

2017年度（平成29年度）

研究部門名 化学研究部門

講座名 特任教員（グローバルプロミネント研究基幹）

教員名 鋤野 哲

電子メール skuwano 理 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)	Bubwoon Kang, Yinli Wang, <u>Satoru</u> <u>Kuwano</u> , Yousuke Yamaoka, Kiyosei Takasu, Ken-ichi Yamada.	Site-selective Benzoin-type Cyclization of Unsymmetrical Dialdoses Catalyzed by N-Heterocyclic Carbenes for Divergent Cyclitol Synthesis.	Chem. Commun.	53	pp. 4469-4472	2017	10.1039/C7CC01 191A
(2)	Takayoshi Arai, Takuya Tosaka, <u>Satoru</u> <u>Kuwano</u> .	Catalytic Asymmetric Mannich Reaction of Isatin-derived N-Boc Imines with Malononitrile by Bis(imidazolidine)-derived Pincer Rh Complex.	ChemistrySelect.	2	pp. 7368-7371	2017	10.1002/slct.2017 01444

(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）

(4) 国際会議出席と招待リスト

- ・ 29th International Symposium on Chirality (Chirality 2017; ISCD-29), 日本, 2017/7/9-2017/7/12, Development of Chiral Halogen-Bonding-Donor/Organic Base Combined Catalyst and Application to Asymmetric Mannich Reaction
- ・ HALCHEM VIII, 日本, 2017/9/12-2017/9/15, Catalytic Asymmetric Mannich Reaction of Isatin-derived N-Boc Imines with Malononitrile Using Halogen Bonding-onor/Organic Base Combined Catalyst
- ・ HALCHEM VIII, 日本, 2017/9/12-2017/9/15, Dimerization of 2-Vinylindoles Catalyzed by Cationic Halogen-Bonding Donors
- ・ The Second Symposium of Chiral Molecular Science and Technology in Chiba University -Advanced Materials Science, Biology & Nanophotonics in Chiba-, 日本, 2018/1/11-2018/1/12, Chiral boronic acid-catalyzed asymmetric desymmetrization of meso-1,2-diols with sulfonyl chlorides

(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
理学研究院	特任助教	鋏野 哲	2017年有機合成化学協会 東レ研究企画賞	多価アルコールの活性化を志向したキラルア リールボロン酸触媒の創製と応用	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)