

# 第2回「光と物質」研究会

3月3日(月曜日)

総合研究棟B0108号室

- 9:55~ 守友 浩 「はじめに」
- 10:00~ 筑波大・計算セ 白石賢二  
「タンパク質の動的過程の解明＝生命機能の起源をさぐるには」
- 10:30~ 筑波大・数理・物性分子 松石清人  
「有機無機複合型量子構造半導体の光特性と圧力チューニング効果」
- 10:50~ 筑波大・数理・物性分子 丸本一弘  
「有機半導体デバイスの電子スピン共鳴による評価と特性制御」
- 11:10~ 筑波大・数理・物性分子 木島正志  
「発光性共役系高分子の設計合成」
- 11:30~ 筑波大・数理・物性分子 後藤博正  
「導電性高分子の光学活性エレクトロクロミズム現象」
- 13:00~ 筑波大・数理・物創 重川秀実  
「STMで覗くナノスケール光誘起ダイナミクス」
- 13:30~ 筑波大・数理・電子物工 末益 崇  
「sp<sup>3</sup>の殻を破るシリサイド半導体光デバイス」
- 13:50~ 筑波大・数理・物創 池沢道男  
「半導体中の単一不純物を用いた量子情報デバイスの研究」
- 14:10~ 筑波大・数理・化学 西村賢宣  
「芳香族有機化合物の励起一重項状態が関与する光反応過程」
- 14:30~ 筑波大・数理・化学 木越英夫  
「天然有機化合物の機能解明を目指した光アフィニティプローブの設計と合成、反応」
- 15:20~ 物材機構・ナノ基盤領域・ナノ機能セ 高野義彦  
「ダイヤモンド超伝導の光を使った電子状態の研究」
- 15:30~ 筑波大・数理・電子物工 長谷宗明  
「コヒーレントフォノン分光による物性の光制御」
- 15:50~ 筑波大・数理・物性分子 黒田眞司 (15分)  
「強磁性半導体の物質探索と磁気光効果」

学際物質科学研究拠点、主催