

構造物性UG

2010S2-004

分子性結晶における構造物性研究 -外場下における物性と構造-Structural studies of molecular crystals under extreme conditions 中尾朗子・CROSS・CMRC

熊井玲児, 中尾裕則, 小林賢介, 村上洋一(物構研/PF•CMRC), 森初果, 上田顕, 磯野貴之, 研究組織: 李相哲(東大物性研), 野上由夫,近藤隆祐(岡山大), 西川浩之(茨城大),野田幸男, 渡邊真史(東北大),高橋一志(神戸大)

課題有効期間: $2010/10 \sim 2013/9$

プロトンー電子相関系分子性物質の構造研究



Lee et al., Chem. Commun., 48, 8673 (2012), Shikama et. al., Crystals., 2, 1502 (2012), Isono et. al., Nature Commun. (2013), Chem. Eur. J. 20, 1907–1917(2014), 修士論文, 博士論文, ISCOM2013他



分子性結晶における軟X線共鳴散乱研究





修士論文, AsCA2012, LPBMS2013 他

一次元導体における反強磁性状態と電荷秩序状態の構造研究

物理学会 他

 $(TMTSF)_2PF_6$ 高精度波数決定@BL-4C

(TMTTF)₂Br 絶縁相の構造研究@BL-8A

