

★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

日時 11月17日(木) 10:30~18:00

18日(金) 10:00~15:25

会場 KDDI 研究所 (ふじみ野市大原 2-1-15. 東武東上線: 上福岡駅下車, 東口出口から徒歩 15 分. <http://www.kddilabs.jp/labo/access.html> 釣谷剛宏)

議題 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

17 日午前

1. 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経路選択に関する検討 廣田悠介 (阪大)
2. 複数ルーティング構成法に対する消費電力とリンク長を考慮したリンク削除法 ○畑中崇志・橋 拓至 (福井大)
3. 粗粒度ルーティング光ネットワークの設備増設設計とその性能評価
○齋藤 裕・森 洋二郎・長谷川 浩・佐藤健一 (名大)

17 日午後 (13:15~)

4. サービスチェイニングにおける VNF の入出力トラフィックと依存関係を考慮した最適 VNF 配置方式
○鷺見恭仁・橋 拓至 (福井大)
5. 高信頼なクラウドストレージサービスのためのクラウドプロバイダー選択モデル
○金子遼馬・キットスワン ナッタポン・大木英司 (電通大)・栗本 崇・漆谷重雄 (NII)
6. 広域ネットワークにおける計算機資源とネットワーク資源を考慮した Hadoop タスク割り当て方式
○松野 伴拓・Bijoy Chand Chatterjee・Nattapong Kitsuwon・大木英司 (電通大)・Malathi Veeraraghavan (UVA)・岡本 聡・山中直明 (慶大)
7. 物理網のロバスト性と伝送距離を考慮した仮想網構築法 ○浦山康洋・橋 拓至 (福井大)
8. ベイジアンアトラクターモデルを応用したエラスティック光ネットワークにおける仮想ネットワーク再構成手法の提案と評価 ○大場斗士彦・荒川伸一・村田正幸 (阪大)
9. [招待講演] トランスポート SDN が創る光ネットワーク基盤の将来像—光技術への期待と課題—
○植松芳彦・鎌村星平・伊達拓紀・山本 宏・福田亜紀・林 理恵・行田克俊 (NTT)

EXAT 研究会講演 1

10. SDM の高度な応用技術 Klaus Werner (NICT)
11. SDM 光ネットワークング技術 戸出英樹 (阪府大)
12. EXAT ロードマップ御紹介 浜本貴一 (九大)

18 日午前

1. HOLST: 超高速光スイッチによる省電力データセンターネットワークアーキテクチャの設計
○廣野将行・佐藤丈博・松本 隼・岡本 聡・山中直明 (慶大)
2. Photonic Sub-Lambda トランスポートネットワークにおける PtoMP パス提供方式
○並木雅俊・益本佳奈・中川雅弘・小川雅也・松田俊哉・荒谷克寛・恩田英俊・行田克俊 (NTT)
3. [招待講演] マルチコア光増幅技術を用いた長距離空間多重光ファイバ伝送に関する検討
○釣谷剛宏・川口 優・高橋英憲 (KDDI 研)

18 日午後 EXAT 研究会講演 2

4. マルチコアファイバの接続技術 長瀬 亮 (千葉工大)
5. SDM を用いた高密度多値伝送技術 吉田真人・葛西恵介・廣岡俊彦・中沢正隆 (東北大)

PN

6. Hybrid Permanent Flow Scheme for Flow Reduction with Two MPLS Tags in Software-Defined Network
○Nattapong Kitsuwon・Eiji Oki (UEC)
7. The Switchboard Traffic Engineering Problem for Mixed Contention/Cut-Through Output Channels
Marat Zhanikeev (Tokyo Univ. of Science)
8. [招待講演] 空間多重フォトニックノード基盤技術の研究開発
○宮本 裕 (NTT)・佐藤健一 (名大)・福德光師 (NTT)・釣谷剛宏 (KDDI 研)・橋本俊和 (NTT)・ル タヤン
ディエ ドウ ガボリ エマニュエル (NEC)・中島和秀 (NTT)・杉崎隆一 (古河電工)・長瀬 亮 (千葉工大)

◆EXAT 研究会併催

◎17日研究会終了後、懇親会を予定しておりますので御参加下さい。

◎18日研究会終了後（15：35～17：00）、KDDI研究所の見学会を予定しておりますので御参加下さい。

☆PN研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

2017年1月19日（木）、20日（金）鳥羽商工会議所〔未定〕テーマ：フォトニックNW・デバイス、フォトニック結晶、ファイバとその応用、光集積回路、光導波路素子、光スイッチング、導波路解析、マイクロ波・ミリ波フォトニクス、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。