

栂沢 研究室

【研究者紹介】

ふりがな かばさわ えいき

氏名：栂沢 栄基

キャンパス：品川

所属：電子情報工学コース

職名：准教授

学位等：博士（理学）

【専門分野】

- 物性物理
- 超伝導
- 酸化物材料

【研究・教育のキーワード】

- 複合磁器材料
- 高周波用デバイス
- 人間中心 エンジニアリングデザイン
- 電子工学
- LabVIEW

【相談可能なテーマ】

- 酸化物材料製作
- 物性測定（物理・電気）

【利用可能機器・施設】

- 電気炉（～1600℃）
- 低抵抗測定装置
- パラメトリック・カーブトレーサー
- インピーダンス・マテリアルアナライザ
- 粉末 X 線回折装置（低温・高温・薄膜・極点）

【その他参考事項（現在の研究活動・コメント等）】

試料作製から、結晶評価・物性測定を一貫して行っております。LabVIEW プログラムによる計測器測定も行っております

【講座・講習会のテーマ例】

- LabVIEW による計測器制御プログラミング
- X 線吸収端近傍の X 線吸収分光法と X 線発光スペクトルによる部分電子状態密度の読み方について

【研究業績等】

- "Electronic Structures of Aluminum-Doped Diamond near the Fermi Level", JPSJ 84, pp.044704/1-6(2015).
- "Electronic structures of B 2p levels in homo-epitaxial growth boron-doped diamond by soft X-rays absorption spectroscopy", Physica C 470, pp.S671-S672 (2010).
- "Hole Distribution in (Sr, Ca, Y, La)₁₄Cu₂₄O₄₁ Compounds Studied by X-ray Absorption and Emission Spectroscopy", JPSJ 77, pp.034704/1-11 (2008).

【連絡先】

TEL : 03-3471-6331

FAX : 03-3471-6338

E-Mail : eiki(at)metro-cit.ac.jp

(at)を@に変えてください