

薬品製造化学分野

論文

A 欧文

A-a

- Ishihara J, Usui F, Kurose T, Baba T, Kawaguchi Y, Watanabe Y, Hatakeyama S: Synthetic studies on spiroles A and B: formation of the upper carbon framework based on a Lewis acid template-catalyzed Diels-Alder reaction. Chem Eur J 25(6): 1543-1552, 2019 (IF: 5.160)
- Ishihara J, Ohzono Y, Oka K, Urayama Y, Hatakeyama S: Bimetallic Lewis acid template-mediated enantioselective hetero-Diels-Alder reactions of 4-siloxy-2,4-pentadienols. Heterocycles 99(2): 1330-1341, 2019 (IF: 0.878)
- Nishimaru T, Eto K, Komine K, Ishihara J, Hatakeyama S: Total synthesis of lajollamycin B. Chem Eur J 25(33): 7927-7934, 2019 (IF: 5.160)
- Minami T, Fukuda K, Hoshiya N, Fukuda H, Watanabe M, Shuto S: Synthesis of Enantiomerically Pure 1,2,3-Trisubstituted Cyclopropane Nucleosides Using Pd-Catalyzed Substitution via Directing Group-Mediated C(sp³)-H Activation as a Key Step. Org Lett 21(3): 656-659, 2019 (IF: 6.555)
- Fushihara D, Fukuda H, Abe H, Shuto S: Synthesis of 1,1,2-trisubstituted cyclopropane nucleosides in enantiomerically pure forms. Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids 38(12): 921-941, 2019 (IF: 1.167)
- Cherepanov SM, Miura R, Shabalova AA, Ichinose W, Yokoyama S, Fukuda H, Watanabe M, Higashida H, Shuto S: Synthesis of oxytocin derivatives lipidated via a carbonate or carbamate linkage as a long-acting therapeutic agent for social impairment-like behaviors. Bioorg Med Chem 27(15): 3358-3363, 2019 (IF: 2.802)
- Sato M, Aoki-Saito H, Fukuda H, Ikeda H, Koga Y, Yatomi M, Tsurumaki H, Maeno T, Saito T, Nakakura T, Mori T, Yanagawa M, Abe M, Sako Y, Dobashi K, Ishizuka T, Yamada M, Shuto S, Hisada T: Resolvin E3 attenuates allergic airway inflammation via the interleukin-23–interleukin-17A pathway. FASEB J 33(11): 12750-12759, 2019 (IF: 5.391)

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
0	2	0	0	3	8

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
石原 淳・教授	代議員	有機合成化学協会
石原 淳・教授	代議員	日本薬学会
石原 淳・教授	世話人	天然有機化合物討論会 世話人会
福田 隼・准教授	世話人	天然物化学談話会 世話人会

競争的資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
石原 淳・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) ルイス酸テンプレートを基軸とする多官能 基化環状化合物の効率的合成とその応用展 開
福田 隼・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 不飽和脂肪酸の分子構造に基づく炎症収束 脂質レゾルビン類の作用機序解析ツールの 開発
小嶺 敬太・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 ラジカル反応を用いた革新的ビスクロ骨格

			構築法の開発と天然物の合成研究
--	--	--	-----------------