

公開シンポジウム・学術フロンティア 「表面・界面ナノ構造の形成と制御」

2010年3月11日(木): 立命館大学びわこ・くさつキャンパス

(エポック立命21、1F エポック・ホール)

- 9:55 - 10:00: 「はじめに」(城戸 義明; 立命館大・理工)
- 10:00 - 10:30: 「多次元トンネル効果と複素空間のカオス」(池田 研介; 立命館大・理工)
- 10:30 - 11:00: 「固体マイクロクラスターにおける高速拡散現象」(清水 寧; 立命館大・理工)
- 11:00 - 11:30: 「バルク敏感光電子分光による強相関・磁性体物質の分析」
(今田 真; 立命館大・理工)
- 11:30 - 12:00: 「2次元光電子分光によるグラファイト、グラフェンの電子状態分析」
(難波 秀利; 立命館大・理工)
- 12:00 - 13:00 昼食休憩
- 13:00 - 13:30: 「分析電子顕微鏡による金微粒子触媒の構造解析」
(秋田 知樹; 産総研・関西センター)
- 13:30 - 14:00: 「走査プローブ顕微鏡による Au/TiO₂ モデル触媒の研究」
(前田 泰; 産総研・関西センター)
- 14:00 - 14:30: 「金ナノ粒子の触媒活性化機構」(城戸 義明; 立命館大・理工)
- 14:30 - 15:00: 「第一原理計算による材料界面の解明と設計」
(香山 正憲; 産総研・関西センター):
- 15:00 - 15:30: 休憩
- 15:30 - 16:00: 「界面あるいは表面に形成したナノ構造による、半導体レーザーにおける横モード制御」(沼居 貴陽; 立命館大・理工)
- 16:00 - 16:30: 「天体ガンマ線検出技術」(森 正樹; 立命館大・理工)
- 16:30 - 17:00: 「Law of quantum mass action in ultracold mixtures of interacting and non-interacting atomic gases」(藪 博之; 立命館大・理工)
- 17:30 - 19:00: **懇親会**(無料: エポック立命21 - 3F K308)