

2016年度（平成28年度）

コース名 化学コース

領域名

教員名 吉田 和弘

電子メール kyoshida 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)	Risa Yasue, Masaru Miyachi, and <u>Kazuhiro Yoshida</u>	Planar Chiral Cyclic (Amino)(ferrocenyl)carbene as Ligand for Transition Metals	<i>Adv. Synth. Catal.</i>	359	pp.255-259	2017	10.1002/adsc.201600999
(2)	Hao Hu, Wei-Yi Wu, Tamotsu Takahashi, <u>Kazuhiro Yoshida</u> , and Masamichi Ogasawara	Enantioselective Synthesis of Ferrocene- or Cymantrene-Fused Planar-Chiral Phospholes	<i>Eur. J. Inorg. Chem.</i>		pp.325-329	2017	10.1002/ejic.201600875
(3)	Akira Yanagisawa, Yuqin Lin, Akihiro Takeishi, and <u>Kazuhiro Yoshida</u>	Enantioselective Nitroso Aldol Reaction Catalyzed by Chiral Phosphine-Silver Complex	<i>Eur. J. Org. Chem.</i>		pp. 5355-5359	2016	10.1002/ejoc.201601143
(4)	Momo Hasegawa, <u>Kazuhiro Yoshida</u> , and Akira Yanagisawa	Enantio- and Diastereoselective Cross-Annulation of Enal and Ketone with New Chiral Bicyclic N-Heterocyclic Carbene Catalysts	<i>Chem. Lett.</i>	45	pp.294-296	2016	<a href="http://dx.doi.org/10.1246/cl.151116">http://dx.doi.org/10.1246/cl.151116</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 5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

- 1) The Joint Workshop on Chirality in Chiba University (WCCU) and Soft Molecule Activation (SMA), 2016.3.17 (Chiba) 「Ring-Closing Metathesis for the Synthesis of Aromatic Compounds」  
Kazuhiro Yoshida
- 2) Joint Symposium on Chemistry between National University of Singapore and Chiba University, 2016.3.28 (Chiba) 「Synthesis of Substituted Aromatic Compounds Using Ruthenium-Catalyzed Ring-Closing Metathesis」 Kazuhiro Yoshida

(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

1. スーパーサイエンスハイスクール (SSH) 千葉大学連携講座「物質の正体を探る～機器分析講座 III～」千葉市立千葉高等学校 (2016)
2. スーパーサイエンスハイスクール (SSH) 千葉大学連携講座「物質の正体を探る～機器分析講座 IV～」千葉市立千葉高等学校 (2016)
3. 有機合成化学協会 代議員 (2016)
4. 北海道大学触媒科学研究所共同研究フェロー (2016)

(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
P16-032	特願 2016-166374	平成 28 年 8 月 29 日	面性不斉メタロセン縮環カルベン及びその製造方法、並びに該誘導体を配位子とする金属錯体	吉田和弘、安江里紗、宮内大、四方祐太