

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）	創薬化学、化学系薬学、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 Sho Inagaki*, Kai Saito, Soichiro Suto, Hiromi Aihara, Aoi Sugawara, Satoru Tamura, Tomikazu Kawano*, "Synthesis of 5-Aryl-3(2H)-furanones Using Intramolecular Cyclization of Sulfonium Salts", J. Org. Chem., 83, 13834-13846 (2018)</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>
田村 理	薬科学講座創薬有機化学分野	准教授	博士（薬学）	天然物化学、ケミカルバイオロジー、創薬化学	<p>[論文・学会発表等]</p> <p>① Tamura, S.; Yang, G.-Y.; Koitabashi, T.; Matsuura, Y.; Komoda, Y.; Kawano, T.; Murakami, N. Oenotherin B, Dimeric Hydrolyzable Tannin Inhibiting HCV Invasion from <i>Oenothera erythrosepala</i>. J. Nat. Med. 73: 67-75 (2019).</p> <p>② Tamura, S.; Okada, M.; Kato, S.; Shinoda, Y.; Shioda, N.; Fukunaga, K.; Ui-Tei, K.; Ueda, M. Ouabagenin is a naturally occurring LXR ligand without causing hepatic steatosis as a side effect. Sci. Rep. 8, 2305 (2018).</p> <p>③ 田村 理 (依頼講演) Synthetic Study for Analogs of Bioactive Natural Products, Butenolides and Coumarins, 平成30年度化学系学協会東北大会 (2018)</p> <p>[外部資金獲得状況等]</p> <p>① 科研費 基盤研究 (C) H31~R3年度 「血管新生阻害新規化合物epoxycarolide類の抗がんリードへの展開」</p> <p>② 科研費 基盤研究 (C) H27~H29年度 「ウワバゲニンのLXRを標的とした内在性血圧調節因子としての機能解明」</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
辻原 哲也	薬科学講座創薬 有機化学分野	助教	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>①Tsujihara, T., Endo, S., Takehara, T., Suzuki, T., Tamura, S. and Kawano, T. :Synthesis of [6]helicene-based sulfonic acid, sulfonamide, and disulfonimides / Tetrahedron. Lett. 59:2450-2453 (2018)</p> <p>②Tsujihara, 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>③Tsujihara, T., Inada-Nozaki, N., Takehara, T., Zhou, D.-Y., Suzuki, T. and Kawano, T. :Nickel-Catalyzed Construction of Chiral 1-[6]Helicenols and Application in the Synthesis of [6]Helicene-Based Phosphinite Ligands / Eur. J. Org. Chem. 4948-4952 (2016)</p> <p>[外部資金獲得状況等]</p> <p>①科研費 若手研究(B) H27~H28年度 「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？」</p> <p>②日本化学研究会 平成29年度化学研究連絡助成金 「課題名：ヘリセンを配位子骨格とするアレーン-スルホキシド配位子の開発とその機能評価」</p>
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、田沢浩平、河野富一「Vestaine Aの全合成研究」日本薬学会第139年会（千葉）（2018）</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-アリーール-3(2<i>H</i>)-フラノンの合成研究」</p>