

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9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、破壊的創造への道」

「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、破壊的創造への道」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 2016年11月1日(火) 10:00-17:40

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/S98118612/> <受付：9月12日～10月24日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 金丸 正剛 (産総研 エレクトロニクス・製造領域 領域長)

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 寺崎 智宏 (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 “Silicon Photonics for Future Datacenters and Computing”
 Clint Schow (Professor, University of California, Santa Barbara, USA)

10:55-11:35 基調講演 「FLOPS TO BYTESとなるポストムーア時代における光ネットワークの本質的なニーズと課題」
 松岡 聡 (東京工業大学 学術国際情報センター 教授)

11:35-12:15 基調講演 「『ビジョンインテリジェンス』をコアとしたサービスイノベーション」
 小松崎 常夫 (セコム株式会社 常務執行役員、IS研究所 所長)

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)

14:00-14:30 拠点進捗報告 「VICTORIES：開発状況とイノベーション創出に向けた取り組み」
 並木 周 (産総研 VICTORIES拠点実行委員長)

14:30-14:45 ① 「ネットワークアプリケーションインターフェース：ソフトウェアパケット処理の性能確保技術」
 高野 了成 (産総研 情報技術研究部門 研究グループ長)

14:45-15:00 ② 「ダイナミックノード：ディスプレイアグリゲータッド標準ラックの展開」
 並木 周 (産総研 電子光技術研究部門 副研究部門長)

15:00-15:15 ③ 「光パスコンディショニング：デジタルコヒーレント時代の取り組み」
 井上 崇 (産総研 電子光技術研究部門 研究グループ長)

15:15-15:30 ④ 「光パスポセッサ：シリコン光スイッチ実用化に向けた技術開発」
 池田 和浩 (産総研 電子光技術研究部門 研究グループ長)

ポスター発表 15:30-16:30 (Bグループ)

特別講演セッション： 座長 河島 整 (産総研 電子光技術研究部門 総括研究主幹)

16:30-17:00 特別講演 「NICTにおける光ファイバ無線の標準化活動と研究開発」
 久利 敏明 (情報通信研究機構 ネットワークシステム研究所 研究マネージャー)

17:00-17:30 特別講演 「8K超高精細映像技術を活用した医療応用について」
 山下 紘正 (日本大学 総合科学研究所 准教授 /
 メディカル・イメージング・コンソーシアム 理事)

17:30-17:40 閉会の挨拶 金山 敏彦 (産総研 副理事長)

18:00- 懇親会 (場所：外部レストラン、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-sympo2016-ml@aist.go.jp