

2022年4月1日

南 安規

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
材料・化学領域 触媒化学融合研究センター ケイ素化学チーム
主任研究員
〒305-8565 茨城県つくば市東 1-1-1 中央第 5
Phone: 029-861-5079 FAX: 029-861-6052
E-mail: yasu-minami@aist.go.jp
ORCID: 0000-0002-2435-1951
Researcher ID: E-4995-2011



学歴：

2001年3月 奈良県立奈良高校 卒業
2005年3月 大阪大学工学部応用自然科学科 卒業 (神戸宣明 教授)
2007年3月 大阪大学工学研究科応用化学専攻 修士課程 修了 (神戸宣明 教授)
2010年3月 大阪大学工学研究科応用化学専攻 博士課程 修了
博士(工学)の学位を取得 (神戸宣明 教授)

職歴：

2007年10月－2010年3月 大阪大学グローバル COE、特別研究員
2009年4月 日本学術振興会特別研究員 DC2 (大阪大学院工 神戸宣明 教授)
2009年5月－7月 GCOE 特別研究員 (University of Illinois, Prof. John F. Hartwig)
2010年4月 日本学術振興会特別研究員, PD
(中央大学研究開発機構 檜山爲次郎 機構教授)
2011年4月 中央大学 研究開発機構 機構助教 (檜山研究室)
2017年8月 中央大学 研究開発機構 機構准教授 (檜山研究室)
2019年4月 中央大学 研究開発機構 機構准教授 (客員研究員)
2019年5月 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 プロジェクト准教授 (細谷研究室)
2019年10月 産業技術総合研究所 材料・化学領域 触媒化学融合研究センター 主任研究員
2021年10月 科学技術振興機構 さきがけ研究員 (兼任)

2007年9月－2009年3月 大阪工業大学 非常勤講師

2011年4月－2019年3月 中央大学 非常勤講師

2018年－2019年 有機合成化学協会 編集委員

2021年－2022年 科学技術専門家ネットワーク 専門調査員

2021年－ 筑波大学共創の場 つくばデジタルバイオ国際拠点 広報戦略委員会

2022年 公益社団法人日本化学会 2022年度代議員

受賞等：

- 2018年 APSMR 2018 Annual Meeting 講演賞
2018年 宇部興産学術振興財団 第58回学術奨励賞
2015年 日本化学会第95回春季年会「第29回若い世代の特別講演会」講演賞
2011年 東レ研究企画賞（2011年度有機合成化学協会研究企画賞）
2009年 日本学術振興会 特別研究員 (DC2, PD)
2008年 第35回有機典型元素化学討論会 優秀ポスター賞

獲得研究資金：

- 2022年度 池谷科学技術振興財団 単年度研究助成
2021-2024年度 科学技術振興機構 さきがけ「サステイナブル材料」
2021年度 TIA 連携プログラム探索推進事業「かけはし」
2021年度 材料・化学領域 萌芽研究
2021年度 藤森科学技術振興財団 研究助成
2020年度 材料・化学領域 萌芽研究
2020年度 材料・プロセス研究のメカニズム解明支援
2020年度 産総研-東北大マッチング研究支援事業（参加研究者として）
2019-2021年度 科研費・基盤研究(C)
2019年度 松籟科学技術振興財団 研究助成
2018年度 宇部興産学術振興財団 第58回学術奨励賞
2018年度 徳山科学技術振興財団 研究助成
2017-2018年度 科研費・挑戦的研究(萌芽)
2016-2017年度 住友財団 基礎科学研究助成
2014-2016年度 旭硝子財団 研究助成
2013-2018年度 JST, ACT-C (A)（共同研究者として）
2013-2016年度 科研費・若手(B)
2012-2013年度 有機合成化学協会研究企画賞
2009-2010年度 科研費・特別研究員奨励費

所属学会：

日本化学会，有機合成化学協会，近畿化学協会，ケイ素化学協会，石油学会，アメリカ化学会

専門分野：

有機合成化学、有機金属化学、均一系触媒化学

資格：

危険物取扱(甲)，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

発表論文：

46. ***
Akira Nagai, Akihiro Kobayashi, Yuki Sakata, Yasunori Minami, Keisuke Uchida, Takamitsu Hosoya, Suguru Yoshida*
*** *Submitting*.
45. Radical Hydrodehalogenation of Aryl Halides with H₂ Catalyzed by a Phenanthroline-Based PNNP Cobalt(I) Complex
Nai-Yuan Jheng, Yusuke Ishizaka, Yuki Naganawa, Yasunori Minami, Akira Sekiguchi, Kosuke Iizuka, Yumiko Nakajima*
ACS Catal. **2022**, *12*, 2320-2329. DOI: 10.1021/acscatal.1c04797.
44. Catalytic Reductive Cleavage of Poly(phenylene sulfide) using a Hydrosilane
Yasunori Minami,* Nao Matsuyama, Yasuaki Matsuo, Masanori Tamura, Kazuhiko Sato, Yumiko Nakajima*
Synthesis **2021**, *53*, 3351-3354. DOI: 10.1055/a-1518-9010.
(Published as a special topic on *Bond Activation in Honor of Prof. Shinji Murai*)
43. Palladium/carboxylic acid-catalyzed Alkenylation of Furfural and its Derivatives Using Alkynes
Yasunori Minami,* Hitomi Miyamoto, Yumiko Nakajima*
ChemCatChem **2021**, *13*, 855-858. DOI: 10.1002/cctc.202001685.
(Young Researchers Series.)
42. Allyl Monitorization of the Regioselective Pd-Catalyzed Annulation of Alkynyl Aryl Ethers leading to Bismethylenechromanes
Marti Gimferrer, Massimo Christian D'Alterio, Giovanni Talarico, Yasunori Minami,* Tamejiro Hiyama, Albert Poater*
J. Org. Chem. **2020**, *85*, 12262-12269. DOI: 10.1021/acs.joc.0c01503.
41. Synthesis of Multisubstituted Cycloalkenes through Carbomagnesiation of Transient Cycloalkynes
Yuya Tamura, Yasunori Minami, Yoshitake Nishiyama, Yuki Sakata, Fumika Karaki, Takamitsu Hosoya, Suguru Yoshida*
Chem. Commun. **2020**, *56*, 7147-7150. DOI: 10.1039/D0CC02788J.
40. Facile Construction of Furanoacenes by a Three-step Sequence Going Through Disilyl-*exo*-cyclic Dienes
Yasunori Minami,* Yuki Furuya, Tamejiro Hiyama*
Chem. Eur. J. **2020**, *26*, 9471-9474. DOI: 10.1002/chem.202001119.
39. Synthesis of Diverse γ -Aryl- β -ketoesters via Aryne Intermediates Generated by C–C Bond Cleavage
Keisuke Uchida, Yasunori Minami, Suguru Yoshida,* Takamitsu Hosoya*
Org. Lett. **2019**, *21*, 9019-9023. DOI: 10.1021/acs.orglett.9b03418.
38. Synthesis of Phosphaphenalenium Salts via P–C Reductive Elimination at a Ru(II) Center and Their Fluorescence Properties
Takahiro Kato, Takuya Kuwabara,* Yasunomi Minami, Tamejiro Hiyama, Youichi Ishii*
Bull. Chem. Soc. Jpn. **2019**, *92*, 1131-1141. DOI: 10.1246/bcsj.20190090.
37. Cross-coupling Reaction of Aryl(triethyl)silanes with Aryl Chlorides: An Easy Access to Oligothiophenes
Takeshi Komiyama, Yasunori Minami,* Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2019**, *48*, 361-363. DOI: 10.1246/cl.181018.
36. Synthesis of 1-Substituted 1,3-Dioxybuta-1,3-dienes by Palladium-catalyzed Addition of Methyl Ketones to an Aryl Silylethynyl Ether

- Yasunori Minami,* Yuta Noguchi, Mayu Yamada, Chisato Tsuruoka, Yuki Furuya, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2018**, *47*, 1288-1291. DOI: 10.1246/cl.180582.
(Selected as Editor's Choice.)
35. Synthesis of Indenes by Intramolecular *anti*-Hydroarylation of Propargylarenes
Yasunori Minami,* Takumi Sakamaki, Yuki Furuya, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2018**, *47*, 1151-1153. DOI: 10.1246/cl.180508.
34. Copper-catalyzed Cross-coupling Reaction between Aryl(trialkyl)silanes and Alkyl Halides
Takeshi Komiyama, Yasunori Minami,* Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2018**, *47*, 1048-1050. DOI: 10.1246/cl.180426.
33. Palladium/Acid-Catalyzed Straightforward Allylation of Arenes using 1-Substituted Propynes via Aryl C–H Bond Activation
Yasunori Minami,* Yuki Furuya, Tamejiro Hiyama*
Asian J. Org. Chem. **2018**, *7*, 1343-1346. DOI: 10.1002/ajoc.201800234.
32. P–C reductive elimination in Ru(II) complexes to convert triarylphosphine ligands into five- or six-membered phosphacycles
Takuya Kuwabara, Takahiro Kato, Kouichi Takano, Shintaro Kodama, Yuuka, Manabe, Noriko Tsuchida, Keiko Takano, Yasunori Minami, Tamejiro Hiyama, Youichi Ishii*
Chem. Commun. **2018**, *54*, 5357-5360. DOI: 10.1039/C8CC02539H.
31. Monitoring of the Phosphine Role in the Mechanism of Palladium-Catalyzed Benzosilole Formation from Aryloxyethynyl Silanes
Marti Gimferrer, Yasunori Minami,* Yuta Noguchi, Tamejiro Hiyama, Albert Poater*
Organometallics **2018**, *37*, 1456-1461. DOI: 10.1021/acs.organomet.8b00102.
30. Alkenylation of Arenes Using Disubstituted Ethynes by Palladium/Carboxylic Acid Catalysis
Yasunori Minami,* Yuki Furuya, Tatsuro Kodama, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2018**, *47*, 674-677. DOI: 10.1246/cl.180143.
(Selected as Focus Collection.)
29. Synthesis of Ferrocene-Fused Pyrans through Alkynoxy-Directed C–H Activation/Cyclization
Takashi Mitsui, Yuichiro Tokoro, Ryosuke Haraguchi, Kengo Sugita, Masato Harada, Shin-ichi Fukuzawa,* Yasunori Minami, Tamejiro Hiyama*
Bull. Chem. Soc. Jpn. **2018**, *91*, 839-845. DOI: 10.1246/bcsj.20170415.
(Selected as "Selected Paper")
28. Palladium/Copper Dual Catalysis for the Cross-Coupling of Aryl(trialkyl)silanes with Aryl Bromides
Takeshi Komiyama, Yasunori Minami,* Yuki Furuya, Tamejiro Hiyama*
Angew. Chem. Int. Ed. **2018**, *57*, 1987-1990. DOI: 10.1002/anie.201712081.
Selected as "Hot Paper". Highlighted in *Synfacts* **2018**, *14*, 296.
27. Activation of a Carbon–Carbon Bond in Internal Alkynes: Vinylidene Rearrangement of Disubstituted Alkynes at an Ir Complex
Takuya Kuwabara, Shuhei Takamori, Satoshi Kishi, Takahiro Watanabe, Yousuke Ikeda, Shintaro Kodama, Yasunori Minami, Tamejiro Hiyama, Youichi Ishii*
Synlett **2018**, *29*, 727-730. DOI: 10.1055/s-0036-1591511.
(Published as part of the Cluster C–C Activation)
26. Synthesis of Benzosiloles by Intramolecular *anti*-Hydroarylation via *ortho*-C–H Activation of Aryloxyethynyl Silanes
Yasunori Minami,* Yuta Noguchi, Tamejiro Hiyama*
J. Am. Chem. Soc. **2017**, *139*, 14013-14016. DOI: 10.1021/jacs.7b08055.

25. Hydroarylation of 2-Aryloxybut-1-en-3-yne via Pd/Acid-Catalyzed C–H Bond Activation: A Concise Synthesis of 2,3-Bismethylene-2,3-dihydrobenzofurans
Yasunori Minami,* Megumi Sakai, Takumi Sakamaki, Tamejiro Hiyama*
Chem. Asian J. **2017**, *12*, 2399-2403. DOI: 10.1002/asia.201701079.
24. Nickel-Catalyzed *N*-Arylation Using *N*-Trimethylsilyl-carbazole
Yasunori Minami,* Takeshi Komiyama, Kenta Shimizu, Shu-ichi Uno, Tamejiro Hiyama,* Osamu Goto, Hideyuki Ikehira
Synlett **2017**, *28*, 2407-2410. DOI: 10.1055/s-0036-1588417.
(Published as part of the Cluster *Silicon in Synthesis and Catalysis*)
(Highlighted in *Synfacts* 2017, 13, 1029.)
23. Facile One-pot Synthesis of Solid-state Luminescent Benzopyrylium Tetrafluoroborates Derived from Annulation of Aryl Silylethynyl Ethers with Alkynes
Yasunori Minami,* Yuichiro Tokoro, Mayu Yamada, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2017**, *46*, 899-902. DOI: 10.1246/cl.170258.
22. Aryl(triethyl)silanes for Biaryl and Teraryl Synthesis by Copper(II)-Catalyzed Cross-Coupling Reaction
Takeshi Komiyama, Yasunori Minami,* Tamejiro Hiyama*
Angew. Chem. Int. Ed. **2016**, *55*, 15787-15791. DOI: 10.1002/anie.201608667.
(Highlighted in *Synfacts* 2017, 13, 151.)
21. Intramolecular Hydroalkylation via Activation of *tert*-Butyl C–H Bond in Silylethynyl Aryl Ethers
Yasunori Minami,* Yuta Noguchi, Kotomi Yamada, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2016**, *45*, 1210-1212. DOI: 10.1246/cl.160618.
(Selected as Editor's Choice and Focus Collection.)
20. Annulation of Alkynyl Aryl Ethers with Allyl Pivalates To Give 2,3-Bismethylenechromanes through Double C–H Bond Cleavage
Yasunori Minami,* Megumi Sakai, Tomohiro Anami, Tamejiro Hiyama*
Angew. Chem. Int. Ed. **2016**, *55*, 8701-8705. DOI: 10.1002/anie.201602252.
19. Dehydrogenative Carbon–Carbon Bond Formation Using Alkynyloxy Moieties as Hydrogen-Accepting Directing Groups
Yasunori Minami,* Tatsuro Kodama, Tamejiro Hiyama*
Angew. Chem. Int. Ed. **2015**, *54*, 11813-11816. DOI: 10.1002/anie.201505789.
18. Alkynoxy-Directed C–H Functionalizations: Palladium(0)-Catalyzed Annulations of Alkynyl Aryl Ethers with Alkynes
Yasunori Minami,* Yuki Shiraishi, Tatsuro Kodama, Mayuko Kanda, Kotomi Yamada, Tomohiro Anami, Tamejiro Hiyama*
Bull. Chem. Soc. Jpn. **2015**, *88*, 1388-1403. DOI: 10.1246/bcsj.20150180.
(Selected as "Selected Paper")
17. Catalytic Carbon–Nitrogen Bond-Forming Cross-Coupling Using *N*-Trimethylsilylamines
Yasunori Minami,* Takeshi Komiyama, Kenta Shimizu, Tamejiro Hiyama,* Osamu Goto, Hideyuki Ikehira
Bull. Chem. Soc. Jpn. **2015**, *88*, 1437-1446. DOI: 10.1246/bcsj.20150179.
16. Straightforward Synthesis of HOMSi Reagents via sp^2 C–H Silylation
Yasunori Minami,* Takeshi Komiyama, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2015**, *44*, 1065-1067. DOI: 10.1246/cl.150359.
(Selected as Editor's Choice and Focus Collection.)

15. Palladium-catalyzed annulation of alkynyl aryl ethers with isocyanates through *o*-C–H cleavage. Synthesis of solid-state emissive 2-methylidene-2*H*-1,4-benzoxazin-3(4*H*)-ones
Yasunori Minami,* Mayuko Kanda, Megumi Sakai, Tamejiro Hiyama*
Tetrahedron **2015**, *71*, 4522-4534. DOI: 10.1016/j.tet.2015.02.062.
14. Palladium-catalyzed Annulation of 2-Substituted Silylethynoxybiaryls through δ -C–H Activation
Yasunori Minami,* Tomohiro Anami, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2014**, *43*, 1791-1793. DOI: 10.1246/cl.140725.
(Selected as Editor's Choice and Focus Collection.)
13. Palladium-catalyzed Cycloaddition of Aryl Silylethynyl Ethers with Isocyanates via *o*-C–H Cleavage
Yasunori Minami,* Mayuko Kanda, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2014**, *43*, 1408-1410. DOI: 10.1246/cl.140452.
(Selected as Focus Collection.)
12. Silicon-based C–N Cross-coupling Reaction
Kenta Shimizu, Yasunori Minami,* Osamu Goto, Hideyuki Ikehira, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2014**, *43*, 438-440. DOI: 10.1246/cl.131075.
11. Synthesis of HOMSi Reagents by Pd/Cu-Catalyzed Silylation of Bromoarenes with Disilanes
Yasunori Minami,* Kenta Shimizu, Chisato Tsuruoka, Takeshi Komiyama, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2014**, *43*, 201-203. DOI: 10.1246/cl.130919.
10. Palladium-catalyzed Cycloaddition of Alkynyl Aryl Ethers to Allenes to Form a 2,3-Bismethylidene-2,3-dihydro-4*H*-1-benzopyran Framework
Yasunori Minami,* Mayuko Kanda, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2014**, *43*, 181-183. DOI: 10.1246/cl.130894.
(Selected as Focus Collection.)
9. Palladium-Catalyzed Hydrobenzylation of *ortho*-Tolyl Alkynyl Ethers by Benzylic C–H Activation: Remarkable Alkynoxy-Directing Effect
Yasunori Minami,* Kotomi Yamada, Tamejiro Hiyama*
Angew. Chem. Int. Ed. **2013**, *52*, 10611-10615. DOI: 10.1002/anie.201304893.
8. Highly Chemoselective Carbon–Carbon σ -Bond Activation: Nickel/Lewis Acid Catalyzed Polyfluoroarylcyanation of Alkynes
Yasunori Minami,* Hirofumi Yoshiyasu, Yoshiaki Nakao,* Tamejiro Hiyama*
Angew. Chem. Int. Ed. **2013**, *52*, 883-887. DOI: 10.1002/anie.201207880.
(Highlighted in *Synfacts* **2013**, *9*, 729.)
7. Polyarylene Synthesis by Cross-Coupling with HOMSi Reagents
Kenta Shimizu, Yasunori Minami, Yoshiaki Nakao, Ken-ichiro Ohya, Hideyuki Ikehira, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2013**, *42*, 45-47. DOI: 10.1246/cl.2013.45.
6. Palladium-Catalyzed Cycloaddition of Alkynyl Aryl Ethers with Internal Alkynes via Selective Ortho C–H Activation
Yasunori Minami,* Yuki Shiraishi, Kotomi Yamada, Tamejiro Hiyama*
J. Am. Chem. Soc. **2012**, *134*, 6124-6127. DOI: 10.1021/ja301588z.
5. Pd-Catalyzed Regioselective Iminothiolation of Alkynes: A Remarkable Effect of the CF₃ Group of Iminosulfides
Yasunori Minami, Hitoshi Kuniyasu,* Atsushi Sanagawa, Nobuaki Kambe*
Org. Lett. **2010**, *12*, 3744-3747. DOI: 10.1021/ol101289k.
4. Transition-metal-catalyzed regioselective aroyl- and trifluoro-acetylthiolation of alkynes using thioesters
Yasunori Minami, Hitoshi Kuniyasu,* Kiyoshi Miyafuji, Nobuaki Kambe*

- Chem. Commun.* **2009**, 3080-3082. DOI: 10.1039/b900492k.
3. One-Pot Syntheses of 2,3-Dihydrothiopyran-4-one Derivatives by Pd/Cu-Catalyzed Reactions of α,β -Unsaturated Thioesters with Propargyl Alcohols
Yasunori Minami, Hitoshi Kuniyasu,* Nobuaki Kambe*
Org. Lett. **2008**, *10*, 2469-2472. DOI: 10.1021/ol800754w.
 2. Reactions of α,β -Unsaturated Thioesters with Platinum(0): Implication of a Dual Mechanism Leading to the Formation of Acyl Platinum
Yasunori Minami, Tomohiro Kato, Hitoshi Kuniyasu,* Jun Terao, Nobuaki Kambe*
Organometallics **2006**, *25*, 2949-2959. DOI: 10.1021/om050834w.
 1. ‘ β -cis-SAr effect’ on decarbonylation from α,β -unsaturated acyl and aroyl complexes
Tomohiro Kato, Hitoshi Kuniyasu,* Takamichi Kajiura, Yasunori Minami, Atsushi Ohtaka, Masanori Kinomoto, Jun Terao, Hideo Kurosawa, Nobuaki Kambe*
Chem. Commun. **2006**, 868-870. DOI: 10.1039/b515616e.

特許:

- 1) 「アミン化合物の製造方法」,
檜山 爲次郎 (中央大学), 南 安規 (中央大学), 池平 秀行 (住友化学), 後藤 修 (住友化学),
公開番号 特開 2014-196464 号, 出願番号 特願 2013-245356, 出願日 2013/Nov./27, 登録日 2017/June/30.
Manufacture of amines and their polymers at high yield under mild conditions, and compounds for them
Tamejiro Hiyama, Yasunori Minami, Hideyuki Ikehira, Osamu Goto
Jpn. Kokai Tokkyo Koho, **2014**, JP 2014-196464 A 20141016.

総説, 著書リスト:

13. トリアルキルシリル基を変換するクロスカップリング反応
南 安規, 檜山爲次郎
有機合成化学協会誌, **2021**, *79*, 642-651. DOI: 10.5059/yukigoseikyokaishi.79.642.
12. Transition metal-catalyzed cross-coupling of organosilicon compounds
Tamejiro Hiyama, Yasunori Minami, Atsunori Mori
In *Organosilicon Chemistry: Novel Approaches and Reactions*, Eds. Tamejiro Hiyama, Martin Oestreich, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2020, p271-332.
DOI: 10.1002/978352814787.ch9.
11. Designing Cross-Coupling Reactions using Aryl(trialkyl)silanes
Yasunori Minami*, Tamejiro Hiyama*
Chem. Eur. J. **2019**, *25*, 391-399. DOI: 10.1002/chem.201803213. (Concept)
10. Recent topics in annulation reaction via double C–H bond cleavage and double C–C bond formation
Yasunori Minami*, Tamejiro Hiyama*
Tetrahedron Lett. **2018**, *59*, 781-788. DOI: 10.1016/j.tetlet.2018.01.043. (Digest Paper)
9. Collaborative Interaction of Carbon-Carbon Unsaturated Bond Groups with Transition-Metal Catalysts for C–H Bond Functionalization
Yasunori Minami*, Tamejiro Hiyama*
Chem. Lett. **2018**, *47*, 1-8. DOI: 10.1246/cl.170795. (Highlight Review)
(Selected as Focus Collection.)

8. Recent Progress in the Cross-coupling Reaction using Triorganosilyl-type Reagents
Takeshi Komiyama, Yasunori Minami*, Tamejiro Hiyama*
Synlett **2017**, 28, 1873-1884. DOI: 10.1055/s-0036-1589008.
7. Recent Advances in Transition Metal-Catalyzed Synthetic Transformations of Organosilicon Reagents
Takeshi Komiyama, Yasunori Minami*, Tamejiro Hiyama*
ACS. Catal. **2017**, 7, 631-651. DOI: 10.1021/acscatal.6b02374.
6. Chromium(II) Chloride, Second update
Yasunori Minami, Tamejiro Hiyama
EROS encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis.
DOI:10.1002/047084289X.rc166.pub3.
5. Synthetic Transformations through Alkynoxy-Palladium Interactions and C–H Activation
Yasunori Minami*, Tamejiro Hiyama*
Acc. Chem. Res. **2016**, 49, 67-77. DOI: 10.1021/acs.accounts.5b00414.
4. 多重結合の性質を利用する効率的分子変換反応の創出
南 安規
化学と工業, **2015**, 68, 948. (飛翔する若手研究者)
3. 有機ケイ素化合物
南 安規, 檜山爲次郎
化学便覧応用化学編第7版, 914-918.
2. 炭素–水素結合切断を利用するヒドロキシ基の触媒的導入法
南 安規
有機合成化学協会誌 **2013**, 71, 1309-1310.
1. 金属反応剤の改善:ケイ素の利用
南 安規, 檜山爲次郎
月刊ファインケミカル **2011**, 11, 34-41.

記事:

2. ポリマーの触媒的解重合による低分子への変換
南 安規
Organometallic News **2021**, 3月号, 22.
1. 病院で迅速なフッ素化反応を可能に
南 安規
月刊化学, 2012, 3月号

国際会議の招待講演:

7. **Catalysis and Chemical Engineering Conferences-2021 (CCE-2021)**
“Palladium/Carboxylic Acid-catalyzed Alkenylation of Arenes via Carbon-Hydrogen Bond Cleavage”
Yasunori Minami
2021.2.22-26, on-line
6. **International Congress on Pure & Applied Chemistry Langkawi (ICPAC Langkawi 2018)**
“Palladium/Carboxylic acid-catalyzed Alkenylation of Arenes leading to Extended π -Conjugate Aromatics”

Yasunori Minami, Yuta Noguchi, Yuki Furuya, Megumi Sakai, Takumi Sakamaki, Tamejiro Hiyama
2018.10.30-11.2, Langkawi (Malaysia), OBC 46

5. **APSMR 2018 Annual Meeting**
“Construction strategy of π -Electron Conjugated Molecules by a Combination of Alkynes with palladium/carboxylic acid catalyst”
Yasunori Minami, Yuta Noguchi, Yuki Furuya, Tamejiro Hiyama
2018.7.19-22, Hokkaido (Japan)
4. **Bit’s 7th Annual Global Congress of Catalysis-2016 (GCC-2016)**
“Palladium/Oxyalkynyl-cooperative C–H Bond Activation for New C–C Bond Formation”
Yasunori Minami
2016.6.30-7.2, Goyang-si (South Korea)
3. **Pacificchem 2015**
“Novel carbon–hydrogen bond activation strategy based on interaction between an alkynoxy group and a palladium catalyst”
Yasunori Minami, and Tamejiro Hiyama
2015.12.15-20, Hawaii (USA), Oral presentation (2015.12.16)
2. **41th International Conference on Coordination Chemistry (ICCC-41)**
“Palladium/Oxyalkynyl-collaborative C–H Bond Activation”
Yasunori Minami, and Tamejiro Hiyama
2014.7.21-25, Singapore.
1. **International Symposium on Bio-Environmental Chemistry**
“Transition-Metal Catalyzed Addition Reaction of CF₃-Functionalized Thiol Esters and Iminosulfides to Alkynes”
Yasunori Minami, Hitoshi Kuniyasu and Nobuaki Kambe
2009.12.19-20, Osaka, Japan.

国内学会の招待講演など:

6. **第一回 食薬天然物化学研究会**
“安定有機化合物を効率変換する触媒手法開発”
南 安規
2021.1.14, on-line.
5. **東京農工大学での講演**
“化合物、触媒の特徴を生かした安定 σ 結合変換反応の開発”
南 安規
2020.1.31, 東京農工大学 (集中講義にて)
4. **第4回化学フロンティア研究会**
“安定結合の選択的活性化に見る有機化合物の直截的変換反応の開発とその応用”
南 安規
2015.7.25-26, 東北大学
3. **日本化学会第95回春季年会 若い世代の特別講演**
“多重結合と遷移金属触媒の協働作用による新規合成変換法の開発”
南 安規
2015.3.26-29, 日本大学, 2F3-25
2. **第1回化学フロンティア研究会**

“有機カルコゲン化合物を用いる遷移金属触媒反応の開発：硫黄および酸素官能基の使い分け”

南 安規

2012.8.4-5, 大阪府箕面市

1. 平成 23 年度有機材料化学合同セミナー

“遷移金属錯体によるチオエステル類の炭素 - 硫黄結合の切断およびアルキンへの付加反応”

南 安規

2011.5.13, 京都府京都市 (京都大学桂キャンパス)

査読付き国際会議など:

7. OIST Seminar

“Invention of Organic Reactions Useful for the Future Horizons Using Common Chemicals”

Yasunori Minami

2019. 1.29, OIST (Okinawa Japan), Oral

6. The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14)

“Formation of Benzosiloles by Palladium-Catalyzed Intramolecular *anti*-Insertion of Alkynes into C–H Bonds”

Yasunori Minami, Yuta Noguchi, and Tamejiro Hiyama

2018. 11.12-16, Kyoto (Kyoto Japan), Oral : OP-06 (2018.11.13)

5. The 4th International Symposium on C–H Activation (ISCHA-4)

“Palladium-catalyzed C–H Bond-cleaving Annulation of Aryl Oxyethynyl Silanes for the Synthesis of Benzosiloles”

Yasunori Minami, Yuta Noguchi, and Tamejiro Hiyama

2018.8.30-9.2, Keio U. (Kanagawa, Japan), Poster P1-3

4. The 13th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-13)

“Palladium-Catalyzed Annulation of 2-Silylethynoxy-Substituted Biaryls through δ -C–H Activation”

Yasunori Minami, Tomohiro Anami, and Tamejiro Hiyama

2015.11.9-13, Kyoto (Kyoto, Japan), Poster : PC(C)-03 (2015.11.12)

3. The 26th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC-26)

“Palladium-alkynoxy collaboration for C–H bond functionalization”

Yasunori Minami, Mayuko Kanda, and Tamejiro Hiyama

2014. 7.13-18, Sapporo (Hokkaido, Japan), Oral : 2A04 (2014.7.15)

2. The 26th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC-26)

“Solid-state Emissive 1,4-Benzoxazin-3-ones from the Pd-catalyzed Cycloaddition of Aryl Silylethynyl Ethers with Isocyanates”

Yasunori Minami, Mayuko Kanda, and Tamejiro Hiyama

2014. 7.13-18, Sapporo (Hokkaido, Japan), Poster : 2P130 (2014.7.15)

1. The 12th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-12)

“Palladium-catalyzed C–H Functionalization: A Remarkable Effect of the Alkynoxy Group”

Yasunori Minami, Yuki Shiraishi, Kotomi Yamada, Mayuko Kanda, and Tamejiro Hiyama

2012.11.12-16, Kyoto (Kyoto, Japan), Poster : PA-14 (2012.11.13)