

【研究課題名】

リンカー骨格で構造規定された遷移金属-典型元素ハイブリッド型感応性化学種の創製

【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多プロトン応答性鉄錯体の触媒機構解明，②吉澤一成(A04)，③無（投稿準備中）

【原著論文】

1. T. Toda, A. Yoshinari, *T. Ikariya, *S. Kuwata, "Protic N-heterocyclic Carbene versus Pyrazole: Rigorous Comparison of Proton- and Electron-Donating Abilities in a Pincer-Type Framework," *Chem. Eur. J.*, **22**, 16675-16683 (2016).
2. H. Yamagishi, H. Konuma, *S. Kuwata, "Stereoselective Synthesis of Chloride-Phosphine Ruthenium Complexes Bearing a Pyrazole-Based Protic Tripodal Amine Ligand," *Polyhedron*, **125**, 173-178 (2017).
3. T. Toda, K. Saitoh, A. Yoshinari, T. Ikariya, *S. Kuwata, "Synthesis and Structures of NCN Pincer-Type Ruthenium and Iridium Complexes Bearing Protic Pyrazole Arms," *Organometallics*, **36**, 1188-1195 (2017).