

## 原著論文 (Original Paper)

1. Kurihara, Y.; Yagi, M.; Noguchi, T.; Yasufuku, H.; Okita, A.; Yoshimura, S.; Oishi, T.; Chida, N.; Okamura, T.; \*Sato T. “Total Synthesis of Keramaphidin B and Ingenamine by Base-Catalyzed Diels-Alder Reaction Using Dynamic Regioselective Crystallization”  
*J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, accepted.
2. Soda, Y.; Tatsumi, K.; Forner, M.; Sato, S.; Shibuya, K.; Matagawa, T.; Simizu, S.; Chida, N.; \*Okamura, T.; \*Sato T. “Stereodivergent Synthesis of 2-Oxo-oligopyrrolidines by Iterative Coupling Strategy”  
*Org. Biomol. Chem.* **2024**, *22*, accepted.
3. Yasui, S.; Banjo, S.; Nagashima, Y.; Okada, Y.; Yoshikawa, K.; Nakata, K.; Chida, N.; Okamura, T.; \*Sato T. “Total Synthesis of Lobatamides A and C”  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202402335.
4. Sugiyama, Y.; Yamada, K.; Kaneko, D.; Kusagawa, K.; Okamura, T.; \*Sato T. “Iridium-Catalyzed Reductive (3+2) Annulation of Lactams Enabling the Rapid Total Synthesis of (±)-Eburnamnine”  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202317290.
5. Kage, A.; Okuyama, Y.; Kato, E.; Matagawa, T.; Kawano, S.; Simizu, S.; Chida, N.; \*Okamura, T.; \*Sato T. “Synthesis and Evaluation of Saponins with All-Nitrogenated Sugars”  
*Synlett* **2024**, *35*, 427–430.
6. 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.

7. 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.
8. 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.

9. \*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.
10. 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, **2021**, *63*, 55-64.

2. 岡村俊孝「トンネル効果を実現する新たなラジカルの脱ハロゲン化機構」  
ファルマシア, **2023**, 59, 864.
3. 岡村俊孝「水素移動反応型エピメリ化が拓く全合成」  
有機合成化学協会誌, **2024**, 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. 52 回複素環化学討論会 Chemical Science Presentation Prize (2023 年 10 月)  
「光励起を利用したニトロアレーン還元法の開発とニトロソ Diels-Alder 反応への応用」
2. 東北大学総長賞 (2020 年 3 月)
3. 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」
4. 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)
5. 第 29 回万有仙台シンポジウム Best Discussion 賞 (2018 年 6 月)
6. 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」
7. 第 8 回大津会議アワードフェロー (2016 年 2 月)