

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-<i>c</i>]furan-1,3-dione Derivatives / Heterocycles 85:861-869 (2012)</p> <p>②河野富一, 大橋暁香, 小川智 Aβ凝集阻害活性を有する新規な複素環架橋型共役系フェノール誘導体の合成 / 日本化学会第95春季年会(船橋) (2015)</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>
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, 高橋英美, 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 / 日本化学会第95春季年会(船橋) (2015)</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., 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>②Tsujihara, 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>③辻原哲也, 野崎奈央, 城内亜沙子, 佐藤ゆう美, 鈴木健之, 畠中稔, 河野富一 [6]ヘリセン骨格を有するホスフィナイト配位子の開発／第40回反応と合成の進歩シンポジウム（仙台）（2014）</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：ヘリセンのらせん不斉場は有効な不斉反応場となりうるか？」（2015–2016年度）</p>