

第 161 回フロンティア材料研究所学術講演会

Intermetallic charge transfer probed by X-ray spectroscopies

6 月 12 日 東京工業大学 すすかけ台キャンパス

- 13:00 東工大/KISTEC 東 正樹 Tokyo Tech/KISTEC Masaki Azuma
はじめに Introduction
- 13:15 早稲田大学 溝川貴司 Waseda Univ. Takashi Mizokawa
負の電荷移動エネルギーを持つ遷移金属酸化物の酸素 1s X 線吸収分光
O1s X-ray absorption spectroscopy of transition-metal oxides
with negative charge-transfer energy
- 13:45 Hena Das KISTEC/Tokyo Tech
Theory of O-k edge XAS of Bi, Pb3d transition metal perovskites
- 14:15 大阪公立大 播木 敦 Atsushi Hariki
DFT+DMFT 法を用いた強相関遷移金属ペロブスカイトの X 線光電子分光の理論
DFT+DMFT approach to X-ray photoemission spectroscopy
in correlated transition metal
- 14:45-15:00 Break
- 15:00 KITEC/東工大 西久保匠 KISTEC/Tokyo Tech Takumi Nishikubo
HAXPES と XAS で探る BiMO_3 と PbMO_3 の電荷移動
Intermetallic charge transfer in BiMO_3 and PbMO_3 probed by HAXPES and XAS
- 15:25 KITEC/東工大 酒井雄樹 KISTEC/Tokyo Tech Yuki Sakai
 $\text{Bi}_{0.5}\text{Pb}_{0.5}\text{MO}_3$ の電荷移動と $\text{Bi}_{0.5}\text{Pb}_{0.5}\text{CoO}_3$ の 3 重電荷分離
Intermetallic charge transfer in $\text{Bi}_{0.5}\text{Pb}_{0.5}\text{MO}_3$ and triple charge separation
in $\text{Bi}_{0.5}\text{Pb}_{0.5}\text{CoO}_3$
- 15:50 熊本大 水牧仁一朗 Kumamoto Univ. Masaichiro Mizimaki
X 線分光スペクトルのベイズ統合
Bayesian integration of X-ray spectra
- 16:20 Free Discussion