## 2009S2-003 精密構造解析を中心とした強相関電子物質の物性発現機構の解明

Structural study for the origin of phase transition in correlated electron system



- S. Lee, M. Nakamura, D. Okuyama, R. Kumai, T. Arima, M. Kawasaki, and Y. Tokura: Phys. Rev. B 82, 052406-1-4 (2010).
  S. Horiuchi, Y. Tokuranag, G. Giovannetti, S. Picozzi, H. Ito, R. Shimano, R. Kumai, and Y. Tokura, *Nature*, **463**, 789-792 (2010).
  T. Yamada, R. Kumai, Y. Takahashi and T. Hasegawa, J. Maker, *Chem.*, **20**, 5810-5812 (2010).
  M. Nakamura, D. Okuyama, J. S. Lee, T. Avima, Y. Wakabayashi, R. Kumai, M. Awasaki, and Y. Tokura, *Adv. Mater.*, **22**, 500-504 (2010).
  S. Horiuchi, R. Kumai, J. Y. Jinjioka, and Y. Tokura, *Alvakabayashi*, **1405**, 5334-5337 (2010).
  S. Horiuchi, R. Kumai, and Y. Tokura, *Adv. Mater.*, **23**, 2098 (2011).
  K. Ishizaka, M. S. Bahramy, H. Murakawa, M. Sakano, T. Shimojima, T. Sonobe, K. Koizumi, S. Shin, H. Miyahara, A. Kimura, K. Miyamoto,

to, T. Okuda, H. Namatame, M. Taniguchi, R. Arita, N. Nagaosa, K. Kobayashi, Y. Murakami, R. Kumai, Y. Kaneko, Y. Onose, and Y. Tokura, ., Nature Mat. 10, 521 - 526 (2011).