

【研究課題名】

外場による共同的磁性—電導性物性変換を示す新規ハイブリッド分子材料の研究

【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 外場感応性異核複核錯体の双極子モーメント変換，②塩田准教授、吉澤教授（A04），③有（1件）

【原著論文】

1. G.-L. Li, *S. Kanegawa, Z.-S. Yao, S.-Q. Su, S.-Q. Wu, Y.-G. Huang, S. Kang, *O. Sato, “Influence of Intermolecular Interactions on Valence Tautomeric Behaviors in Two Polymorphic Dinuclear Cobalt Complexes,” *Chem. Eur. J.* 22, 17130-17135(2016).
2. ©S. Kanegawa, Y. Shiota, S. Kang, K. Takahashi, H. Okajima, A. Sakamoto, T. Iwata, H., Kandori, K. Yoshizawa, O. *Sato, “Directional Electron Transfer in Crystals of [CrCo] Dinuclear Complexes Achieved by Chirality-Assisted Preparative Method,” *J. Am. Chem. Soc.*, **138**, 14170-14173 (2016).