

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)



山下靖文 宮下哲(419)



前島展也 田中康寛(319)



研究分野: 物性物理学理論

- A) 光誘起イオン性中性相転移における鎖間相互作用とコヒーレンス
- B) 1次元強相関電子系における光誘起ダイナミクス
- C) 有機導体の電荷秩序転移におけるクーロン相互作用と電子格子相互作用の協力効果
- D) 中性イオン性量子相転移近傍の量子常誘電性と電荷移動揺らぎ
- E) 有機電荷移動錯体と金属の界面を通じた電荷輸送における電子相関効果

必要なもの:

1. 紙、鉛筆、やる気
2. 計算機



体験入学について

内容: 結晶中の電子の運動について電子・電子／電子・格子相互作用を取り入れたモデルについて計算を行い、固体中の電子状態についての理解を深める

