1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Remote Electronic Tuning of Chiral N-Heterocyclic Carbenes, *Chemical Record,* **23,** *7,* e202300103, May 2023.
24. **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.
25. **Tsubasa Inokuma :** Development of novel methodologies for asymmetric synthesis of noncanonical amino acid derivatives, *東国大学講演会,* Dec. 2023.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **Chunzhao Sun, Hiromichi Nishikawa, Tsubasa Inokuma *and* Ken-ichi Yamada :** Diastereodivergent Construction of Octahydrophenanthridinone and Octahydrophenanthridine Cores, *Molecules,* **30,** *2,* 371, 2025.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **Kazuma Sugimoto, Takaaki Nagao, Kazuma Kurokawa, Tsukasa Tawatari, Yasunori Miyakawa, Shun Fujimura, Ken-ichi Yamada, Yousuke Yamaoka, Aki Kohyama, Yusuke Kuroda, Hiroshi Takikawa *and* Kiyosei Takasu :** A Potassium Base-Promoted Intramolecular EnolateOlefin Metathesis, *Chemistry - A European Journal,* e00737, 2025.
67. **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.
68. **Nana Mihara, INOUE Shuya, OKUNISHI Kazuho, Tsubasa Inokuma, Fuchi Yasufumi, Ito Yuta, Hari Yoshiyuki, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Chemical synthesis of oligonuleotides based on the phosphorus fluoride exchange reaction, *change reaction,,* Dec. 2025.
69. **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アルデヒドのα-チオ基転位反応によるチオエステル合成, *日本プロセス化学会2025サマーシンポジウム,* 2025年7月.