

★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・古川英昭・塩本公平

幹事 中川雅弘・松浦基晴 幹事補佐 鈴木恵治郎・小玉崇宏

日時 3月2日(月) 12:45~18:20

3日(火) 9:00~14:20

会場 奄美市社会福祉センター(奄美市名瀬長浜町5-6)

議題 フォトニックネットワーク関連技術, 一般

2日午前 学生WS(9:25~11:30)

https://www.ieice.org/cs/pn/jpn/workshop/student_workshop_march_2020.htm

2日午後(12:45~)

1. 弱結合型10モード多重ネットワークを用いたモード・波長個別スイッチングの実験的検証
○角田聖也・相馬大樹・別府翔平・釣谷剛宏(KDDI総合研究所)
2. プラガブル波長可変光モジュールと誤り訂正符号付きメモリを用いた遠隔メモリ間ダイレクト接続に関する検討
○松田俊哉・中川雅弘・益本佳奈・松村和之(NTT)
3. [招待講演] OPEN PHOTONICS NETWORKの実現に向けた,リアルタイム線路監視システムの改善
○松本悠平・新谷和則・谷田部 漠・小熊健史(NEC)
4. [招待講演] 光伝送装置のオープン化に向けた取り組み 桑原世輝(NTT)
5. [招待講演] イーサネット向け高速光通信モジュール
○大島伸夫・川本洋輔・村尾覚志・備海正嗣・長谷川清智(三菱電機)
6. 光メトロ・アクセス融合型ネットワーク実現へ向けた低周波制御信号重畳型全光波長変換器の提案
○高野宏紀・久野大介・三科 健・丸田章博(阪大)
7. 空間分割多重ネットワークのための光ノード構成 ○久野拓真・森 洋二郎・長谷川 浩(名大)
8. 光ネットワーク制御管理技術に関する研究開発動向 ○吉兼 昇・釣谷剛宏(KDDI総合研究所)

3日午前

1. 広域データセンター間通信のトラフィック特性を考慮したジョブスケジューリング法の検討
○荒川隆志・塩本公平(東京都市大)
2. マルチパスルーティングにおけるリンク故障時への高耐性を持つTCPパケット振り分け手法
○奥村泰地・松野将大・杉浦叶典・村上正樹・植松芳彦・岡本 聡・山中直明(慶大)
3. 攻撃者を論理隔離することによるDDoS防御実現手法
○那須 豊・住田直人・村上正樹・岡本 聡・山中直明(慶大)
4. 高精度周波数を用いた次世代同期技術の検討 ○新井 薫・佐久間大樹・杉山隆太・松村和之(NTT)
5. qubit状態の振り子振動による表現 太田昌孝(東工大)
6. 半導体光増幅器内で発生する周波数チャープを用いた光デジタル・アナログ相互変換
○岡田拓也・汪 瑞・相楽昌希・松浦基晴(電通大)

3日午後

7. EONにおけるTraffic Groomingを用いた距離対応型マルチパスルーティング設定手法
○加藤 基・馬場健一(工学院大)
8. 空間分割多重エラスティック光ネットワークにおけるパススイッチングを用いたスロット割当手法
○関 颯輝・馬場健一(工学院大)
9. 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機械学習を用いた周波数資源優先割当手法
廣田悠介(NICT)

【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.