

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>[論文・学会発表等]</p> <p>①Inagaki, S., Ukaku, M., Chiba, A., Takahashi, F., Yoshimi, Y., Morita, T. and Kawano, T. Synthesis of Substituted 3(2H)-furanones Using Alkylative Intramolecular Cyclization of Sulfonium Salts / J. Org. Chem. 81:8363-8369 (2016)</p> <p>②Kawano, T., Ishikawa, Y., Hatanaka, M. :Microwave-Assisted Synthesis of Substituted Naphtho[2,3-c]furan-1,3-dione Derivatives / Heterocycles 85:861-869 (2012)</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>①Tamura, 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>②Tamura, S.; Sato, K.; Kawano, T. N-Alkylation using sodium triacetoxyborohydride with carboxylic acids as alkyl sources. Chem. Pharm. Bull. 66, 101-103 (2018).</p> <p>③田村 理 (依頼講演) Trial for Searching Drug-Seeds from Natural Resources、平成29年度化学系学協会東北大会(2017)</p> <p>[外部資金獲得状況等]</p> <p>①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> <p>[発明・特許等]</p> <p>①NOVEL CORTISTATIN A ANALOG AND USE THEREOF、出願番号PCT/JP2011/71264、2011.9.16出願、公開番号W02012036287.</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>①Tsujiyama, 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>②Tsujiyama, 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>③Tsujiyama, 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>
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., 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>②Takahashi, I., Matsunaga, T., Izumi, Y., Sunada, Y., Kawakami, N., Horino, Y., Inagaki, S., Saitoh, K., Hatanaka, M. and Hosoi, S. :Phthalimidine Synthesis via the Direct Condensation between Phthalide and Primary Amine in the Presence of Catalytic Amount of InCl₃ / Lett. Org. Chem. 14:153-158 (2017) DOI: 10.2174/1570178614666170221143302</p> <p>③Inagaki, S., Nakazato, M., Fukuda, N., Tamura, S. and Kawano, T. :Synthesis of 4-Halo-3(2H)-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、佐藤朱里、佐藤遥、田村理、河野富一「スルホニウム塩の分子内環化反応を利用した3(2H)-フラノン類の合成研究」日本薬学会第138年会（金沢）（2017）</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(2H)-フラノンの合成研究」</p>