

文部科学省 地域産学官連携科学技術振興事業費補助金  
＜イノベーションシステム整備事業＞ 先端融合領域イノベーション創出拠点形成プログラム  
**第4回「光ネットワーク超低エネルギー化技術拠点」シンポジウム**  
主催 独立行政法人 産業技術総合研究所

**日時** 2011年8月23日(火) 10:00-17:10

**会場** 秋葉原ダイビル2階 コンベンションホール <http://www.daibiru.co.jp/tokyo/akihabara/index.html>  
東京都千代田区外神田 1-18-13  
参加費：無料

「光ネットワーク超低エネルギー化技術拠点」の第4回シンポジウムを開催いたします。平成20年度にスタートした当拠点は、平成22年度に再審査が行われ、平成29年度までの継続課題として採択されました。これに伴い平成23年度から新たに5社が協働企業として参加し、産総研と協働企業10社の新体制で超低消費エネルギーの光パスネットワークを目指した技術の研究開発を推進することになりました。

このシンポジウムでは、新しい体制での出発にあたって、ネットワークの低エネルギー化の動向を確認し、新体制の拠点活動の目指すところをご紹介することを目的としました。このため、産総研からの発表に加えて、内外の専門家による基調講演、ネットワーク関連の主要研究機関からの特別講演をお願いしました。

### プログラム

午前の部：座長 金山 敏彦（産総研 理事）

挨拶 10:00-10:10 主催者 野間口 有（産総研 理事長、拠点総括責任者）

挨拶 10:10-10:20 ご来賓 木村 直人（文部科学省、地域支援企画官）

基調講演 10:20-11:10 「超低消費電力/超大容量ネットワークを実現する光技術の開発」  
佐藤 健一（名古屋大学教授、産総研客員研究員）

基調講演 11:10-12:00 “Green Communications: Challenges and strategies”  
Kerry J. Hinton（Professor, University of Melbourne）

12:00-13:00 昼休憩

午後の部(前半)：座長 並木 周（産総研 ネットワークフォトンクス研究センター 研究チーム長）

拠点説明 13:00-13:45 「拠点の狙いと体制」  
石川 浩（産総研 ネットワークフォトンクス研究センター長、拠点実行委員長）

拠点説明 13:45-14:10 「情報技術研究部門と拠点活動」  
関口 智嗣（産総研 情報技術研究部門長、拠点副実行委員長）

特別講演 14:10-14:50 「ネットワークのあるべき姿：震災を受けて」  
萩本 和男（NTT 先端技術総合研究所 所長）

14:50-15:10 休憩

午後の部(後半)：座長 工藤 知宏（産総研 情報技術研究部門 研究グループ長）

特別講演 15:10-15:50 「ODUクロスコネクタによるサブウェーブレングスパス制御技術の研究開発」  
尾中 寛（富士通株式会社 ネットワークプロダクト事業本部 統括部長）

特別講演 15:50-16:30 「NECの光ネットワーク研究開発と拠点活動」  
陶山 茂樹（NEC 中央研究所 支配人）

特別講演 16:30-17:10 「新世代ネットワークの実現に向けて」  
宮崎 哲弥（情報通信研究機構 光ネットワーク研究所 所長）

シンポジウム終了後、懇親会を開催します。

17:30- 懇親会（開催場所：会議場ホワイエ、参加費：5,000円）

**参加申込** <https://ws.formzu.net/fgen/S12601302/> ＜登録締切：8月18日(木)18時＞

**問合せ先** 産業技術総合研究所  
光ネットワーク超低エネルギー化技術拠点シンポジウム事務局  
E-mail: kyoten-sympo2011@m.aist.go.jp