

「組織連携型共同プロジェクト研究（共プロS）」  
『ナノエレクトロニクスに関する連携研究』第1回研究会

日時 平成24年1月13日（金）午後1時より  
場所 電気通信研究所ナノ・スピン総合研究棟4F カンファレンスルーム

司会：庭野道夫

- |       |      |       |                                    |
|-------|------|-------|------------------------------------|
| 13:00 | 中沢正隆 | 通研所長  | 開会挨拶、東北大通研アクティビティ紹介                |
| 13:10 | 逢坂哲彌 | ナノ機構長 | 早稲田大学ナノ理工学研究機構アクティビティ紹介            |
| 13:20 | 宇高勝之 | 早稲田大学 | 光ネットワーク用低消費電力光スイッチ                 |
| 13:35 | 尾辻泰一 |       | グラフェンテラヘルツレーザーの創出                  |
| 13:50 | 枝松圭一 |       | 光ファイバおよびシリコン細線導波路の単一光子レベル光学非線形性の測定 |
| 14:05 | 川原田洋 | 早稲田大学 | ダイヤモンドトランジスタ                       |
| 14:20 | 大野英男 |       | スピントロニクスの集積回路応用                    |
| 14:35 | 末光真希 |       | シリコン基板上エピタキシャル・グラフェンの形成            |
| 14:50 | 庄子習一 | 早稲田大学 | 3次元マイクロナノ構造形成とその化学・生化学への応用         |
| 15:05 | 村岡裕明 |       | 高密度垂直磁気記録のためのナノ磁気特性の検討             |
| 15:20 | 石山和志 |       | 磁性薄膜の異方性制御技術                       |

15:35 休憩

司会：谷井孝至

- |       |      |       |                            |
|-------|------|-------|----------------------------|
| 15:50 | 渡邊孝信 | 早稲田大学 | ナノデバイスにおけるキャリア輸送シミュレーション   |
| 16:05 | 白井正文 |       | 垂直磁気異方性を示す新材料の理論設計         |
| 16:20 | 山本知之 | 早稲田大学 | シンクロトロン放射光を用いた極微量元素の局所環境解析 |
| 16:35 | 長 康雄 |       | 非線形誘電率顕微鏡の高機能化及び電子デバイスへの応用 |
| 16:50 | 室田淳一 |       | 大規模集積化対応IV族半導体CVD原子制御プロセス  |
| 17:05 | 品田賢宏 | 早稲田大学 | Deterministicドーピングとその応用    |
| 17:20 | 上原洋一 |       | 表面ナノ構造のフォノン計測              |