

やまもと ひろふみ
山本 博文

Yamamoto Hirofumi



薬学部 薬学科 教授

研究者略歴

○生年月
○学歴

○学位
○主な職歴

昭和51年8月
徳島文理大学薬学部卒業(2001. 3)
徳島文理大学大学院薬学研究科博士課程修了(2007. 3)
学士(薬学), 修士(薬学), 博士(薬学)(徳島文理大学)
特定医療法人万成病院 薬剤師(2003. 4-2004. 3)
大塚化学株式会社糖鎖工学研究所 受託研究員(2005. 4-2007. 3)
徳島文理大学薬学部 助教(2007. 4-2012. 3)
徳島文理大学薬学部 准教授(2012. 4-2020. 3)
徳島文理大学薬学部兼生薬研究所 教授(2020. 4-現在に至る)

○専門分野
○所属学会
○担当授業科目
○現在の研究

有機合成化学, 創薬化学
日本薬学会, 日本化学会, 有機合成化学協会, アジア植物化学協会
創薬化学, 有機化学2, 製剤学, 基礎薬学実習, 総合薬学研究
藻類葉状態形成促進因子の機能解析と新規培養系の開発
天然資源(微生物及び薬用植物)由来化合物を基盤とした創薬研究
ハイブリット型機能性化合物の分子設計と合成研究
新規触媒反応の開発とリサイクルプロセスの構築

主な業績

○主な学会
・社会活動等

- ① 徳島県薬物乱用防止指導員(2012-2019)
- ② 徳島県危険ドラッグ規制強化のあり方検討会議委員(2014)
- ③ アジア植物化学協会国際シンポジウム実行委員(2015)
- ④ 新とくしま水産創生ビジョン検討委員会委員(2018-2019)
- ⑤ 文部科学省科学技術政策研究所専門調査員(2020)

○主な研究論文
・著書等

- ① A Synthetic Protocol for (-)-Ketorolac; Development of Asymmetric Gold(I)-Catalyzed Cyclization of Allyl Alcohol with Pyrrole Ring Core. I. Sasaki, N. Yamasaki, Y. Kasai, H. Imagawa, H. Yamamoto*, *Tetrahedron Lett.*, **2020**, *61*, 151564.
- ② Total Synthesis of (-)-Thallusin; Utilization of Enzymatic Hydrolysis Resolution. H. Yamamoto*, Y. Takagi, T. Oshiro, T. Mitsuyama, I. Sasaki, N. Yamasaki, A. Yamada, H. Kenmoku, Y. Matsuo, Y. Kasai, H. Imagawa. *J. Org. Chem.*, **2014**, *79*, 8850-8855.
- ③ A Carbaboranylmercuric Salt-Catalyzed Reaction; Highly Regioselective Cycloisomerization of 1,3-Dienes. Yamamoto, H.*; Sasaki, I.; Shiomi, S.; Yamasaki, N.; Imagawa, H. *Org. Lett.* **2012**, *14*, 2266-2269.
- ④ Hg(OTf)₂-BINAPHANE-Catalyzed Enantioselective Anilino Sulfonamide Allyl Alcohol Cyclization. H. Yamamoto*, E. Ho, K. Namba, H. Imagawa, M. Nishizawa, *Chem. Eur. J.* **2010**, *16*, 11271-11274.
- ⑤ Silaphenylmercuric Triflate-Catalyzed Reactions: Synthesis of a Solid Supported Mercuric Salt Catalyst. H. Yamamoto*, I. Sasaki, Y. Hirai, K. Namba, H. Imagawa, M. Nishizawa*, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 1244-1247.