

特定領域“100 テスラ領域の強磁場スピン科学”

A03, A05 班合同ミーティング

「強磁場下実空間分解測定技術とその応用」

平成20年6月30日(月) 13:00~17:20

於: 東京大学(本郷) 工学部6号館3階セミナー室A

- 13:00 はじめに
- 13:10 強磁場低温超高真空STMの開発と応用
理研 花栗 哲郎
- 13:40 強磁場走査トンネル顕微鏡開発の動向、現状、課題
東北大金研 西寄 照和
- 14:10 STM/STSによるPb置換Bi2201の局所電子状態観察
東北大金研 工藤一貴、西寄照和、奥村直幸、小林典男
- 14:40 高周波走査トンネル顕微鏡の開発と評価
東理大理¹、物材機構・超伝導センター² 町田 理^{1, 2}、
坂田英明¹、平田和人²
- 15:10 休憩
- 15:20 未定
東大院工 為ヶ井 強
- 15:50 強磁場SPMの開発と応用
物材機構・量子ドットセンター 高増 正
- 16:20 物質・材料研究機構における極低温/強磁場顕微分光装置の開発
物材機構・量子ドットセンター 三井 正
- 16:50 光ファイバーを用いた低温磁場中のPockels効果とKerr効果の計測
千葉大院理 音 賢一、稲葉 龍、室 清文
- 17:20 終了
- 17:20 為ヶ井研究室見学(希望者)