

学際物質科学研究会「先端光計測と光応答性材料」

日時:3月13日(金)—3月14日(土)
場所:総合研究棟B棟0110公開講義室

3月13日(金) (前半座長) 、(後半座長)

12:55—13:00 趣旨説明

13:00—13:30

腰原伸也 (東工大)

「動的構造科学が生み出す新物質」

13:30—14:00

田中義人 (理研播磨)

「SPring-8 における時間分解測定技術開発と将来展望」

14:00—14:30

足立伸一 (KEK 物構研)

「時間分解 X 線測定法による物質構造ダイナミクス」

14:30—14:40 休憩

14:00—15:10

宮野健次郎 (東大先端研)

「マンガン酸化物薄膜の可逆・持続的光誘起転移」

15:10—15:40

岩井伸一郎 (東北大理)

「有機伝導体における光誘起相転移の超高速分光;
より高い時間分解能と広帯域化を目指して」

15:40—16:10

小島憲道 (東大総合文化)

「光応答性有機・無機複合錯体の開発と光・スピン・電荷の相乗効果による特異な物性現象の創出」

16:10—16:40

守友 浩 (筑波大院数理)

「プルシャンブルー錯体の機能探索」

16:40—20:00 ポスター発表+懇親会(場所未定、会費 3,000 円)

主催 : 戦略イニシャティブ(A)学際物質科学研究拠点
共催 : XFEL 利用推進プロジェクト
連絡先 : 守友 浩(moritomo@sakura.cc.tsukuba.ac.jp)

学際物質科学研究会「先端光計測と光応答性材料」

3月14日(土) (前半座長) 、(後半座長)

9:00－ 9:30

足立 智 (北大工)

「時間分解イメージング分光とその応用」

9:30－10:00

松田一成 (京大化研)

「先端光イメージング技術を用いた量子ナノ構造の物性探索」

10:00－10:30

久保 敦 (筑波大数理)

「フェムト秒レーザー励起光電子顕微鏡によるナノ領域光応答イメージング」

11:00－11:10 休憩

11:10－11:40

池沢道男 (筑波大数理、JST)

「半導体中の単一不純物分光」

11:40－12:10

武田淳 (横国大工)

「生体関連物質における超高速光応答の時間・周波数実時間イメージング」

12:10－12:15 最後に

主催 : 戦略イニシャティブ(A)学際物質科学研究拠点
共催 : XFEL 利用推進プロジェクト
連絡先 : 守友 浩 (moritomo@sakura.cc.tsukuba.ac.jp)