

研究者 (1) 教養教育センター



化学
准教授
かわ さま きまさ し
川 崎 正 志
(1967生)
博士(理学)
(京都大学・平8)

■経 歴

千葉大学教育学部卒(平元.3)/千葉大学大学院教育学研究科修士課程修了(平3.3)/京都教育大学非常勤講師(平4.10～5.3)/京都大学大学院理学研究科博士後期課程研究満期退学(平6.3)/京都大学化学研究所研修員(平6.4～7.3)/富山県立大学工学部助手(平7.4～18.3)/富山県立大学短期大学部非常勤講師兼務(平14.4～20.9)/富山県立大学工学部講師(平18.4～23.3)/富山県立大学工学部准教授(平23.4～)

担当科目 化学Ⅰ(3クラス)/化学Ⅱ/化学実験(2クラス)/教養ゼミⅠ/教養ゼミⅡ/機器分析化学

専門分野 生物有機化学

論文・報告

有機溶媒中におけるリパーゼ触媒によるアリール置換アルカノールのエステル交換反応に関する研究(学位論文)

Synthesis and odor properties of Phantolide analogues, *Tetrahedron* **2017**, 73, 2089.

香気物質の両鏡像異性体の合成と香気評価, 香料, **2017**, 276, 43.

Synthesis of 8-deoxypumiliotoxin **193H** and 9-deoxyhomopumiliotoxin **207O**, *Tetrahedron Lett.* **2018**, 59, 3797.

Synthesis and olfactory properties of Phantolide analogues in racemic and optically active forms, *Flavour Fragr. J.* **2019**, 34, 113.

著 書

酸素利用技術体系, 第5編第1章第5節5. リパーゼを使った有用物質合成(分担執筆), エヌ・ティー・エス, 2010.

Future Directions in Biocatalysis, Chapter 15. Synthesis of Enantiomers of Odorous Compounds Using Lipase, Elsevier, 2017.

所属学会 日本化学会(平元～)

現在の研究課題

現在の研究課題・概要・展望

1. 新規光学活性香気化合物の合成と香気評価
2. 酵素のエナント選択性の改善
3. 新規低分子量光学活性化合物の合成

共同研究の希望テーマ

香料/香気物質