

★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7日(月) 10:00~17:35
8日(火) 9:30~12:20

会場 高知城歴史博物館ホール (〒780-0842 高知市追手筋2-7-5. <https://www.kochi-johaku.jp> 電通大・松浦基晴
TEL [088] 871-1600)

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
7日午前 一般講演セッション PN1 (10:05~11:45)

1. 大規模ファイバ粒度ルーティングネットワークの設計及び動的制御
○松尾 武・白木隆太・森 洋二郎・長谷川 浩 (名大)
2. コア選択スイッチを用いたフィッシュボーン SDM 海底光ネットワークのアーキテクチャとコア資源割り当て方式
○松本佳子・新谷 翔・神野正彦 (香川大)
3. 量子振幅増幅アルゴリズムを用いた光ネットワークリソース探索の高速化の検討
○別府翔平・角田聖也・成定真太郎・吉兼 昇・斉藤和広 (KDDI 総合研究所)
4. Analysis of Wavelength Deployment Schemes in Fixed-mobile Convergence (FMC) Access Networks
○Zhang Chenxiao・Yongbing Zhang (Tsukuba Univ.)

7日午後 EXAT 研 招待講演1 (13:05~14:20)

5. [招待講演] マルチコア EDFA 技術の課題と展望 高坂繁弘 (古河電工)
6. [招待講演] 3次元ポリマー光導波路の作製と応用 石樽崇明 (慶大)
7. [招待講演] Beyond-5Gを支える電波・光融合無線技術 村田博司 (三重大)

招待講演セッション PN1 (14:35~15:25)

8. [招待講演] 異方性エッチングを用いた二段導波路型スポットサイズ変換器
○田中 肇 (住友電工)・山日竜二 (住友電工デバイス・イノベーション)・北村崇光 (住友電工デバイス・イノベーション/住友電工)・堀野和彦 (住友電工デバイス・イノベーション)・石川 務・渡邊昌崇 (住友電工)・江川 満 (住友電工デバイス・イノベーション/住友電工)

招待講演セッション PN2 (15:40~16:30)

9. [招待講演] ローカル5Gを活用したユースケースの検討
○光野正志・眞下大輔・大沼晃浩・北川雄一・高瀬誠由・伊藤大輔 (日立)

招待講演セッション PN3 (16:45~17:35)

10. [招待講演] 水中可視光無線通信 小玉崇宏 (香川大)

8日午前 EXAT 研 招待講演2 (9:30~10:45)

1. [招待講演] 広帯域伝送技術の課題と展望 ○田中 有・加藤智行・山本剛之・星田剛司 (富士通)
2. [招待講演] リアルタイム MIMO 光伝送技術の動向 ○別府翔平・相馬大樹・吉兼 昇 (KDDI 総合研究所)
3. [招待講演] Beyond-5Gに向けたアナログ・デジタル協調型 RoF 技術
○西岡隼也・赤松孝俊・早馬道也・吉田 剛・小西良明・鈴木巨生 (三菱電機)

一般講演セッション PN2 (11:00~12:15)

4. 短距離コヒーレント光通信システムに適する変復調方式
○樋口怜治・白木隆太・森 洋二郎・長谷川 浩 (名大)
5. 波長分散制御を用いた高周波帯移行におけるマルチデータ集約技術の検討
○牧野将之・辻 知樹 (阪大)・西岡隼也・中村誠希・赤松孝俊・小西良明・鈴木巨生 (三菱電機)・小西 毅 (阪大)
6. 全光波長帯変換技術を活用した光信号伝送特性取得手法の提案
○巳波春香・広瀬健太・深谷崇文・関 剛志・清水新平・小林孝行・風間拓志・圓佛晃次・梅木毅伺・渡邊 啓・宮村 崇 (NTT)

【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。

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