

ナノICTシンポジウム 2014

～ 基礎研究成果の社会実装 – 革新的 ICT 技術の創出に向けて ～

ナノテクノロジーの真価を発揮しイノベーションを創出するためには、新規材料開発との融合によるシナジー効果を生み出すことが重要です。本シンポジウムでは、新規材料とナノテクノロジーを融合した基礎研究成果のICT実用技術への展開と社会実装をテーマとし、基礎研究と産業への応用という両面から、研究成果と今後の展望をご紹介します。

2014年1月29日(水) 13:00 - 17:00

東京ビッグサイト 会議棟 1階 102室

参加費

無料

定員 100名

プログラム

- | | | |
|--------------|---------------|--|
| 主催者挨拶 | 13:00 - 13:10 | 益子 信郎 (情報通信研究機構 理事) |
| 基調講演 | 13:10 - 14:00 | 細野 秀雄 (東京工業大学 教授)
「未来を拓く材料イノベーション ～透明酸化物エレクトロニクスの展望～」 |
| 事業紹介 | 14:00 - 14:10 | 栗原 則幸 (情報通信研究機構 社会還元促進部門 知的財産推進室 室長)
「NICT 技術の社会展開と最近のトピックス」 |
| 講演 1 | 14:10 - 14:35 | 東脇 正高 (情報通信研究機構 未来ICT研究所 グリーンICTデバイス先端開発センター センター長)
「酸化ガリウムパワーデバイスの研究開発」 |
| 講演 2 | 14:35 - 15:00 | 倉又 朗人 ((株)タムラ製作所 コアテクノロジー本部 セミコン開発室 統括マネージャー)
「酸化ガリウム単結晶基板の開発およびそのLED応用」 |
| | 15:00 - 15:20 | － 休憩 － |
| 講演 3 | 15:20 - 15:45 | 大友 明 (情報通信研究機構 未来ICT研究所 ナノICT研究室 室長)
「超高速光通信のための高機能有機EOポリマーの研究開発」 |
| 講演 4 | 15:45 - 16:10 | 市川 潤一郎 (住友大阪セメント(株) 新規技術研究所 主席研究員)
「EO材料を用いた超高速光変調器・スイッチの開発」 |
| 講演 5 | 16:10 - 16:35 | 山本 直克 (情報通信研究機構 光ネットワーク研究所 光通信基盤研究室 主任研究員)
「大波長空間実現のための量子ドット光デバイスの研究」 |
| 講演 6 | 16:35 - 17:00 | 津田 裕之 (慶應義塾大学 教授)
「大波長空間を活用したフォトニックネットワークの研究開発」 |

《事前参加登録》

www.hip-ltd.co.jp/nanoict