

第12回太陽エネルギー化学研究センターシンポジウム

「ナノ構造制御による機能性材料・触媒開発」

主催：大阪大学太陽エネルギー化学研究センター

共催・協賛：触媒学会他ほか

日時：2014年2月7日(金) 13:30～17:25、参加無料

会場：大阪大学基礎工学部国際棟セミナー室

(〒560-8531 豊中市待兼山町1-3、別紙地図参照)

[プログラム]

- 13:30 開会挨拶 大阪大学太陽エネルギー化学研究センター長 松村道雄
- 13:35 【特別講演】
低毒性元素からなる量子ドットの液相合成と光機能材料への応用
名古屋大学大学院工学研究科 鳥本 司
- (休憩)
- 14:30 半導体量子ドットの光電子移動反応の解析と利用
大阪大学大学院工学研究科 上松太郎
- 15:00 バイオマス由来ポリオールからの有用化学品合成に向けた白金ナノ粒子固定化触媒
の開発
大阪大学大学院基礎工学研究科 水垣共雄
- 15:30 静電紡糸繊維固定化酵素/細胞表面固定化酵素
大阪大学大学院基礎工学研究科 境 慎司
- (休憩)
- 16:10 Design and synthesis of new organic semiconductors for high performances light
emitting organic field-effect Transistors (LE-OFETs)
Solar Energy Research Institute (SERI), Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) Md. Akhtaruzzaman
- 16:35 非真空ケミカルプロセスによる化合物薄膜の作製とその応用
大阪大学太陽エネルギー化学研究センター 池田 茂
- 17:00 金属ナノ粒子のプラズモン吸収を利用する可視光駆動型触媒反応
大阪大学太陽エネルギー化学研究センター 白石康浩

基礎工学部国際棟(キャンパスマップの27番)

