **橋本 健太郎, 王 胤力, 鍬野 哲, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉ベンゾイン反応におけるキラルNHC触媒の遠隔位電子効果, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
260. **下田 和摩, 山岡 庸介, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** Echinocidin Dの全合成, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
261. **小宮 千明, 月本 準, 森崎 巧也, 津田 雄介, 宮島 凜, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 均一修飾タンパク質の合成を指向したタンパク質C末端特異的活性化反応の開発, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
262. **山岡 庸介, 山﨑 大資, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** イナミドを用いた新規スピロインドリン合成法の開発, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
263. **植野 美彦, 澤田 麻衣子, 荒武 達朗, 橋本 一郎, 二川 健, 安井 敏之, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 北條 昌秀, 音井 威重, 古屋 S. 玲, 関 陽介 :** 平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 2018年3月.
264. **Naoto Naruse, Kento Ohkawachi, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Resin-bound crypto-thioester for native chemical ligation, *Organic Letters,* **20,** *8,* 2449-2453, 2018.
265. **Tsubasa Inokuma, Kohdai Nishida, Akira Shigenaga, Ken-ichi Yamada *and* Akira Otaka :** Direct enantioselective indolylation of peptidyl imine for the synthesis of indolyl glycine-containing peptides, *Heterocycles,* **97,** *2,* 1269-1287, 2018.
266. **Takahisa Jichu, Tsubasa Inokuma, Keisuke Aihara, Taiki Kohiki, Kohdai Nishida, Akira Shigenaga, Ken-ichi Yamada *and* Akira Otaka :** A recyclable hydrophobic anchor-tagged asymmetric amino thiourea catalyst, *ChemCatChem,* **10,** *16,* 3402-3405, 2018.
267. **Yasutomo Yamamoto, Yasuo Nakanishi, Ken-ichi Yamada *and* Kiyoshi Tomioka :** Aminolithiation-Arylation Consecutive Cyclization of N-(2-Fluorophenyl)methyl-aminoalkylstyryls Giving Aryl-substituted Pyrido[1,2-b]isoquinoline., *Tetrahedron,* **74,** *38,* 5309-5318, 2018.
268. **Hiroki Kiyama, Tsubasa Inokuma, Yusuke Kuroda, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu *and* Ken-ichi Yamada :** Optical Resolution via Catalytic Generation of Chiral Auxiliary, *Tetrahedron Letters,* **60,** *2,* 175-177, 2018.
269. **Tsubasa Inokuma, Nishida Kodai, Akira Shigenaga, Ken-ichi Yamada *and* Akira Otaka :** Novel methodology for the synthesis of-indolyl-glycine containing peptidevia direct asymmetric FriedelCrafts reactionto peptidyl imine, *35th European Peptide Symposium,* Dublin, Ireland, Aug. 2018.
270. **Yusuke Kato, Nobuo Maita, Taiki Kohiki, Sumire Kurosawa, Yusuke Nishikawa, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Kiyoshi Fukui :** Combined approach of computation and enzymology to investigate novel D-amino acid oxidase inhibitors, *The 13th International Symposium of the Institute Network for Biomedical Sciences joint with the 3rd Symposium of the Inter-University Research Network for Trans-Omics Medicine and the 28th Hot Spring Harbor Symposium,* Fukuoka, Oct. 2018.
271. **Tomohiro Ito, Masaki Tsutsumi, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** 4π-ElectrocyclizationAlkylation Reaction of Fused Cyclobutenes Giving Medium-sized trans-Cycloalkenes., *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14),* Nov. 2018.
272. **Chiaki Komiya, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Preparation of protein thioesters enabled by carboxypeptidase-mediated C-terminal specific hydrazinolysis, *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
273. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Masaya Denda, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Development and application of novel protein labeling reagent "SEAL", *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
274. **Akira Shigenaga, Takuya Morisaki, Taiki Kohiki, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma *and* Akira Otaka :** Development of acyl transfer-based chemical biology tools for purification/selective labeling of target proteins, *5th International Symposium for Medicinal Sciences,* Chiba, Mar. 2019.
275. **山田 健一, 王 胤力, 鍬野 哲, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** キラルNHC触媒を用いるキラル第二級アルコール類の速度論的光学分割とアキラルカルボン酸の添加効果, *モレキュラーキラリティー2018,* 2018年5月.
276. **伊藤 智裕, 堤 正貴, 瀧川 紘, 山田 健一, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 電子環状反応を利用したtrans-シクロアルケンの新規合成法とその応用, *モレキュラーキラリティー2018,* 2018年5月.
277. **小宮 千明, 月本 準, 上田 将弘, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 発現タンパク質に適用可能な新規チオエステル合成法の開発, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
278. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 安定なイミンを用いたα-アミノリン酸の実用的不斉合成, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
279. **益田 紗京, 後藤 健吾, 中山 隆盛, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 構造活性相関研究を志向したPancratistatin誘導体の立体網羅的合成, *創薬懇話会 2018 in 志賀島,* 2018年6月.
280. **山田 健一, 王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** キラルNHC触媒を用いるα-ヒドロキシカルボン酸誘導体の速度論的光学分割, *日本プロセス化学会 2018 サマーシンポジウム,* 2018年7月.
281. **小宮 千明, 月本 準, 上田 将弘, 森崎 巧也, 猪熊 翼, 重永 章, 伊藤 孝司, 大髙 章 :** 加水分解酵素を利用したC末端特異的チオエステル化反応の開発, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
282. **成瀬 公人, 大川内 健人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** On-resinチオエス テル化法から得られた知見とその応用, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
283. **河野 誉良, 成瀬 公人, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移速度 の向上を指向した新規補助基の開発, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
284. **山岡 庸介, 山崎 大資, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** イナミドとの連続反応によるスピロインドリン骨格の構築, *第38回有機合成若手セミナー,* 2018年8月.
285. **下田 和摩, 山岡 庸介, 瀧川 紘, 山田 健一, 高須 清誠 :** 植物の成長を制御するプロトイルダン類の合成, *第60回天然有機化合物討論会,* 2018年9月.
286. **山岡 庸介, 山崎 大資, 篠崎 麻紀子, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** ブレンステッド酸によるイナミドの分子内スピロ環化反応の開発, *第68回日本薬学会近畿支部総会・大会,* 2018年10月.
287. **猪熊 翼, 岡田 和貴, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** ペプチドイミンに対する不斉1,2-付加を基盤とする非天然アミノ酸含有ペプチドの不斉合成, *第44回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2018年11月.
288. **山岡 庸介, 山崎 大資, 篠崎 麻紀子, 武内 奈央, 山田 健一, 瀧川 紘, 高須 清誠 :** エン-イナミドを用いた含窒素複素環の合成法の開発と応用, *第44回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2018年11月.
289. **岡田 和貴, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ホモセリン類含有ペプチドの効率的合成を志向した不斉Mannich 反応の検討, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
290. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 非天然側鎖構造を有するα-アミノリン酸の実用的不斉合成, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
291. **山田 健一, 木山 大樹, 猪熊 翼, 黒田 悠介, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 触媒的ジアステレオマー法によるキラルアルコール類の光学分割, *第11回 有機触媒シンポジウム,* 2018年12月.
292. **猪熊 翼 :** ペプチドへの直接的不斉反応による異常アミノ酸含有ペプチド合成法の開発, *大阪大学蛋白質研究所セミナー 「30代研究者が切り拓くタンパク質化学合成の新潮流」,* 2019年3月.
293. **山内 映穂, 王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** α-ヒドロキシアミドの速度論的光学分割におけるN-置換基効果, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
294. **猪熊 翼, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** ペプチドへの直接的不斉反応によるインドリルグリシン含有ペプチドの合成, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
295. **山田 健一, 木山 大樹, 猪熊 翼, 黒田 悠介, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 触媒的不斉補助基形成を基盤とするアルコール類の光学分割, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
296. **高須 清誠, 杉本 和馬, 藤村 駿, 小川 直樹, 宮川 泰典, 山田 健一, 瀧川 紘, 山岡 庸介 :** 形式的メタセシス反応を利用した多環芳香族炭化水素の合成, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
297. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
298. **Masato Kono, Shingo Harada, Tomoyuki Nozaki, Yoshinori Hashimoto, Shun-ichi Murata, Harald Gröger, Yusuke Kuroda, Ken-ichi Yamada, Kiyosei Takasu, Yasumasa Hamada *and* Tetsuhiro Nemoto :** Asymmetric Formal Synthesis of (+)-Catharanthine via Desymmetrization of Isoquinuclidine, *Organic Letters,* **21,** *10,* 3750-3754, 2019.
299. **Mogi Yuzo, Inanaga Kazato, Tokuyama Hidetoshi, Ihara Masataka, Yamaoka Yousuke, Ken-ichi Yamada *and* Takasu Kiyosei :** Rapid Assembly of Protoilludane Skeleton through Tandem Catalysis: Total Synthesis of Paesslerin A and Its Structural Revision., *Organic Letters,* **21,** *11,* 3954-3958, 2019.
300. **Chiaki Komiya, Akira Shigenaga, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Traceless synthesis of protein thioesters using enzyme-mediated hydrazinolysis and subsequent self-editing of cysteinyl prolyl sequence, *Chemical Communications,* **55,** 7029-7032, 2019.
301. **Kiyosei Takasu, Tomohiro Ito, Masaki Tsutsumi, Ken-ichi Yamada, Hiroshi Takikawa *and* Yousuke Yamaoka :** Synthesis of Functionalized MediumSized transCycloalkenes by 4π Electrocyclic Ring OpeningAlkylation Cascade, *Angewandte Chemie International Edition,* **58,** *34,* 11836-11840, 2019.
302. **Kazuma Shimoda, Yousuke Yamaoka, Dongeun Yoo, Ken-ichi Yamada, Hiroshi Takikawa *and* Kiyosei Takasu :** Total Syntheses of Allelopathic 4-Oxyprotoilludanes, Melleolides, and Echinocidins, *The Journal of Organic Chemistry,* **84,** *17,* 11014-11024, 2019.
303. **Tsubasa Inokuma, Takuya Sakakibara, Takatoshi Someno, Kana Masui, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Asymmetric Synthesis of α-Amino Phosphonic Acids Using Stable Imino Phosphonate as a Universal Precursor, *Chemistry - A European Journal,* **25,** 2019.
304. **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.
305. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Masaya Denda, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Development and application of novel protein labeling reagent "SEAL", *Peptide Science 2018,* 104, 2019.
306. **Chiaki Komiya, Jun Tsukimoto, Masahiro Ueda, Takuya Morisaki, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kouji Itou *and* Akira Otaka :** Preparation of protein thioesters enabled by carboxypeptidase-mediated C-terminal specific hydrazinolysis, *Peptide Science 2018,* 8, 2019.
307. **Ken-ichi Yamada, Wang Yinli, Kuwano Satoru, Tsubasa Inokuma, Yamaoka Yousuke *and* Takasu Kiyosei :** NHC-Carboxylate Dual Catalysis in Kinetic Resolution of α-Hydroxy Thioamide by Acylation, *The 1st International Symposium on Hybrid Catalysis for Enabling Molecular Synthesis on Demand,* Tokyo, May 2019.
308. **Ken-ichi Yamada, Yinli Wang, Satoru Kuwano, Tsubasa Inokuma, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** The Enhanced Enantio-recognition of Chiral Acylazolium in Kinetic Resolution of Chiral Secondary Alcohol by Carboxylate Additive, *The 4th International Symposium on Process Chemistry (ISPC 2019),* Jul. 2019.
309. **Ken-ichi Yamada, Yinli Wang, Satoru Kuwano, Tsubasa Inokuma, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** The Enhancement of Enantio-recognition in Kinetic Resolution of Chiral Secondary Alcohols with Chiral Acyltriazolium by Formation of AlcoholCarboxylate Complexes, *27th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress,* Sep. 2019.
310. **Harada Shingo, Kono Masato, Nozaki Tomoyuki, Hashimoto Yoshinori, Murata Shun-ichi, Gröger Harald, Kuroda Yusuke, Ken-ichi Yamada, Takasu Kiyosei, Hamada Yasumasa *and* Nemoto Tetsuhiro :** Asymmetric Formal Synthesis of (+)-Catharanthine via Desymmetrization of Isoquinuclidine, *13th CeBiTec Symposium: Multi-Step Syntheses in Biology & Chemistry,* Dec. 2019.
311. **Ken-ichi Yamada :** The Remote Electronic Tuning of Chiral Catalysts on Catalytic Asymmetric Reactions, *the 18th Asian Chemical Congress and the 20th General AssembIy of the Federation of Asian Chemical Socieities (ACC 2019),* Dec. 2019.
312. **猪熊 翼, 増井 香奈, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** ペプチドへの直接的不斉反応による異常アミノ酸含有ペプチド新規合成法の開発, *日本ケミカルバイオロジー学会第14回年会,* 2019年6月.
313. **小林 大志朗, 西田 航大, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章 :** Lossen rearrangement-mediated preparation of N-glyoxylyl peptide without addition of oxidant, *第56回ペプチド討論会,* 2019年10月.
314. **Tsubasa Inokuma, Kana Masui, Kohdai Nishida, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Development of the direct asymmetric indolylation of imino peptide for synthesis of indolylglycine-containing peptide, *第56回ペプチド討論会,* Oct. 2019.
315. **猪熊 翼, 染野 貴俊, 山田 健一 :** アリールグリシン含有ペプチドの効率的合成を指向したイミンへの不斉アリール化反応の開発, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
316. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 増井 香奈, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 安定なα-イミノリン酸エステルへの触媒的不斉付加を用いるキラルα-アミノリン酸の合成, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
317. **山田 健一, 木山 大樹, 猪熊 翼, 黒田 悠介, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** 触媒的ジアステレオマー法によるキラルアルコール類の光学分割, *第45回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2019年10月.
318. **山内 映穂, 王 胤力, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いたα-ヒドロキシアミドの速度論的光学分割, *第58回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
319. **染野 貴俊, 猪熊 翼, 山田 健一 :** イミノペプチドへの触媒的不斉アリール化反応の開発, *第58回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
320. **Tsubasa Inokuma, Kohdai Nishida, Kana Masui, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Chiral Phosphoric Acid-Catalyzed Asymmetric Mannich-Type Reaction Using Imino Peptide as Substrate, *第12回 有機触媒シンポジウム,* Dec. 2019.
321. **榊原 拓哉, 猪熊 翼, 増井 香奈, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** 安定なα-イミノリン酸エステルの開発とキラルα-アミノリン酸の触媒的不斉合成への応用, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
322. **猪熊 翼 :** 創薬テンプレート構築を指向した異常アミノ酸およびそれを含有するペプチドの合成法開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
323. **染野 貴俊, 猪熊 翼, 山田 健一 :** イミノペプチドへの触媒的不斉アリール化反応を用いたアリールグリシン含有ペプチドの合成, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
324. **青崎 春菜, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 疎水性アンカー担持リサイクラブルキラルリン酸触媒の開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
325. **山崎 航太, 山内 映穂, 宮川 泰典, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** スルホニルアルキノールの触媒的不斉環化転移反応の開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
326. **Mariko Baba, Ken-ichi Yamada *and* Michiho Ito :** Cloning and Expression of a Perilla frutescens Cytochrome P450 Enzyme Catalyzing the Hydroxylation of Phenylpropenes, *Plants,* **9,** *5,* 577, 2020.
327. **Naoki Ogawa, Yousuke Yamaoka, Hiroshi Takikawa, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Helical Nanographenes Embedded with Contiguous Azulene Units, *Journal of the American Chemical Society,* **142,** *31,* 13322-13327, 2020.
328. **Daishiroh Kobayashi, Kohdai Nishida, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga *and* Akira Otaka :** Lossen rearrangement-mediated preparation of N-glyoxylyl peptide without addition of oxidant, *Peptide Science 2019,* 59, 2020.
329. **杉本 和馬, 紀之内 颯, 藤村 駿, 宮川 泰典, 山田 健一, 瀧川 紘, 山岡 庸介, 高須 清誠 :** カリウム塩基を用いる分子内エノラート-オレフィンメタセシス, *第18回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2020年8月.
330. **猪熊 翼, 増井 香奈, 西田 航大, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** イミノペプチドへのインドール求核剤の不斉付加反応の開発, *第49回複素環化学討論会,* 2020年9月.
331. **山﨑 航太, 山内 映穂, 宮川 泰典, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** スルホニルアルキニルスルホンアミドの触媒的不斉環化転移反応の開発, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
332. **菅野 正幸, 林 知宏, 山岡 庸介, 高須 清誠, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 触媒的不斉アリル位アリール化反応における含窒素複素環カルベン銅触媒の遠隔位電子チューニング, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
333. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 構造活性相関研究を志向したPancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *第59回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2020年12月.
334. **山田 健一 :** スルホニルアルキノールの転位環化反応, *2020有機触媒シンポジウム,* 2020年12月.
335. **猪熊 翼 :** 実用的な新規有機化学反応の開発を目指して, *令和2年度徳島大学薬学部若手教員講演会,* 2021年1月.
336. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
337. **橋本 圭司, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルNHC /カルボキシラート触媒を用いるアミノアルコールの速度論的光学分割法の開発, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
338. **山崎 航太, 山内 映穂, 宮川 泰典, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** プロパルギルスルホンの分子内転位環化反応における触媒的不斉誘起, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
339. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 新規キラルチオ尿素触媒による不斉ブロモラクトン化反応, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
340. **橋田 芽依, 渡辺 朗, 小迫 英尊, 前田 康輔, 猪熊 翼, 山田 安希子, 篠原 康雄, 山本 武範 :** 近接依存性標識法によるミトコンドリアCaユニポーターの新規制御因子の探索, *日本薬学会第141年会,* 2021年3月.
341. **植野 美彦, 関 陽介, 矢部 拓也, 米村 重信, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 山田 健一, 木下 和彦, 櫻谷 英治, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2021年3月.
342. **Kohta Yamasaki, Akiho Yamauchi, Tsubasa Inokuma, Yasunori Miyakawa, Yinli Wang, Raphaël Oriez, Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, Naonobu Tanaka, Yoshiki Kashiwada *and* Ken-ichi Yamada :** Mechanistic Support for Intramolecular Migrative Cyclization of Propargyl Sulfones Provided by Catalytic Asymmetric Induction with a Chiral Counter Cation Strategy, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **10,** *7,* 1828-1834, 2021.
343. **Ken-ichi Yamada, Shinichi Fujiwara, Tsubasa Inokuma, Masayuki Sugano, Yousuke Yamaoka *and* Kiyosei Takasu :** The Rationale for Stereoinduction in Conjugate Addition to Alkylidenemalonates Bearing a Menthol-derived Chiral Auxiliary, *Tetrahedron,* **91,** 132220, 2021.
344. **Tsubasa Inokuma :** Synthesis of Non-canonical Amino Acids and Peptide Containing Them for Establishment of the Template for Drug Discovery, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **69,** *4,* 303-313, Apr. 2021.
345. **有井 紗由季, 上田 将弘, 重永 章, 大髙 章, 猪熊 翼, 山田 健一, 石田 竜弘, 奥平 桂一郎 :** 新規タンパク分解誘導剤によるチミジル酸合成酵素阻害メカニズムの解明, *日本薬剤学会第36年会,* 2021年5月.
346. **橋本 圭司, 山内 映穂, 入谷 航平, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルNHC触媒を用いる不斉アシル化反応によるアミノアルコールの速度論的光学分割におけるカルボン酸の添加効果, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
347. **増井 香奈, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 重永 章, 大髙 章, 山田 健一 :** キラルN-Npsイミノペプチドへのインドールのジアステレオ選択的付加, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
348. **入谷 航平, 橋本 健太郎, 橋本 圭司, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 触媒的不斉分子内Stetter反応におけるキラルN-Heterocyclic Carbene触媒の遠隔位電子効果, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
349. **福原 功起, 染野 貴俊, 猪熊 翼, 山田 健一 :** イミノアミドへの触媒的不斉アリール化反応の開発, *第60回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2021年10月.
350. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉伝搬型キラルチオ尿素触媒を用いる不斉ブロモラクトン化反応における添加剤の効果, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
351. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
352. **宮本 真紀, 岡田 和貴, 猪熊 翼, 山田 健一 :** N-Npsイミノアミドへの不斉Mannich反応の開発, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
353. **藤原 達也, 山内 映穂, 橋本 圭司, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルNHCとカルボキシラートを触媒とするα-ヒドロキシアミドの速度論的光学分割のβ遮断薬合成への応用, *日本薬学会第142年会,* 2022年3月.
354. **Wang Yinli, Yamauchi Akiho, Hashimoto Keiji, Fujiwara Tatsuya, Tsubasa Inokuma, Mitani Yuta, Koichi Ute, Kuwano Satoru, Yamaoka Yousuke, Takasu Kiyosei *and* Ken-ichi Yamada :** Enhanced Molecular Recognition through SubstrateAdditive Complex Formation in N-Heterocyclic-Carbene-Catalyzed Kinetic Resolution of alpha-Hydroxythioamides., *ACS Catalysis,* **12,** *10,* 6100-6107, 2022.
355. **Yousuke Yamaoka, Daisuke Yamasaki, Daigo Kajiwara, Makiko Shinozaki, Ken-ichi Yamada *and* Kiyosei Takasu :** Lewis Acid-Catalyzed Diastereoselective Domino Reaction of Ene-Ynamide with Trimethylsilyl Cyanide to Construct Spiroindolines, *Organic Letters,* **24,** *24,* 4389-4393, 2022.
356. **Ken-ichi Yamada, Akiho Yamauchi, Tatsuya Fujiwara, Keiji Hashimoto, Yinli Wang, Satoru Kuwano *and* Tsubasa Inokuma :** Kinetic Resolution of α-Hydroxyamide via N-Heterocyclic Carbene-Catalyzed Acylation, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **11,** *10,* e202200452, 2022.
357. **Tsubasa Inokuma, Masui Kana, Kohki Fukuhara *and* Ken-ichi Yamada :** Preparation of N-2-Nitrophenylsulfenyl Imino Peptides and Their Catalyst-Controlled Diastereoselective Indolylation, *Chemistry - A European Journal,* **29,** *8,* e202203120, 2022.
358. **Kenji Matsumoto, Rina Nakano, Ken-ichi Yamada, Tsukasa Hirokane *and* Masahiro Yoshida :** Catalytic and Aerobic Oxidative C-H Annulation Reaction of Saturated Cyclic Amines for Synthesis of Dipyrroloquinolines, *Advanced Synthesis & Catalysis,* **365,** *3,* 323-329, 2023.
359. **Tsubasa Inokuma, Kohei Iritani, Yuki Takahara, Chunzhao Sun, Yousuke Yamaoka, Satoru Kuwano *and* Ken-ichi Yamada :** Remote electronic effect on the N-heterocyclic carbene-catalyzed asymmetric intramolecular Stetter reaction and structural revision of products, *Chemical Communications,* **59,** *36,* 5375-5378, 2023.
360. **Tsubasa Inokuma, Takuya Sakakibara *and* Ken-ichi Yamada :** N-Sulfur-Substituted Imines as a Stable Precursor for Asymmetric Synthesis of α-Amino Phosphonic Acid Derivatives, *The 12th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Application of Nitric Oxide and the 22th Anual Scientific Meeting of the Nitric Oxide Society of Japan,* Oct. 2022.
361. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 新規キラルLewis塩基触媒を用いるスチルベンカルボン酸の5-exo選択的不斉ブロモラクトン化反応, *第20回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2022年5月.
362. **入谷 航平, 猪熊 翼, 山田 健一 :** アミノインダノール由来キラル含窒素複素環式カルベン触媒の遠隔位電子効果を利用する不斉分子内Stetter反応の反応機構研究, *第51回複素環化学討論会,* 2022年9月.
363. **Tsubasa Inokuma, MASUI Kana, Masaya Denda, Akira Otaka *and* Ken-ichi Yamada :** Diastereoselective indolylation of N-2-nitrophenylsulfenyl iminopeptide for the synthesis of α-indolylglycine-containing peptide, *第59回ペプチド討論会,* Oct. 2022.
364. **藤原 達也, 橋本 健太郎, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉ベンゾイン反応におけるキラルNHC触媒の遠隔位電子効果, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
365. **入谷 航平, 橋本 健太郎, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** キラルN-Heterocyclic Carbene触媒の遠隔位電子効果による触媒的不斉分子内Stetter反応の反応機構研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
366. **王 胤力, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山岡 庸介, 高須 清誠, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン/カルボキシラート共触媒系を用いる不斉アシル化反応によるα-ヒドロキシチオアミドの速度論的光学分割, *第48回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2022年11月.
367. **小林 将希, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 酸性条件でヒドロジスルフィドへ変換される試薬の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
368. **福原 功起, 猪熊 翼, 増井 香奈, 傳田 将也, 大髙 章, 山田 健一 :** N-2-Nitrophenylsulfenylイミノペプチドへのジアステレオ選択的インドリル化反応の開発, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
369. **入谷 航平, 高原 悠生, 橋本 健太郎, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉分子内Stetter反応におけるキラルN-Heterocyclic Carbene触媒の遠隔位電子効果と生成物の構造訂正, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
370. **藤原 達也, 橋本 健太郎, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 不斉ベンゾイン反応におけるキラルNHC触媒の遠隔位電子効果, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
371. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatin誘導体の立体網羅的合成研究, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
372. **Tsubasa Inokuma, Kentaro Hashimoto, Tatsuya Fujiwara, Chunzhao Sun, Satoru Kuwano *and* Ken-ichi Yamada :** Remote Electronic Effect of Chiral N-Heterocyclic Carbene Catalyst on an Asymmetric Benzoin Reaction, *Chemistry - A European Journal,* **29,** *38,* e202300858, 2023.
373. **Yousuke Yamaoka, Nao Takeuchi, Ken-ichi Yamada *and* KIyosei Takasu :** Efficient Synthesis of Medium-sized Nitrogen Heterocycles by Brønsted Acid-Catalyzed Cyclization of Ene-ynamides, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **12,** *5,* e202300145, 2023.
374. **Ken-ichi Yamada *and* Tsubasa Inokuma :** Evaluation of Quantum Chemistry Calculation Methods for Conformational Analysis of Organic Molecules Using A-Value Estimation as a Benchmark Test., *RSC Advances,* **13,** *51,* 35904-35910, 2023.
375. **Masayuki Sugano, Tsubasa Inokuma, Yousuke Yamaoka *and* Ken-ichi Yamada :** 5-exo-Selective Asymmetric Bromolactonization of Stilbenecarboxylic Acids Catalyzed by Phenol-bearing Chiral Thiourea, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **22,** 1765-1769, 2023.
376. **Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Remote Electronic Tuning of Chiral N-Heterocyclic Carbenes, *Chemical Record,* **23,** *7,* e202300103, May 2023.
377. **猪熊 翼, 山田 健一 :** 遠隔位電子チューニングによるN-複素環式カルベン触媒の高性能化, *有機合成化学協会誌,* **82,** *3,* 222-233, 2024年3月.
378. **Tsubasa Inokuma :** Development of novel methodologies for asymmetric synthesis of noncanonical amino acid derivatives, *東国大学講演会,* Dec. 2023.
379. **黒木 航太, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 二価鉄塩を用いる対称環状ペルオキシドの溶媒依存型開裂反応, *第55回有機金属若手の会,* 2023年7月.
380. **藤原 達也, 高原 悠生, 山内 映穂, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 遠隔位電子チューニングによる含窒素複素環式カルベン触媒の高性能化, *第122回有機合成シンポジウム,* 2023年7月.
381. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 新規キラルチオ尿素Lewis塩基触媒を用いるスチルベンカルボン酸の5-exo選択的不斉ブロモラクトン化反応, *日本プロセス化学会2023サマーシンポジウム,* 2023年8月.
382. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Pancratistatinの立体網羅的合成研究, *第65回天然有機化合物討論会,* 2023年9月.
383. **猪熊 翼 :** 天然にない分子を生み出す有機化学, *第9回BRIGHTシンポジウム 徳島大学薬学部若手研究者講演会,* 2023年10月.
384. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒によるα-チオアルデヒドのチオエステルへの異性化反応, *第52回複素環化学討論会,* 2023年10月.
385. **小林 将希, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ヒドロジスルフィドを経由する酸性条件による非対称トリスルフィド合成法の開発, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
386. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒によるチオエステル新規合成法, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
387. **猪熊 翼, 藤原 達也, 髙原 悠生, 入谷 航平, 橋本 健太郎, 山田 健一 :** N-複素環式カルベン触媒の遠隔位置換基導入によるNHC触媒の高性能化, *第49回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2023年11月.
388. **猪熊 翼 :** 超硫黄分子合成法の開発研究, *第24回スクリプス・バイオメディカルフォーラム,* 2023年12月.
389. **小林 将希, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ヒドロジスルフィドを経由する酸性条件による非対称トリスルフィド合成法の開発, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
390. **髙原 悠生, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 触媒的不斉ベンゾイン反応によるジアルドースの非対称化を鍵工程とする(+)-および(-)-Uvaridacol Lの分岐型合成, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
391. **外原 新也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ビスフェニルメンチルアルキリデンマロネートを用いるシクロプロパンアミノ酸のエナンチオ選択的合成法の開発, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
392. **光安 彩香, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 山田 健一 :** α-アミノリン酸含有ペプチド合成を指向したN-Nps-α-イミノリン酸アミドの合成, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
393. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒によるチオエステルの新規合成法, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
394. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** (Z)-スチルベンカルボン酸のブロモラクトン化反応における位置選択性の逆転, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
395. **孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** Hexahydrophenanthridinone骨格構築法の開発とPancratistatin誘導体合成への応用, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
396. **中村 翔哉, 青﨑 春菜, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 疎水性アンカー担持リサイクラブルキラルリン酸触媒の開発, *日本薬学会第144年会(横浜),* 2024年3月.
397. **山田 健一 :** シクリトール類の立体選択的合成を基盤とする抗腫瘍性天然化合物の立体網羅的類縁体合成, *第4回 SGH がん研究者ワークショップ,* 2023年7月.
398. **山田 健一 :** 電子論に基づく分子の基本的性質, 東京化学同人, 2024年7月.
399. **Sun Chunzhao, Tsubasa Inokuma, Tsuji Daisuke, Yamaoka Yousuke, Akagi Reiko *and* Ken-ichi Yamada :** Total Synthesis of 1,4a-di-epi-ent-Pancratistatin, Exemplifying a Stereodivergent Approach to Pancratistatin Isomers, *Chemical Communications,* **60,** 6757-6760, 2024.
400. **Chunzhao Sun, Hiromichi Nishikawa, Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Diastereodivergent Construction of Octahydrophenanthridinone and Octahydrophenanthridine Cores, *Molecules,* **30,** *2,* 371, 2025.
401. **Akiko Yamada, Akira Watanabe, Atsushi Nara, Tsubasa Inokuma, Masatake Asano, Yasuo Shinohara *and* Takenori Yamamoto :** Multiple Inhibitory Mechanisms of DS16570511 Targeting Mitochondrial Calcium Uptake: Insights from Biochemical Analysis of Rat Liver Mitochondria, *International Journal of Molecular Sciences,* **26,** *6,* 2670, 2025.
402. **Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Improvement of Asymmetric Reactions via Remote Electronic Tuning of N-Heterocyclic Carbene Catalysts, *ChemCatChem,* **16,** *22,* e202401078, Aug. 2024.
403. **Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Improvement of Asymmetric Reactions via Remote Electronic Tuning of N-Heterocyclic Carbene Catalysts, *ChemCatChem,* **16,** *22,* e202401078, Aug. 2024.
404. **小林 将希, 岩浅 雄喜, 西垣 真子, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 酸性条件によるジスルフィドからトリスルフィドへの伸長反応の開発, *第22回次世代を担う有機化学シンポジウム,* 2024年6月.
405. **高原 悠生, 孫 春朝, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ジアルドースのベンゾイン環化を基盤とする抗腫瘍性天然物の立体網羅的合成研究, *第66回 天然有機化合物討論会,* 2024年9月.
406. **Shiozawa Rui, Masui Kana, Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Development of a synthetic methodology to obtain both epimers of a-indolylglycine-containing peptide in one step, *第61回ペプチド討論会,* Oct. 2024.
407. **孫 春朝, 高原 悠生, 西川 弘修, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒を用いるイノシトール合成法を基盤とする立体異性体の網羅的合成を志向した1,4a-di-epi-ent-Pancratistatinの合成, *第53回複素環化学討論会,* 2024年10月.
408. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 含窒素複素環式カルベン触媒を用いる新規チオエステル合成法, *第53回複素環化学討論会,* 2024年10月.
409. **菅野 正幸, 猪熊 翼, 山田 健一 :** スチルベンカルボン酸のブロモラクトン化反応における位置選択性制御, *第50回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2024年10月.
410. **猪熊 翼, 小林 将希, 岩浅 雄喜, 西垣 真子, 山田 健一 :** 硫黄原子の段階的伸長反応による超硫黄分子の新規合成法開発, *第50回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2024年10月.
411. **外原 新也, 山田 健一, 猪熊 翼 :** ビスフェニルメンチルアルキリデンマロネートを用いるシクロプロパンアミノ酸のエナンチオ選択的合成法の開発, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
412. **光安 彩香, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 山田 健一 :** α-イミノリン酸アミドエステル合成法の開発, *第63回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
413. **小野 美月, 猪熊 翼, 矢田 浩晃, 稲垣 舞, 山田 健一, 立川 正憲 :** クレアチン輸送体欠損型脳クレアチン欠乏症治療を指向したクレアチンプロドラッグの開発, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
414. **光安 彩香, 榊原 拓哉, 猪熊 翼, 山田 健一 :** N-Npsイミノリン酸アミドへのインドールの付加によるɑ-アミノリン酸含有ペプチドの後期修飾型合成法の開発, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
415. **汐澤 壘, 増井 香奈, 猪熊 翼, 山田 健一 :** α-インドリルグリシン含有ペプチド両エピマーの一挙合成法の開発, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
416. **Tsubasa Inokuma :** Development of a novel methodology for supersulfide synthesis via one-by-one sulfur elongation, *日本薬学会第145年会(福岡),* Mar. 2025.
417. **外原 新也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** ビスフェニルメンチルアルキリデンマロネートを用いる不斉シクロプロパン化の開発とシクロプロパンアミノ酸合成への応用, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
418. **小林 将希, 岩浅 雄喜, 猪熊 翼, 山田 健一 :** 段階的な硫黄原子の伸長による非対称ペンタスルフィドの合成, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
419. **藤原 達也, 猪熊 翼, 山田 健一 :** アルデヒドのα-チオ基転位反応による脂肪族チオエステルの合成, *日本薬学会第145年会(福岡),* 2025年3月.
420. **Tsubasa Inokuma, Masaki Kobayashi, Yuki Iwasa, Mako Nishigaki *and* Ken-ichi Yamada :** Development of novel sulfur reagents for the controlled chemical synthesis of supersulfides, *Redox Week in Sendai 2025,* Apr. 2025.