

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 Sato, K.,* Tsujihara, T., *Inagaki, S.,* Takehara, T., Suzuki, T., Kawano, T.*: Catalytic enantioselective construction of trans-fused 2,3,3a,4,5,9b-hexahydro-1H-pyrrolo[3,2-c]quinoline derivatives by intramolecular [3+2]-Cycloaddition. / Heterocycles 106: 336–345 (2023).</p> <p>③ 氏家 和紀, 朝岡 ひかり, 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ライドにおける側鎖の活性に対する影響. 日本生薬学会第68年会（愛媛）（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>⑤ 稲垣 祥, 大道 莉湖, 山崎 圭, 渋田 柚花, 河野 富一：スルフィドのS-メチル化/分子内環化を用いた5-アミノ-3(2H)-フラノン類の合成. 薬学会第143年会（札幌）（2023）</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 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> <p>② 公益財団法人ノバルティス科学振興財団 ノバルティス研究奨励金 「課題名：シクロプロパンが縮環した複素多環式化合物の立体選択的合成法の開発と応用」2023年</p>

<p>稲垣 祥</p>	<p>薬科学講座 創薬有機化学分野</p>	<p>助教</p>	<p>博士（工学）</p>	<p>有機化学 合成化学 化学系薬学</p>	<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>
-------------	---------------------------	-----------	---------------	--------------------------------	---