

★フォトニックネットワーク研究会 (PN)

専門委員長 大木英司 副委員長 長谷川 浩・釣谷剛宏・大越春喜

幹事 古川英昭・廣田悠介 幹事補佐 中川雅弘・亀谷聡一郎

◎本研究会は平成 28 年度において参加費が必要になります。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015_index.html を御参照下さい。

日時 9月1日(木) 12:40~17:40

2日(金) 8:45~12:35

会場 KKR はこだて (函館市湯川町 2-8-14, 市電湯の川:湯の川温泉駅から徒歩 5 分または函館空港からタクシー 10 分。 <http://www.kkrhakodate.com/access.html> TEL [0138] 57-8484)

議題 フォトニックネットワーク関連技術, 一般

1 日

1. 高Δ石英系光導波路を用いた小型・低損失なマルチキャストスイッチの開発

○山崎慎太郎・内田泰芳・高橋正典・長谷川淳一 (古河電工)

2. 空間多重用波長選択スイッチアーキテクチャの検討 ○神野正彦・森 裕 (香川大)

3. 大規模フォトニック集積のための光増幅方式 太田昌孝 (東工大)

4. [招待講演] デジタル信号処理によるファイバ非線形の低減 ○小山智史 (富士通研)・中島久雄・星田剛司 (富士通)・谷村崇仁 (富士通研)・秋山祐一 (富士通)・陶 振寧 (FRDC)

5. [招待講演] 大容量通信装置の消費電力増大とその対策手法 三澤 明 (NTT)

PN ワークショップ (15:50~17:40)

2 日

1. エラスティックスアグリゲーションネットワークにおけるコンテナ型仮想化を用いた論理 OLT の実装

○中島悠佑・伊佐治義大・今給黎薫弘・佐藤丈博・岡本 聡・山中直明 (慶大)

2. エラスティック光ネットワークにおける分散制御機構によるパス設定手法の検討

○平岩侑也・馬場健一 (工学院大)

3. エラスティック光ネットワークにおけるパス長の公平性を考慮した帯域割当手法の検討

○篠澤亮介・馬場健一 (工学院大)

4. 光パケット・光パス統合網における早期予測に基づくオフローディング制御の検討

○前嶋佑哉・戸出英樹・谷川陽祐 (阪府大)・廣田悠介 (阪大)・大砂古雅喜 (阪府大)

5. [招待講演] ブロッキングセット列挙による光通信網の信頼性評価手法

○橋本 仁・内海富博 (秋田大)・井上 武 (NTT)

6. 距離及びホップ数に適応的なサブキャリア変調を用いた周波数利用効率最大化

○磯野祐馬・丹羽真規・森 洋二郎・長谷川 浩・佐藤健一 (名大)

7. 光 L2 網実現を目指した仮想通信処理プロセッサによるプログラマブルノード構成

○岡本 聡・松本 隼・佐藤丈博・山中直明 (慶大)

8. The ACTION Project: Application coordinating with Transport, IP and Optical Networks

○Naoki Yamanaka・Satoru Okamoto・Yukihiro Imakiire・Mai Arase (Keio Univ.)・Eiji Oki (UEC)・Malathi Veeraraghavan (UVA)・Andrea Fumugari (UT Dallas)

☆PN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月17日(木), 18日(金) KDDI 研 [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】

古川英昭 (NICT)

TEL [042] 327-5694, FAX [042] 327-6680

E-mail: furukawa@nict.go.jp

廣田悠介 (阪大)

TEL [06] 6879-4547, FAX [06] 6879-4549

E-mail: hirota.yusuke@ist.osaka-u.ac.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。