

平成 22 年度 阪大産研／東北大通研交流会
通研 研究所連携型共同プロジェクト研究（タイプ S）研究発表会
プログラム

日時：平成 23 年 3 月 11 日（金） 13:30 – 18:00

場所：東北大学電気通信研究所 2 号館 4 階 大会議室

- 13:25 開会挨拶（通研側）
- 13:30 「光半導体スピントロニクスデバイス創製のための GaN 系希薄磁性半導体の成長と評価」 朝日 一教授
- 13:50 「IV 族半導体量子ヘテロ構造高集積化プロセスの構築」 櫻庭政夫准教授
- 14:10 「カーボンナノチューブ、グラフェンを用いたデバイス応用」 前橋兼三准教授（松本和彦研究室）
- 14:30 「グラフェンの高周波光電子デバイス応用」 尾辻泰一教授
- 14:50 休憩
- 15:00 「遷移金属酸化物ナノ構造体における強相関電子ドメインの制御と巨大物性発現」
神吉輝夫助教（田中秀和研究室）
- 15:20 「STM 発光分光による局所物性計測」 上原洋一教授
- 15:40 「表面におけるラシュバ効果の理論」 小口多美夫教授
- 16:00 「超伝導量子ビットと巨視的量子トンネリング」 佐藤茂雄准教授
- 16:20 休憩
- 16:30 「有機半導体におけるキャリアの伝導と分子揺らぎ」 竹谷純一教授
- 16:50 「電気化学有機トランジスタの作製とその動作機構の解明」 木村康男准教授
- 17:10 「硝酸酸化法で形成したゲート酸化膜を用いる薄膜トランジスタの超低消費電力化と微細化」 小林 光教授
- 17:30 「酸化チタンナノチューブの作製とデバイス応用」 庭野道夫教授
- 17:50 閉会挨拶（産研側）