

大阪大学産業科学研究所産業科学ナノテクノロジーセンター
日本化学会新領域研究グループ「ナノスケール分子デバイス」
第2回「若手セミナー」

日時:2010年8月6,7日

場所:セミナーハウス クロス・ウエーブ梅田(大阪府大阪市)

530-0026 大阪府大阪市北区神山町 1-12 電話番号 06-6312-3200

<http://www.orix.co.jp/x-wave/osaka/index.htm>

8月6日(金曜日)

12:30 受付開始

13:00 開催趣旨の説明と挨拶 安蘇芳雄 (大阪大学産業科学研究所)

13:10-13:50 ナノテクノロジーセンター所属研究室の紹介(1研究室5分。全部で5研究室)

休憩

14:00-14:30 招待講演 葛西誠也 (北海道大学大学院情報科学研究科)

「ナノワイヤ FET ネットワークにおける確率共鳴」

14:30-15:00 講演 神吉輝夫 (大阪大学産業科学研究所)

「遷移金属酸化物 V02 のマルチチャンネル確率共鳴特性」

15:00-15:30 チェックイン、休憩

15:30-16:00 招待講演 金 有洙 (理化学研究所)

「分子が電子に逢った時」

16:00-16:30 招待講演 湊 丈俊 (東北大学国際高等融合領域研究所)

「金属酸化物表面の原子欠陥の物性解明」

休憩

16:45-17:15 招待講演 中村恒夫 (産業技術総合研究所)

「分子伝導の理論と現実:実験と第一原理計算のコラボレーション」

17:15-17:45 招待講演 多田朋史 (東京大学大学院工学系研究科)

「単一分子接合における電子-核スピンフリップを利用した量子演算素子の理論的研究」

18:00-20:00 夕食

20:00-22:00 総合討論 (ポスター、あるいは、口頭発表)

今田 裕 (理化学研究所)

本林健太 (東京大学新領域創成科学研究科)

Juhyung Kim (東京大学新領域創成科学研究科)

野口元輝 (大阪大学基礎工学研究科)

廣瀬智哉 (大阪大学産業科学研究所)

黄 建明 (大阪大学産業科学研究所)

22:00-24:00 総合討論 2 (於:セミナーハウス内のラウンジにて)

8月7日(土曜日)

7:00-8:00 朝食

8:00-8:45 第3回若手セミナーに向けた打ち合わせ

休憩

9:00-9:30 招待講演 吉川 純 (大阪大学大学院基礎工学研究科)

「分析電子顕微鏡法によるリチウムイオン二次電池材料解析」

9:30-10:00 講演 吉田秀人 (大阪大学産業科学研究所)

「環境制御型透過電子顕微鏡によるナノ構造の高分解能その場観察」

休憩 (10:00までにホテルチェックアウト)

10:15-10:45 招待講演 山田 亮 (大阪大学大学院基礎工学研究科)

「長鎖 分子の電気伝導度測定」

10:45-11:15 招待講演 寺尾 潤 (京都大学大学院工学研究科)

「被覆型分子ワイヤの合成」

11:15-11:30 閉会の辞 谷口正輝 (大阪大学産業科学研究所)

11:45- 昼食後解散

以上