

SPring-8 利用者懇談会「表界面・薄膜ナノ構造研究会」、関西学院大学オープンリサーチセンター「ナノ界面創成評価サイクル研究センター」合同研究会

日時 2011年3月11日(金曜日) 13:30-17:20

場所 関西学院大学大阪梅田キャンパス 1408 教室(大阪府大阪市北区茶屋町 19-19 アプローズタワー14階)

プログラム

13:30-13:35 あいさつ 坂田修身 (JASRI)

13:35-13:55 光・ナノ構造の相互作用と応用: -放射光 STM と構造色- 齋藤彰 (阪大)

13:55-14:15 不整合逐次構造相転移に伴う水晶表面の構造変化 高橋功 (関学大)

14:15-14:35 MgO、SrTiO₃ 基板の大気中熱処理について 阪上潔 (関学大)

14:35-14:55 BL13XU の超高真空 X 線回折装置による半導体薄膜に関する最近の成果 花田貴 (東北大)

14:55-15:15 休憩

15:15-15:35 固液界面における電気二重層の構造 中村将志 (千葉大)

15:35-15:55 異種金属酸化物の選択還元による金属/酸化物ヘテロナノ構造の構築およびガラスの原子ナノインプリント加工 吉本護 (東工大)

15:55-16:15 高分解能マイクロ X 線回折装置の現状 木村滋 (JASRI)

16:15-16:35 錯体フレームワーク結晶表面で起こる構造転移 古川修平 (京大)

16:35-16:45 周期テラス構造からの X 線回折の観察 坂田修身 (JASRI)

16:45-17:00 ビームラインの現状報告(プリズム型集光レンズの表面回折への利用)および将来構想について 田尻寛男 (JASRI)

17:00-17:15 全体討論

17:15-17:20 おわりに 高橋功 (関学大)