

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8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  国立研究開発法人 産業技術総合研究所

テーマ：「光ネットワーク、新たなる挑戦と課題」

「光ネットワーク超低エネルギー化技術拠点」では、協働企業 10 社と連携して、超低消費エネルギーで映像サービスを実現する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います。

このシンポジウムでは、「光ネットワーク、新たなる挑戦と課題」をテーマとして、拠点の研究進捗概要のご紹介、将来ネットワークを展望する基調講演、ネットワーク技術に関する特別講演などを企画いたしました。

皆様には是非本シンポジウムにご参加いただき、当拠点の研究者との交流を通じて、私どもの研究開発について、忌憚のないご意見をいただければ幸いです。

**日時** 2015 年 11 月 10 日（火） 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.akibahall.jp/>  
 東京都千代田区外神田 1-18-13

**参加申込** <https://ws.formzu.net/fgen/S88131344/> <登録締切：11月4日(水)18時> （参加費：無料）

プログラム

オープニングセッション：		座長	金山 敏彦	（産総研 副理事長）
10:00-10:08	挨拶	主催者	中鉢 良治	（産総研 理事長、拠点総括責任者）
10:08-10:15	挨拶	ご来賓	次田 彰	（文部科学省 科学技術・学術政策局 産業連携・地域支援課 地域支援企画官）
10:15-10:55	基調講演		“Open and Programmable Optical Networks” Marc De Leenheer （Open Networking Lab USA）	
10:55-11:35	基調講演		「4K映像技術の進展とネットワークへの期待」 島田 啓一郎（ソニー株式会社 業務執行役員 技術渉外・中長期技術担当）	
11:35-12:15	基調講演		「人工知能研究センターにおける次世代人工知能技術開発」 本村 陽一 （産総研 人工知能研究センター 副研究センター長）	
12:15-13:15	昼休憩			
ポスター発表	13:15-14:00		(Aグループ)	
拠点関連セッション：		座長	工藤 知宏	（東京大学情報基盤センター 教授）
14:00-14:15	拠点進捗報告		「VICTORIES：活動状況と概要」 並木 周 （産総研 VICTORIES拠点実行委員長）	
14:15-14:30			① 「ダイナミック光パスネットワークを活用する仮想ネットワーク技術の開発」 高野 了成 （産総研 情報技術研究部門）	
14:30-14:45			② 「ダイナミックノード：多粒度多階層型光パスノード抽象化への取り組み」 並木 周 （産総研 電子光技術研究部門 副研究部門長）	
14:45-15:00			③ 「光パスコンディショニング：光パスの有効利用を目指して」 井上 崇 （産総研 電子光技術研究部門）	
15:00-15:15			④ 「シリコンフォトニクスによる大規模光スイッチの最先端」 池田 和浩 （産総研 電子光技術研究部門）	
15:15-15:45	協働企業講演		「光ネットワーク基盤技術：富士通の取り組み」 寺原 隆文 （富士通株式会社 ネットワークプロダクト事業本部 基盤技術部長）	
ポスター発表	15:45-16:30		(Bグループ)	
特別講演セッション：		座長	森 雅彦	（産総研 電子光技術研究部門 研究部門長）
16:30-17:00	特別講演		「次世代モバイル通信網に向けたID通信と光SDNネットワーク」 原井 洋明 （情報通信研究機構 光ネットワーク研究所 ネットワークアーキテクチャ研究室長）	
17:00-17:30	特別講演		“Fiber Optics in Cloud Networks” Atul Srivastava （NEL America, Inc.）	
17:40-	懇親会		（場所：講演会場ホワイエ、参加費：3,000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-sympo2015-ml@aist.go.jp