

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5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

「光ネットワーク超低エネルギー化技術拠点」の第5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社の体制で超低消費エネルギーのダイナミック光パスネットワークを目指した研究開発を推進してきました。

このシンポジウムでは、新しい体制でスタートして2年目の研究進捗の概要をご紹介しますと共に、ポスターセッションを設けて技術の詳細をご報告いたします。

また、この分野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。

この機会に、当拠点の研究開発について忌憚のないご意見を頂ければ幸いです。

**日時** 2012年12月5日(水) 10:00-17:30

**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

**参加申込** <https://ws.formzu.net/fgen/S81323650/> <登録締切：11月30日(金)18時> (参加費：無料)

### プログラム

午前の部： 座長 金山 敏彦 (産総研 理事)

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

10:10-10:20 挨拶 ご来賓 磯谷 桂介 (文部科学省 科学技術・学術政策局 科学技術・学術総括官)

10:20-11:10 基調講演 “Energy-Efficiency, Performance, and Scalability of the Future Internet:  
the Role of Photonics and Electronics”  
S. J. Ben Yoo (Professor, University of California, Davis)

11:10-12:00 拠点説明 「拠点の研究進捗の概要」  
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)

12:00-12:45 昼休憩

12:45-13:30 ポスター発表 (Aグループ)

午後の部(前半)：座長 工藤 知宏 (産総研 情報技術研究部門 副部門長)

13:30-14:10 特別講演 「ビッグデータ活用による未来社会」  
関口 智嗣 (産総研 情報通信・エレクトロニクス分野 副研究統括)

14:10-14:50 特別講演 「ロンドンオリンピックにおけるスーパーハイビジョンパブリックビューイング」  
藤沢 秀一 (NHK放送技術研究所 所長)

14:50-15:30 休憩・ポスター発表 (Bグループ)

午後の部(後半)：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)

15:30-16:10 特別講演 「高速伝送時代の光ファイバ」  
西出 研二 (株式会社フジクラ 光電子技術研究所 所長)

16:10-16:50 特別講演 「住友電工の光デバイス開発と拠点活動」  
小林 正宏 (住友電気工業株式会社 伝送デバイス研究所 所長)

16:50-17:30 特別講演 「マルチコアファイバによる空間分割多重伝送技術の実現」  
淡路 祥成 (情報通信研究機構 研究マネージャー)

シンポジウム終了後、懇親会を開催します。

18:00- 懇親会 (開催場所：UDXビル1F レストラン, 参加費：5,000円)

**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-sympo2012-ml@aist.go.jp