

ひろかね　つかさ
廣兼　司

Hirokane Tsukasa



薬学部 薬学科 助教

研究者略歴

○生年月	1986年8月
○学歴	関西学院大学 理工学部 化学科卒業(2009. 3) 関西学院大学大学院 理工学研究科 修士課程修了(2011. 3) 関西学院大学大学院 理工学研究科 博士課程修了(2014. 3)
○学位	学士(理学)(関西学院大学/2009. 3) 修士(理学)(関西学院大学/2011. 3) 博士(理学)(関西学院大学/2014. 3)
○主な職歴	日本学術振興会特別研究員(DC2)(2013. 4) 日本学術振興会特別研究員(PD)(2014. 4) 関西学院大学 理工学部 博士研究員(2014. 4) 株式会社アールテック・ウエノ ファーマケミカル事業部 製剤研究部(2014. 10) 関西学院大学 理工学部 博士研究員(2015. 12)
○専門分野	有機合成化学
○所属学会	日本化学会
○担当授業科目	
○現在の研究	複素環化合物の新規合成法の開発 高度に官能基化された生理活性天然物の効率的合成研究

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① International Conference on Polyphenol, GP Ragai Ibramin Prize (2014) ② 日本化学会第94春季年会, 学生講演賞 (2014) ③ International Conference on Polyphenol, Poster Prize (2012)
○主な研究論文 ・著書等	① <u>Tsukasa Hirokane</u> , Kazutada Ikeuchi, Hidetoshi Yamada*: Total synthesis of laevigatins A and E. <i>European Journal of Organic Chemistry</i> , 2015, 7183–7359. ② <u>Tsukasa Hirokane</u> , Yasuaki Hirata, Takayuki Ishimoto, Kentaro Nishii, Hidetoshi Yamada*: A unified strategy for the synthesis of highly oxygenated diaryl ethers featured in ellagitannins. <i>Nature Communications</i> , 2014, 5, 3478. ③ Sayuri Yamaguchi, <u>Tsukasa Hirokane</u> , Takashi Yoshida, Tsutomu Hatano, Hideyuki Ito, Gen-ichiro Nonaka, Hidetoshi Yamada*: Roxbin B is cuspinin: structural revision and total synthesis. <i>The Journal of Organic Chemistry</i> , 2013, 78, 5410–5417. ④ Naoki Michihata, Yuki Kaneko, Yusuke Kasai, Kotaro Tanigawa, <u>Tsukasa Hirokane</u> , Sho Higasa, Hidetoshi Yamada*: High-yield total synthesis of (–)-strictinin through intramolecular coupling of gallates. <i>The Journal of Organic Chemistry</i> , 2013, 78, 4319–4328. ⑤ Yusuke Kasai, Naoki Michihata, Hidehisa Nishimura, <u>Tsukasa Hirokane</u> , Hidetoshi Yamada*: Total synthesis of (+)-davidiin. <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , 2012, 51, 8026–8029. ⑥ Noriaki Asakura, <u>Tsukasa Hirokane</u> , Hayato Hoshida, Hidetoshi Yamada*: Molecular sieves 5A as an acidic reagent: the discovery and applications. <i>Tetrahedron Letters</i> , 2011, 52, 534–537.