

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 東郷 秀雄

電子メール togo 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)	M. Ezawa, <u>H. Togo</u>	One-pot Preparation of C ₁ -Homologated Aliphatic Nitriles from Aldehydes through a Wittig Reaction under Metal-Cyanide-Free Conditions	European Journal of Organic Chemistry		pp.2379-2384	2017	DOI: 10.1002/ejoc.201700277
(2)	T. Sasaki, <u>K. Moriyama</u> , <u>H. Togo</u>	Preparation of 3-Iodoquinolines from <i>N</i> -Tosyl-2-propynylamines with Diaryliodonium Triflate and <i>N</i> -Iodosuccinimide	Journal of Organic Chemistry	82	pp. 11727-11734	2017	DOI: 10.1021/acs.joc.7b01433
(3)	T. Sasaki, <u>K. Moriyama</u> , <u>H. Togo</u>	Synthesis of Iodoquinolines from <i>N</i> -Tosyl-2-propynylamines	Synfacts	13	pp.1016	2017	
(4)	L. Zhou, N. Okugawa, <u>H. Togo</u>	Hydroxymethylation of Quinolines with Na ₂ S ₂ O ₈ via Radical Pathway	European Journal of Organic Chemistry		pp. 6239~6245	2017	DOI: 10.1002/ejoc.201701321
(5)	<u>K. Moriyama</u> , Hamada, Y. Nakamura, H. <u>Togo</u>	Catalytic Dehydrogenative Dual Functionalization of Ethers: Dealkylation-oxidation-bromination Accompanied by C-O Bond Cleavage via Aerobic Oxidation of bromide	Chemical Communication	53	pp. 6565~6568	2017	
(6)	T. Sasaki, <u>K. Moriyama</u> , <u>H. Togo</u>	One-Pot Preparation of 4-Aryl-3-bromocoumarins from 4-Aryl-2-propynoic Acids with Diaryliodonium Salts, TBAB, and Na ₂ S ₂ O ₈	Beilstein Journal of Organic Chemistry	14	pp. in press (印刷中)	2018	

(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 6名
- ・大学院博士 0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）

学部3、4年生を対象とした大学院受験用の演習書原稿を作成

東郷秀雄 著

書籍名：「有機化学演習」 全310ページ、

出版社：化学同人（印刷中）

(4) 国際会議出席と招待リスト

(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）

所属	職名	氏名	賞名	備考	年度
理学	教授	東郷秀雄	ヨウ素学会賞	「単体ヨウ素及び超原子価ヨウ素を用いた有機反応の開発」の功績	29

(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）

整理番号	出願番号	出願日	発明の名称	発明者名
学内整理番号は 【P17-079】		3月中旬予定	「フェナントリジン化合物の製造方法」	東郷秀雄， 岸篤司， 宮本充彦