

プログラム

第4回・酸化物研究の新機軸に向けた学際討論会
「ナノ酸化物で見える化学と物理：新展開と異分野融合」

日時：2016年8月5日（金）－6日（土）

場所：京都大学 宇治キャンパス 化学研究所 おうぼくプラザセミナー室4・5
(会場は、セブンイレブンの隣です。)

会場アクセスに関しては <http://www.kuicr.kyoto-u.ac.jp/sites/about/access/>を参照)

プログラム

■8月5日（金）

12:30-13:00 自己紹介、討論会趣旨説明

座長：一杉 太郎（東工大）

13:00 - 13:35 (20+15)

「水素化物エレクトロニクス創成へ向けた高品質薄膜成長および評価手法開発」
大口 裕之（東北大）

13:35 - 14:10 (20+15)

「La-Sr-Li 系酸水素化物の合成とH-導電特性」
小林 玄器（分子科学研究所）

休憩 15分

座長：組頭 広志（KEK-PF）

14:25 - 15:00 (20+15)

「ケルビンプローブフォース顕微鏡を用いた全固体型LIBの内部電位計測」
増田 秀樹（NIMS）

15:00 - 15:35 (20+15)

「アニオン配列に注目した酸窒化物薄膜の電子物性探索」
岡 大地（東北大）

15:35 - 16:10 (20+15)

「ミスト CVD を利用した機能性酸化物の作製」

金子 健太郎 (京大工)

休憩 15 分

座長: 島川 祐一 (京大化研)

16:25 - 17:00 (20+15)

「金属酸化物のナノ電子相物性の評価と制御」

服部 梓 (阪大産研)

17:00 - 17:35 (20+15)

「特殊なアニオン構造を持つニクタイト系磁性体における強相関ディラック電子状態」

酒井 英明 (阪大理)

ラボツアー (時間があれば)

19:00- 懇親会 (京都駅界隈)

ぎやらりい葉屋 (一人 5000円)

場所 〒600-8217 京都府京都市下京区七条通烏丸西入ル東境町 176 (京都駅から徒歩 5 分) 地図は最終頁に掲載

■8月6日(土)

座長:松野 丈夫 (理研 CEMS)

9:30 - 10:05 (20+15)

「ガスソース MBE で作製した高品質遷移金属酸化物人工格子の新物性」

高橋 圭 (理研)

10:05 - 10:40 (20+15)

「表面酸素八面体の回転・歪みに起因したペロブスカイト型 Mn 酸化物表面のデ
ッドレイヤー形成」

清水 亮太 (東工大物質理工)

10:40 - 11:15 (20+15)

「角度分解光電子分光で見た $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{MnO}_3$ 薄膜の準粒子バンド構造」

堀場 弘司 (KEK)

休憩 15 分

座長:菅 大介 (京大化研)

11:30 - 12:05 (20+15)

「酸化物界面においてスピン軌道相互作用が誘起する新奇超伝導」

柳瀬 陽一 (京大理)

12:05 - 12:40 (20+15)

「前周期遷移金属酸化物超伝導体の薄膜合成と制御」

吉松 公平 (東工大物質理工)

終わりに

解散・ラボツアー (希望があれば)