

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 森山 克彦

電子メール moriyama 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・学会等	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)	Teppei Sasaki, <u>Katsuhiko</u> <u>Moriyama</u> , <u>Hideo</u> <u>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. 345-353	2018	10.3762/bjoc.14.22
(2)	<u>Katsuhiko</u> <u>Moriyama</u> , Tsukasa Hamada, Kazuma Ishida, <u>Hideo</u> <u>Togo</u>	1,3-Iodo-Amination of 2-Methyl Indoles via Csp ² -Csp ³ Dual Functionalization with Iodine Reagent	Chemical Communication	54	pp. 4258-4261	2018	10.1039/C8CC00352A
(3)	Kazuhiro Watanabe, Tsukasa Hamada, <u>Katsuhiko</u> <u>Moriyama</u>	Ring-Contraction Reaction of Substituted Tetrahydropyrans via Dehydrogenative Dual Functionalization by Nitrate-Catalyzed Double Activation of Bromine	Organic Letters	20	pp. 5803-5807	2018	10.1021/acs.orglett.8b02488
(4)	Atsushi Kishi, <u>Katsuhiko</u>	Preparation of Phenanthridines from o-Cyanobiaryls via Addition of Organic Lithiums to	The Journal of Organic Chemistry	83	pp. 11080-11088	2018	10.1021/acs.joc.8b01688

	<u>o</u> <u>Moriyama</u> , <u>Hideo</u> <u>Togo</u>	Nitriles and Imino Radical Cyclization with Iodine					
(5)	Kazuhiro Watanabe , <u>Katsuhik</u> <u>o</u> <u>Moriyama</u>	Copper-Catalyzed Indole-Selective C-N Coupling Reaction of Indolyl(2-alkoxy-phenyl)iodoni- um Imides; Effect of Substituent on Iodoarene as Dummy Ligand	The Journal of Organic Chemistry	83	pp. 14827-1483 3	201 8	10.1021/acs.joc.8b02676
(6)	Akihiko Tomizuka , Katsuhik o Moriyama	Bromoetherification of Alkenyl Alcohols by Aerobic Oxidation of Bromide: Asymmetric Synthesis of 2-Bromomethyl 5-Substituted Tetrahydrofurans	Advanced Synthesis & Catalysis			201 9	10.1002/adsc.201801557

(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 1 名
- ・ 大学院修士 2 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）

なし

(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
P18-037	特願 2019-025092	平成3 1年2 月15 日	光学活性2-置換-5-ブロモメチルテトラヒドロ フラン誘導体及びその製造方法	森山克彦、 冨塚亮彦

(10) その他

なし