

★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

日時 8月31日(月) 12:15~17:40

9月1日(火) 9:00~12:05

会場 旭岳万世閣ホテルベアモンテ(上川郡東川町旭岳温泉、いで湯バス停旭岳(ロープウェイ山麓駅前)から徒歩3分または旭川空港からタクシーで約45分。http://www.bearmonte.jp/access/index.php TEL [0166] 97-2321(会場))

議題 フォトニックネットワーク関連技術、一般

31日

1. W波帯 MIMO-RoF 伝送の通信路容量に関する一検討 ○高見侑宏・吉田悠来・北山研一(阪大)
2. L帯 EDFA における利得変動抑制法の検討
○白岩雅輝(NICT)・Ray Man(Amonics)・Benjamin J. Pattnum・淡路祥成・和田尚也(NICT)
3. $\text{ZrO}_2\text{-SiO}_2$ PLC の特性と応用 ○山崎慎太郎・内田泰芳・高橋正典・長谷川淳一(古河電工)
4. Novel Mode-labeled Optical Packet Switching
○Masahiro Hayashi・Diamantopoulous Nikolaos Panteleimon・Yuki Yoshida・Akihiro Maruta(Osaka Univ.)・Ryo Maruyama・Nobuo Kuwaki・Katsuhiko Takenaga・Hitoshi Uemura・Matsuo Shoichiro(Fujikura)・Kenichi Kitayama(Osaka Univ.)
5. [招待講演] ポリマー導波路を用いた光電子集積パッケージ基板の25G伝送動作
天野 建(光電子融合基盤技研/産総研)
6. [招待講演] 空間分割多重(SDM)技術の趨勢 ○淡路祥成・坂口 淳・ベンジャミン パットナム・ルーベン
ルイス・ホゼ マニュエル デルガド メンディニユエタ・クラウド ヴェルナー・和田尚也(NICT)

31日(15:50~17:40) PN ワークショップ

9月1日

1. 機械学習制御に基づくルータの低消費電力化 ○川瀬弘嗣・長谷川 浩・佐藤健一(名大)
2. エラスティック光ネットワークにおけるトラフィック変動幅予測に基づく適応的サブチャネル割り当て
○千野光礼・宮崎貴博(慶大)・大木英司(電通大)・岡本 聡(慶大/電通大)・山中直明(慶大)
3. An Approach to Emergency Multi-layer Networks Construction in Disaster Recovery with Efficient Multi-vendor Interconnection ○Sugang Xu(NICT)・Noboru Yoshikane(KDDI R & D Lab.)・Masaki Shiraiwa(NICT)・Takehiro Tsuritani(KDDI R & D Lab.)・Hiroaki Harai・Yoshinari Awaji・Naoya Wada(NICT)
4. Grouped Routing の適用による大規模光ネットワークにおける光パス制御の簡易化
○伊東優作・森 洋二郎・長谷川 浩・佐藤健一(名大)
5. 光パケット・光パス統合ノードを用いたバースト信号伝送の実証
○古川英昭・原井洋明・品田 聡・和田尚也(NICT)
6. 光 L2 スイッチネットワークにおける帯域利用効率向上のためのタイムスロット制御タイミング切り替え方式の提案
○服部恭太・保米本 徹・中川雅弘・松田俊哉・片山 勝・行田克俊(NTT)
7. 仮想エッジのための波長とファイバを選択する ADM 三澤 明(NTT)

☆PN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月17日(火), 18日(水) 日本女子大目白キャンパス [9月10日(木)] 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。