

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>Kawano, 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>河野富一, 池内康祐, 黒澤世理, 長澤美香, 杉澤隆幸, 畠中稔, 田邊千晶, 駒野宏人, 小川智 アミロイドベータタンパク質産生における新規ジペプチド誘導体の影響 / 日本薬学会第133年会(横浜) (2013)</p> <p>[外部資金獲得状況等]</p> <p>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>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>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>Yoshimi, 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>Inagaki, 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>
辻原 哲也	有機合成化学講座	助教	博士(理学)	合成化学、化学系薬学	<p>[論文]</p> <p>Tsujihara, 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>Tsujihara, 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>Takenaka, K., Nakatsuka, S., Tsujihara, T., Koranne, P. S. and Sasai, H. :Divergent synthesis of chiral spiro (isoxazole-isoxazoline) hybrid ligands / Tetrahedron: Asymmetry 19:2492-2496 (2008)</p> <p>Koranne, P. S., Tsujihara, T., Arai, M. A., Bajracharya, G. B., Suzuki, T., Onitsuka, K. and Sasai, H. :Design and Synthesis of Chiral Hybrid Spiro (isoxazole-isoxazoline) Ligands / Tetrahedron: Asymmetry 18:919-923 (2007)</p> <p>[外部資金獲得状況等]</p> <p>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>