

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
畠中 稔	有機合成化学講座	教授	理学博士	有機合成化学	<p>[論文]</p> <p>①Itou, T., Yoshimi, Y., Nishikawa, K., Morita, T., Okada, Y., Ichinose, N., Hatanaka, M.: A mild deuterium exchange reaction of free carboxylic acids by photochemical decarboxylation / Chemical Communication 46:6177-6179 (2010)</p> <p>②Yoshimi, Y., Masuda, M., Mizunashi, T., Nishikawa, K., Maeda, K., Koshida, N., Itou, T., Morita, T., and Hatanaka, M.: Inter- and Intramolecular Addition Reactions of Electron-Deficient Alkenes with Alkyl Radicals, Generated by SET-Photochemical Decarboxylation of Carboxylic Acids, Serve as a Mild and Efficient Method for the Preparation of <math>\gamma</math>-Amino Acids and Macrocyclic Lactones / Organic Letters 11:4652-4655 (2009)</p> <p>③Decarboxylative reduction of free aliphatic carboxylic acids by photogenerated cation radical. Chem. Commun., , 5244-5246 (2007)</p> <p>[発明・特許等]</p> <p>①6-7ミノアルミド<sup>®</sup> ニシラ酸類の製造法 (特許広報第649663号)、1971年</p> <p>②Optically Active <math>\beta</math>-Amino Acid Derivatives and Their Salts, and for Producing The Same U.S. Pat. 4, 837, 343, 1989年</p>
河野 富一	有機合成化学講座	准教授	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>①Toyomasu, T., Kaneko, A., Tokiwano, T., Kanno, Y., Niida, R., Miura, S., Nishioka, T., Ikeda, C., Mitsuhashi, W., Dairi, T., Kawano, T., Oikawa, H., Kato, N. and Sassa, T.: Biosynthetic Gene-Based Secondary Metabolite Screening: A New Diterpene, Methyl Phomopsenonate, from the Fungus Phomopsis amygdale / J. Org. Chem. 74:1541-1548 (2009)</p> <p>②河野富一, 藤邑優希, 庄司明日菜, 高橋美知, 平川ゆい, 山田ろまん, 畠中 稔, 蛍光プローブ開発を指向したビス (2-チエニル) エチレン誘導体の合成と性質 / 第41回複素環化学討論会 (2011)</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>①Yoshimi, Y., Ishise, A., Oda, H., Moriguchi, Y., Kanazaki, 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>②Inagaki, 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>

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）	合成化学、化学系薬学、機能物質化学	<p>[論文]</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>③Takenaka, 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>④Koranne, 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>④Takizawa, S., Yogo, J., Tsujihara, T., Onitsuka, K. and Sasai, H. :Optical Resolution of Tetra Isopropyl-substituted Spiro Bis(isoxazoline) i-Pr-SPRIX / J. Organomet. Chem. 692:495-498 (2007)</p>