

★フォトニックネットワーク研究会 (PN)

専門委員長 釣谷剛宏 副委員長 大越春喜・古川英昭・塩本公平

幹事 中川雅弘・松浦基晴 幹事補佐 鈴木恵治郎・小玉崇宏

日時 8月26日(月) 10:15~14:30

27日(火) 9:30~15:05

会場 かんぽの宿小樽(小樽市朝里川温泉 2-670. JR 函館本線:小樽駅から朝里川温泉行きバスで約30分. <https://www.kanponoyado.japanpost.jp/otaru/index.html>)

議題 フォトニックネットワーク関連技術, 一般

26日午前

1. (仮) サービスオリエンテッドなフォトニックネットワークの検討
○宮村 崇 (NTT)・三澤 明 (千歳科大)
2. データセンタネットワークにおけるトポロジ設計とトラフィック測定に関する研究動向 塩本公平 (東京都市大)
3. Backup Resource Allocation Model against Multiple Controller Failures in Software Defined Network
○Fujun He・Takehiro Sato・Eiji Oki (Kyoto Univ.)
4. Emergency Lightpath Support and Corresponding Incentive in Carrier-Cooperation-based Disaster Recovery
○Sugang Xu (NICT)・Noboru Yoshikane (KDDI Research)・Naoki Miyata (NTT Communications)・Masaki Shiraiwa (NICT)・Takehiro Tsuritani (KDDI Research)・Xiaocheng Zhang (NTT Communications)・Yoshinari Awaji・Naoya Wada (NICT)

26日午後(13:10~)

5. [招待講演] 400G 大容量光伝送システムの研究開発 前田英樹 (NTT)
6. [招待講演] フォトニックトランスポート技術とオープン化の動向—5G 時代に向けて— 菅谷 靖 (富士通)

◎PN ワークショップ (14:50~18:00)

27日午前

1. トランスルーセント EON におけるスライサブプリジェネレータ配置法の研究
○浅野 祐・小玉崇宏・神野正彦 (香川大)
2. 資源共有プロテクションを採用した EON における二重リンク故障時の縮退資源割当方式
○東 佳樹・浅野 祐・小玉崇宏・神野正彦 (香川大)
3. メタスロット手法を適用したエラスティック光スイッチ網 太田 聡 (富山県立大)
4. エラスティック光ネットワークにおける機械学習を用いた周波数割当に関する一検討 廣田悠介 (NICT)
5. [招待講演] 高速光スイッチを用いた低遅延光ラベルスイッチネットワークとデバイス技術
○橋本俊和・サラハ イブラヒム・村中勇介・中原達志・石川裕士 (NTT)

27日午後(13:50~)

6. セッションハンドオーバーを用いた自動運転車両制御 ○山本剛毅・村上正樹・岡本 聡・山中直明 (慶大)
7. 5G トランスポート向け OTN のユースシナリオに関する検討 ○吉兼 昇・釣谷剛宏 (KDDI 総合研究所)
8. C+L バンド弱結合 10 モード多重伝送実験
○相馬大樹・別府翔平・角田聖也 (KDDI 総合研究所)・若山雄太 (KDDI)・釣谷剛宏 (KDDI 総合研究所)

☆PN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月14日(木), 15日(金) 慶大 [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】

中川雅弘 (NTT)

TEL [0422] 59-3951

E-mail: masahiro.nakagawa.wh@hco.ntt.co.jp

松浦基晴 (電通大)

TEL [042] 443-5766

E-mail: m.matsuura@uec.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.