

## ■ 総 研 セ ミ ナ ー ■

文部科学省ハイテク・リサーチ・センター整備事業  
武蔵工業大学『シリコンナノ科学』研究プロジェクト成果報告会

- ・日時：平成 18 年 11 月 30 日（木）、午後 13 時より
- ・場所：武蔵工業大学総合研究所コンファレンスホール

### プログラム

- 13:00 開 会 総合研究所 所長 白木 靖寛
- 第 1 部 研究プロジェクト成果報告 進行 工学部 教授 丸泉 琢也
- 13:05-13:20 「シリコンナノ科学」研究プロジェクト全体進捗状況報告  
総合研究所 所長 白木 靖寛（プロジェクト代表）
- 13:20-13:40 「SiGe 系デバイスの超高速化と光配線」プロジェクト班の成果報告  
総合研究所 所長 白木 靖寛
- 13:40-14:10 「シリコンレーザ実現を目指す高効率発光デバイス」  
総合研究所 博士研究員 夏 金松
- 14:10-14:40 「イオン注入を利用して作製した緩和 SiGe/Si ヘテロ構造の TEM 観察」  
山梨大学工学部結晶科学センター 助教授 山中 淳二
- 14:40-15:00 「Si 系デバイスの低消費電力化」プロジェクト班の成果報告  
工学部 助教授 野平 博司
- 15:00-15:20 休憩
- 15:20-15:45 「マルチメディア用 LSI の設計と製作」プロジェクト班の成果報告（1）  
工学部 教授 田口 亮
- 15:45-16:10 「マルチメディア用 LSI の設計と製作」プロジェクト班の成果報告（2）  
工学部 教授 秋谷昌宏
- 第 2 部 特別講演会 進行 総合研究所 白木 靖寛
- 16:10-16:50 「量子ホール系を利用した半導体核スピン制御と Si/SiGe 二次元電子系における電子輸送現象」  
東京大学生産技術研究所 助教授 町田 友樹
- 16:50-17:30 「日立製作所における研究開発でのシミュレーション技術の活用」  
㈱日立製作所機械研究所シミュレーションセンタ センタ長 佐々木 直哉
- 17:30-18:30 懇親会