

★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 中尾彰宏 副委員長 大石哲矢
幹事 水野志郎・吉田雅裕 幹事補佐 河野伸也

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 前田譲治
幹事 大原拓也・小田拓弥

★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

◎本研究会はNS研究会とOCS研究会、PN研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 6月18日(木) 10:00~18:25
19日(金) 9:30~15:55

会場 香川県立ミュージアム(高松市玉藻町5-5。JR高松駅から徒歩15分程度。 <https://www.pref.kagawa.lg.jp/kmuseum/otoiawase/> TEL [087] 864-2231 小玉崇宏(香川大))

議題 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/電気クロスコネクタ・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

18日午前

PN-1. 空間多重ノード用光増幅器の最適構成

○杉崎隆一・高橋正典・前田幸一・高坂繁弘・吉岡和昭・新子谷悦宏(古河電工)

PN-2. [依頼講演] マルチモード光ファイバを用いた電気重畳及び波長多重によるアナログ・デジタル信号同時伝送

○松浦基晴・大槻樹矢(電通大)・相葉孝充(矢崎総業)

OCS-3. 5コア1×6コア選択スイッチとその光チャネルネットワークへの応用

○石川翼・小玉崇宏・神野正彦(香川大)

OCS-4. 非開削法により作製したマルチコアファイバの特性改善 ○高橋正典・前田幸一・杉崎隆一(古河電工)

OCS-5. ストックスベクトル変復調方式における符号誤り率の解析的導出

菊池和朗(大学改革支援・学位授与機構)

18日午後(13:40~)

NS-6. 複数サービスチェーンにおけるモデル予測制御に基づいた最適VNF制御法

○熊崎雅哉(福井大)・小蔵正輝(阪大)・橋拓至(福井大)

NS-7. RDMAにおけるレート変動を抑えた遅延ベース輻輳制御方式 ○野口雅広・菅原大輔・山本幹(関西大)

NS-8. An Extension of Throughput Estimation Model for Three-Link Concurrent Communications under Partially

Overlapping Channels without Channel Bonding in IEEE 802.11n WLAN ○Ismael Munene Kwenga・Nobuo Funabiki・Hendy Briantoro・Md. Mahbubur Rahman・Minoru Kuribayashi(Okayama Univ.)

NS-9. An Improvement of TCP Throughput Fairness Control Method for Concurrent Communications in Elastic

WLAN System ○Md. Mahbubur Rahman・Nobuo Funabiki・Rahardhita Widyatra Sudibyo・Kwenga Ismael Munene・Hendy Briantoro(Okayama Univ.)・Md. Manowarul Islam(Jagannath Univ.)

NS-10. [招待講演] 脳や生物に学ぶ情報通信技術 若宮直紀(阪大)

PN-11. [招待講演] Automated Control/Update of Disaggregate Blade basis Optical Path Networks—Novel Modeling

Scheme and Experimental Demonstration— ○Sugang Xu(NICT)・Kiyoshi Ishii(AIST)・Noboru Yoshikane・Takehiro Tsuritani(KDDI Research)・Yoshinari Awaji(NICT)・Shu Namiki(AIST)

PN-12. [招待講演] 空間チャネルネットワーク(SCN) —来たるべき空間多重時代に向けた空間バイパスの導入—

神野正彦(香川大)

19日午前

NS-1. An Improvement of Air-Conditioning Guidance System with Outdoor Discomfort Index for Avoiding False Messages ○Samsul Huda・Nobuo Funabiki・Minoru Kuribayashi・Rahardhita Widyatra Sudibyo・Nobuya Ishihara(Okayama Univ.)

NS-2. Implementation of User-PC Computing System with Job Migration Using High-Level Languages

○Hein Htet・Nobuo Funabiki・Ariel Kamoyedji・Minoru Kuribayashi (Okayama Univ.)

3. コンテキストをつなぐネットワークキング (その5)

○加藤正文・久保田智規・吉田英司・麻野克仁 (富士通研)・小島祐治・山岸友一 (富士通)

PN-4. [依頼講演] 強化学習に基づく光ネットワーク設計—知的経路波長選択法—

○白木隆太・森 洋二郎・長谷川 浩 (名大)・佐藤健一 (産総研)

PN-5. MECとクラウドを併用する多人数情報共有型アプリに対する動的タスク割当技術

○澤田知貴・橋 拓至 (福井大)

19 日午後 (13:05~)

NS-6. An Extension of Transmission Power Optimization Method for Two Concurrently Communicating Access-Points Associated with Multiple Hosts in Wireless Local-Area Network

○Hendy Briantoro・Nobuo Funabiki・Kwenga Ismael Munene・Rahardhita Widyatra Sudibyo・Md. Mahbubur Rahman・Minoru Kuribayashi (Okayama Univ.)

NS-7. An Investigation of Fingerprint-based Room Detection Method Using IEEE 802.15.4 Wireless Network

○Pradini Puspitaningayu・Nobuo Funabiki・Rahardhita Widyatra Sudibyo・Minoru Kuribayashi (Okayama Univ.)

8. センサーデータ収集における森寿命最長化方式の提案と評価 松浦 洋 (NTT)

PN-9. 経路計算・空間/スペクトル資源割当アルゴリズムを用いた空間チャンネルネットワーク経済性評価

○仲井 陸・浅野 祐・小玉崇宏・神野正彦 (香川大)

PN-10. 空間分割多重型光パケット交換網のための空間チャンネル資源割当法及びテストベッドを用いた基本機能検証

○橋本侑亮・久保田浩介 (阪府大)・藤本章宏 (和歌山大)・谷川陽祐 (阪府大)・廣田悠介 (NICT)・戸出英樹 (阪府大)

PN-11. バースト光増幅時のメトロリングネットワークの OPEX 評価 益本佳奈 (NTT)

☆NS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月8日(水)~10日(金) 金沢工大扇が丘キャンパス [締切済] テーマ:機械学習と AI を応用した通信・ネットワーク技術, M2M (Machine-to-Machine), D2D (Device-to-Device), IoT (Internet of Things), 一般

【問合先】

NS 研究会幹事及び幹事補佐

E-mail: ns-secretariat@mail.ieice.org

河野伸也 (NTT) TEL [0422] 59-3143

水野志郎 (NTT) TEL [0422] 59-6965

◎最新情報は, NS 研ホームページを御覧下さい.

<http://www.ieice.org/cs/ns/jpn/>

◎プログラム確定後の発表キャンセルは原則できませんので御注意下さい.

☆OCS 研究会

【問合先】

高橋正典 (古河電工)

TEL [0436] 42-1725, FAX [0436] 42-9340

E-mail: fec.ocs@furukawaelectric.com

大原拓也 (NTT)

TEL [046] 859-3003, FAX [046] 859-3727

E-mail: takuya.ohara.gr@hco.ntt.co.jp

◎OCS Web ページ

<http://www.ieice.org/~ocs/jpn-new/index.php>

◎OCS 研究会では, 2007 年より「光通信システム研究会 奨励賞」及び「光通信システム研究会 論文賞」を設立しました. 毎年9月~翌年8月の OCS 研究会に投稿・発表された講演を対象に選考し, 翌年12月の光通信システムシンポジウムにて表彰します. 詳しくは OCS Web ページを御覧下さい.

☆PN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月24日(月), 25日(火) KKR はこだて [未定] テーマ:フォトニックネットワーク関連技術, 一般

【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ください。

<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ください。