

21 世紀 COE プログラム「原子論的生産技術の創出拠点」第 6 回シンポジウム

## 「分子エレクトロニクスの新展開」

【日時】平成 18 年 2 月 20 日（月）

【場所】大阪大学先端科学イノベーションセンター 先導的研究棟会議室

### プログラム

座長 桑原裕司

- 1:00-1:05 開会挨拶  
広瀬喜久治（阪大院工）
- 1:05-1:50 「電極に接地した単一分子の電子状態」  
川合真紀（東大院新領域創成科学研究科・理化学研究所）
- 1:50-2:35 「負の曲率をもつナノカーボンの電気伝導特性」  
尾上順（東工大原子炉研・JST さきがけ）
- 2:35-2:50 休憩
- 2:50-3:20 「第一原理計算に基づく電気伝導特性解析」  
小野倫也（阪大院工）
- 3:20-3:50 「湿式法による半導体表面の原子スケール構造制御」  
有馬健太（阪大院工）
- 3:50-4:20 「分子ナノワイヤーの機能制御」  
桑原裕司（阪大院工）

座長 渡部平司

【参加費】 無料

参加ご希望の方は、所属と氏名を 2 月 18 日までに、下記宛メールでご連絡ください。

21 世紀 COE「原子論的生産技術の創出拠点」事務局 21\_coe@upst.eng.osaka-u.ac.jp