



生物有機化学講座

助教

深谷 圭介
(1989生)

博士 (理学)
(慶應義塾大学・平 29)

■経 歴

慶應義塾大学工学部応用化学科卒 (平 24.3) 慶應義塾大学大学院基礎理工学専攻修士課程修了 (平 26.3) 慶應義塾大学大学院基礎理工学専攻博士課程修了 (平 29.3) テキサス大学オースティン校博士研究員 (平 29.4 ~ 平 30.3) 富山県立大学工学部助教 (平 30.4 ~)

専門分野 有機合成化学 / 天然物化学 / 有機金属化学 / 計算化学
「バクリタキセルの合成研究」(学位論文)

論文・報告 “Practical synthesis of the C ring precursor of paclitaxel from 3-methoxytoluene,” *J. Antibiot.* (2016)
“Synthesis of Paclitaxel. 2. Construction of the ABCD Ring and Formal Synthesis,” *Org. Lett.* (2015)
“Synthesis of Paclitaxel. 1. Synthesis of the ABC Ring of Paclitaxel by SmI₂-Mediated Cyclization,” *Org. Lett.* (2015)

所属学会 日本農芸化学会 (平 30.4 ~) / 日本化学会 (平 26.11 ~) / 有機合成化学協会 (平 29.4 ~)

受賞歴 日本化学会第 95 春季年会学生講演賞 (平 27.3)

■現在の研究課題

1. 有機合成化学と計算化学の技術を駆使した天然有機化合物の効率的な合成法の開発
2. 生物活性を有する希少天然物の全合成による構造決定及びその構造活性相関研究

■共同研究キーワード

全合成 / 天然物化学 / 計算化学 / 生物活性物質