

★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

日時 11月15日(水) 13:30~17:45
16日(木) 10:00~15:55

会場 工学院大学新宿キャンパス(新宿区西新宿1-24-2, JR新宿駅西口から徒歩5分, <http://www.kogakuin.ac.jp/facilities/campus/shinjuku/access.html> 馬場健一)

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15日

1. エラスティック光ネットワーク上のエニーキャスト通信のためのRSA問題に対するグリーディーアルゴリズムの比較 宮川穂貴・渡部洋介・○繁野麻衣子(筑波大)・石井紀代(産総研)・竹房あつ子(NII)・吉瀬章子(筑波大)
2. [奨励講演] Grouped Routing Networksの設備増設設計
○齋藤 裕・森 洋二郎・長谷川 浩・佐藤健一(名大)

◎EXAT研究会(14:40~16:00)

3. [招待講演] 8K技術の医療応用展開 伊藤崇之(NHKエンジニアリングシステム)
4. [招待講演] 波長選択スイッチにおける高機能化の動向 小栗淳司(古河電工)

16日午前

1. 光L2網におけるマルチドメインに対応するアドレス割り当ての検討
○鎌田幸大(慶大)・佐藤丈博(京大)・岡本 聡・山中直明(慶大)
2. 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によるパス設定手法
○平岩侑也・馬場健一(工学院大)
3. [招待講演] エラスティック光通信ネットワーク構成技術の研究開発(エラスティックλ)
○乾 哲郎・田中貴章・山田義朗(NTT)・瀧田 裕・片桐 徹(富士通)・長谷川 浩・佐藤健一(名大)・竹下仁士・谷田部 漠(NEC)・神野正彦(香川大)

16日午後

◎EXAT研究会(13:10~14:25)

4. 光パケット交換のための電界吸収変調器 太田昌孝(東工大)
5. Circuit and Packet Switching Demonstration with SDM Networks Using Multi-Core Fibers
○Ruben S. Luis・Hideaki Furukawa・Georg Rademacher・Benjamin J. Puttnam・Naoya Wada(NICT)
6. 突発的なトラフィック変動に対処する仮想ネットワーク再構成手法の提案と評価
○大場斗士彦・荒川伸一・村田正幸(阪大)

◎15日の研究会終了後に懇親会を予定しておりますので、御参加下さい。

◆EXAT研究会併催

☆PN研究会今後の予定 []内発表申込締切日

2018年1月25日(木), 26日(金) 姫路西はりま地場産業センター[11月13日(月)] テーマ: フォトニックNW・デバイス, フォトニック結晶, ファイバとその応用, 光集積回路, 光導波路素子, 光スイッチング, 導波路解析, マイクロ波・ミリ波フォトニクス, 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。

<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

亀谷聡一郎(三菱電機)

TEL [0467] 41-2443

E-mail: Kametani.Soichiro@ap.MitsubishiElectric.co.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。