

有機合成化学講座

| 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 | 有機合成化学講座 | 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>①Kawano, 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>②KAWANO, Tomikazu, WATANABE, Anzu, NISHIYA, Naoyuki, OGAWA, Satoshi. "Synthesis and structure-activity relationship of new arylpropynoic acid amide as Wnt signaling inhibitors " 日本化学会第96春季年会(京田辺) (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 | 有機合成化学講座 | 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.; Inomata, S.; Ebine, M.; Genji, T.; Iwakura, I.; Mukai, M.; Shoji, M.; Sugai, T.; Ueda, M. Triazolyl-phenyl linker system enhancing the aqueous solubility of a molecular probe and its affinity labeling of a target protein for jasmonate glucoside. Bioorg. Med. Chem. Lett. 23, 188-193 (2013).</p> <p>②田村 理、岡田麻衣子、篠田康晴、塩田倫史、福永浩司、大石 悠、上田 実「脂肪肝を誘導しない新奇なLXRリガンドとして機能するウアバゲニン」日本薬学会第136年会(横浜) (2016)</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 「ウアバゲニンの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>②科研費 若手研究(B) H24～H25年度 「IgEレセプター発現抑制を作用メカニズムとする新規抗アレルギーリードの創製」</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WO2012036287.</p> |

有機合成化学講座

| 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 | 有機合成化学講座 | 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., 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. in press (2016) DOI: 10.1002/ejoc.201600677</p> <p>②Tsujihara, T., Shinohara, T., Takenaka, K., Takizawa, S., Onitsuka, K., Hatanaka, M. and Sasai, H. :Enantioselective Intramolecular Oxidative Aminocarbonylation of Alkenylureas Catalyzed by Palladium-Spiro Bis(isoxazoline) Complexes / J. Org. Chem. 74:9274-9279 (2009)</p> <p>③Tsujihara, T., Takenaka, K., Onitsuka, K., Hatanaka, M. and Sasai, H. :PdII/PdIV Catalytic Enantioselective Synthesis of Bicyclo[3.1.0]hexanes via Oxidative Cyclization of Enynes / J. Am. Chem. Soc. 131:3452-3453 (2009)</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年度）</p> |
| 稲垣 祥 | 有機合成化学講座 | 助教 | 修士（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>①Nishikawa, K., Yoshimi, Y., Maeda, K., Morita, T., Takahashi, I., Itou, T., Inagaki, S. and Hatanaka, M. :Radical photocyclization route for macrocyclic lactone ring expansion and conversion to macrocyclic lactams and ketones / J. Org. Chem. 78:582-689 (2013)</p> <p>②Yoshimi, Y., Ishise, A., Oda, H., Moriguchi, Y., Kanezaki, H., Nakaya, Y., Katsuno, K., Itou, T., Inagaki, S., Morita, T. and Hatanaka, M. :Hydroxide ion as electron source for photochemical Birch-type reduction and photodehalogenation / Tetrahedron Letters 49:3400-3404 (2008)</p> <p>③Inagaki, S., Imura, K., Morita, T., Yoshimi, Y., Hatanaka, M. and Kawano T. :Convenient Synthesis of Angular Triquinane from 4-Alkenylfulvene via Thermal Cycloaddition Followed by Skeletal Rearrangement of the Resulting [4 + 2] Adduct / Chem. Lett. 37(4):454-455 (2008)</p> <p>④稲垣祥, 宇角美香, 高橋芙美, 千葉慧, 河野富一 3-アルコキシカルボニル-2-オキソプロピル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 / 第54回日本薬学会東北支部大会(岩手) (2015)</p> |