

薬科学講座 創薬有機化学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
河野 富一	薬科学講座 創薬有機化学分野	教授	博士（理学）	有機化学 医薬分子設計 ケミカルバイオロジー	<p>[著書・論文・学会発表等]</p> <p>① 河野富一（共著）：Chapters 17,18 / (株) 南江堂, 薬系有機化学, 安藤章・山口泰史編、p347-410 (2018)</p> <p>② Tsujihara, T.*, Suzuki, T., Kawano, T.* :Catalytic and Diastereoselective Cascade Reaction for the Preparation of cis-1,3-Disubstituted Isoindoline-Aminal Hybrid Compounds / Heterocycles 102: 723–730 (2021)</p> <p>③ 氏家 和紀、田中 千晶、吉田 有毅、荒井 雅吉、河野 富一、田村 理「新規血管新生阻害ブテノリドにおける側鎖の活性に対する影響」日本薬学会第142年会（名古屋）（2022）</p> <p>④ Tsujihara, T.*, Sasaki, R., Fukkoshi, M., Hatakeyama, S., Takehara, T., Suzuki, T. and Kawano, T.* :Synthesis of 6,7-benzene-fused tropane derivatives from isoindoline-aminal hybrid compound / Tetrahedron Lett. 95, 153724 (2022)</p> <p>[外部資金獲得状況等]</p> <p>① 社団法人有機合成化学協会住友化学研究企画賞 「受賞題目：連続型マイクロフローシステムによる触媒的不斉Morita-Baylis-Hillman反応の開発」（2008）</p> <p>② 独立行政法人科学技術振興機構 研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）探索タイプ 「課題名：Wntシグナル伝達経路を標的とする新規大腸がん治療薬の開発」（2011）</p> <p>[発明・特許等]</p> <p>① 特願2011-041262 「名称：胚の発生および／または分化を制御する方法」（2011）</p>
辻原 哲也	薬科学講座 創薬有機化学分野	准教授	博士（理学）	有機化学 合成化学 化学系薬学	<p>[論文・学会発表等]</p> <p>① Tsujihara, T.*, Sasaki, R., Fukkoshi, M., Hatakeyama, S., Takehara, T., Suzuki, T., Kawano, T.* :Synthesis of 6,7-benzene-fused tropane derivatives from isoindoline-aminal hybrid compound / Tetrahedron Lett. 95:153724 (2022)</p> <p>② Tsujihara, T.*, Yamauchi, H., Tamura, S., Takehara, T., Suzuki, T., and Kawano, T.* :Diastereoselective direct amidation/aza-Michael cascade reaction to synthesize cis-1,3-disubstituted isoindolines / Tetrahedron Lett. 61:152122 (2020)</p> <p>③ Tsujihara, T.*, Zhou, D.-Y., Suzuki, T., Tamura, S., and Kawano, T.* :Helically Chiral 1-Sulfur-Functionalized [6]Helicene: Synthesis, Optical Resolution, and Functionalization / Org. Lett. 19:3311-3314 (2017)</p> <p>[外部資金獲得状況等]</p> <p>① 公益社団法人有機合成化学協会 高砂香料工業 研究企画賞 「受賞題目：『らせん不斉場』の精密構築とその活用研究」（2012）</p> <p>② 文部科学省科学研究費補助金・若手研究(B) 「課題名：ヘリセンのラセン不斉場は有効な不斉反応場となりうるか？」2015～2016年</p>

薬科学講座 創薬有機化学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
稲垣 祥	薬科学講座 創薬有機化学分野	助教	博士（工学）	有機化学 合成化学 化学系薬学	<p>[論文・学会発表等]</p> <p>①Inagaki, S., Saito, K., Suto, S., Aihara, H., Sugawara, A., Tamura, S. and Kawano, T. :Synthesis of 5-Aryl-3(2<i>H</i>)-Furanones Using Intramolecular Cyclization of Sulfonium Salts / J. Org. Chem. 83:13834-13846 (2018)</p> <p>②Inagaki, S., Sato, A., Sato, H., Tamura, S. and Kawano, T. :Synthesis of 2-substituted 4,5-dihydro-4-oxo-3-furancarboxylates using acylative intramolecular cyclization of sulfonium salts / Tetrahedron Lett. 58:4872-4875 (2017) DOI: org/10.1016/j.tetlet.2017.11.035</p> <p>③Inagaki, S., Nakazato, M., Fukuda, N., Tamura, S. and Kawano, T. :Synthesis of 4-Halo-3(2<i>H</i>)-furanones Using Intramolecular Cyclization of Sulfonium Salts / J. Org. Chem. 82:5583-5589 (2017) DOI: 10.1021/acs.joc.7b00399</p> <p>④稲垣祥、油川りさ、高須楠、河野富一「ジフェニルベンジルスルホニウム塩を用いた<i>N</i>-Boc基の除去」日本薬学会第142年会（名古屋）（2022）</p> <p>[外部資金獲得状況等]</p> <p>①日本化学研究会平成30年度化学研究連絡助成金 「新規に調製したスルホニウム塩の分子内環化反応を利用した5-アリール-3(2<i>H</i>)-フラノンの合成研究」</p>