

# ■ 総 研 セ ミ ナ ー ■

## 文部科学省平成21年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 『次世代LSIに向けた新機能シリコン系 ナノ電子・光・スピンドバイスの創出』 第1回シンポジウム

下記のとおり研究プロジェクトのシンポジウムを開催いたします。  
本学の教職員・学生、どなたでも自由に参加できますので、是非ご参集  
ください。

日 時 : 平成21年10月13日(火) 13時～  
場 所 : 総合研究所コンファレンスホール

### \*\*\*\*\* プログラム \*\*\*\*\*

- 13:00 開会の挨拶 東京都市大学 学長 中村英夫
- 13:05 『次世代LSIに向けた新機能シリコン系ナノ電子・光・スピンドバイスの創出』  
プロジェクト取組概要  
総合研究所シリコンナノ科学研究センター 丸泉琢也
- 13:20 招待講演『シリコンフォトニクス-過去、現在、未来』  
東京大学大学院工学系研究科 教授 和田一実
- 14:10 招待講演『次世代準ミリ波無線通信システムに向けた低電力SiGe HBTと回路技術』  
日立製作所中央研究所 主管研究員 鷲尾勝由
- 15:00 休憩
- 15:20 招待講演『ナノサイエンスとスピントロニクス』  
東北大学金属材料研究所 教授 前川禎道
- 16:10 最近の研究状況報告
- ・超高速電子デバイスの研究状況 総合研究所シリコンナノ科学研究センター 澤野憲太郎
  - ・シリコン系光デバイスの研究状況 総合研究所シリコンナノ科学研究センター 夏金松
  - ・先端計測技術の研究状況 総合研究所シリコンナノ科学研究センター 野平博司
  - ・スピンドバイスの研究状況 総合研究所シリコンナノ科学研究センター 澤野憲太郎
  - ・材料デバイスシミュレーションの研究状況 総合研究所シリコンナノ科学研究センター 瀬戸謙修
- 17:00 まとめ 東京都市大学 副学長 白木靖寛
- 17:05 懇談会  
挨拶 総合研究所 所 長 永井正幸
- 18:30 閉 会

お問い合わせ先: 総合研究所事務室

TEL: 03-5706-3111 FAX: 03-5706-3786

<http://www.tcu.ac.jp/ARL/>