

2017年度（平成29年度）

研究部門名 化学研究部門

講座名 機能物質化学講座

教員名 森山 克彦

電子メール moriyama 理 faculty.chiba-u.jp

※メール送信の際は、「理」を半角@に変更してください。

(1) 研究論文などのリスト（印刷中を含む）

	著者・発表者等	タイトル	発表雑誌・会合等	巻・号	頁	発行・発表年等	掲載論文のDOI(付与されている場合)
(1)	Naoki Okugawa, Katsuhiko Moriyama, <u>Hideo Togo</u>	Introduction of Quinolines and Isoquinolines onto Nonactivated α -C-H Bond of Tertiary Amides through a Radical Pathway	The Journal of Organic Chemistry	82	pp.170-178	2017	10.1021/acs.joc.6b02303
(2)	Katsuhiko Moriyama, Tsukasa Hamada, Yu Nakamura, <u>Hideo Togo</u>	Catalytic dehydrogenative dual functionalization of ethers: dealkylation-oxidation-bromination accompanied by C-O bond cleavage via aerobic oxidation of bromide	Chemical Communications	53	pp.656-658	2017	10.1039/C7CC02166F
(3)	Teppei Sasaki, Katsuhiko Moriyama, <u>Hideo Togo</u>	Preparation of 3-Iodoquinolines from <i>N</i> -Tosyl-2-propynylamines with Diaryliodonium Triflate and <i>N</i> -Iodosuccinimide	The Journal of Organic Chemistry	82	pp.117-118, 734	2017	10.1021/acs.joc.7b01433
(4)	Katsuhiko Moriyama	Recent Advances in Oxidative C-C Coupling Reaction of Amides with Carbon Nucleophiles	Tetrahedron Letters	58	pp.465-466, 2	2017	10.1016/j.tl.2017.10.081
(5)	Teppei Sasaki, Katsuhiko Moriyama, <u>Hideo Togo</u>	One-pot preparation of 4-aryl-3-bromocoumarins from 4-aryl-2-propynoic acids with diaryliodonium salts, TBAB, and $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$	The Beilstein Journal of Organic Chemistry	14	pp.345-353	2018	10.3762/bjoc.14.22

(6)	Katsuhiko Moriyama, Tsukasa Hamada, Kazuma Ishida, <u>Hideo</u> <u>Togo</u>	1,3-Iodo-amination of 2-methyl indoles via C _{sp2} - C _{sp3} dual functionalization with iodine reagent	Chemical Communications	54			10.1039/C 8CC00352 A
-----	--	--	----------------------------	----	--	--	----------------------------

(2) 卒業研究、大学院修士および博士論文修了指導人数

- ・ 卒業研究 2 名
- ・ 大学院修士 1 名
- ・ 大学院博士 名

(3) 教育業績（自己申告、テキストの作成など、授業の工夫など）

(4) 国際会議出席と招待リスト

- ・ The 8th International Meeting on Halogen Chemistry, 日本, 平成 29 年 9 月 13 日、Dual Functionalization of Indoles via Amino-halogenation Using N-I Bonding Hypervalent Iodine Compounds (招待講演)
- ・ International Congress on Pure & Applied Chemistry 2018, カンボジア, 平成30年3月7日-3月10日、Amino-halogenation of Indoles as Dual Functionalization Using I-N Bonding Hypervalent Iodine Compounds (招待講演)

(5) 新聞や雑誌等で報道された研究成果等（報道媒体, 報道年月日, 報道内容等）

(6) 国際並びに国内学会での受賞（賞名, その内容, 受賞理由等）

(7) 国際共同研究（共同研究名, 研究内容等）

(8) 地域・社会と連携した教育・研究活動, 学会, 国, 県などへの協力, など

(9) 特許（発明者名, 発明の名称, 出願日, 出願番号, 整理番号等）（現時点で公表できるもののみ）

(10) その他

- (1) Catalytic dehydrogenative dual functionalization of ethers: dealkylation-oxidation-bromination accompanied by C–O bond cleavage via aerobic oxidation of bromide の論文が Chemical Communications のバックカバーピクチャーに選ばれました。
- (2) 1,3-Iodo-amination of 2-methyl indoles via C_{sp^2} – C_{sp^3} dual functionalization with iodine reagent の論文が Chemical Communications のバックカバーピクチャーに選ばれました。