

## 薬品製造化学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

- Eto K, Ishihara J, Hatakeyama S: Stereoselective synthesis of the right-hand cores of 16-methylated oxazolomycins. *Tetrahedron* 74(7): 711-719, 2018 (IF: 2.377)
- Yoshimura H, Ishihara J, Hatakeyama S: Synthetic study of thermolides: stereoselective construction of the C10-C21 fragment. *Heterocycles* 97: DOI: 10.3987/COM-18-S(T)54, 2018 (IF: 1.036)
- Deyama S, Shimoda K, Suzuki H, Ishikawa Y, Ishimura K, Fukuda H, Hitora-Imamura N, Ide S, Satoh M, Kaneda K, Shuto S, Minami M: Resolvin E1/E2 ameliorate lipopolysaccharide-induced depression-like behaviors via ChemR23. *Psychopharmacology* 235(1): 329-336, 2018 (IF: 3.222)
- Kanada R, Tanabe M, Muromoto R, Sato Y, Kuwahara T, Fukuda H, Arisawa M, Matsuda T, Watanabe M, Shuto S: Synthesis of chiral cis-cyclopropane bearing indole and chromone as potential TNF $\alpha$  Inhibitors. *J Org Chem* 83(15): 7672-7682, 2018 (IF: 4.805)
- Unno Y, Sato Y, Fukuda H, Ishimura K, Ikeda H, Watanabe M, Tansho-Nagakawa S, Ubagai T, Shuto S, Ono Y: Resolvin E1, but not resolvins E2 and E3, promotes fMLF-induced ROS generation in human neutrophils. *FEBS Lett* 592(16): 2706-2715, 2018 (IF: 2.999)
- Suemasa A, Watanabe M, Kobayashi T, Suzuki H, Fukuda H, Minami M, Shuto S: Design and synthesis of cyclopropane-based conformationally restricted GABA analogues as selective inhibitors for betaine/GABA transporter 1. *Bioorg Med Chem Lett* 28(20): 3395-3399, 2018 (IF: 2.442)
- Deyama S, Shimoda K, Ikeda H, Fukuda H, Shuto S, Minami M: Resolvin E3 attenuates lipopolysaccharide-induced depression-like behavior in mice. *J Pharmacol Sci* 138(1): 2706-2715, 2018 (IF: 2.575)
- Watanabe M, Kobayashi T, Ito Y, Fukuda H, Yamada S, Arisawa M, Shuto S: Design and synthesis of histamine H3/H4 receptor ligands with a cyclopropane scaffold. *Bioorg Med Chem Lett* 28(23-24): 3630-3633, 2018 (IF: 2.442)

### 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	2	0	2	9	17

### 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	幹事	有機合成化学協会九州山口支部
石原 淳・教授	副実行委員長	第48回複素環化学討論会 実行委員会
石原 淳・教授	実行委員	第62回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 実行委員会
石原 淳・教授	アドバイザーボード	第28回福岡万有シンポジウム組織委員会
石原 淳・教授	世話人	天然有機化合物討論会 世話人会
石原 淳・教授	Organizing committee	The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14)
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
石原 淳・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究（B） 含窒素大員環構造をもつ創薬リード天然物 の全合成
石原 淳・教授	長崎大学	代表	新規機能強化支援経費 創薬リード化合物の構造最適化を目指した 部局横断的有機合成ユニットの形成
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
福田 隼・准教授	公益財団法人 武田科学振興財団	代表	研究助成 レゾルビン類の構造特性に基づく標的タン パク質の探索