

Publication List

2021/02/9

原著論文 (Original Paper)

1. Okamura, T.; Koyamada, K.; Kanazawa, J.; Miyamoto, K.; Iwabuchi, Y.; Uchiyama, M.; *Kanoh, N. “Synthetic Access to *gem*-Difluoropropargyl Vinyl Ethers and Their Application to Propargyl Claisen Rearrangement” *J. Org. Chem.* **2021**, *86*, 1911-1924.

This article was selected as the supplementary cover picture.

2. Okamura, T.; Egoshi S.; Dodo, K.; Sodeoka, M.; Iwabuchi, Y.; *Kanoh, N. “Highly Chemoselective *gem*-Difluoropropargylation of Aliphatic Alcohol” *Chem. Eur. J.* **2019**, *25*, 16002–16006.
3. Okamura, T.; Fujiki S.; Iwabuchi, Y.; *Kanoh, N. “Gold(I)-catalyzed Nicholas Reaction with Aromatic Molecules Utilizing a Bifunctional Propargyl Dicobalt Hexacarbonyl Complex” *Org. Biomol. Chem.* **2019**, *17*, 8522–8526.

This article was selected as the front cover.

4. *Kanoh, N.; Okamura, T.; Suzuki T.; Iwabuchi, Y. “A Mild Two-Step Propargylation of Aromatic Bioactive Small Molecules” *Org. Biomol. Chem.* **2017**, *15*, 7190–7195.
5. Suzuki T.; Okamura, T.; Tomohiro. T.; Iwabuchi, Y.; *Kanoh, N. “Third Generation Photo-Cross-Linked Small-Molecule Affinity Matrix: A Photoactivatable and Photocleavable System Enabling Quantitative Analysis of the Photo-Cross-Linked Small Molecules and Their Target Purification” *Bioconjugate Chem.* **2015**, *26*, 389–395.

総説 (review, account)

1. *岡村俊孝「フルオロアルキルエーテル合成法の開発」
星薬科大学紀要, **2022**, *63*, Accepted.

特許 (Patent)

1. 叶直樹、藤木翔吾、岡村俊孝、岩渕好治「錯体化合物、炭素炭素三重結合を有する化合物の製造方法、当該方法の中間体の製造方法及びこれらの方法に用いるキット」
特開2019-151586.

受賞 (Award)

1. 東北大学総長賞 (2020年3月)
2. 第17回次世代を担う有機化学シンポジウム 優秀発表賞 (2019年6月)
「ジフルオロプロパルギルブロミドを利用した新規ニコラス型分子変換反応の開発と応用」
3. 第17回次世代を担う有機化学シンポジウム 優秀ディスカッション賞 (2019年6月)
4. 第29回万有仙台シンポジウム Best Discussion 賞 (2018年6月)
5. 第138回日本薬学会第138年会 学生優秀発表賞 (2018年3月)
「作用機序解析への応用を指向した生物活性分子の新規ジフルオロプロパルギル化法の開発」
6. 第8回大津会議アワードフェロー (2016年2月)