

総合研究大学院大学 物理科学研究科 機能分子科学専攻 米満研究室

1. 研究・研究室紹介
2. 体験入学について

米満研究室
山下靖文

分子科学研究所 理論分子科学研究系 分子基礎理論第三研究部門 米満グループ

助教授 米満賢治(南実験棟404)



助手 山下靖文(419)



博士研究員 前島展也 宮下哲(319)



研究分野: 物性物理学理論

- a) 有機電荷移動錯体の中性イオン性および強誘電相転移近傍の異方的緩和過程
- b) 有機電荷移動錯体の光誘起相転移におけるフォノンコヒーレンス
- c) 2段転移スピントロニクスオーバー錯体の平衡と非平衡での中間相安定性の違い
- d) 1次元ハロゲン架橋金属錯体の光照射後における光学伝導度の低エネルギー構造
- e) 量子臨界点近傍の巨大応答と光誘起電子物性
- f) 1次元有機モット絶縁体の電界効果トランジスタの両極性発現機構

必要なもの:

1. 紙、鉛筆、やる気
2. 計算機



体験入学について

場所: 南実験棟419 (担当者: 山下靖文)

内容: Charge Transfer Instability with Structural Change (Two-Site Two-Electron System)

