末木　俊輔　(すえき　しゅんすけ)

武蔵野大学薬学部薬学科　有機合成化学研究室
講師

生年月日　1983 年(昭和 58 年) 4 月 24 日

〒202-8585 東京都西東京市新町 1-1-20
武蔵野キャンパス　8 号館 8701 号室
Tel: 042-468-8424（内線:8424）　Fax: 042-468-8424
E-mail: s_sueki@musashino-u.ac.jp

学歴

2002 年　3 月	私立早稲田大学高等学院卒業
2002 年　4 月	早稲田大学理工学部応用化学科入学
2006 年　3 月	早稲田大学理工学部応用化学科卒業 (清水 功雄教授)
2006 年　4 月	早稲田大学大学院理工学研究科生命理工学専攻修士課程進学 (清水 功雄教授)
2007 年　3 月	早稲田大学大学院理工学研究科生命理工学専攻修士課程修了 (飛び級制度、清水 功雄教授)
2007 年　4 月	早稲田大学大学院先進理工学研究科生命理工学専攻 博士後期課程進学 (清水 功雄教授)
2010 年　3 月	早稲田大学大学院先進理工学研究科生命理工学専攻 博士後期課程修了、博士(工学)　(清水 功雄教授)

職歴

2010 年　4 月	早稲田大学先進理工学部応用化学科　清水功雄研究室 助手 (清水 功雄教授)
2012 年　4 月	東京大学大学院薬学系研究科　有機合成化学教室 CREST 特任研究員 (國信 洋一郎特任准教授、金井 求教授)
2015 年 10 月	首都大学東京(現・東京都立大学)大学院理工学研究科 分子物質化学専攻　有機化学研究室　助教 (野村 琴広教授、稲垣 昭子准教授、西長 亨准教授、堤 健特任准教授)
2018 年　4 月	武蔵野大学薬学部薬学科　有機合成化学研究室　助教 (穴田 仁洋教授、片川 和明講師)

2021 年　4 月　　武蔵野大学薬学部薬学科　有機合成化学研究室　講師
(穴田 仁洋教授、牧野 宏章助教(2022 年 4 月～))

受賞

2006 年　3 月　　早稲田大学　島崎和雄褒賞
2008 年　9 月　　日本化学会第 2 回関東支部大会　学生講演賞
2010 年　3 月　　早稲田大学　水野賞
2013 年　3 月　　日本化学会第 93 春季年会（2013）優秀講演賞（学術）
2019 年 12 月　　2019 年度有機合成化学協会富士フイルム研究企画賞

外部資金・学内競争的資金

2010 年　　早稲田大学 特定課題研究助成費 (新任の教員等)
2011 年　　早大理工総研－JX エネルギーFS 研究助成
2012 年　　早稲田大学 特定課題研究助成費 (特定課題 A・一般助成)
2016 年　　首都大学東京 平成 28 年度理工学研究科若手奨励研究費
2016 年　　首都大学東京 平成 28 年度傾斜的研究費　部局競争的経費
2016 年　　JX エネルギー株式会社 共同研究助成
2017 年　　首都大学東京 平成 29 年度理工学研究科若手奨励研究費
2017 年　　首都大学東京 平成 29 年度傾斜的研究費　部局競争的経費
2018 年　　科学研究費基盤研究（C）
2019 年　　東京工業大学 科学技術創成研究院 フロンティア材料研究所
共同利用研究（C）
2019 年　　物質・デバイス領域共同研究拠点　基盤共同研究 (九州大学)
2020 年　　物質・デバイス領域共同研究拠点　基盤共同研究 (九州大学)
2021 年　　物質・デバイス領域共同研究拠点　基盤共同研究 (九州大学)
2021 年　　東京工業大学 科学技術創成研究院 フロンティア材料研究所
共同利用研究（C）
2021 年　　2021 年度稲盛研究助成 (公益財団法人 稲盛財団)
2022 年　　武蔵野大学令和 4 年度大学特別研究費
2023 年　　武蔵野大学令和 5 年度大学特別研究費
2024 年　　物質・デバイス領域共同研究拠点　基盤共同研究 (九州大学)
2024 年　　武蔵野大学令和 6 年度大学特別研究費
2025 年　　科学研究費基盤研究（C）

所属学会

日本化学会、有機合成化学協会、日本薬学会、近畿化学会、錯体化学会、
日本薬学会化学系部会

所有資格・修了講習会

高等学校教諭一種普通免許(科目名：理科)、高等学校教諭専修普通免許(科目名：理科)、危険物取扱責任者(甲種)、第 6 回関東地区調整機構主催認定実務実習指導薬剤師養成ワークショップ(薬学教育者ワークショップ、2019 年 9 月 15 日・16 日)、エックス線作業主任者、有機溶剤作業主任者、特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者、化学物質管理者(取扱い事業場)

社会・学会活動

2010 年	第 42 回国際化学オリンピック 2010　実験試験補助
2011 年	日本化学会 第 1 回 CSJ 化学フェスタ-2011 世界化学年記念大会-実行委員
2015 年	アジアポリオレフィン国際会議(APO2015) 実行委員
2017 年	第 119 回触媒討論会 実行委員
2019 年	2019 度度第 1 回有機金属若手研究者の会 世話人 (早稲田大学 武藤 慶講師と共同運営)
2024 年	第 5 回ひとわ会 世話人

教育業績

2006-2012	早稲田大学高等学院化学科 非常勤講師 「化学Ⅱ」,「大学への化学」
2010-2012	早稲田大学先進理工学部応用化学科 助手 「理工学基礎実験 1A」,「有機化学基礎実験」,「有機化学実験」,「応用化学基礎演習 B」
2015-2017	首都大学東京大学院理工学研究科分子物質化学専攻 助教 「有機及生物化学演習」,「化学専門実験 II」
2018-2020	武蔵野大学薬学部薬学科 助教 「化学系実験実習 1」
2020-	東京農工大学工学部応用分子化学科　非常勤講師 「先端有機工業化学(2020)」, 「有機化学演習(2021-)」
2021-	武蔵野大学薬学部薬学科 講師 「化学系実験実習 1」,「基礎化学(-2023)」,「基礎有機化学(2024-)」,「International Lectures (pharm)1」,「International Lectures (pharm)2」,

「薬学総合演習 2」,「卒業研究 1」,「卒業研究 2」,「研究者養成コース薬学研究」, 「化学系薬学特別研究演習 1」,「化学系薬学特別研究演習 2」, 「薬化学演習 1」,「薬化学演習 2」,「薬化学演習 3」「フィールド・スタディーズ[海外医療(オンライン短期35)]」(2022), 「放射性医薬品学(2025-)」

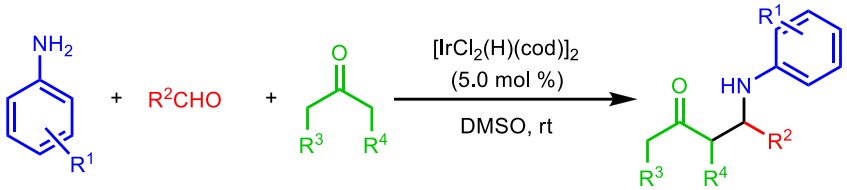
［原著論文］

1) Shunsuke Sueki, Takeyuki Igarashi, Takayuki Nakajima, Isao Shimizu*

"Synthesis of *β*-Amino Ketones by Iridium(III)-catalyzed Direct-Mannich Reaction"

Chem. Lett. **2006**, *35(6)*, 682-683. doi:10.1246/cl.2006.682.

(Highlights: *ChemInform* **2006**, *37(44),* 44-050. doi: 10.1002/chin.200644050.**)**

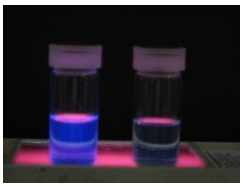


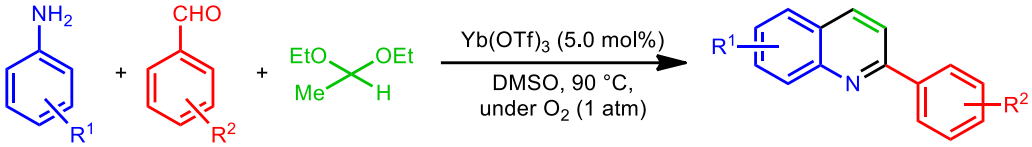
2) Shunsuke Sueki, Chiharu Okamoto, Isao Shimizu*, Keisuke Seto, Yukio Furukawa*

"One-pot Synthesis and Fluorescence Properties of 2-Arylquinolines"

Bull. Chem. Soc. Jpn. **2010**, *83(4)*, 385-390. doi:10.1246/bcsj.20090305.

(Highlights: *ChemInform* **2010**, *41(36)*, 36-147. doi: 10.1002/chin.201036147.**)**

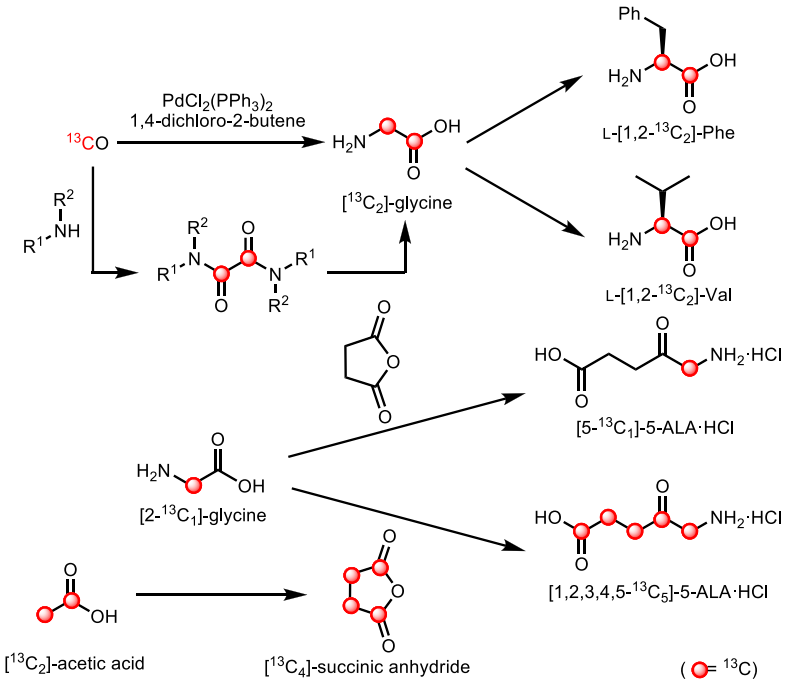




3) Shunsuke Sueki, Yusuke Uehara, Reiko Iizumi, Shoichiro Kobayashi, Yiwen Zhao, Takayuki Nakajima, Isao Shimizu*

"Syntheses of Stable Carbon Isotope Multi-labeled *α*-Amino Acids and 5-Aminolevulinic Acids"

安定同位体と生体ガス医学応用 **2010**, *2*, 29-34. (日本語)

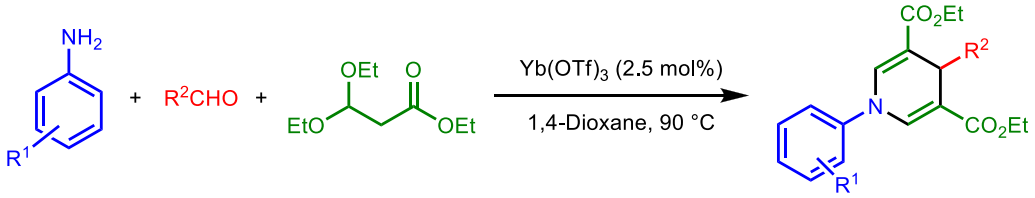


4) Shunsuke Sueki, Ryo Takei, Junya Abe, Isao Shimizu*

"Ytterbium-Catalyzed Synthesis of Dihydropyridines"

Tetrahedron Lett. **2011**, *52(34)*, 4473-4477. doi:10.1016/j.tetlet.2011.06.070.

(Highlights: *ChemInform* **2011**, *42(48)*, 48-154. doi: 10.1002/chin.201148154.**)**



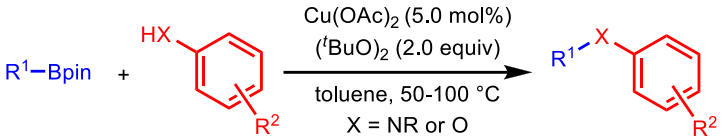
5) Shunsuke Sueki, Yoichiro Kuninobu*

"Copper-Catalyzed *N*- and *O*-Alkylation of Amines and Phenols using Alkylborane Reagents"

Org. Lett. **2013**, *15(7)*, 1544-1547. doi:10.1021/ol400323z.

(Selected as most read articles 3/2013 in *Organic Letters*)

(Highlights: *ChemInform* **2013**, *44(33)*, 33-053. doi: 10.1002/chin.201333053.**)**

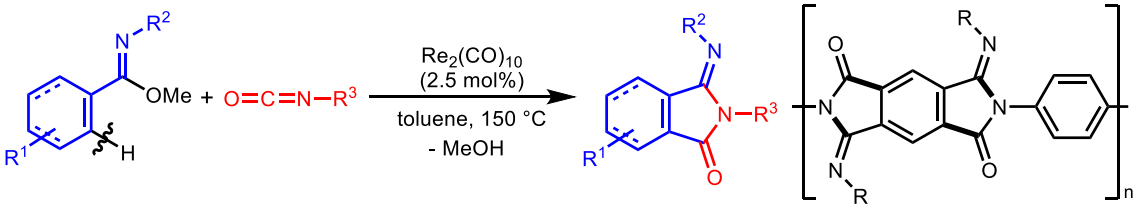


6) Shunsuke Sueki, Yuanfang Guo, Motomu Kanai, Yoichiro Kuninobu*

"Rhenium-Catalyzed Synthesis of 3-Imino-1-isoindolinones via C-H Bond Activation and Its Application to Synthesis of Polyimide Derivatives"

Angew. Chem. Int. Ed. **2013**, *52*, 11879-11883. doi: 10.1002/anie.201306360.

(Highlights: *Synfacts* **2014**, *10(1)*, 34. doi: 10.1055/s-0033-1340389; *ChemInform* **2014**, *45(14)*, 14-129. doi: 10.1002/chin.201414129.**)**



via C-H bond activation

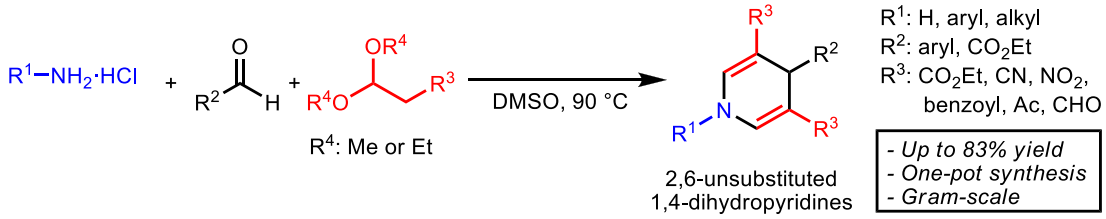
highly soluble polyimide analogue

7) Shunsuke Sueki*, Ryo Takei, Yuto Zaitsu, Junya Abe, Akane Fukuda, Keisuke Seto, Yukio Furukawa, Isao Shimizu*

"Synthesis of 1,4-Dihydropyridines and Their Fluorescence Properties"

Eur. J. Org. Chem. **2014**, 5281-5301. doi: 10.1002/ejoc.201402426.

(Highlights: *ChemInform* **2015**, *46(9)*, 09-196. doi: 10.1002/chin.201509196.**)**



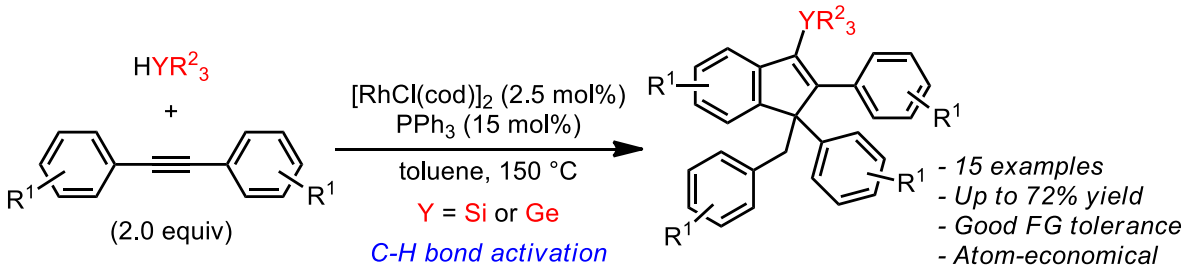
8) Shunsuke Sueki, Yoichiro Kuninobu*

"Rhodium-catalysed synthesis of multi-substituted silylindenes from aryl alkynes and hydrosilanes via C-H bond activation"

Chem. Commun. **2015**, *51*, 7685-7688. doi: 10.1039/c5cc01569c.

(Selected as most read articles 3/2015 in *Chemical Communications*)

(Highlights: *ChemInform* **2015**, *46(35)*, 35-216. doi: 10.1002/chin.201535216.**)**

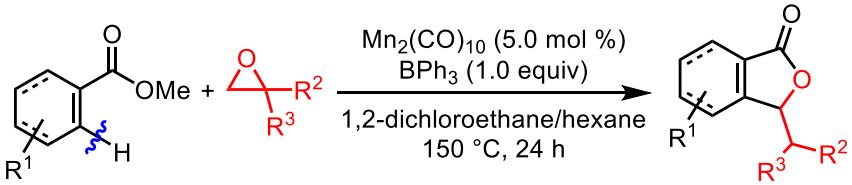


9) Shunsuke Sueki, Zijia Wang, Yoichiro Kuninobu*

"Manganese- and Borane-Mediated Synthesis of Isobenzofuranones from Aromatic Esters and Oxiranes via C-H Bond Activation"

Org. Lett. **2016**, *18(2)*, 304-307. doi: 10.1021/acs.orglett.5b03474.

(Highlights: *Synfacts* **2016**, *12(4)*, 407. doi: 10.1055/s-0035-1561804; *ChemInform* **2016**, *47(21)*, 21-146. doi: 10.1002/chin.201621146.**)**



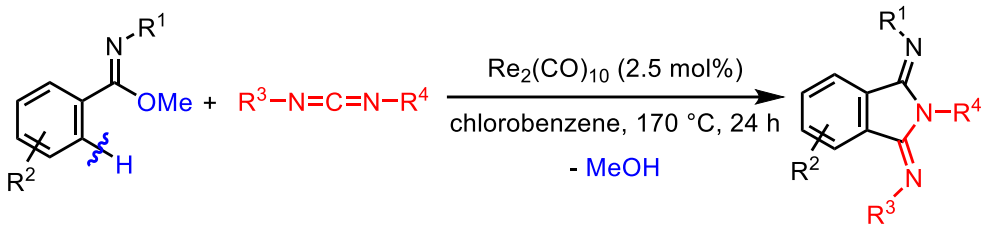
Cooperative Manganese and Borane Catalysis
&
First Example of Oxygen-Directing Group-Assisted Manganese-Catalyzed C-H Transformation

10) Zijia Wang, Shunsuke Sueki, Motomu Kanai, Yoichiro Kuninobu*

"Rhenium-Catalyzed Synthesis of 1,3-Diiminoisoindolines via Insertion of Carbodiimides into a C−H Bond of Aromatic and Heteroaromatic Imidates"

Org. Lett. **2016**, *18(10)*, 2459-2462. doi: 10.1021/acs.orglett.6b01012.

(Highlights: *ChemInform* **2016**, *47(40)*, 40-119. doi: 10.1002/chin.201640119.**)**



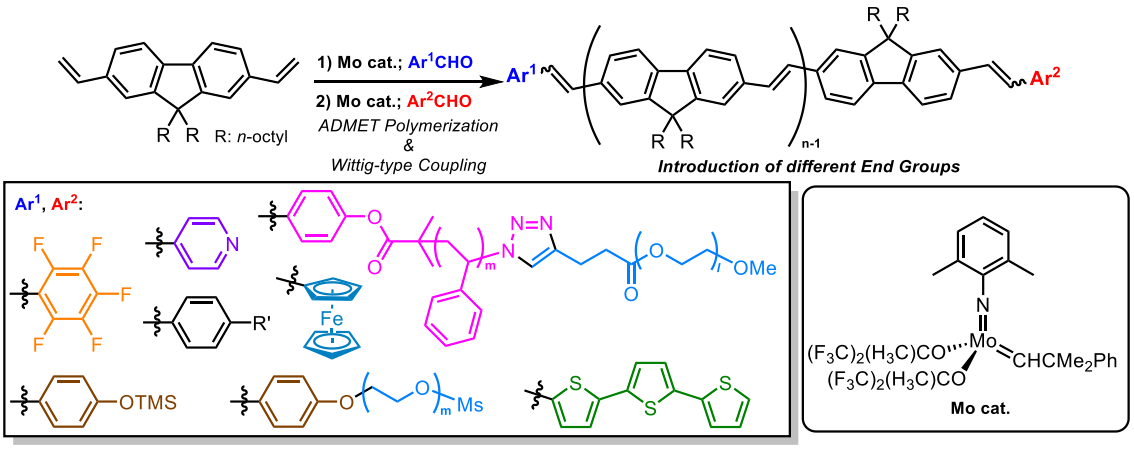
11) Tomonari Miyashita, Mikiko Kunisawa, Shunsuke Sueki, Kotohiro Nomura*

"Synthesis of Poly(arylene vinylene)s Containing Different End Groups by Combined Acyclic Diene Metathesis Polymerization with Wittig-type Couplings"

Angew. Chem. Int. Ed. **2017**, *56(19)*, 5288-5293. doi: 10.1002/anie.201700466.

(Selected as inside back cover)

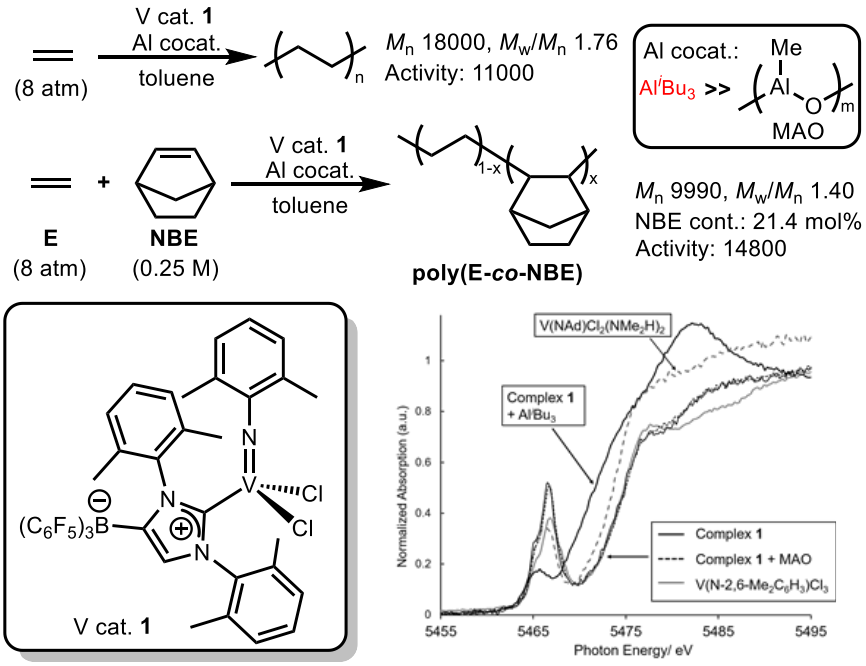
(Highlighted by JST press release, University News, ChemistryView, Chem-Station)



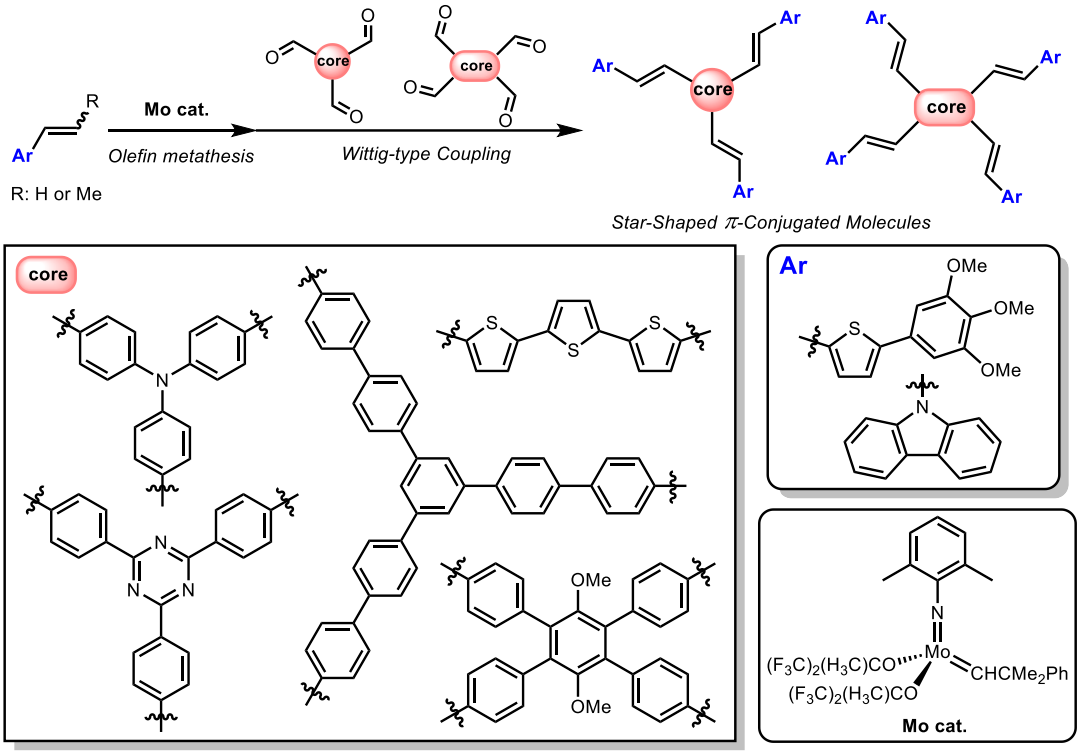
12) Go Nagai, Takato Mitsudome, Ken Tsutsumi, Shunsuke Sueki, Toshiaki Ina, Matthias Tamm, Kotohiro Nomura*

"Effect of Al Cocatalyst in Ethylene Polymerization by (Imido)vanadium Dichloride Complexes Containing Anionic *N*-Heterocyclic Carbenes Having a Weakly Coordinating Borate Moiety"

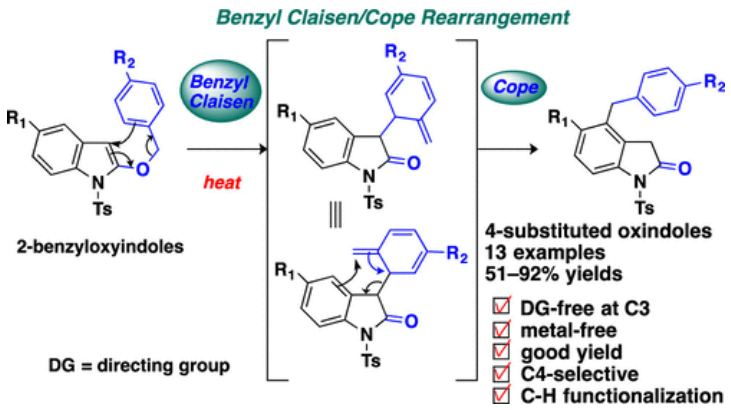
J. Jpn. Petrol. Inst. **2017**, *60 (5)*, 256-262. doi.org/10.1627/jpi.60.256. (Special issue, Invited)



13) Takashi Fujio, Tomohiro Miwata, Masayoshi Takase, Shunsuke Sueki, Kotohiro Nomura*
"Facile, Efficient Synthesis of Star-Shaped π-Conjugated Systems by Combined Olefin Metathesis with Wittig-type Coupling"
J. Chin. Chem. Soc. **2018**, *65 (3)*, 317-324. doi: 10.1002/jccs.201700058.
(Special issue, International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2016 (C&FC2016))



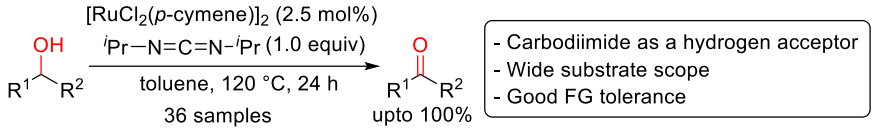
14) Takumi Abe*, Yuta Kosaka, Miku Asano, Natsuki Harasawa, Akane Mishina, Misato Nagasue, Yuri Sugimoto, Kazuaki Katakawa, Shunsuke Sueki, Masahiro Anada, Koji Yamada*
"Direct C4-Benzylation of Indoles via Tandem Benzyl Claisen/Cope Rearrangements"
Org. Lett. **2019**, *21 (3)*, 826-829. doi: 10.1021/acs.orglett.8b04120.



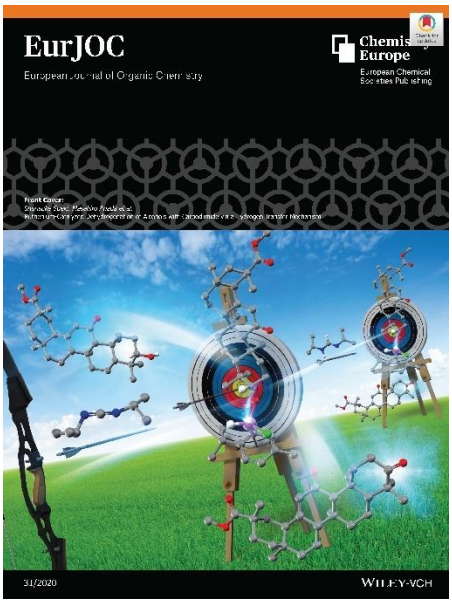
15) Shunsuke Sueki*, Mizuki Matsuyama, Azumi Watanabe, Arata Kanemaki, Kazuaki Katakawa, Masahiro Anada*

"Ruthenium-Catalyzed Dehydrogenation of Alcohols with Carbodiimide via a Hydrogen Transfer Mechanism"

Eur. J. Org. Chem. **2020**, 4878-4885. doi: 10.1002/ejoc.202000416.



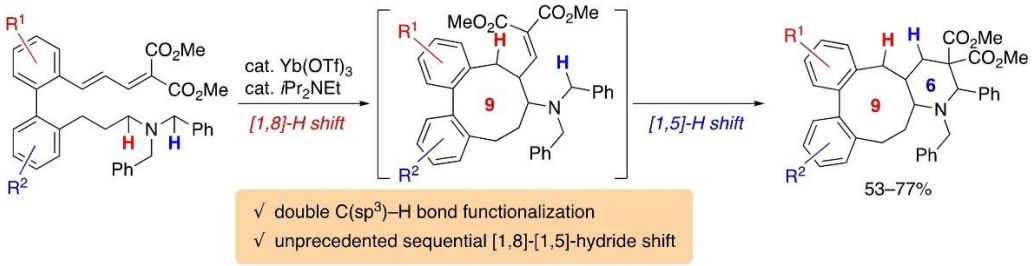
(Selected as VIP article and Front Cover, Highlighted by University press release)



16) Issei Nakamura, Masahiro Anada, Shunsuke Sueki, Kosho Makino, Keiji Mori*

"Direct Access to 9/6-Fused Cycles via Sequential Hydride Shift Mediated Double C(sp^3)−H Bond Functionalization"

Adv. Synth. Catal. **2023**, *365 (4)*, 502-507. doi: 10.1002/ adsc.202201354.

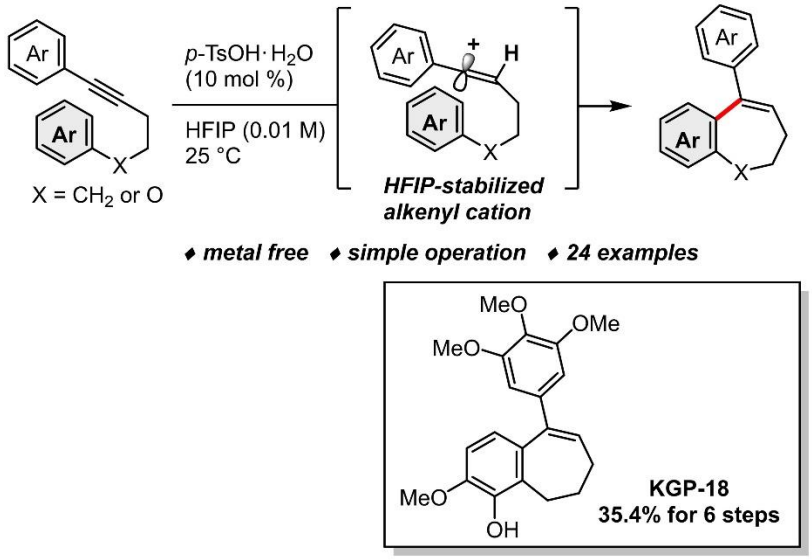


17) Kosho Makino*, Shunsuke Sueki, Masahiro Anada*

"Brønsted Acid-Catalyzed Intramolecular 7-*endo* Hydroarylation Reaction of 1,5-Diaryl-1-

pentynes”

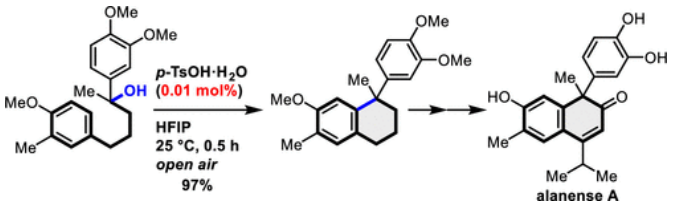
Adv. Synth. Catal. **2023**, *365 (4)*, 1471-1476. doi: 10.1002/adsc.202300220.

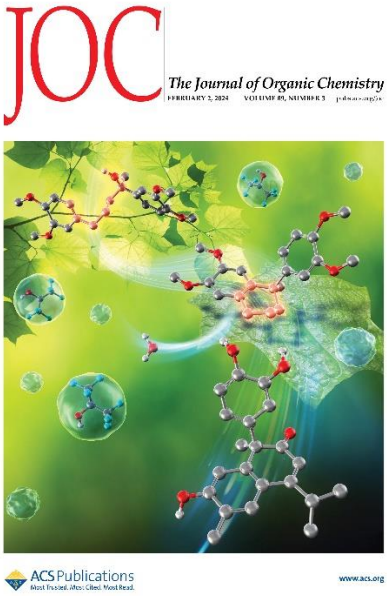


18) Kosho Makino*, Rio Fukuda, Shunsuke Sueki, Masahiro Anada*

“Total Synthesis of Alanense A through an Intramolecular Friedel–Crafts Alkylation”

J. Org. Chem. **2024**, *89 (3)*, 2050-2054. doi: 10.1021/acs.joc.3c02481. (**Selected as Cover Picture**)

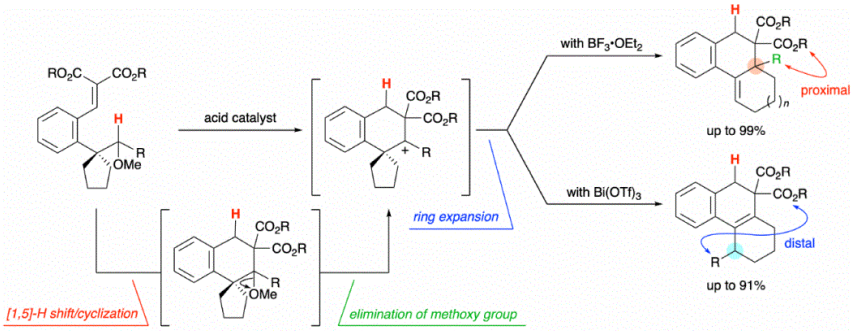




19) Ryosei Koyama, Masahiro Anada, Shunsuke Sueki, Kosho Makino, Tatsuhiro Kojima, Tomoko Kawasaki-Takasuka, Keiji Mori*

"Divergent synthesis of multi-substituted phenanthrenes *via* an internal redox reaction/ring expansion sequence"

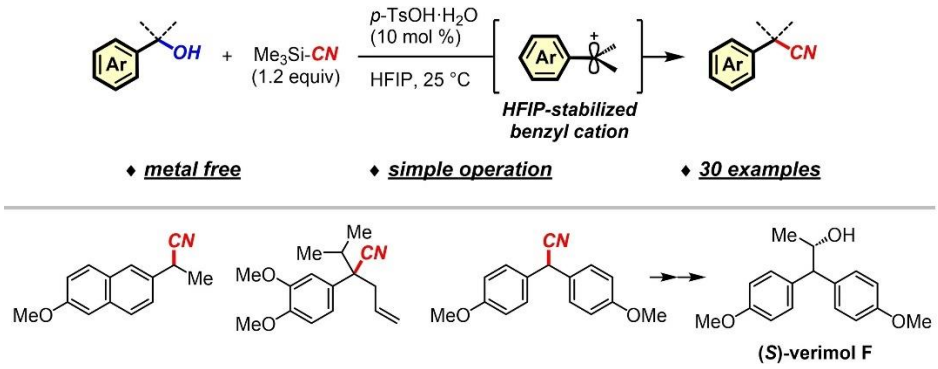
Chem. Commun. **2024**, *60 (28)*, 3822-3825. doi: 10.1039/d4cc00797b.



20) Kosho Makino*, Mai Hasebe, Shunsuke Sueki, Masahiro Anada*

"Brønsted Acid Catalyzed Dehydroxylative Cyanation of Benzylic Alcohols with Trimethylsilyl Cyanide Using 1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol as a Solvent"

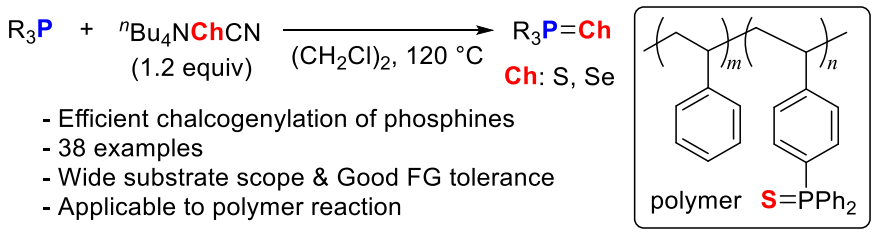
Eur. J. Org. Chem. **2024**, *27*, e202400474. doi: 10.1002/ejoc.202400474.



21) Shunsuke Sueki*, Azumi Watanabe, Minori Nakamura, Naoyuki Machida, Shuhei Abe, Takeo Suga, Kosho Makino, Masahiro Anada*

"Synthesis of Phosphine Chalcogenides Using Tetrabutylammonium Chalcogenocyanates"

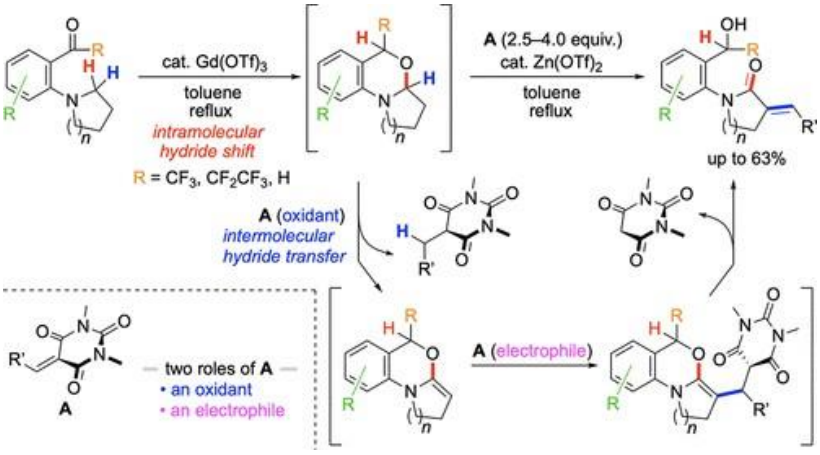
Chem. Pharm. Bull. **2024**, *72 (8)*, 762-766. doi: 10.1248/cpb.c24-00372.



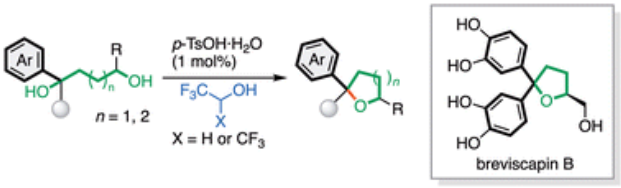
(Selected as Featured Article 08/2024 in *Chem. Pharm. Bull.*)

22) Masaki Ishii*, Naoki Suto, Kazuaki Katakawa, Kosho Makino, Sachiko Toma-Fukai, Shunsuke Sueki, Masahiro Anada, Hirotatsu Kojima, Shinya Ohata*
"Inhibition of microtubule polymerization and dynein impairs the nuclear localization of the ependymoma-associated ZFTA-RELA fusion protein and NF-κB activation"
BioRχiv, doi: 10.1248/cpb.c24-00372.

23) Ryosuke Yamagishi, Masahiro Anada, Shunsuke Sueki, Kosho Makino, Tatsuhiro Kojima, Tomoko Kawasaki-Takasuka, Keiji Mori*
"Double Hydride Transfer Enabled Substitution of All Hydrogens at α,β-Positions of Cyclic Amines: Access to α,β-Unsaturated Lactams"
Org. Lett. **2025**, *27 (8)*, 1961-1966. doi: 10.1021/acs.orglett.5c00255.



24) Kosho Makino*, Chiharu Nogami, Shunsuke Sueki, Masahiro Anada*
"Total synthesis of breviscapin B *via* intramolecular dehydrative etherification"
Org. Bioorg. Chem. **2025**, *in press*. doi: 10.1039/d5ob00350d.



[総説・著書]

1) Shunsuke Sueki
"Carbon-oxygen Bond Formation Reactions with Molecular Oxygen—Efficient Reactions Installing Oxygen-functionality—"

J. Synth. Org. Chem. Jpn. **2012**, *70(1)*, 71-72. doi:10.5059/yukigoseikyokaishi.70.71.

2) Yoichiro Kuninobu*, Shunsuke Sueki

"C-H Bond Transformations Leading to the Synthesis of Organic Functional Materials"

Synthesis **2015**, *47(24)*, 3823-3845. DOI: 10.1055/s-0035-1560346.

(Selected as the Cover Picture)

(Selected as the 10 most popular articles of 12/2015, 3/2016, 4/2016 in *Synthesis*)

(Highlights: *ChemInform* **2016**, *47(10)*, 10-235. doi: 10.1002/chin.201610235.**)**

3) Shunsuke Sueki*, Isao Shimizu

"Recent Progress in Synthesis of Dihydropyridines" in *New Research on Dihydropyridines*, J. Morales (Eds.), Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, **2016**, 1-37. (Book Chapter)

4) 末木 俊輔

"酸化剤の一工夫で形勢逆転: Pd 触媒によるベンズアゼチジン合成法"

ファルマシア **2017**, *53(4)*, 358. DOI: 10.14894/faruawpsj.53.4_358.

5) Yoichiro Kuninobu*, Shunsuke Sueki, Lutz Ackermann*, Nikolaos Kaplaneris

"Manganese Catalysis" in *Catalysis with Earth-Abundant Elements*, U. Schneider, S. Thomas (Eds.), Royal Society of Chemistry, Cambridge, United Kingdom, **2020**, 139-230. (Book Chapter)

DOI: 10.1039/9781788012775-00139.

［特許］

1) Yoichiro Kuninobu, Shunsuke Sueki
"Imino-Containing Solvent-Soluble Polyimides, Their Manufacture, and Diimidates Therefor"
(イミノ基を有する可溶性ポリイミド系重合体、及びその製造方法, 特開 2015-25061)
Jpn. Kokai Tokkyo Koho (**2015**), JP 2015025061 A 20150205.
PCT Int. Appl. (**2015**), WO 2015012080 A1 20150129.

［招待・依頼講演］

1) "Development of rhenium- and manganese-catalyzed carbon-carbon bond formation reactions via C-H bond activation"
CU-TMU Joint Symposium for Material Science and Catalysis 2016, Tokyo Metropolitan University (Prof. Kotohiro Nomura), Tokyo, Japan, 28th January, 2016.

2) "Catalytic Synthesis of Organic Functional Molecules via Multi-Component Coupling Reactions and C-H Activation"
University of California, Santa Cruz (Prof. Bakthan Singaram), California, USA, 10th March, 2016.

3) "多成分連結反応と C-H 結合活性化を鍵反応とする新規有機合成反応の開発"
富山大学工学部講演会, 富山大学 (堀野 良和准教授), 富山, 2017 年 11 月.

4) "金属触媒による新規有機合成反応の開発－多成分連結反応・C-H 結合変換反応・酸化反応を中心に－"
九州大学先導物質化学研究所・有機化学特別講演会, 九州大学先導物質化学研究所 (國信洋一郎教授), 福岡, 2019 年 12 月.

5) "遷移金属触媒の特性を活かした新規有機合成反応の開発"
東京農工大学講演会 (森 啓二准教授), 東京, 2023 年 7 月.

6) "低環境負荷型高選択的変換を目指した新規反応の開発"
第 67 回日本薬学会関東支部大会 大会企画シンポジウム「創薬化学の深化と多様性」, 東京, 2023 年 9 月 (齋藤 望教授, 山中 正道教授).

7) Shunsuke Sueki, Azumi Watanabe, Minori Nakamura, Naoyuki Machida, Asuka Shuto, Kosho Makino, Masahiro Anada
"Synthesis of Phosphine Chalcogenides using Chalcogenocyanate Ions"

International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC) Mongolia 2024, Aug. 2024 (Prof. Tamotsu Takahashi).

［出張講義（依頼）］

1) 早稲田大学高等学院, 3 年大学準備講座「化学 1 」, 東京, 2019 年 11 月.

2) 早稲田大学高等学院, 3 年大学準備講座「理工学特論」, 東京, 2020 年 9 月.

［国内外学会発表］

1) 末木 俊輔, 五十嵐 武之, 中島 隆行, 清水 功雄
"イリジウム触媒を用いた direct-Mannich 反応の開発"
日本化学会第 86 春季年会, 千葉, 2006 年 3 月

2) Shunsuke Sueki, Takeyuki Igarashi, Takayuki Nakajima, Isao Shimizu
"Synthesis of β-amino Ketones by an Iridium(III)-catalyzed Mannich Reaction"
1st International IUPAC Conference on Green-Sustainable Chemistry
Dresden, Germany, Sep. 2006. **(国際学会)**

3) Shunsuke Sueki, Takeyuki Igarashi, Takayuki Nakajima, Isao Shimizu
"Synthesis of β-Amino Ketones by an Iridium(III)-catalyzed Mannich Reaction"
International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2007
Singapore, Singapore, Dec. 2007. **(国際学会)**

4) 趙 依文, 末木 俊輔, 中島 隆行, 清水 功雄
"$^{13}C_1$ 化合物を炭素源とした $^{13}C_5$-5-アミノレブリン酸(ALA)の合成"
日本化学会第 88 春季年会, 東京, 2008 年 3 月.

5) Shunsuke Sueki, Isao Shimizu
"Green Chemistry-oriented Evaluation of Iridium(III)-catalyzed direct-Mannich Reaction"
Monash-Waseda Joint Symposium on Practical Green Chemistry
Tokyo, Japan, Mar. 2008

6) Shunsuke Sueki, Takashi Inada, Takayuki Nakajima, Isao Shimizu
"Multi-component Coupling Syntheses of Nitrogen-containing Compounds"
The 2nd Global COE International Symposium on 'Practical Chemistry Wisdom'
Tokyo, Japan, Jul. 2008.

7) 末木 俊輔, 上原 悠介, 趙 依文, 小林 祥一朗, 中島 隆行, 清水 功雄
"炭素安定同位体多重標識α-アミノ酸及び 5-アミノレブリン酸の合成"
日本化学会第 2 回関東支部大会, 群馬, 2008 年 9 月.
< **Received a CSJ Kanto Branch 2nd Student Presentation Award** >

8) Shunsuke Sueki, Reiko Iizumi, Yusuke Uehara, Yiwen Zhao, Shoichiro Kobayashi, Takayuki Nakajima, Isao Shimizu
"Syntheses of Stable Carbon Isotope Multi-labeled α-Amino Acids and 5-Aminolevulinic Acids"
The 3rd Global COE International Symposium on 'Practical Chemistry Wisdom'
Tokyo, Japan, Jan. 2009.

9) 末木 俊輔, 岡本 千春, 清水 功雄, 瀬戸 啓介, 古川 行夫
"2-アリールキノリン類の合成とその蛍光特性"
日本化学会第 89 春季年会, 東京, 2009 年 3 月.

10) Shunsuke Sueki, Chiharu Okamoto, Isao Shimizu, Keisuke Seto, Yukio Furukawa
"Synthesis and fluorescence properties of 2-arylquinolines"
15th IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS 15), Glasgow, Scotland, UK, Jul. 2009. **(国際学会)**

11) Shunsuke Sueki, Yusuke Uehara, Shoichiro Kobayashi, Takayuki Nakajima, Isao Shimizu
"Asymmetric Synthesis of Stable Carbon Isotope Multi-labeled α-Amino Acids"
The Symposium on Chiral Science & Technology: Mesochemistry & Chemical Wisdom
Tokyo, Japan, Sep. 2009.

12) 末木 俊輔, 上原 悠介, 飯泉 礼子, 小林 祥一朗, 趙 依文, 中島 隆行, 清水 功雄
"炭素安定同位体多重標識α-アミノ酸及び 5-Aminolevulinic Acid の合成"
第 1 回日本安定同位体・生体ガス医学応用学会大会, 東京, 2009 年 10 月.

13) Shunsuke Sueki, Chiharu Okamoto, Isao Shimizu, Keisuke Seto, Yukio Furukawa
"Synthesis and Fluorescence Properties of 2-Arylquinolines"
The 4th Global COE International Symposium on 'Practical Chemistry Wisdom'
Tokyo, Japan, Jan. 2010.

14) 高橋 周平, 田井中 理恵子, 小山 英俊, 清水 勇佑, 末木 俊輔, 清水 功雄

“炭素安定同位体多重標識フェノール誘導体の合成”
日本化学会第 90 春季年会, 大阪, 2010 年 3 月.

15) Shunsuke Sueki, Ryo Takei, Chiharu Okamoto, Junya Abe, Isao Shimizu, Keisuke Seto, Yukio Furukawa
“Synthesis and Fluorescence Properties of 2-Arylquinolines and Dihydropyridines”,
早稲田大学理工学研究所創設 70 周年記念シンポジウム, 東京, 2010 年 6 月.

16) 武井 遼, 阿部 純也, 末木 俊輔, 清水 功雄
“イッテルビウム触媒を用いたジヒドロピリジン類合成法の開発”
第 106 回触媒討論会, 山梨, 2010 年 9 月.

17) 清水 功雄, 高橋 周平, 潘 文旭, 田井中 理恵子, 小山 英俊, 清水 勇佑, 末木 俊輔
“医療応用を指向した $^{13}C_6$-多置換芳香族化合物の合成法の開発”
第 2 回日本安定同位体・生体ガス医学応用学会大会, 東京, 2010 年 10 月.

18) 末木 俊輔, 武井 遼, 阿部 純也, 岡本 千春, 清水 功雄, 瀬戸 啓介, 古川 行夫
“Yb 触媒を用いた 2-アリールキノリン類及びジヒドロピリジン類の合成とその蛍光特性”
第 98 回有機合成シンポジウム, 東京, 2010 年 11 月.

19) Shunsuke Sueki, Ryo Takei, Junya Abe, Chiharu Okamoto, Isao Shimizu, Keisuke Seto, Yukio Furukawa
“Synthesis and fluorescence properties of 2-arylquinolines and 1,4-dihydropyridines”
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2010)
Hawaii, USA, Dec. 2010. **(国際学会)**

20) 武井 遼, 阿部 純也, 末木 俊輔, 清水 功雄, 瀬戸 啓介, 古川 行夫
“イッテルビウム触媒を用いたジヒドロピリジン類合成法の開発およびその蛍光特性”
日本化学会第 91 春季年会, 神奈川, 2011 年 3 月.

21) 田井中 理恵子, 末木 俊輔, 清水 功雄
“[$^{13}C_6$]-バニリンとその類縁体の合成”
日本化学会第 91 春季年会, 神奈川, 2011 年 3 月.

22) 榊原 孝記, 若林 隆太郎, 河原 一文, 末木 俊輔, 清水 功雄, 黒田 一幸
“重合可能な多重結合を有するシリカ-有機ハイブリッドの作製”

日本セラミックス協会 2011 年年会, 静岡, 2011 年 3 月.

23) Shunsuke Sueki, Ryo Takei, Yuto Zaitsu, Junya Abe, Isao Shimizu
"Development of Acid-Catalyzed Dihydropyridines Synthesis"
16th IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS 16), Shanghai, China, Jul. 2011. **(国際学会)**

24) 武井 遼, 財津 優人, 阿部 純也, 末木 俊輔, 清水 功雄, 瀬戸 啓介, 古川 行夫
"ランタノイド触媒または酸触媒を用いたジヒドロピリジン類の One-Pot 合成"
日本化学会第 5 回関東支部大会, 東京, 2011 年 8 月.

25) Ryo Takei, Yuto Zaitsu, Junya Abe, Shunsuke Sueki, Isao Shimizu
"Catalytic Synthesis of 2,6-Unsubstituted-1,4-dihydropyridines and Their Fluorescence Properties"
International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2011, Nara, Japan, Dec. 2011.
(国際学会)

26) 財津 優人, 武井 遼, 阿部 純也, 末木 俊輔, 清水 功雄
"3,5-ジシアノ-または 3,5-ジニトロ-1,4-ジヒドロピリジンの合成とその蛍光特性"
日本化学会第 92 春季年会, 神奈川, 2012 年 3 月.

27) 財津 優人, 武井 遼, 阿部 純也, 末木 俊輔, 清水 功雄
"多成分連結反応による多様な蛍光波長を有する 1,4-ジヒドロピリジン類の合成とその蛍光特性"
日本化学会第 93 春季年会, 滋賀, 2013 年 3 月.

28) 末木 俊輔, 國信 洋一郎
"銅触媒および有機ホウ素化合物を用いる炭素-窒素結合形成反応の開発"
日本化学会第 93 春季年会, 滋賀, 2013 年 3 月.
< **Received a CSJ Presentation Award 2013** >

29) Shunsuke Sueki, Yuanfang Guo, Motomu Kanai, Yoichiro Kuninobu
"Rhenium-Catalyzed Synthesis of 3-Imino-1-isoindolinones via Insertion of Isocyanates into a C-H Bond"
17th IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS 17), Fort Collins, Colorado, USA, Jul. 2013. **(国際学会)**

30) 末木 俊輔, 郭 遠芳, 金井 求, 國信 洋一郎
“レニウム触媒を用いる C-H 結合活性化を伴うイミノイソインドリノン合成法の開発とポリマー合成への適用”
第 104 回有機合成シンポジウム, 東京, 2013 年 11 月.

31) 末木 俊輔, 郭 遠芳, 金井 求, 國信 洋一郎
“C-H 結合の直截的な変換による触媒的イミノイソインドリノン合成法の開発とポリイミド類縁体合成”
第 66 回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(東工大シンポジウム), 東京, 2013 年 11 月.

32) 末木 俊輔, 郭 遠芳, 金井 求, 國信 洋一郎
“レニウム触媒による C-H 結合変換反応を用いた新規イミノイソインドリノン合成法の開発とポリイミド類縁体合成”
日本化学会第 94 春季年会, 愛知, 2014 年 3 月.

33) Shunsuke Sueki, Yuanfang Guo, Motomu Kanai, Yoichiro Kuninobu
“Rhenium-Catalyzed Synthesis of 3-Imino-1-isoindolinones via C-H Functionalization and Its Application to Synthesis of Polyimide Derivatives”, XXVI International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2014), Sapporo, Japan, Jul. 2014. **(国際学会)**

34) 末木 俊輔, 王 子嘉, 郭 遠芳, 金井 求, 國信 洋一郎
“レニウム触媒を用いた 3-イミノ-および 1,3-ジイミノイソインドリノンの合成法の開発およびその応用”
第 61 回有機金属化学討論会, 福岡, 2014 年 9 月.

35) 末木 俊輔, 國信 洋一郎
“C-H 結合活性化を鍵反応とするロジウム触媒を用いた多置換シリルインデンの合成とその蛍光特性”
日本化学会第 95 春季年会, 千葉, 2015 年 3 月.

36) 王 子嘉, 末木 俊輔, 金井 求, 國信 洋一郎
“C-H 結合活性化を鍵反応とするレニウム触媒を用いた 1,3-ジイミノイソインドリン合成法の開発”
日本化学会第 95 春季年会, 千葉, 2015 年 3 月.

37) Shunsuke Sueki, Zijia Wang, Motomu Kanai, Yoichiro Kuninobu
"Rhenium-Catalyzed Synthesis of 1,3-Diiminoisoindolines via Insertion of Carbodiimides into a C-H Bond"
18th IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS 18), Sitges, Barcelona, Spain, Jun.-Jul. 2015. **(国際学会)**

38) 末木 俊輔, 國信 洋一郎
"ロジウム触媒を用いた C-H 結合活性化を伴う多置換シリルインデン類の合成"
第 62 回有機金属化学討論会, 大阪, 2015 年 9 月.

39) 末木 俊輔, 王 子嘉, 國信 洋一郎
"マンガンーボラン触媒を用いる C-H 結合活性化を鍵反応とするイソベンゾフラノン合成法の開発"
日本化学会第 96 春季年会, 京都, 2016 年 3 月.

40) 末木 俊輔, 山田 拓海, 野村 琴広
"オレフィンメタセシス重合によるキラルアルキル側鎖を有する Poly(fluorene vinylene) の合成"
第 5 回 JACI/GSC シンポジウム, 神戸, 2016 年 6 月.

41) Tomonari Miyashita, Akiko Inagaki, Shunsuke Sueki, Kotohiro Nomura
"Precise One-Pot Synthesis of End-Functionalized Poly(arylene vinylene)s by ADMET Polymerization and Chain Transfer/ Wittig-type Coupling"
20th International Symposium on Homogeneous Catalysis (ISHC-20), Kyoto, Japan, Jul. 2016. **(国際学会)**

42) 宮下 智成, 稲垣 昭子, 末木 俊輔, 野村 琴広
"非環式ジエンメタセシス反応を用いた末端官能基化共役ポリマーの効率的合成法の開発"
第 118 回触媒討論会, 岩手, 2016 年 9 月.

43) Takumi Yamada, Shunsuke Sueki, Michiya Fujiki, Kotohiro Nomura
"Acyclic Diene Metathesis Polymerization of 9,9-Dialkyl-2,7-divinylfluorene Containing Chiral Alkyl Substituents"
International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2016, Taipei, Taiwan, Nov. 2016. **(国際学会)**

44) 飯島 千景, 坂田 健, 末木 俊輔, 國信 洋一郎
"マンガン触媒を用いた C-H 結合活性化反応に関する DFT 計算"
日本化学会第 97 春季年会, 神奈川, 2017 年 3 月.

45) Shunsuke Sueki, Tomonari Miyashita, Mikiko Kunisawa, Kotohiro Nomura
"Synthesis of poly(arylene vinylene)s with different end groups by combining acyclic diene metathesis polymerization with Wittig-type coupling"
19th IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS 19), Jeju, Korea, Jun. 2017. **(国際学会)**

46) Mikiko Kunisawa, Tomonari Miyashita, Shunsuke Sueki, Kotohiro Nomura
"Synthesis of poly(fluorene-2,7-vinylene)s with different end groups by combined acyclic diene metathesis polymerization with Wittig-type coupling"
The 22nd International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry (ISOM XXII), Zurich, Switzerland, Jul. 2017. **(国際学会)**

47) 野村 琴広, 満留 敬人, 永井 豪, 五十嵐 淳, 堤 健, 末木 俊輔, 高谷 光, Matthias Tamm, 山添 誠司
"イミド配位バナジウム錯体によるエチレンの重合・二量化と溶液 XAFS 手法を活用した触媒活性種解析"
第 64 回有機金属化学討論会, 仙台, 2017 年 9 月.

48) 山田 拓海, 末木 俊輔, 野村 琴広, 藤木 道也
"キラル側鎖を有するポリフルオレンビニレンの合成とその特性解析"
第 66 回高分子討論会, 松山, 2017 年 9 月.

49) 片川 和明, 深川 瑠晟, 加藤 沙紀, 前田 駿, 長谷川 賢人, 末木 俊輔, 穴田 仁洋, 熊本 卓哉
"Busseihydroquinone 類の合成研究"
第 48 回複素環化学討論会, 長崎, 2018 年 9 月.

50) 渡辺 あづみ, 松山 瑞季, 片川 和明, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
"ルテニウム触媒およびカルボジイミドを用いたアルコールの水素移動型酸化反応の開発"
日本化学会第 99 春季年会, 兵庫, 2019 年 3 月.

51) 山田 古都乃, 菅野 里奈, 財津 優人, 相田 冬樹, 清水 功雄, 片川 和明, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
"分子状酸素を用いたパラジウム複核錯体触媒によるケトンのα-メチレン酸化反応の開発"
日本化学会第 99 春季年会, 兵庫, 2019 年 3 月.

52) 松山 瑞季, 渡辺 あづみ, 片川 和明, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
"ルテニウム触媒およびカルボジイミドを用いた水素移動型アルコール酸化反応の開発"
日本薬学会第 139 年会, 千葉, 2019 年 3 月.

53) 菅野 里奈, 山田 古都乃, 財津 優人, 相田 冬樹, 清水 功雄, 片川 和明, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
"パラジウム複核錯体触媒と分子状酸素を用いたケトンのα-メチレン酸化反応の開発"
日本薬学会第 139 年会, 千葉, 2019 年 3 月.

54) 紫藤 礼子, 熊田 明香里, 末木 俊輔, 片川 和明, 穴田 仁洋
"エンインの環化異性化反応を機軸とする *cis*-デカヒドロキノリンアルカロイドの合成研究"
日本薬学会第 139 年会, 千葉, 2019 年 3 月.

55) 片川 和明, 深川 瑠晟, 前田 駿, 加藤 沙紀, 長谷川 賢人, 山辺 果奈, 末木 俊輔, 穴田 仁洋, 熊本 卓哉
"ブッセイヒドロキノン類の合成研究"
日本薬学会第 139 年会, 千葉, 2019 年 3 月.

56) Shunsuke Sueki, Zijia Wang, Yoichiro Kuninobu
"Manganese- and Borane-Mediated Synthesis of Isobenzofuranones via C-H Bond Activation"
The 47th Naito Conference on C-H Bond Activation and Transformation, Hokkaido, Jul. 2019.

57) Shunsuke Sueki, Mizuki Matsuyama, Azumi Watanabe, Kazuaki Katakawa, Masahiro Anada
"Ruthenium-Catalyzed Dehydrogenative Oxidation of Alcohols using Carbodiimides as a Hydrogen Acceptor"
20th IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS 20), Heidelberg, Germany, Jul. 2019. **(国際学会)**

58) Kazuaki Katakawa, Mika Kainuma, Shun Maeda, Saki Kato, Ryusei Fukagawa, Shunsuke Sueki, Masahiro Anada, Takuya Kumamoto
"Synthesis of Polycyclic Chromene Natural Products Based on Benzyne Cycloaddition Strategy"
27th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress (ISHC-27), Kyoto, Japan, Sep. 2019.

(国際学会)

59) 金巻 新, 渡辺 あづみ, 松山 瑞季, 片川 和明, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
"Ru 触媒およびカルボジイミドを用いたアルコールの水素移動型酸化"
第 63 回日本薬学会関東支部大会, 東京, 2019 年 9 月.

60) 末木 俊輔, 渡辺 あづみ, 松山 瑞季, 片川 和明, 穴田 仁洋
"ルテニウム触媒およびカルボジイミドを用いたアルコールの水素移動型酸化反応の開発とその反応機構解析"
第 45 回反応と合成の進歩シンポジウム, 岡山, 2019 年 10 月.

61) 山田 康司, 小坂 祐太, 浅野 未来, 原澤 夏希, 三品 茜, 永末 みさと, 杉本 有里, 片川 和明, 末木 俊輔, 穴田 仁洋, 阿部 匠
"Benzyl Claisen/Cope 転位を経由する 4-ベンジル-2-オキシインドールの合成"
第 45 回反応と合成の進歩シンポジウム, 岡山, 2019 年 10 月.

62) 渡辺 あづみ, 松山 瑞季, 金巻 新, 片川 和明, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
"ルテニウム触媒およびカルボジイミドを用いたアルコール類の脱水素型酸化反応の開発とその反応機構解析"
日本化学会第 100 春季年会, 千葉, 2020 年 3 月.

63) 長谷川 諒, 紫藤 礼子, 熊田 明香里, 谷部 起子, 白木 颯人, 早川 裕之, 片川 和明, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
"エンインの環化異性化反応を機軸とする *cis*-デカヒドロキノリンアルカロイド誘導体の合成"
日本化学会第 100 春季年会, 千葉, 2020 年 3 月.

64) 山田 古都乃, 菅野 里奈, 財津 優人, 相田 冬樹, 清水 功雄, 片川 和明, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
"パラジウム複核錯体触媒と分子状酸素を用いたケトンの α-メチレン酸化反応の開発とその反応機構解析"
日本薬学会第 140 年会, 京都, 2020 年 3 月.

65) 黒河 沙也子, 金巻 新, 片川 和明, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
"アリールプロパルギルエーテルの分子ヒドロアリール化における位置選択性制御"
日本薬学会第 140 年会, 京都, 2020 年 3 月.

66) 末木 俊輔, 山田 古都乃, 菅野 里奈, 財津 優人, 相田 冬樹, 喜多 祐介, 清水 功雄, 片川 和明, 穴田 仁洋
“Pd 複核錯体触媒と分子状 O_2 によるケトンのα-メチレン酸化反応の開発”
第 64 回日本薬学会関東支部大会, 東京 (オンライン開催), 2020 年 9 月.

67) 早川 裕之, 熊田 明香里, 紫藤 礼子, 片川 和明, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“*N*-シクロヘキセニル-*N*-プロパルギルスルホンアミドの環化異性化反応”
第 64 回日本薬学会関東支部大会, 東京 (オンライン開催), 2020 年 9 月.

68) 小川 ゆかり, 伊藤 清美, 三原 潔, 大畑 慎也, 山岸 喜彰, 末木 俊輔, 永井 尚美
“武蔵野大学薬学部における国際化教育”
第 64 回日本薬学会関東支部大会, 東京 (オンライン開催), 2020 年 9 月.

69) 末木 俊輔, 渡辺 あづみ, 松山 瑞季, 金巻 新, 片川 和明, 穴田 仁洋
“ルテニウム触媒とカルボジイミドによるアルコール類の酸化的脱水素反応の開発”
第 80 回有機合成化学協会関東支部シンポジウム, 東京 (オンライン開催), 2020 年 12 月.

70) 末木 俊輔, 中村 実里, 町田 直之, 渡辺 あづみ, 穴田 仁洋
“チオシアン酸塩を硫黄源とするホスフィンスルフィドの新規合成法開発”
第 65 回日本薬学会関東支部大会, 千葉 (オンライン開催), 2021 年 9 月.

71) 白木 颯人, 吉村 優里, 遠山 美玖, 濱中 愛美, 早川 裕之, 谷部 起子, 紫藤 礼子, 熊田 明香里, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Rh(II)カルボキシラート錯体触媒を用いた *N*-シクロヘキセニル-*N*-プロパルギルスルホンアミドの環化異性化反応”
第 50 回複素環化学討論会, 静岡 (オンライン開催), 2021 年 10 月.

72) Shunsuke Sueki, Mizuki Matsuyama, Azumi Watanabe, Arata Kanemaki, Kazuaki Katakawa, Masahiro Anada
“Ruthenium-Catalyzed Oxidative Dehydrogenation of Alcohols with Carbodiimide via Hydrogen Transfer Mechanism”
13th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS 2021), Tokyo, Japan (Online), Nov.-Dec. 2021. **(国際学会)**

73) 金城 加奈, 米内 凌, 白木 颯人, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Rh(II)カルボキシラート錯体触媒によるエンイン部位をもつスルホンアミドの環化異性

化反応”
日本化学会第 102 春季年会, 兵庫 (オンライン開催), 2022 年 3 月.

74) 末木 俊輔, 萩原 映美, 北村 優大, 穴田 仁洋
“ルテニウム触媒を用いたアリルアルコール類のレドックス異性化反応”
日本化学会第 102 春季年会, 兵庫 (オンライン開催), 2022 年 3 月.

75) 末木 俊輔, 中村 実里, 町田 直之, 渡辺 あづみ, 穴田 仁洋
“チオシアン酸塩を硫黄源とするホスフィンスルフィド合成法”
日本化学会第 102 春季年会, 兵庫 (オンライン開催), 2022 年 3 月.

76) 菊田 菜摘, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“分子内 C-H 挿入反応による 4-アリール-2-アゼチジノン誘導体の合成研究”
日本薬学会第 142 年会, 愛知 (オンライン開催), 2022 年 3 月.

77) 末木 俊輔, 中村 実里, 町田 直之, 渡辺 あづみ, 穴田 仁洋
“チオシアン酸塩を用いたホスフィンのスルフィド化反応”
日本薬学会第 142 年会, 愛知(オンライン開催), 2022 年 3 月.

78) 萩原 映美, 北村 優大, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Ru 触媒によるアリルアルコール類のレドックス異性化反応の開発”
日本薬学会第 142 年会, 愛知 (オンライン開催), 2022 年 3 月.

79) 米内 凌, 白木 颯人, 金城 加奈, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Rh(II)カルボキシラート錯体触媒を用いた *N*-シクロヘキセニル-*N*-プロパルギルスルホンアミドの環化異性化反応”
日本薬学会第 142 年会, 愛知 (オンライン開催), 2022 年 3 月.

80) 金城 加奈, 米内 凌, 白木 颯人, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Rh(II)二核錯体触媒によるエンイン部位をもつスルホンアミドの環化異性化反応”
第 11 回 JACI/GSC シンポジウム, オンライン開催, 2022 年 6 月.

81) 末木 俊輔, 萩原 映美, 北村 優大, 渡辺 あづみ, 松山 瑞季, 穴田 仁洋
“ルテニウム触媒を用いた低環境負荷型官能基変換反応の開発”
第 120 回有機合成シンポジウム, オンライン開催, 2022 年 6 月.

82) 末木 俊輔, 中村 実里, 町田 直之, 渡辺 あづみ, 牧野 宏章, 穴田 仁洋
“チオシアン酸塩を硫黄源とするホスフィンスルフィドの効率的合成法”
第 48 回反応と合成の進歩シンポジウム, 千葉, 2022 年 11 月.

83) 末木 俊輔, 藤井 愛奈, 小宮 雄太朗, 越智 政希, 牧野 宏章, 穴田 仁洋
“ルテニウムヒドリド触媒およびカルボジイミドを水素受容体とするアルコールの酸化的脱水素反応”
日本化学会第 103 春季年会, 千葉, 2023 年 3 月.

84) 金城 加奈, 米内 凌, 白木 颯人, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“二核ロジウム(II)錯体触媒によるエンインの環化異性化反応を鍵反応とするスルホンアミド合成法”
日本化学会第 103 春季年会, 千葉, 2023 年 3 月.

85) 高瀬 裕野, 菊田 菜摘, 竹内 香織, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“分子内 C-H 挿入反応を機軸とする 4-アリール-β-ラクタム誘導体の立体選択的合成”
日本化学会第 103 春季年会, 千葉, 2023 年 3 月.

86) 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“1,5-ジアリール-1-ペンチン誘導体の分子内ヒドロアリール反応の開発”
日本化学会第 103 春季年会, 千葉, 2023 年 3 月.

87) 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“分子内ヒドロアリール環化反応による 9-アリールベンゾシクロヘプテン誘導体の合成研究”
日本薬学会第 143 年会, 北海道, 2023 年 3 月.

88) 末木 俊輔, 藤井 愛奈, 小宮 雄太朗, 越智 政希, 牧野 宏章, 穴田 仁洋
“ルテニウムヒドリド触媒およびカルボジイミドを用いたアルコールの酸化的脱水素反応”
日本薬学会第 143 年会, 北海道, 2023 年 3 月.

89) 末木 俊輔, 中村 実里, 町田 直之, 渡辺 あづみ, 牧野 宏章, 穴田 仁洋
“チオシアン酸塩を硫黄源とする新規ホスフィンスルフィド合成法の開発と応用”
第 84 回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(農工大シンポジウム), 東京, 2023 年 5 月.

90) 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Brønsted 酸触媒を用いたジアリールアルキンの分子内ヒドロアリール化反応”
第 84 回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(農工大シンポジウム), 東京, 2023 年 5 月.

91) 金城 加奈, 米内 凌, 白木 颯人, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Rh(II)二核錯体触媒による環化異性化反応を鍵反応とする三環性スルホンアミド合成法”
第 21 回次世代を担う有機化学シンポジウム, 愛知, 2023 年 5 月.

92) Kosho Makino, Shunsuke Sueki, Masahiro Anada
“Brønsted acid-catalyzed 7-*endo* intramolecular hydroarylation of diarylalkynes”
14th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS 2023), Seoul, Korea, June 2023. **(国際学会)**

93) 越智 政希, 小宮 雄太朗, 藤井 愛奈, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“ルテニウムヒドリド錯体と水素受容体を用いたアルコールの触媒的脱水素反応の開発”
第 67 回日本薬学会関東支部大会, 東京, 2023 年 9 月.

94) 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Brønsted 酸触媒を用いた 1,5-ジアリールペンチンの分子内 7-*endo* 型ヒドロアリール化反応”
第 52 回複素環化学討論会, 宮城, 2023 年 10 月.

95) Shunsuke Sueki, Azumi Watanabe, Minori Nakamura, Naoyuki Machida, Asuka Shuto, Kosho Makino, Masahiro Anada
“Synthesis of Phosphine Chalcogenides Using Thiocyanate or Selenocyanate Salts”
The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15), Kyoto, November 2023. **(国際学会)**

96) 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Brønsted 酸触媒を用いた分子内ヒドロアリール環化反応による 9-アリールベンゾスベレン骨格の構築”
第 49 回反応と合成の進歩シンポジウム, 岐阜, 2023 年 11 月.

97) 越智 政希, 小宮 雄太朗, 藤井 愛奈, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“ルテニウムヒドリド錯体と水素受容体を用いたアルコールの触媒的脱水素反応の開発”
日本化学会第 104 春季年会, 千葉, 2024 年 3 月.

98) 末木 俊輔, 越智 政希, 小宮 雄太朗, 藤井 愛奈, 牧野 宏章, 穴田 仁洋
“ルテニウムヒドリド触媒と水素受容体を用いたアルコールの酸化的脱水素反応”
日本薬学会第 144 年会, 神奈川, 2024 年 3 月.

99) 福田 里緒, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Alanense A の全合成”
日本薬学会第 144 年会, 神奈川, 2024 年 3 月.

100) 牧野 宏章, 長谷部 茉衣, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Brønsted 酸触媒を用いたベンジルアルコールの直接シアノ化反応”
日本薬学会第 144 年会, 神奈川, 2024 年 3 月.

101) 越智 政希, 小宮 雄太朗, 藤井 愛奈, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“ルテニウム触媒および水素受容体によるアルコールの酸化的脱水素反応の開発”
第 86 回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(野田シンポジウム), 千葉, 2024 年 5 月.
(越智 政希:優秀講演賞受賞)

102) 森本 慧, 牧野 宏章, 田中 健一郎, 佐藤 智子, 嶋口 篤志, 板倉 祥子, 末木 俊輔, 山崎 裕一, 穴田 仁洋, 濱 進
“表面水和度を向上させた腫瘍微小環境応答性ナノ粒子の細胞内取り込みへの影響”
日本薬剤学会第 39 年会, 兵庫, 2024 年 5 月.

103) 越智 政希, 小宮 雄太朗, 藤井 愛奈, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“ルテニウムヒドリド触媒および水素受容体を用いたアルコールの酸化的脱水素反応の開発”
第 124 回有機合成シンポジウム, 北海道, 2024 年 6 月.

104) 河野 希実, 三ツ木 晴香, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋, 國信 洋一郎
“レニウム触媒による C-H 結合活性化を鍵反応とする変換反応とポリイミド類縁体合成への応用”
第 124 回有機合成シンポジウム, 北海道, 2024 年 6 月.

105) Shunsuke Sueki, Masaki Ochi, Yutaro Komiya, Aina Fujii, Kosho Makino, Masahiro Anada
“Ruthenium-Catalyzed Oxidative Dehydrogenation of Alcohols Using Hydrogen Acceptors”
第 70 回有機金属化学討論会, 大阪, 2024 年 9 月.

106) 牧野 宏章, 福田 里緒, 小泉 奈夏世, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“分子内 Friedel-Crafts 反応を鍵工程とする天然物の合成研究”

第 40 回有機合成化学セミナー, 新潟, 2024 年 9 月.

107) 濱 進, 牧野 宏章, 森本 慧, 田中 健一郎, 佐藤 智子, 木下 玲野, 末木 俊輔, 山崎 裕一, 穴田 仁洋
“表面水和度を向上させた腫瘍微小環境応答性ナノ粒子の開発”
日本薬学会物理系薬学部会 第 45 回 生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 徳島, 2024 年 10 月.

108) 牧野 宏章, 福田 里緒, 松本 準也, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“分子内 Friedel-Crafts 反応を鍵工程とする天然物の合成研究”
第 50 回反応と合成の進歩シンポジウム, 兵庫, 2024 年 10 月.

109) 牧野 宏章, 小泉 奈夏世, 坪郷 哲, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“固相担持型 Brønsted 酸触媒を用いたフロー反応による脱水型分子内 Friedel−Crafts アルキル反応”
日本薬学会第 145 年会, 福岡, 2025 年 3 月.

110) 石井 雅樹, 須藤 直樹, 片川 和明, 牧野 宏章, 藤間 祥子, 末木 俊輔, 穴田 仁洋, 小島 宏建, 大畑 慎也
“大規模化合物スクリーニングによる上衣腫関連 ZFTA-RELA 融合タンパク質の核局在と NF-κB 活性化を阻害する化合物の同定”
日本薬学会第 145 年会, 福岡, 2025 年 3 月.

111) 野上 ちはる, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“Brønsted 酸触媒を用いたジオールの分子内エーテル環化反応”
日本薬学会第 145 年会, 福岡, 2025 年 3 月.

112) 小泉 奈夏世, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“ベンジルアルコールの分子内脱水型 Friedel−Crafts アルキル化を機軸とする Pachypostaudin A の合成”
日本薬学会第 145 年会, 福岡, 2025 年 3 月.

113) 松本 準也, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“アラネンセ B の合成研究”
日本薬学会第 145 年会, 福岡, 2025 年 3 月.

114) 首藤 あすか, 渡辺 あづみ, 中村 実里, 町田 直之, 牧野 宏章, 末木 俊輔, 穴田 仁洋
“チオシアン酸塩を用いた塩化ジフェニルチオホスフィノイルの合成法の開発と誘導体合成への展開”
日本薬学会第 145 年会, 福岡, 2025 年 3 月.

115) 小川 ゆかり, 三原 潔, 大畑 慎也, 末木 俊輔, 山岸 喜彰, 伊藤 清美, 永井 尚美
“武蔵野大学薬学部における学内で実施する国際交流プログラムの効果”
日本薬学会第 145 年会, 福岡, 2025 年 3 月.

116) 末木 俊輔, 水谷 風華, 越智 政希, 牧野 宏章, 穴田 仁洋
“ルテニウムヒドリド錯体触媒および水素受容体を用いたジオールの触媒的酸化によるラクトン合成”
日本薬学会第 145 年会, 福岡, 2025 年 3 月.

117) 武藤 凪沙, 牧野 宏章, 森本 慧, 高村 真弥, 木下 玲野, 田中 健一郎, 末木 俊輔, 山崎 裕一, 穴田 仁洋, 濱 進
“新規血中滞留性素子で修飾されたリポソーム型薬物キャリアの開発”
日本薬剤学会第 40 年会, 東京, 2025 年 5 月.

(2025 年 3 月 19 日現在)