

【研究課題名】

外部刺激によってキラリティーを誘起する金属触媒によるマルチブロック共重合体の合成

【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動的キラルジイミン錯体の不斉誘起についての計算科学による評価、②吉澤一成（A04）、③無

【原著論文】

1. M. Jouffroy, D. Armspach, D. Matt, K. Osakada, *D. Takeuchi “Synthesis of Optically Active Polystyrene Catalyzed by Monophosphine Pd Complexes,” *Angew. Chem. Int. Ed.*, **55**, 8367-8370 (2016).
2. *D. Takeuchi, Y. Chiba, S. Takano, H. Kurihara, M. Kobayashi, K. Osakada, “Ethylene Polymerization Catalyzed by Dinickel Complexes with a Double-Decker Structure,” *Polym. Chem.* in press, DOI: 10.1039/C7PY00333A.