

医薬品合成化学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Osamu Onomura, Kosuke Yamamoto, Hiroyuki Toguchi, Toshihiro Harada, Masami Kuriyama: Oxidative C-C Bond Cleavage of N-Protected Cyclic Amines by HNO₃-TFA System. HETEROCYCLES 101(2): 486, 2020. doi: 10.3987/com-19-s(f)31. (IF: 0.668)
2. Masami Kuriyama, Natsumi Hanazawa, Yusuke Abe, Kotone Katagiri, Shimpei Ono, Kosuke Yamamoto, Osamu Onomura: N- and O-arylation of pyridin-2-ones with diaryliodonium salts: base-dependent orthogonal selectivity under metal-free conditions. Chemical Science 11(31): 8295-8300, 2020. doi: 10.1039/d0sc02516j. (IF: 9.825)
3. Kosuke Yamamoto, Yutaro Tsuda, Masami Kuriyama, Yosuke Demizu, Osamu Onomura: Copper-Catalyzed Enantioselective Synthesis of Oxazolines from Aminotriols via Asymmetric Desymmetrization. Chemistry An Asian Journal 15(6): 840-844, 2020. doi: 10.1002/asia.201901742. (IF: 4.568)

A-b

1. Kosuke Yamamoto, Masami Kuriyama, Osamu Onomura: Anodic Oxidation for the Stereoselective Synthesis of Heterocycles. Accounts of Chemical Research 53(1): 105-120, 2020. doi: 10.1021/acs.accounts.9b00513. (IF: 22.384)

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
1	1	0	1	5	3

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
尾野村 治・教授	連携会員	日本学術会議
尾野村 治・教授	理事	日本プロセス化学会
尾野村 治・教授	主査	有機電子移動化学研究会
山本耕介・助教	次世代を担う有機化学シンポジウム世話人	

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
尾野村 治・教授	JSPS	代表	科学研究費補助金基盤研究(C)「水酸基活性化に基づくグリセリン類の不斉分子変換」
栗山正巳・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「触媒制御を鍵とする選択的アルコール酸化反応の開発と応用」
山本耕介・助教	日本学術振興会	代表	若手研究「1,3-双極子付加環化反応を基盤としたN,S-複素環類の合成研究」
尾野村 治・教授	株式会社トクヤマ	共同研究	次亜塩素酸塩を用いる塩素化反応、酸化反応に関する研究

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
尾野村 治・教授	クロロメチル安息香酸エステル誘導体の製造方法	2020年12月8日		特願2020-203162
栗山正巳・准教授	クロロメチル安息香酸エステル誘導体の製造方法	2020年12月8日		特願2020-203162

山本耕介・助教	クロロメチル安息香酸エステル 誘導体の製造方法	2020年12月8日		特願2020-203162
---------	----------------------------	------------	--	---------------