

## ★フォトニックネットワーク研究会 (PN)

専門委員長 長谷川 浩 副委員長 大越春喜・釣谷剛宏・古川英昭  
幹事 廣田悠介・亀谷聡一郎 幹事補佐 中川雅弘・鈴木恵治郎

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

[http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e\\_gihou/e\\_gihou.html](http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html)

日時 3月5日(月) 9:15~17:50

6日(火) 9:20~15:30

会場 南種子島商工会館(熊毛郡南種子町中之上 2293-5, 種子島空港からリムジンバス; 南種子町役場前下車(40分), 徒歩4分, <http://minami-shoko.com/contact.html>)

議題 フォトニックネットワーク関連技術, 一般

5日午前

1. サービスチェイニングにおけるトラヒックの複数分岐を考慮したNFVリソース割当アルゴリズムの提案  
○多保田耕平・橘 拓至(福井大)
2. 仮想エッジに向けた階層型帯域可変メトロ網構成の提案  
○三澤 明(千歳科技大)・林 裕平・工藤伊知郎・重谷昌昭(NTT)

◎学生ワークショップ(10:15~12:15)

5日午後(13:30~)

3. ゆらぎ制御を用いたQoS保証型VNF配置手法の検討  
○原 千晶・三国真士人・鏑田幸大・岡本 聡・山中直明(慶大)
4. 光アナログ-デジタル変換の分解能向上を目指した強度ジッタ抑制と量子揺らぎ ○小西 毅・山崎 佑(阪大)
5. [依頼講演] データセンタのための量子ドット半導体光増幅器を用いたPAM-4光波長変換  
○大槻樹矢・谷津智也・松浦基晴(電通大)
6. [依頼講演] 光通信網におけるベイズ型アトラクター選択モデルに基づく仮想ネットワーク再構成手法  
○大場斗士彦・荒川伸一・村田正幸(阪大)
7. [依頼講演] 電力スケーリング誤り訂正を活用した光通信システムの構成  
○亀谷聡一郎・久保和夫・石井健二・杉原隆嗣(三菱電機)
8. [依頼講演] エラスティック光ネットワークにおける独立経路選択  
○岸 祐斗・キットスワン ナッタポン(電通大)・大木英司(京大)
9. [招待講演] 沖縄オープンラボラトリの概要と活動内容の紹介 佐藤陽一(NEC)
10. [招待講演] データセンタ間通信網における海底光ケーブル利用効率の向上方式  
○藤澤慎介・竹下仁士・柳町成行・ル タヤンディエ ドゥ ガボリ エマニュエル(NEC)

6日午前

1. 光トランスポート網における機能分離トレンドの利用法 植松芳彦(NTT)
2. Flex Ethernetにおける中間帯域リンク監視方法の提案と実証  
○田中貴章・桑原世輝・山田義朗・小林正啓(NTT)
3. マルチドメインエラスティック光ネットワークにおける分散制御手法 ○平岩侑也・馬場健一(工学院大)
4. ダブルクラッド光ファイバを用いた光給電型光ファイバ無線における1.3- $\mu\text{m}$ 帯多チャネル伝送  
○米山 彰・上山大輔・田嶋奈奈・松浦基晴(電通大)
5. 空間分割多重型エラスティック光網における計算量削減を考慮した厳密なクロストークアウェア周波数/コア資源割当手法 ○端野宏太郎(阪府大)・廣田悠介(NICT)・谷川陽祐・戸出英樹(阪府大)
6. 短距離アナログ・デジタル重畳光ファイバ伝送の検討  
○東井亮磨(電通大)・相葉孝充(矢崎総業)・松浦基晴(電通大)

6日午後(13:15~)

7. 量子ドット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信号再生器 ○伊藤玄馬・松浦基晴(電通大)
8. 量子ドット半導体光増幅器の周波数チャープを用いた光A/D変換のための光量子化レベル向上  
○星野弘樹・岡田拓也・松浦基晴(電通大)
9. エラスティック光ネットワークにおける波長デフラグを考慮した領域別パス割り当て手法  
○篠澤亮介・馬場健一(工学院大)
10. 光パケット・回線統合ネットワークにおける動的な周波数資源共有手法  
○永富 賢(阪大)・廣田悠介(阪大/NICT)・戸出英樹(阪府大)・渡辺 尚(阪大)
11. HOLST: 超高速光スイッチによる時分割多重を用いたデータセンターネットワークにおける光回線共有ラック群の導出 ○廣野将行・山下 玲・岡本 聡・山中直明(慶大)

◎学生ワークショップを開催致します。

[http://www.ieice.org/~pn/jpn/workshop/student\\_workshop\\_march\\_2018.htm](http://www.ieice.org/~pn/jpn/workshop/student_workshop_march_2018.htm)

◎宿泊の予約について

研究会会場に近い宿泊先は下記の2つです。

ビジネスホテル美の吉

<http://minokiti.main.jp/business.html>

門倉亭南荘

<http://www.minamiso.com/>

※ PN 研関係者のためにある程度部屋を確保しておりますので、ビジネスホテル美の吉へ宿泊を希望されます方は、幹事まで御連絡下さい。

☆PN 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

4月27日(金) 東工大(CIC 田町) [締切済] テーマ: 信号処理, 光デバイス, 光システム, 光ネットワーク, 一般

6月14日(木), 15日(金) 郡山商工会議所 [未定] テーマ: フォトニックネットワーク・システム, 光ネットワーク運用管理, 光ネットワーク設計, トラヒックエンジニアリング, シグナリング, GMPLS, ドメイン間経路制御, ネットワーク監視, 光増幅器・光中継装置, 光/電気クロスコネクト・OADM, 光/電気多重・分離, 光送受信機, 光端局装置, デジタル信号処理・誤り訂正, 光通信計測, データコム用光通信機器, コア・メトロシステム, 海底伝送システム, 光アクセスシステム・次世代 PON, イーサネット, 光伝達網 (OTN), 伝送監視制御, 光伝送システム設計・ツール, モバイル光連携, 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。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

**【問合先】**

廣田悠介 (NICT)

TEL [042] 327-5814

E-mail : [hirota.yusuke@ieee.org](mailto:hirota.yusuke@ieee.org)

亀谷聡一郎 (三菱電機)

TEL [0467] 41-2443

E-mail : [Kametani.Soichiro@ap.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:Kametani.Soichiro@ap.MitsubishiElectric.co.jp)

◎最新情報は、PN 研究会 Web 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 Web ページを御覧下さい。