

【研究課題名】

低配位高周期元素の配位子特性に基づく感応性金属錯体の創製と触媒機能

【各研究項目の連携状況】

領域内の他の研究グループとの連携状況（予定を含む）について、①簡略化した共同研究内容②連携研究代表者姓（研究項目班）③共著論文の有無（件数）を研究内容毎に記載

①ホスファアルケン錯体の反応開発，②中島裕美子(A03)，③有（1：再掲載分）

①Rind基をもつ新規ホスファアルケン配位子の開発，②松尾司（A01），吉澤一成（A04），③有（1）

【原著論文】

1. ◎*F. Ozawa, *Y. Nakajima, “PNP-Pincer Type Phosphaalkene Complexes of Late Transition Metals”, *Chem. Rec.*, **16**, 2314-2323 (2016). （頁数確定のため再掲）
2. ◎K. Takeuchi, H. Taguchi, I. Tanigawa, S. Tsujimoto, T. Matsuo, H. Tanaka, K. Yoshizawa, *F. Ozawa, “A Square Planar Complex of Platinum(0)”, *Angew. Chem. Int. Ed.*, **55**, 15347-15350. (2016).
3. *M. Wakioka, R. Takahashi, N. Ichihara, *F. Ozawa, “Mixed-Ligand Approach to Palladium-Catalyzed Direct Arylation Polymerization: Highly Selective Synthesis of π -Conjugated Polymers with Diketopyrrolopyrrole Units”, *Macromolecules*, **50**, 927-934 (2017).

【新聞等の媒体掲載，学術雑誌表紙掲載等】

2016.11.15:「原著論文2」が、RSC Chemistry World でハイライトとして紹介された：“Chemists knock platinum complex flat” (by F. Gomollon-Bel, 15 November 2016)

【受賞について】

2016.07.15：研究協力者 田口廣臣（博士課程2年），第20回均一系触媒国際会議（ISHC XX）ポスター賞