

Curriculum Vitae

Personal Information

Name : Shunsuke SUEKI (末木 俊輔)
Date of Birth: April 24th, 1983 (S.58)
Place of Birth: Hyogo, Japan
Gender: Male
Nationality: Japanese
Present Address: Laboratory of Synthetic Organic Chemistry,
Faculty of Pharmacy,
Department of Pharmaceutical Sciences,
Musashino University
1-1-20 Shinmachi, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-8585, Japan
Tel: +81-42-468-8424 (ext. 8424)
Fax: +81-42-468-8424
E-mail: s_sueki@musashino-u.ac.jp
Language: Japanese and English
ORCID: [0000-0003-0951-0018](https://orcid.org/0000-0003-0951-0018)
Web of Science ResearcherID: [Y-1404-2018](https://orcid.org/Y-1404-2018)



Education/Career

2006.3 **B. Eng.** in Department of Applied Chemistry,
School of Science and Engineering, Waseda University
(Prof. Isao Shimizu)
2007.3 **M. Eng.** in Major in Integrative Bioscience and Biomedical
Engineering, Graduate School of Science and Engineering,
Waseda University (Prof. Isao Shimizu) (**Grade Skipping**)
2010.3 **Ph.D. (Engineering)**
Major in Integrative Bioscience and Biomedical Engineering,
Graduate School of Advanced Science and Engineering,
Waseda University (Prof. Isao Shimizu)
2010.4-2012.3 **Research Associate**
Department of Applied Chemistry, School of Advanced
Science and Engineering, Waseda University
(Prof. Isao Shimizu)
2012.4-2015.9 **CREST Postdoctoral Researcher**

- Graduate School of Pharmaceutical Sciences,
The University of Tokyo
(Assoc. Prof. Yoichiro Kuninobu, Prof. Motomu Kanai)
- 2015.10-2018.3 **Assistant Professor**
Department of Chemistry, Graduate School of Science and
Engineering, Tokyo Metropolitan University
(Prof. Kotohiro Nomura, Assoc. Prof. Akiko Inagaki, Assoc. Prof. Tohru
Nishinaga, Assoc. Prof. Ken Tsutsumi)
- 2018.4-2021.3 **Assistant Professor**
Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Sciences,
Musashino University
(Prof. Masahiro Anada, Lectr. (Senior Assist. Prof.) Kazuaki Katakawa)
- 2021.4- **Lecturer (Senior Assistant Professor)**
Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Sciences,
Musashino University
(Prof. Masahiro Anada, Assist. Prof. Kosho Makino (2022.4-))

Award

- 2006 **Shimazaki Kazuo Award (Waseda University, Honor Student in Dept. of Applied Chemistry, 2006)**
- 2008 **CSJ Kanto Branch 2nd Student Presentation Award**
- 2010 **Mizuno Award (Waseda University)**
- 2013 **CSJ Presentation Award 2013**
- 2019 **Fujifilm Corporation Award in Synthetic Organic Chemistry, Japan**

Grant

- 2010 **Waseda University Grant for Special Research Projects**
- 2011 **FS grant-in-Aid of Waseda Research Institute for Science and Engineering-JX Energy**
- 2012 **Waseda University Grant for Special Research Projects**
- 2018 **JSPS Scientific Research (C, General)**
- 2019 **Collaborative Research Project of Laboratory for Materials and Structures, Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of Technology (C)**
- 2019 **The Cooperative Research Program of “Network Joint Research Center for Materials and Devices” (Collaboration with Institute for Material Chemistry and Engineering, Kyushu University).**
- 2020 **The Cooperative Research Program of “Network Joint Research Center for Materials and Devices” (Collaboration with Institute for Material Chemistry and Engineering,**

Kyushu University).

2021 **Inamori Research Grants Program**

Memberships

The Chemical Society of Japan, The Society of Synthetic Organic Chemistry of Japan, The Pharmaceutical Society of Japan, The Kinka Chemical Society, Japan, Japan Society of Coordination Chemistry, The Pharmaceutical Society of Japan, Division of Organic Chemistry

References

Yoichiro Kuninobu, Ph.D., Professor

Institute for Materials Chemistry and Engineering, Kyushu University

6-1, Kasugako-en, Kasuga, Fukuoka, 816-8580, Japan

Tel: +81-92-583-8855

E-mail: kuninobu@cm.kyushu-u.ac.jp

Motomu Kanai, Ph.D., Professor

Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo

7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0033, Japan

Tel: +81-3-5841-4830 (Ext. 24830) Fax: +81-3-5684-5206

E-mail: kanai@mol.f.u-tokyo.ac.jp

Kazuo Nagasawa, Ph.D., Professor

Division of Biotechnology and Life Science, Tokyo University of Agriculture and Technology

2-24-16, Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo, 184-8588, Japan

Tel: +81-42-388-7295

E-mail: knaga@cc.tuat.ac.jp

Masahiro Anada, Ph.D., Professor

Department of Pharmaceutical Science, Musashino University

1-1-20 Shinmachi, Nishitokyo-shi, Tokyo, 202-8585, Japan

Tel: +81-42-468-9278 Fax: +81-42-468-9278

E-mail: m_anada@musashino-u.ac.jp

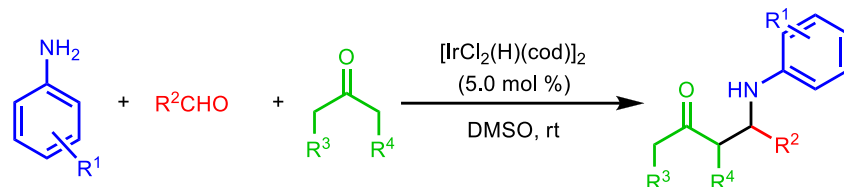
Publication List

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.)

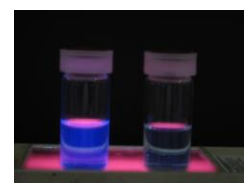
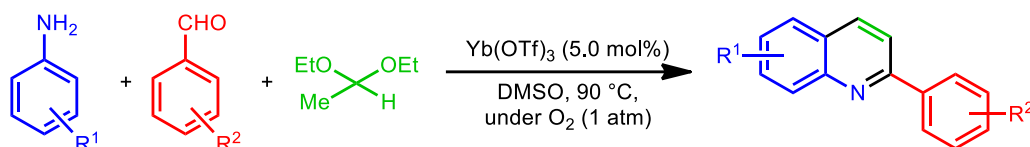


2) Shunsuke Sueki, Chiharu Okamoto, Isao Shimizu*, Keisuke Seto, Yukio Furukawa*

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

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

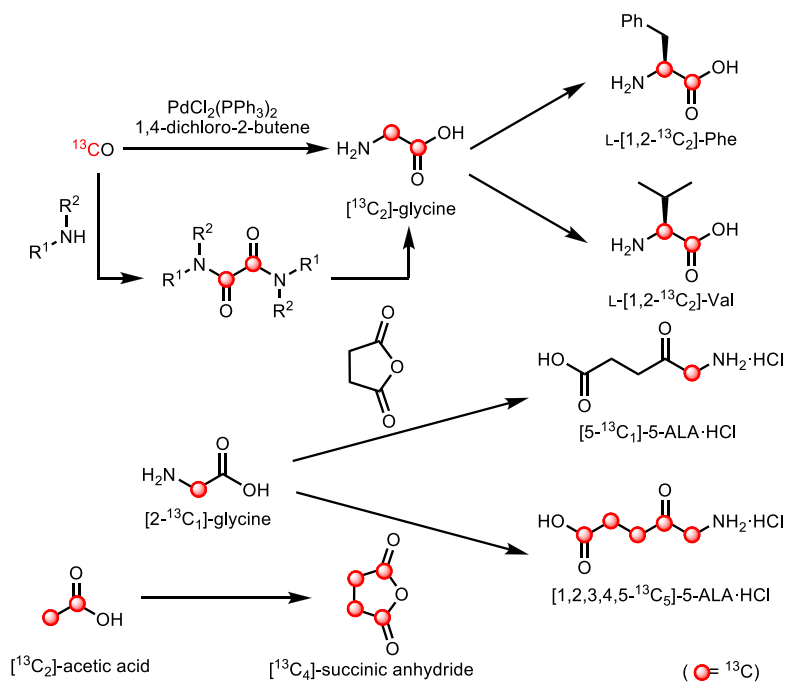
(Highlights: *ChemInform* **2010**, 41(36), 36-147. doi: 10.1002/chin.201036147.)



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"

Med. Appl. Stable Isotope Biogas **2010**, 2, 29-34. (in Japanese)

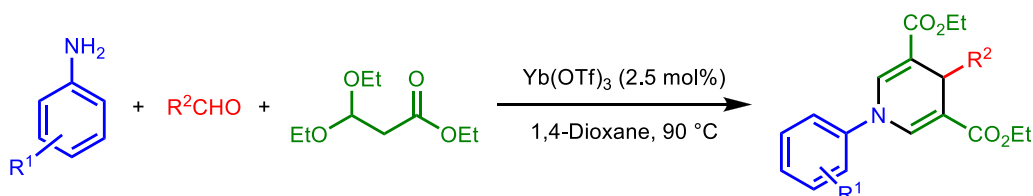


4) Shunsuke Sueki, Ryo Takei, Junya Abe, Isao Shimizu*

“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.)



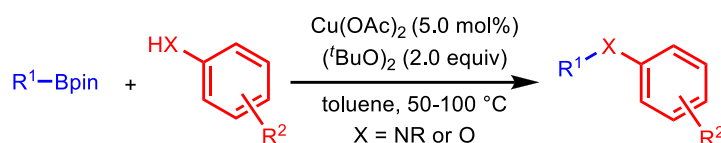
5) Shunsuke Sueki, Yoichiro Kuninobu*

“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.)

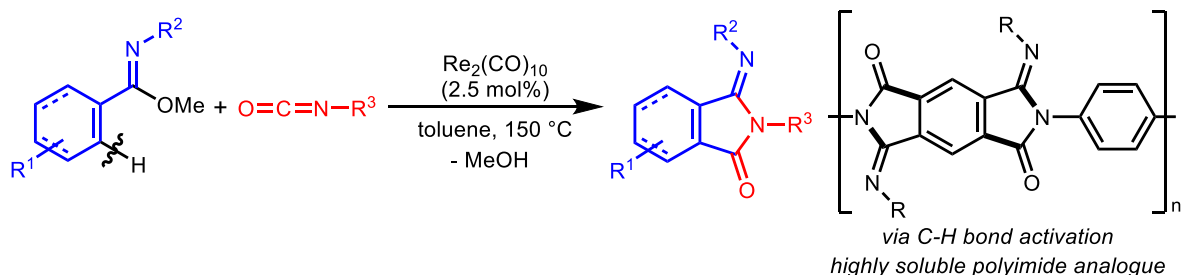


6) Shunsuke Sueki, Yuanfang Guo, Motomu Kanai, Yoichiro Kuninobu*

“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.)



7) Shunsuke Sueki*, Ryo Takei, Yuto Zaitzu, Junya Abe, Akane Fukuda, Keisuke Seto,

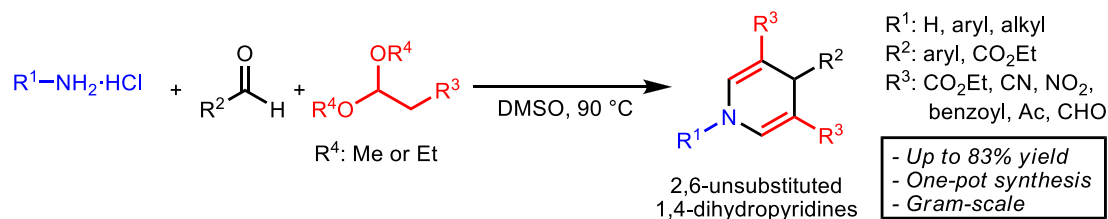
Yukio Furukawa, Isao Shimizu*

“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.)



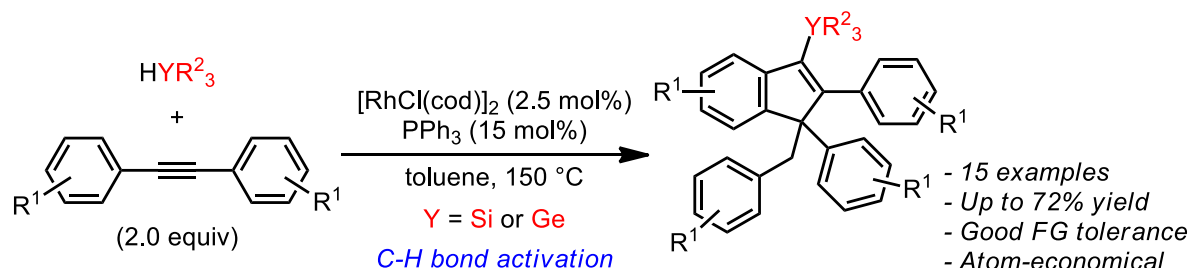
8) Shunsuke Sukei, Yoichiro Kuninobu*

“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.)

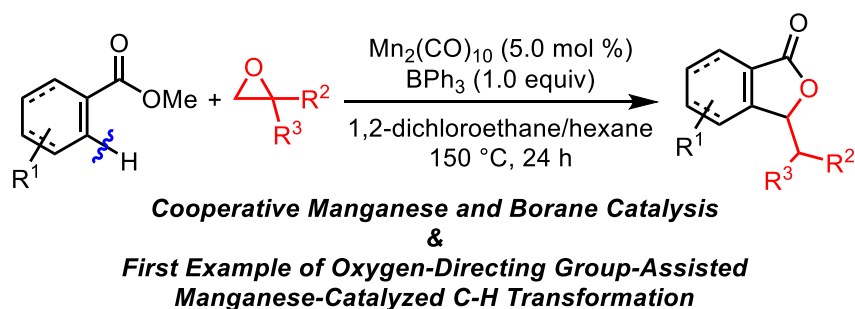


9) Shunsuke Sukei, Zijia Wang, Yoichiro Kuninobu*

“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.)

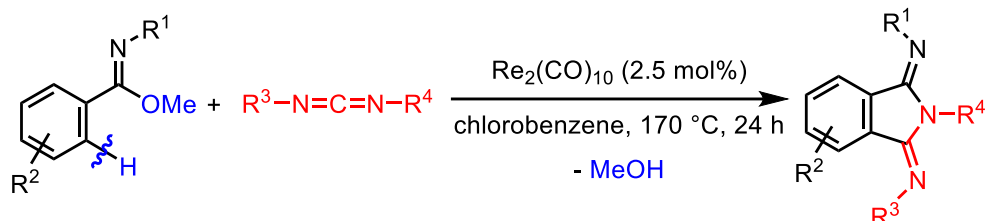


10) Zijia Wang, Shunsuke Sueki, Motomu Kanai, Yoichiro Kuninobu*

“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.)



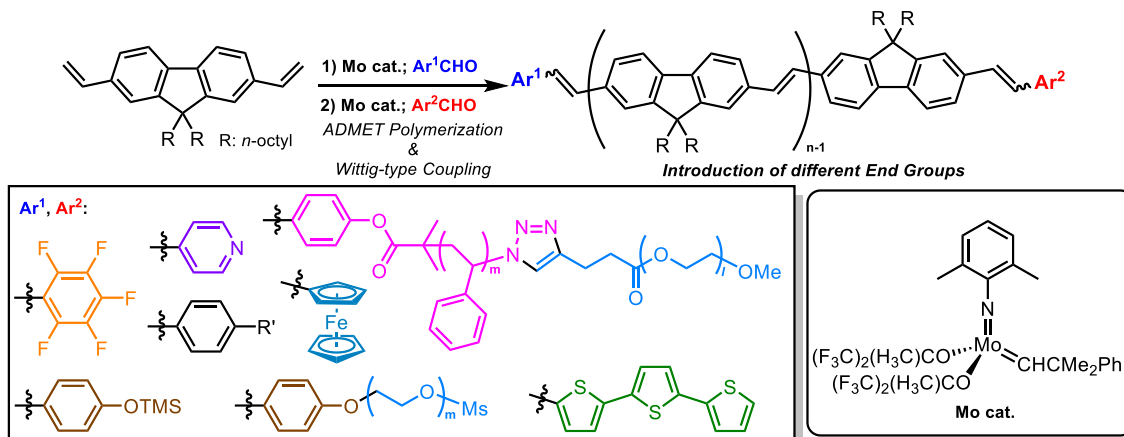
11) Tomonari Miyashita, Mikiko Kunisawa, Shunsuke Sueki, Kotohiro Nomura*

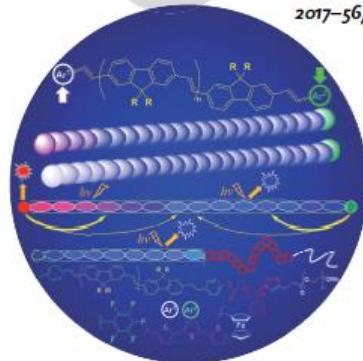
“Synthesis of Poly(arylene vinylene)s Containing Different End Groups by Combined Acyclic Diene Metathesis Polymerization with Wittig-type Couplings”

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)





The synthesis of poly(arylene vinylene)s ...

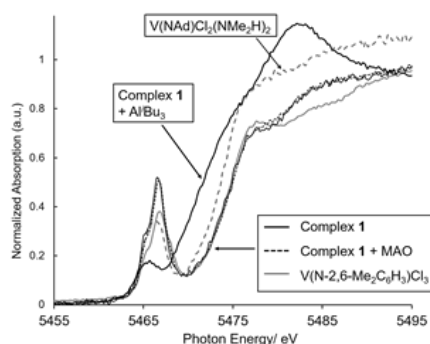
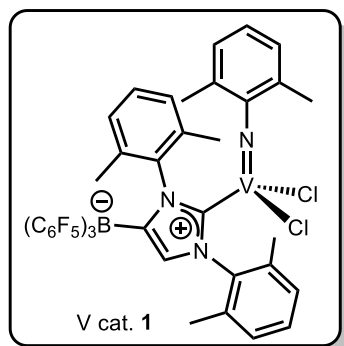
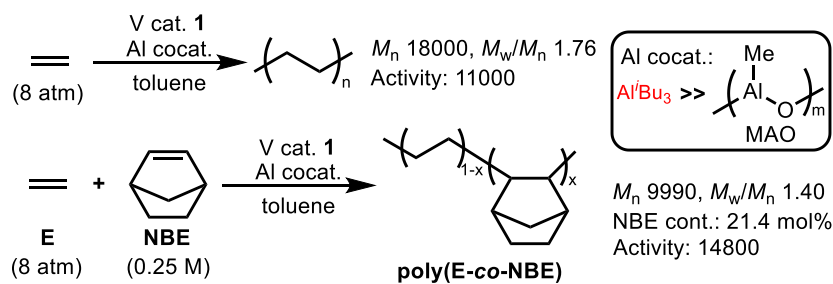
... with different end groups is enabled by σ -Nimesa and σ -nimesa in their coordination on page 25077. The red fluorescence of poly(arylene vinylene)s was observed by UV-vis absorption and fluorescence measurements. The red fluorescence of poly(arylene vinylene)s was observed by UV-vis absorption and fluorescence measurements. The red fluorescence of poly(arylene vinylene)s was observed by UV-vis absorption and fluorescence measurements.

WILEY-VCH

12) Go Nagai, Takato Mitsudome, Ken Tsutsumi, Shunsuke Sukei, 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: 10.1627/jpi.60.256. (Special issue, Invited)

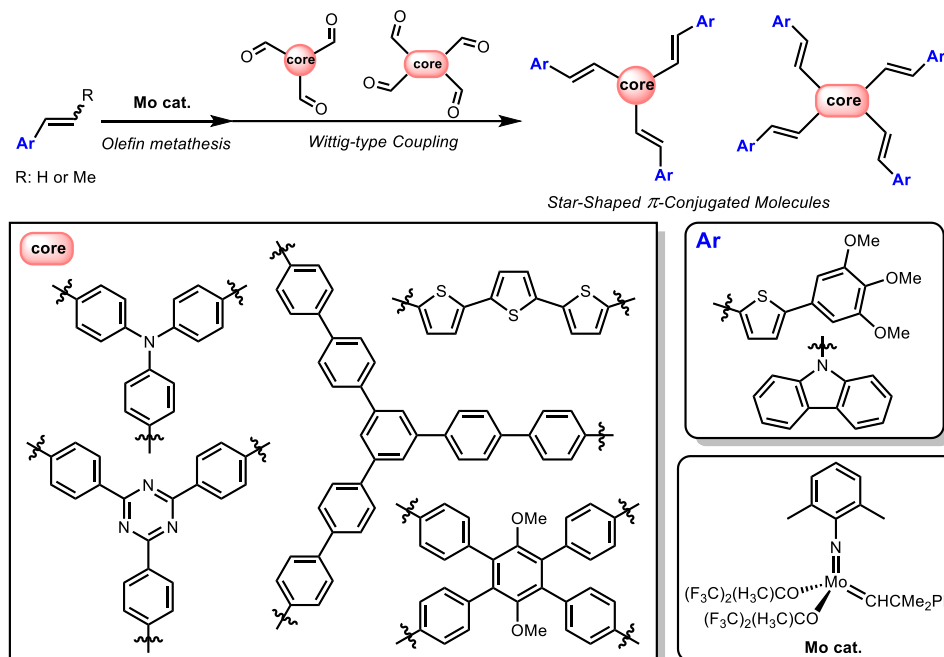


13) Takashi Fujio, Tomohiro Miwata, Masayoshi Takase, Shunsuke Sueki, Kotohiro Nomura*

“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))

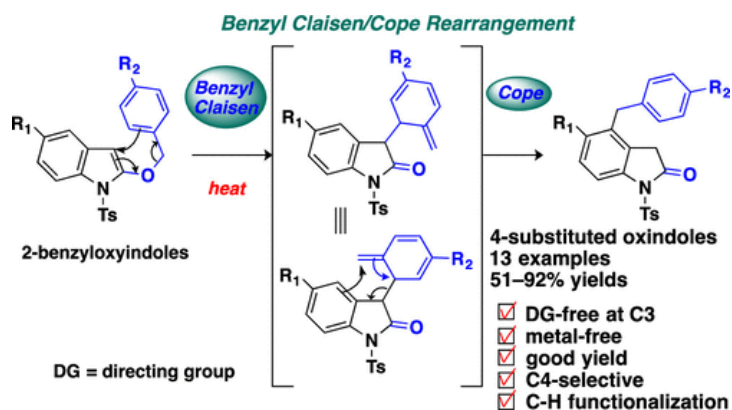


14) Takumi Abe*, Yuta Kosaka, Miku Asano, Natsuki Harasawa, Akane Mishina, Misato Nagasue,

Yuri Sugimoto, Kazuaki Katakawa, Shunsuke Sueki, Masahiro Anada, Koji Yamada*

“Direct C4-Benzoylation of Indoles via Tandem Benzyl Claisen/Cope Rearrangements”

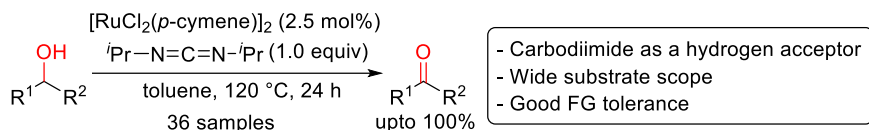
Org. Lett. **2019**, 21 (3), 826-829. doi: 10.1021/acs.orglett.8b04120.



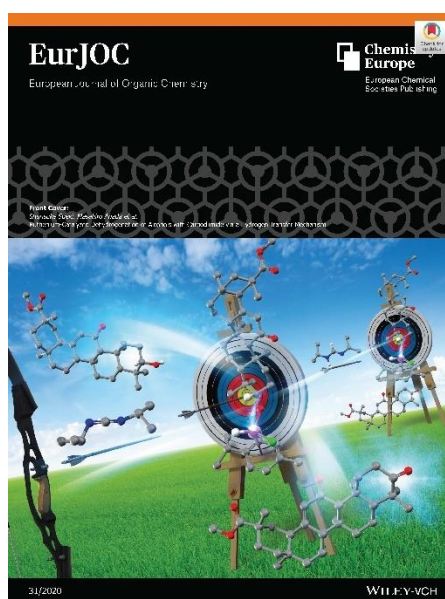
15) Shunsuke Sukei*, Mizuki Matsuyama, Azumi Watanabe, Arata Kanemaki, Kazuaki Katakawa, Masahiro Anada*

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

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



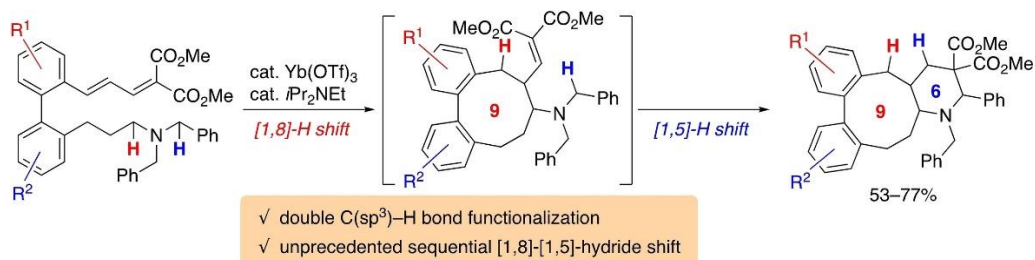
(Selected as VIP article and Front Cover, Highlighted by University press release)



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

“Direct Access to 9/6-Fused Cycles via Sequential Hydride Shift Mediated Double C(sp³)-H Bond Functionalization”

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

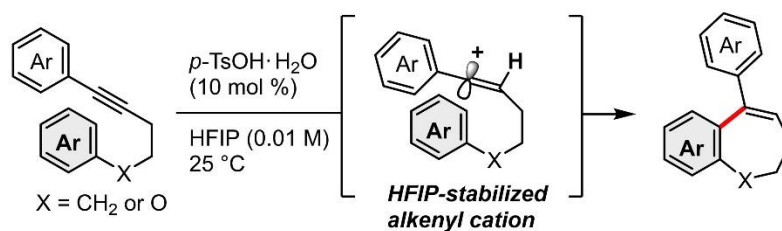


17) Kosho Makino*, Shunsuke Sukei, Masahiro Anada*

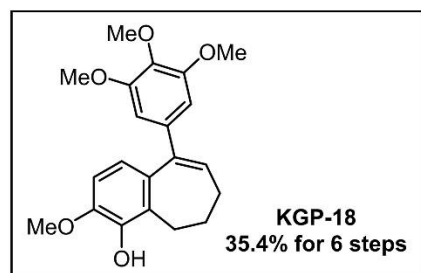
“Brønsted Acid-Catalyzed Intramolecular 7-endo Hydroarylation Reaction of 1,5-Diaryl-1-

pentynes”

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



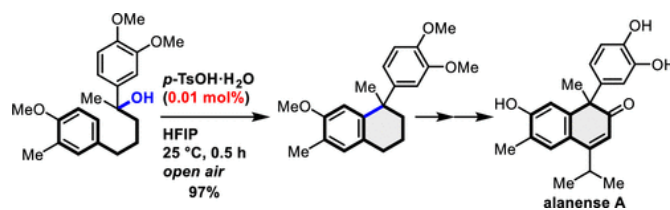
◆ metal free ◆ simple operation ◆ 24 examples



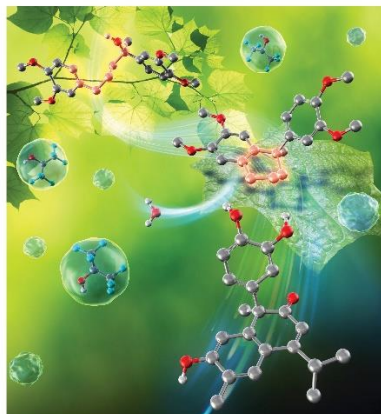
18) Kosho Makino*, Rio Fukuda, Shunsuke Sueki, Masahiro Anada*

“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)



JOC
The Journal of Organic Chemistry
FEBRUARY 5, 2024 VOLUME 89, NUMBER 3 joc.acs.org



Reviews and Books

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/yukigoseikyokaisi.70.71.

(in Japanese)

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. (in Japanese)

- 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.

Patent

- 1) Yoichiro Kuninobu, [Shunsuke Sueki](#)
“Imino-Containing Solvent-Soluble Polyimides, Their Manufacture, and Diimides 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.

Invited Lectures

- 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ー多成分連結反応・C-H 結合変換反応・酸化反応を中心にー”
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).

Presentations in Domestic/International Conferences

- 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
“ $^{13}\text{C}_1$ 化合物を炭素源とした $^{13}\text{C}_5$ -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 祥一郎, 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-アリア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 Sukei, 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 Sukei, 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 祥一郎, 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 Sukei, 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 Sukei, 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 $^{13}\text{C}_6$ -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-アリア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 Sukei, 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
“ $^{13}\text{C}_6$ -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 Sukei, Ryo Takei, Yuto Zaito, 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 Zaito, 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

“Rhenium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 Sukei, 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

“Rhenium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 Sukei, 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-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 Sukei, 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 Sukei, 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 Sukei, 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 O₂ 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-アリアル-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 雄太郎, 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”

日本化薬学会第 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”

日本化薬学会第 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.

(Update: Feb. 2nd, 2024)