

# CSAC NEWS

平成 26 年 2 月 13 日発行 No.78  
東京都市大学 産官学交流センター

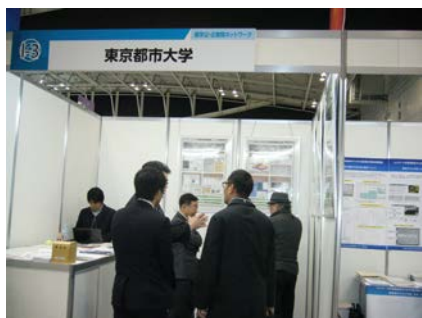
## 「テクニカルショウ ヨコハマ 2014」にシリコンナノ科学研究センターが出展

平成 26 年 2 月 5 日 (水) ~7 日 (金) の 3 日間、横浜みなとみらいのパシフィコ横浜にて開催された「テクニカルショウヨコハマ 2014」(主催: 公益財団法人神奈川産業振興センター、一般社団法人横浜市工業会連合会、神奈川県、横浜市) に総合研究所のシリコンナノ科学研究センター(丸泉教授・野平教授・澤野准教授)が出展し、結晶成長技術を駆使して、世界に先駆け開発を進めている面内一軸歪みの導入による電子デバイス用ゲルマニウム高移動度基盤の開発についての研究紹介を行いました。また、2 月 5 日 (水) に同一会場内のセミナー会場にて開催された産学連携ワークショップにおいて、丸泉教授が「世界性能を誇るゲルマニウム利用の電子・光デバイス」をテーマに講演を行いました。当イベントは神奈川県下最大の工業技術・製品に関する総合見本市として 550 を超える企業・団体が出展し、各分野の最新技術、製品、情報サービスを広範囲に展開しており、本学はその中の「産学公・企業間ネットワーク分野」に出展しました。

なお、3 日間でイベント全体では約 3 万人の来場者を迎え、本学のブースにも企業関係者・技術者など多くの来訪者があり、研究室の学生も研究成果の説明や質問に追われました。



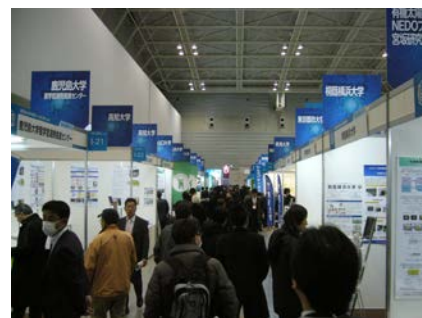
講演を行う丸泉教授



本学ブースの様子



会場全体の様子



産学公・企業間ネットワーク分野会場の様子

## 第 80 回総研セミナー開催のお知らせ

- 日 時 平成 26 年 2 月 19 日 (水) 13:00~18:00 ■会 場 総合研究所「コンファレンスホール」
- テーマ 「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3回シンポジウム
- プログラム
  - 13:00 開会の挨拶 東京都市大学 北澤 宏一 学長
  - 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』  
プロジェクトの概要 総合研究所 丸泉 琢也
  - 13:20 招待講演 『次世代太陽電池用シリコン系マルチスケール結晶』  
名古屋大学大学院工学研究科マテリアル理工専攻 宇佐美 徳隆 先生
  - 14:00 招待講演 『へき開再成長量子細線レーザー』 <凸凹のない細線を作ると利得は尖るのだろうか>  
東京大学物性研究所極限コヒーレント光科学研究センター 秋山 英文 先生
  - 14:40 休 憩 《シリコンナノ科学研究センターの見学が可能です》
  - 15:00 研究成果報告(電子デバイス・スピンドデバイス・光デバイス)  
総合研究所シリコンナノ科学研究センター 澤野 憲太郎・徐 学俊
  - 16:10 研究成果ポスター発表(総合研究所多目的室)  
挨 拶 東京都市大学名誉教授 白木 靖寛
  - 17:00 懇談会(総合研究所多目的室)
  - 18:00 閉会

■□■ 問い合わせ先 ■□■  
東京都市大学 社会連携センター(研究協力担当)  
〒158-8557  
東京都世田谷区玉堤 1-28-1  
TEL: 03-5707-0104 FAX: 03-5707-2128  
E-mail: sangaku@tcu.ac.jp  
ホームページ: http://www.csactcu.ac.jp