

★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 8月24日(月) 10:00~18:00

25日(火) 10:00~11:45

会場 オンライン開催

議題 フォトニックネットワーク関連技術, 一般

24日午前 一般講演(10:05~11:45)

1. 半導体光増幅器内での周波数チャープを用いた4 bit 光デジタル・アナログ変換
○相楽昌希・岡田拓也・汪 瑞・松浦基晴(電通大)
2. 量子もつれ状態への局所的雑音の適用による非局所的雑音 太田昌孝(東工大)
3. エラー率制約の緩和による光通信大容量化とそのシステム構成
○長谷川洋平・野口栄美・細川晃平・大田守彦(NEC)
4. 空間分割多重光ネットワーク実現に向けた大容量光ノード構成法 ○久野拓真・森 洋二郎・長谷川 浩(名大)

24日午後 招待講演1(13:00~13:50)

5. [招待講演] 石英系 PLC スイッチにおけるスイッチング時間短縮

○森脇 撰・鈴木賢哉(光電子融合基盤技研/NTT)

招待講演2(14:00~14:50)

6. [招待講演] 通信向け高速・低電力誤り訂正符号化技術

○小西良明・吉田英夫・中村隆彦・石井健二・藤森崇文(三菱電機)

ワークショップ(15:10~18:00)

25日 一般講演2(10:00~11:45)

1. A novel ILP model for the routing and spectrum allocation problem in SDM-EONs—in consideration of space lane change— ○Jiading Wang・Qian Wu・Maiko Shigeno(Tsukuba Univ.)
2. 空間分割多重光ネットワークにおける経路・コア・波長割当法 ○王 洋・森 洋二郎・長谷川 浩(名大)
3. 広域データセンター間通信における深層強化学習を適用した Policy Gradient によるデッドラインアウェアなデータ転送 ○能登谷将紀・塩本公平(東京都市大)・栗本 崇(NII)
4. [依頼講演] ODU 無瞬断切替パスポテクション方式を用いたネットワーク保守高度化検討
○北村 圭・犬塚史一・田中貴章・大原拓也(NTT)

☆PN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月10日(火), 11日(水) 高知工科大 [未定] テーマ: 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

【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.

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【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.

<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.