

★フォトニックネットワーク研究会 (PN)

専門委員長 長谷川 浩 副委員長 大越春喜・釣谷剛宏・古川英昭
幹事 廣田悠介・亀谷聡一郎 幹事補佐 中川雅弘・鈴木恵治郎

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 8月28日(月) 10:10~18:00
29日(火) 9:30~15:00

会場 洞爺観光ホテル(虻田郡洞爺湖町洞爺湖温泉33. <http://www.toyakanko.com/access.html>)

議題 フォトニックネットワーク関連技術, 一般

28日午前

1. 光パケット・光パス統合ネットワークと OpenFlow ネットワークの日米間遠隔自動制御実証実験
○宮澤高也・原井洋明(NICT)・Robinson Udechukwu・Rudra Dutta(North Carolina State Univ.)
2. 伝送網の柔軟な機能拡張を実現する「機能モジュール」コンセプトの提案
○中川雅弘・並木雅俊・小川雅也・小泉孝博・植松芳彦・恩田英俊・行田克俊(NTT)
3. トラフィックパターンを考慮したデータセンタ指向フロー判定手法の提案
○今給黎薫弘・佐藤丈博・岡本 聡・山中直明(慶大)
4. TBD ○Ganbold Mungun-Erdene・安田拓真・森 洋二郎・長谷川 浩・佐藤健一(名大)

28日午後(13:10~)

5. [招待講演] 番組制作システムのIP化へ向けた技術開発 小山智史(NHK)
6. [招待講演] Beyond 100G 大容量光通信を支えるデジタルコヒーレント DSP 技術
○岡本聖司・平野 章(NTT)

◎PN ワークショップ

29日午前

1. マルチコア光増幅器を用いた長距離光伝送システムの電力に関する一検討
○釣谷剛宏・高橋英憲(KDDI 総合研究所)
2. Emergency Packet Transport Network Planning Scheme for Disaster Recovery with Multi-Carrier Interconnection
○Sugang Xu(NICT)・Noboru Yoshikane(KDDI Research)・Masaki Shiraiwa(NICT)・Takehiro Tsuritani(KDDI Research)・Hiroaki Harai・Yoshinari Awaji・Naoya Wada(NICT)
3. 超高密度波長分割多重ネットワークにおける大規模光ノードの特性評価
○山岡修平・橋本涼太・森 洋二郎・長谷川 浩・佐藤健一(名大)
4. [招待講演] 空間多重通信に向けた多連光スペクトル整形器 中島光雅(NTT)
5. [招待講演] 国際会議報告—OFC2017— 古川英昭(NICT)

29日午後(13:45~)

6. 高信頼化 Grouped Routing ネットワーク ○長谷川 浩・森 洋二郎・佐藤健一(名大)
7. ネットワークエッジ機能仮想化を考慮した光集線網の設計法 ○宮村 崇・三澤 明・可児淳一(NTT)
8. 仮想エッジにおけるセッション数と利用帯域による VNF 移動の制御法 三澤 明(千歳科技大)

◎PN 研ワークショップを開催します。参加希望の方は、PN 研 HP(夏合宿ワークショップの御案内)から申込み下さい。

◎夏合宿ワークショップ申込みの方で希望される方は JR 洞爺駅—ホテル間の送迎バス(人数上限あり)を御利用頂けます。詳しくは、PN 研ワークショップ御案内を御覧下さい。

☆PN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月15日(水), 16日(木) 工学院大[未定] テーマ: エラスティックネットワーク, フレキシブルネットワーク, 光ネットワーク制御・プロトコル, トランスポート SDN, IP バックボーン, 空間多重(SDM), モード多重, 光ネットワークデバイス, JPN モデル, EXAT 及び一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

廣田悠介(NICT)

TEL [042] 327-5814 E-mail: hirota.yusuke@ieee.org

亀谷聡一郎(三菱電機)

TEL [0467] 41-2443 E-mail: Kametani.Sochiro@ap.MitsubishiElectric.co.jp

◎最新情報は、PN 研究会ホームページを御覧下さい。 <http://www.ieice.org/~pn/jpn/>

◎Japan Photonic Network Model (JPN Model) を公開中です。詳しくは PN 研ホームページを御覧下さい。