

## ★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 11月17日(火) 14:00~17:45

18日(水) 10:00~16:05

会場 日本女子大学目白キャンパス百年館高層棟5階会議室(文京区目白台2-8-1. JR山手線:目白駅徒歩約15分.)

<http://www.jwu.ac.jp/grp/access/> 小川賀代)

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 JPNデザインコンテスト1

1. JPNモデルにおけるICN(Information Centric Network)インパクト—網内キャッシュに対する近接コンテンツ探索方式—  
○清水 洋・朝枝 仁・地引昌弘・西永 望(NICT)

2. Japan Photonic NetworksにおけるLow Power Idle電力特性を考慮した省電力指向パス再割り当て手法の検討  
伊佐治義大・○今給黎薫弘・宮崎貴博(慶大)・大木英司・岡本 聡(電通大)・山中直明(慶大)

3. コア中継網におけるパスプロテクションの動的再構成の効果に関する検討

○山本 宏・伊達拓紀・鎌村星平・林 理恵・濱野貴文・植松芳彦・源田浩一(NTT)

◎EXAT研究会(併催)の招待講演3件を予定

招待講演1

4. [招待講演] 8Kスーパーハイビジョンの光伝送技術 川本潤一郎(NHK)

18日午前 JPNデザインコンテスト2

1. 遺伝的アルゴリズムに基づく主経路と迂回経路のトラヒック負荷を段階的に均等化する網設計法

○勘座基弘・谷川陽祐・戸出英樹(阪府大)

2. サブキャリアアグリゲーションネットワークにおける収容効率の検討

○高山・亀谷聡一郎・久保和夫・杉原隆嗣(三菱電機)

招待講演2

3. [招待講演] 400Gイーサの標準化動向と大容量短距離光多値伝送方式の研究

○菊池信彦・平井理宇・矢野 隆(日立)

18日午後

◎EXAT研究会(併催)の招待講演3件を予定

一般講演

4. フォトニックスイッチングの損失限界 太田昌孝(東工大)

5. 512-Gb/sデュアルキャリア偏波多重16QAM信号のROADMネットワークにおける光フィルタリング耐力に関する一検討  
○川口 優・釣谷剛宏(KDDI研)

6. 複数ファイババスにOLTを分割配備した仮想エッジ方式 三澤 明(NTT)

7. エラスティック光ネットワークにおけるトラヒック変動を考慮した仮想網制御手法の提案と評価

○大場斗士彦・荒川伸一・村田正幸(阪大)

◆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。

☆PN研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

1月28日(木), 29日(金) 神戸市産業振興センター [11月9日(月)] 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。