

## ★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・塩本公平・古川英昭

幹事 中川雅弘・松浦基晴 幹事補佐 小玉崇宏・石井健二

日時 11月10日(火) 9:30~17:30

会場 オンライン開催

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 PN1 (9:30~10:20)

1. 2019年度PN研究会の開催報告—制御・管理・アプリケーションに関する研究について—  
○中川雅弘 (NTT)・松浦基晴 (電通大)・小玉崇宏 (香川大)・石井健二 (三菱電機)
2. 2019年度PN研究会の開催報告—システム・アーキテクチャ・デバイスに関する研究について—  
○松浦基晴 (電通大)・中川雅弘 (NTT)・石井健二 (三菱電機)・小玉崇宏 (香川大)

EXAT1 (10:35~11:50)

3. [招待講演] Reaching Petabit per Second Transmission and Switchin  
Ruben Soares Luis・Benjamin Puttnam・Georg Rademacher・Tobias Eriksson・Yusuke Hirota・Satoshi Shinada (NICT)・Andrew Ross-Adams・Simon Gross・Michael Withford (Macquarie Univ.)・Ryo Maruyama・Kazuhi-ko Aikawa (Fujikura)・Yoshinari Awaji・Hideaki Furukawa・Naoya Wada (NICT)
4. [招待講演] デジタルコヒーレント伝送における GAWBS 雑音の解析 吉田真人・廣岡俊彦・中沢正隆 (東北大)
5. [招待講演] マルチコア EDFA 向け励起光再生技術—Turbo Cladding Pumping Scheme—  
竹下仁士・松本恵一・細川晃平・Emmanuel Le Taillandier de Gabory (NEC)

午後 PN2 (13:00~13:50)

6. 空間分割多重型エラスティック光ネットワークにおける資源管理の分散制御手法に関する一検討  
廣田悠介 (NICT)
7. [依頼講演] 空間分割多重型エラスティック光網における使用禁止・準禁止スロットの概念を導入したクロストロークウェア周波数/コア資源割当手法  
○久保田浩介・谷川陽祐 (阪府大)・廣田悠介 (NICT)・戸出英樹 (阪府大)

EXAT2 (14:05~15:20)

8. [招待講演] 結合型マルチコア EDFA 大塚節文・佐久間洋宇・長谷川健美・林 哲也・田澤英久 (住友電工)
9. [招待講演] 高密度光ケーブル構造による結合型マルチコア光ファイバの空間モード分散制御  
山田裕介・坂本泰志・和田雅樹・野添紗希・寒河江悠途 (NTT)
10. [招待講演] コア番号識別自動サイドビュー調心を可能とする非対称配置マルチコアファイバ  
佐々木雄佑・大関真生・竹永勝宏・愛川和彦 (フジクラ)

PN (招待講演 1) (15:35~16:25)

11. [招待講演] マルチコアファイバ用光スイッチ ○島川 修・小林亮一・田澤英久 (住友電工)

PN (招待講演 2) (16:40~17:30)

12. [招待講演] 産業用 IoT 向け TSN を用いた制御システムの検討 ○光野正志・高橋清隆・緒方祐次 (日立)

### 【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。