Publication List

2025/2/7

原著論文 (Original Paper)

1. *Yamakoshi, H.; Fukuda, M.; Ikeda, H.; Fujiki, S.; Kohyama, A.; Nagasawa, S.; Shinozaki, H.; Shibata, H.; *Iwabuchi, Y. “Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Water-Soluble Prodrugs of C5-Curcuminoid GO-Y030 Based on Reversible Thia-Michael Reaction”
Chem. Pharm. Bull. **2024**, 72, 127–134.
2. Fujiki, S.; Takada, T.; Nagasawa, S.; Okada, H.; Yusuke, S.; Kwon, E.; *Matsuo, Y.; *Iwabuchi, Y. “Sequential Click Modification of a Lithium-ion Endohedral Fullerene Connecting Small Molecules Through a Dieneazide Linker”
Chem. Commun. **2023**, 59, 1237–1240.
3. Toda, M.; Sasano, Y.; Takahashi, M.; Fujiki, S.; Kasabata, K.; Ono, T.; Sato, K.; Kashiharu, Y.; *Iwabuchi, Y. “Identification of the Optimal Framework for Nitroxyl Radical/Hydroxylamine in Copper-Cocatalyzed Aerobic Alcohol Oxidation”
J. Org. Chem. **2023**, 88, 1434–1444.
4. Nagasawa, S.; Fujiki, S.; Sasano, Y.; *Iwabuchi, Y. “Chromium–Salen Complex/Nitroxyl Radical Cooperative Catalysis: A Combination for Aerobic Intramolecular Dearomative Coupling of Phenols”
J. Org. Chem. **2021**, 86, 6952–6968.
5. 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.

総説 (review, account)

1. 藤木翔吾 「カルベン発生の新規選択枝：アルデヒドの特異な活性化に基づく革新的手法」
ファルマシア, **2023**, 59, 326.

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. 第59回日本薬学会東北支部大会 若手研究者発表賞 (2020年11月)
「Cr-ニトロキシラジカル触媒系による分子内脱芳香族的フェノールカップリング」
2. 第35回有機合成若手研究者の仙台セミナー 若手セミナー賞 (2020年12月)
「Cr/ニトロキシラジカル触媒系による分子内脱芳香族的フェノールカップリングの開発」
3. 第32回万有仙台シンポジウム ベストポスター賞 (2021年5月)
「クロム/ニトロキシラジカル協奏触媒系による分子内脱芳香族的フェノールカップリングの発見と展開」

4. 第7回野依フォーラム若手育成塾 選抜 (2021年7月)
5. 第54回酸化反応討論会 優秀学生発表賞 (2021年10月)
「クロム/ニトロキシラジカル協奏触媒系による分子内脱芳香族的フェノールカップリング」
6. 日本薬学会第142年会 学生優秀発表賞 (2022年3月)
「クロム/ニトロキシラジカル協奏触媒系によるエナンチオ選択的分子内脱芳香族的フェノールカップリング」
7. 第20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 (2022年6月)
8. 第38回有機合成化学セミナー 優秀ポスター賞 (2022年9月)
「クロムサレン錯体/ニトロキシラジカル協奏触媒系による分子内脱芳香族的フェノールカップリングの開発とその応用」