



製薬化学工学講座

講師

はま だ まさ ひろ
濱 田 昌 弘

(1974生)

薬学博士

(京都薬科大学・平14)

■経 歴

京都薬科大学薬学部製薬化学科卒(平9.3) / 京都薬科大学大学院薬学研究科薬学専攻修士課程修了(平11.3) / 京都薬科大学大学院薬学研究科薬学専攻博士後期課程修了(平14.3) / 京都薬科大学第2種ポストドクター(平14.4 ~ 15.3) / 京都工芸繊維大学大学院ベンチャーラボラトリー非常勤講師(中核的研究機関研究員)(平15.4 ~ 17.3) / 千葉大学大学院薬学研究院学術研究支援員(平17.4 ~ 18.3) / 富山県立大学工学部助手(平18.4 ~ 19.3) / 同大学助教(平19.4 ~ 学校教育法改正による職名変更) / 同大学講師(平24.4 ~)

担当科目

工学部：医薬有機化学 / 有機化学演習

大学院：製薬化学工学

専門分野

有機化学 / 有機合成化学

論文・報告

「ピリジン環2位隣接位不斉光学活性ピリジン誘導体の合成に関する研究」(学位論文)

Development of a method for preparing a highly reactive and stable recyclable and environ-Mentally benign organopalladium catalyst supported on GaAs (001) : Three-component catalyst {Pd}-S-GaAs (001) and its properties; Adv. Synth. Catal. 2006 Synthesis of cyclic polyglycerols Heterocycles 2006 Synthesis of γ -valerolactones as the tea catechin metabolites Heterocycles 2008 Synthesis of structurally well-defined triglyceryl di- tri- and tetra-fatty acid esters as new oil gelators Synthesis 2008. Synthesis of optically pure lactone metabolites of tea catechins, Synthesis, 2010, Synthesis of C3 and CS symmetric cyciic triglycerol derevatives, Heterocycles, 2011, Short and stereocontrolled cyclic polyglycerois synthesis using BF₃ · OEt₂-mediated intramolecular epoxide-opening reaction, heterocycles, 2012.

著 書

「ポイント有機化学演習第3版」(共著)、廣川書店、2014.

特 許

「ポリグリセロール含有経皮吸収促進剤」(特開 2009-114094)

所属学会

日本薬学会(平11 ~) / 日本農芸化学会(平19 ~) / 有機合成化学協会(平19 ~) / 国際複素環化学会(平19 ~) / 日本プロセス化学会(平成21 ~)

現在の研究課題

- ・環状ポリグリセロールの新機能探索に関する研究
- ・生理活性天然物の全合成研究
- ・創薬ターゲット分子の設計及び合成研究

共同研究キーワード

有機化学 / 生理活性物質 / 機能性材料