

えすみ ともゆき  
江角 朋之

Esumi Tomoyuki



薬学部 薬学科 准教授

## 研究者略歴

○生年月	昭和44年8月
○学歴	徳島文理大学薬学部衛生薬学科卒業(1993.3) 徳島文理大学大学院薬学研究科博士前期課程修了(1995.3)
○学位	修士(薬学) (徳島文理大学大学院/1995.3) 博士(薬学) (長崎大学大学院/1998.3)
○主な職歴	ハーバード大学化学科博士研究員(1998.4) 長崎大学薬学部助手(1999.7) 徳島文理大学薬学部講師(2003.4) 徳島文理大学薬学部准教授(2014.4)
○専門分野	有機合成化学
○所属学会	日本薬学会 日本化学会 日本有機合成化学協会
○担当授業科目	生物有機化学 生体分子構造学 創薬化学2 化学A
○現在の研究	テトラアルキル不斉4級炭素のエナンチオ選択的構築 テトラアルキル不斉4級炭素有する天然物のエナンチオ選択的合成

## 主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① (+)-ascospiroketal B A 環部構築法に関する研究. ○御厨大貴, 井上海容, 江角朋之, 豊田正夫, 浅川義範, 福山愛保, 日本薬学会第133年会, 2013, 3月. ② 神経栄養因子様活性天然物 (+)-neovibsanin B のエナンチオ選択的合成研究. ○山本千尋, 津川有里, 豊田正夫, 浅川義範, 福山愛保, 日本薬学会第132年会, 2013, 3月. ③ Synthetic study of (+)-ascospiroketal B (1): enantioselective preparation of A-ring synthon. Tomoyuki Esumi, Daiki Mikuriya, Uminari Inoue, Yoshiyasu Fukuyama, The 15th Asian Chemical Congress (15ACC), Aug 19-23th, 2013, Singapore (Resorts World Sentosa). ④ Synthetic study of (+)-neovibsanin B. Tomoyuki Esumi, Chihiro Yamamoto, Hiroyuki Yamakawa, Yoshiyasu, Fukuyama, The 15th Asian Chemical Congress (15ACC), Aug 19-23th, 2013, Singapore (Resorts World Sentosa).
○主な研究論文 ・著書等	① A short synthesis of (+)-bakuchiol. Esumi, T.; Yamamoto, C.; Fukuyama, Y. Synlett 2013, 24, 1845-1847. ② Total synthesis of riccardin C and (±)-cavicularin via Pd-catalyzed Ar-Ar cross couplings. Harada, K.; Makino, K.; Shima, N.; Okuyama, H.; Esumi, T.; Kubo, M.; Hioki, H.; Asakawa, Y.; Fukuyama, Y. Tetrahedron 2013, 69, 6959-6968. ③ Identification and purification of resorcinol, an antioxidant specific to Awa-ban (picked and anaerobically fermented) tea. Hiasa, M.; Kurokawa, M.; Ohta, K.; Esumi, T.; Akita, H.; Niki, K.; Yagi, Y.; Echigo, N.; Hatakeyama, D.; Kuzuhara, T. Food Research International 2013, 54, 72-80. ④ Construction of successive chiral center adjacent to chiral tetraalkylated quaternary center using an asymmetric aldol reaction. Esumi, T.; Yamamoto, C.; Tsugawa, Y.; Toyota, M.; Asakawa, Y.; Fukuyama, Y. Org. Lett. 2013, 15, 1898-1901.