

平成 24 年度物質・デバイス共同研究拠点
共同研究 特定研究[A-4] ワークショップ

【新物質・ナノテクノロジーを利用した次世代省エネルギーナノデバイス開発研究】

主 催 物質・デバイス領域共同研究拠点
共 催 大阪大学産業科学研究所・5 大学附置研究所アライアンス
日 時 2013 年 2 月 22 日 (金) 14:00-17:00 意見交換会 17:15-18:45
会 場 大阪大学 産業科学研究所 管理棟 1 階講堂

14:00-14:10 開会挨拶 田中秀和(阪大)

14:10-14:40 「両極性伝導体 $Gd_xY_{1-x}H_2$ におけるスピン注入と磁気抵抗」
○酒井政道 (埼玉大)、長谷川繁彦 (阪大)、朝日一 (阪大)

14:40-15:10 「シリコンカーバイドによる高効率パワー半導体デバイスの研究」
○黒木伸一郎 (広島大)、小口 多美夫 (阪大)

15:10-15:25 休憩

15:25-15:55 「酸化物と高移動度有機半導体からなるハイブリッド CMOS 回路」
○北村雅季 (神戸大学)、竹谷純一 (阪大)

15:55- 16:25 「グラフェンの電気伝導特性に与える吸着分子の影響」
○寺澤大樹 (兵庫医科大学)、福田昭 (兵庫医科大学)、大野 恭秀 (阪大)、松本 和彦 (阪大)

16:25-16:55 「酸化物強磁性体＝有機分子材料融合ナノヘテロ構造の創製と純スピン流制御の研究」
○仕幸英治 (阪大)、白石誠司 (阪大)、田中秀和 (阪大)

16:55-17:00 閉会挨拶

17:15-18:45 意見交換会 (ラ・シェーナ)