

表面界面における エネルギーの移動と変換

2014年11月21日
理化学研究所
創発物性研究施設 2Fセミナールーム



9:50 – 10:00	開会の挨拶	座長: 今田 裕 (理研)
10:00 – 10:40	デバイス動作下での電子状態の直接観測 山下 良之 (NIMS)	
10:40 – 10:55	東大物性研・吉信研究室のこれまでの研究とこれから 吉信 淳 (東大・物性研)	
10:55 – 11:05	休憩	座長: 三輪 邦之 (理研)
11:05 – 11:30	シリセン/ZrB ₂ /Si(111)とNOの反応: 放射光XPSによる研究 吉信 淳 (東大・物性研)	
11:30 – 11:55	アクセプター分子吸着シリコン表面の電子状態と電気伝導度 吉本 真也 (東大・物性研)	
11:55 – 12:20	Cu(111)表面におけるギ酸の吸着と解離 塩澤 佑一朗 (東大・物性研)	
12:20 – 13:10	集合写真、昼食	座長: 吉信 淳 (東大・物性研)
13:10 – 13:50	界面のダイナミクス計測のための分光手法開発 野本 知理 (千葉大)	
13:50 – 14:05	東大生研・福谷研究室の紹介 福谷 克之 (東大・生研)	
14:05 – 14:15	休憩	座長: 吉本 真也 (東大・物性研)
14:15 – 14:40	核共鳴散乱法を用いた強磁性鉄薄膜の表面・界面における磁気異方性の観測 河内 泰三 (東大・生研)	
14:40 – 15:05	Pd(110)表面における水素吸収と水素化反応 大野 哲 (東大・生研)	
15:05 – 15:30	SrTiO ₃ (001)表面で散乱した水素分子の回転状態別角度分布 武安 光太郎 (東大・生研)	
15:30 – 15:40	休憩	座長: 小倉 正平 (東大・生研)
15:40 – 16:20	トンネル分光による半導体量子ドットの核磁気共鳴検出 川村 稔 (理研)	
16:20 – 16:35	Kim表面界面科学研究室の紹介 金 有洙 (理研)	
16:35 – 16:45	休憩	座長: 武安 光太郎 (東大・生研)
16:45 – 17:10	STM発光分光を用いたエネルギー散逸・変換過程の研究 今田 裕 (理研)	
17:10 – 17:35	分子吸着金属表面からのSTM発光における多体量子ダイナミクス 三輪 邦之 (理研)	
17:35 – 18:00	倍音振動の多重励起によるAg(110)基板上におけるCO分子のホッピング 呉 準杓 (理研)	
18:00 – 18:15	ポスター準備	座長: 呉 準杓 (理研)
18:15 – 20:30	ポスター発表(20名程度)	
20:30 – 20:40	閉会の挨拶	