

# 薬品製造化学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. Keita Komine, Satoshi Kishimoto, Hayato Fukuda, Jun Ishihara: Radical 4-exo cyclization of bicyclo[2.2.2]octene derivatives: Construction of tricyclo[3.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonane skeleton. Tetrahedron Letters 105: 154056, 2022. doi: 10.1016/j.tetlet.2022.154056. (IF: 1.8)
2. Keita Komine, Riki Ninomiya, Hayato Fukuda, Jun Ishihara: A Stereoselective Synthesis of Fused Carbocycles with a cis-1,2-Diol Moiety by Desymmetrization: SmI<sub>2</sub>-Mediated Pinacol Coupling of meso-Cyclic 1,3-Diones. Chemical & pharmaceutical bulletin 70(1): 89-93, 2022. doi: 10.1248/cpb.c21-00837. (IF: 1.7)
3. Shun Aoki, Satoshi Deyama, Rinako Sugie, Kohei Ishimura, Hayato Fukuda, Satoshi Shuto, Masabumi Minami, Katsuyuki Kaneda: The antidepressant-like effect of resolvin E1 in repeated prednisolone-induced depression model mice. Behavioural brain research 418: 113676, 2022. doi: 10.1016/j.bbr.2021.113676. (IF: 2.7)
4. Tomohiko Shimizu, Tsugumichi Saito, Haruka Aoki-Saito, Shuichi Okada, Hiroyuki Ikeda, Takashi Nakakura, Hayato Fukuda, Syota Arai, Kouichi Fujiwara, Yasuyo Nakajima, Kazuhiro Horiguchi, Sayaka Yamada, Emi Ishida, Takeshi Hisada, Satoshi Shuto, Masanobu Yamada: Resolvin E3 ameliorates high-fat diet-induced insulin resistance via the phosphatidylinositol-3-kinase/Akt signaling pathway in adipocytes. FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology 36(3): e22188, 2022. doi: 10.1096/fj.202100053R. (IF: 4.8)
5. Shota Arai, Koichi Fujiwara, Masahiro Kojima, Haruka Aoki-Saito, Masakiyo Yatomi, Tsugumichi Saito, Yasuhiko Koga, Hayato Fukuda, Mizuki Watanabe, Shigeki Matsunaga, Takeshi Hisada, Satoshi Shuto: Design and Synthesis of Cyclopropane Congeners of Resolvin E3, an Endogenous Pro-Resolving Lipid Mediator, as Its Stable Equivalents. The Journal of Organic Chemistry 87(15): 10501-10508, 2022. doi: 10.1021/acs.joc.2c01110. (IF: 3.6)

### 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
2	0	0	0	3	12

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
石原 淳・教授	天然有機化合物討論会世話人	天然有機化合物討論会
石原 淳・教授	複素環化学討論会世話人	複素環化学討論会
小嶺敬太・助教	世話人	天然物化学談話会
小嶺敬太・助教	本部役員 編集幹事	長薬同窓会

### 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
福田 隼・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)「新規脂肪酸代謝物レゾルビンTシリーズの構造決定と安定等価体の創製」
小嶺敬太・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「新規三成分ラジカルカップリングの開発と創薬リード天然物の合成」

### 特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
福田 隼・准教授	STABLE BIOISOSTERE OF RESOLVIN E2	2021年2月18日	2021年8月26日	特願 PCT/JP2021/006102