

2018 年度（平成 30 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

(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)	Luan Zhou, <u>Hideo Togo</u>	Introduction of Heteroaromatic Bases onto Cycloalkanes with BPO	<i>European Journal of Organic Chemistry</i>		印刷中	2019	
(2)	Taro Imai, <u>Hideo Togo</u>	One-pot Preparation of 3-Arylisoxazole-4,5-dicarboxylates from Benzylic Chlorides via Aldehydes, Oximes, and Nitrile N-Oxides with Acetylenedicarboxylates	<i>European Journal of Organic Chemistry</i>	No.30	pp. 1377-1383	2018	DOI: 10.1002/ejoc.201701726
(3)	Atsushi Kishi, Katsuhiko Moriyama, <u>Hideo Togo</u>	Preparation of Phenanthridines from <i>o</i> -Cyanobiaryls via Addition of Organic Lithiums to Nitriles and Imino Radical Cyclization with Iodine	<i>Journal of Organic Chemistry</i>	83	pp. 11080-11088	2018	DOI: 10.1021/acs.joc.8b01688
(4)	Katsuhiko Moriyama, Tsukasa Hamada, Kazuma Ishida, <u>Hideo Togo</u>	1,3-Iodoamination of 2-Methylindoles via C _{sp2} -C _{sp3} Dual Functionalization with Iodine Reagent	<i>Chemical Communication</i>	54	pp. 4258-4261	2018	DOI:10.1039/C8CC00352A
(5)	Eiji Kobayashi, <u>Hideo Togo</u>	Facile One-pot Preparation of 5-Aryltetrazoles and 3-Arylisoxazoles from Aryl Bromides	<i>Tetrahedron</i>	74	pp. 4226-4235	2018	DOI: doi.org/10.1016/j.tet.2018.06.044

(6)	Takahiro Yamamoto, Hideo Togo	One-pot Preparation of Aromatic Amides, 4-Arylthiazoles, and 4-Arylimidazoles from Arenes	<i>European Journal of Organic Chemistry</i>	No. 30	pp. 4187-4196	2018	DOI: 10.1002/ejoc/2018007 30
-----	--	---	--	-----------	------------------	------	------------------------------------

(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 3名
- ・大学院修士 3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年生を対象とした有機化学の演習書を作成

著者：東郷秀雄

書籍名「有機化学演習」全330ページ、

出版社：化学同人

(4) 国際会議出席と招待リスト

なし

(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）

なし

(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）

なし

(7) 国際共同研究（共同研究名，研究内容等）

なし

(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

なし

(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 P17-079	特願 2018-096615	5月8 日	フェナントリジン化合物の製造方法	東郷秀雄、 岸 篤志、 宮本充彦

(10) その他

平成 30 年 6 月 30 日、当研究室卒研究生の谷内 溪さんが理学部後援会長賞を受賞