

第1回 表界面計測技術研究会—電子と光子をプローブとした表界面計測—

会場：湘南国際村センター

日程：2017年2月25日（土）、26日（日）

支援：物質・材料研究機構 先端材料解析研究拠点 先端計測融合研究促進事業

プログラム：

2017年2月25日（土）

12:00	受付開始
12:55-13:00	開会
13:00-14:00 基調講演	『計算化学から表界面計測への期待』 九州大学 稲盛フロンティア研究センター／物質・材料研究機構 ナノ材料科学環境拠点 古山 通久
14:00-14:40	『放射光軟 X 線光電子分光法を用いた表面キャリア・分子ダイナミクス研究』 東京大学 物性研究所 極限コヒーレント光科学研究センター 山本達
14:40-15:20	『界面選択的非線形分光法を用いた液体界面研究の新しい展開』 理化学研究所 田原分子分光研究室 二本柳聡史
	休憩
15:30-16:10	『硬 X 線領域での表面敏感な化学状態および局所構造解析のための全反射 X 線分光法(TREXS)の開発』 高エネルギー加速器研究機構 物質化学グループ 阿部 仁
16:10-16:50	『UVSOR の走査型透過軟 X 線顕微鏡を用いた表界面計測の実践』 分子科学研究所 極端紫外光研究施設 電子ビーム制御研究部門 大東琢治
16:50-17:30	『X 線光子相関分光法を用いたソフトマテリアル界面のダイナミクス研究』 理化学研究所 放射光科学総合研究センター 星野大樹
17:30-18:10	『表面界面ナノ計測のためのレーザー励起光電子顕微鏡』 東京大学 物性研究所 極限コヒーレント光科学研究センター 谷内敏之
18:30-	懇親会

2017年2月26日（日）

9:00-10:00 基調講演	『蓄電池材料の研究開発と課題』 東京電機大学 工学部 環境化学科 藪内直明
10:00-10:40	『DFT-MD 法を用いた Li イオン電池における負極/電解液界面被膜の生成メカニズム解析』 物質・材料研究機構情報統合型物質・材料研究拠点/JST さきがけ/京都大学 ESICB 袖山慶太郎
10:40-11:20	『表界面計測を用いた蓄電池の反応機構解析』 京都大学 産官学連携本部 湊 丈俊
11:20-12:00	『軟 X 線吸収分光法による液体と液液界面のオペランド観測』

	分子科学研究所 光分子科学領域 光分子第三研究部門 長坂将成
	昼食
13:00-13:40	『電位制御下における固液界面その場観察』 物質・材料研究機構 先端材料解析研究拠点 増田卓也
13:40-14:20	『雰囲気制御型硬 X 線光電子分光による固体高分子形燃料電池電極触媒の in situ 測定』 分子科学研究所 物質分子科学領域 電子構造研究部門 高木康多
14:20-15:05	『波長分散型 X 線 CTR 散乱法による表面界面構造の高速測定と固液界面 その場観察への応用』 産業技術総合研究所 計量標準総合センター 白澤徹郎
15:00	閉会

連絡先：物質・材料研究機構 先端材料解析研究拠点 増田卓也

TEL: 029-860-4971 EMAIL: masuda.takuya@nims.go.jp