

平成24年度 研究業績

大江浩一（京都大学大学院工学研究科、A01班 公募班員）

1. 発表論文等（査読付き論文，著書，総説等の発表状況）

- (1) Alkyne-coordinating Tridentate Ligands: Structural Properties and Reactivity of Their Rhodium Complexes
Okamoto, K.*; Omoto, Y.; Sano, H.; Ohe, K.* *Dalton Trans.* **2012**, *41*, 10926-10929.
- (2) Amphiphilic Brush-Like Copolymers Involving Hydrophobic Amino Acid- and Oligopeptide-Side Chains for Optical Tumor Imaging *In Vivo*
Miki, K.*; Nakano, K.; Matsuoka, H.; Yeom, C. J.; Harada, H.; Hiraoka, M.; Ohe, K.* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2012**, *85*, 1277-1286 [**Selected Paper**].
- (3) Gold-catalysed Cycloisomerisation Reactions of 2-(2-Propynyl)pyridine *N*-Oxides Leading to Indolizinones
Murai, M.; Kitabata, S.; Okamoto, K.; Ohe, K.* *Chem. Commun.* **2012**, *48*, 7622-7624.
- (4) Pd- and Cu-Catalyzed One-Pot Multicomponent Synthesis of Hetero Dimers of Heterocycles
Murata, T.; Murai, M.; Ikeda, Y.; Miki, K.; Ohe, K.* *Org. Lett.* **2012**, *14*, 2296-2299.

2. 学会発表等（国内外の招待講演および国際会議での発表状況）

- (1) Palladium-catalyzed Decarboxylative Transformation of 4*H*-Isooxazol-5-ones Leading to 1-Azabicyclo[3.1.0]hex-2-enes
Ohe, K.; Okamoto, K.; Oda, T.; Kohigashi, S. The 6th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium, University of Lisbon, Lisbon, Portugal, 2012.7.19-20（ポスター発表）.
- (2) Generation and Synthetic Application of Vinylnitrene Complexes
Ohe, K. French-Japanese “Kinki-Divio Symposium”, Dijion, France, 2012.7.24（口頭発表）.
- (3) Transition Metal-catalyzed Vinylnitrene Transfer Reactions Using *N*-Heterocycles: A Revisit
Ohe, K. The 6th Kansai-CMDS Meeting on OMCOS, 2012, Seorak Mt., Korea, 2012.9.21-23（口頭発表）.
- (4) 有機金属活性種の新規発生活法に基づく有機合成
大江浩一, 第64回有機合成化学協会関東支部シンポジウム-新潟（長岡）シンポジウム, 長岡技術科学大学, 新潟, 2012.12.1-2（招待講演）.

3. 特許

- (1) ICG 誘導体と PEG が共有結合したヒアルロン酸, それを含む光音響用造影剤
国立大学法人京都大学・キャノン株式会社, 三木康嗣, 井上達広, 小林靖人, 中野
克哉, 大江浩一, 矢野哲哉, 南 昌人
特開 2013-33633, 2013.2.22.

4. 学会・シンポジウム等の開催状況

該当なし

5. 受賞等

該当なし

6. 新聞報道等

該当なし

7. 国民との科学・技術対話

該当なし

8. 領域内の共同研究の準備・実施状況とその成果

該当なし