

★フォトニックネットワーク研究会 (PN)

専門委員長 古川英昭 副委員長 塩本公平・杉崎隆一・吉兼 昇
幹事 中川雅弘・松浦基晴 幹事補佐 石井健二・森 洋二郎

日時 11月11日(木) 9:30~17:20

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

午前 PN 研 一般講演 1 (9:35~10:25)

1. 2020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)・森 洋二郎 (名大)・石井健二 (三菱電機)
2. 2020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)・森 洋二郎 (名大)

EXAT 研 招待講演 1 (10:40~11:55)

3. [招待講演] 空間多重技術を利用した大規模光スイッチ 森 洋二郎 (名大)
4. [招待講演] マルチコアファイバを用いた光ネットワーク 小玉崇宏 (香川大)
5. [招待講演] 空間多重技術を用いた自由空間光伝送 松田恵介 (三菱電機)

午後 PN 研 一般講演 2 (13:00~13:50)

6. 非線形スペクトル変化によるシリコン導波路デバイス構造のモデリングの一検討
○倉橋朋也・牧野将之・上川涼平・小西 毅 (阪大)
7. 分散制御 SDM-EON における経路制御手法の一検討 ○横田壮太郎・馬場健一 (工学院大)

EXAT 研 招待講演 2 (14:00~15:25)

8. [招待講演] 光渦の最先端研究と通信応用 雨宮智宏 (東工大)
9. [招待講演] ミリ波・テラヘルツ帯 OAM の最新動向 佐々木英作 (NEC)
10. [招待講演] 大規模 PD アレイによる空間多重信号受信 梅沢俊匡 (NICT)

PN 研 招待講演 1 (15:25~16:25)

11. [招待講演] 光伝送ネットワークに関する標準化動向 吉兼 昇 (KDDI 総合研究所)

PN 研 招待講演 2 (16:25~17:15)

12. [招待講演] 空間多重光ネットワークにおける光パス収容設計技術とマルチコア光増幅器の省電力化への応用
○犬塚史一 (NTT)・中村俊文・野口栄実・柳町成行 (NEC)・田中貴章・宮本 裕 (NTT)

【問合せ先】

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。また、Japan Photonic Network Model (JPN Model) を公開中です。

<http://www.ieice.org/~pn/jpn/>