

## ★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 戸出英樹 副委員長 岡崎義勝  
幹事 塚本和也・前田英樹 幹事補佐 鎌村星平

## ★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 平野 章 副委員長 森田逸郎  
幹事 小林孝行・山本義典

## ★フォトニックネットワーク研究会 (PN)

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

◎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。  
また、PN研究会は平成28年度において参加費が必要になります。

[http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015\\_index.html](http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015_index.html)  
を御参照下さい。

日時 6月23日(木) 8:35~18:25  
24日(金) 8:30~16:55

会場 北海道大学札幌キャンパス (JR線:札幌駅北口から構内まで徒歩約7分。 <http://www.hokudai.ac.jp/introduction/campus/campusmap/#access> 藤澤 剛)

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

23日午前

NS-1. データセンタネットワークにおける公平性と利用効率改善のための帯域割当手法の提案

○伊藤友輔・古閑宏幸 (北九州市大)・飯田勝吉 (東工大)

NS-2. データセンタネットワークのための低負荷フロー品質計測手法 ○福田達也・篠原悠介・八木真二郎 (NEC)

NS-3. CCNにおけるインターネット誘導とキャッシュ判断法の統合効果の検討

○渋谷彰寿・速水祐作・山本 幹 (関西大)

NS-4. マルチキャリア光伝送方式における可用性の基本傾向—NetroSphere 構想実現に向けて—

○山本 宏・北村 圭・横田昌宏・伊達拓紀・鎌村星平・宮村 崇・植松芳彦 (NTT)

OCS-5. 半導体光増幅器の利得飽和を用いた下流再変調方式 WDM-PON の高速化に関する検討—ファブリペロエタロンによる帯域制限とその同調について— ○泉澤拓弥・池田吉輝・大森雄人・前田譲治 (東京理科大)

OCS-6. マイクロ波帯光ファイバ無線システムにおける光変調歪の波長分散による補償—OFDM 信号の RoF 伝送に関する検討— ○遠藤 駿・榊 悠示・宮内正敦・前田譲治 (東京理科大)

OCS-7. 冗長度可変トレリス符号化による適応変調

○中村達也・ル タヤンディエ ドウガボリ エマニュエル・野口栄美・安部淳一・福知 清 (NEC)

OCS-8. エラスティック光パスを利用した多重障害回復性能向上方式 ○竹下仁士・藤澤慎介・田島章雄 (NEC)

23日午後 (12:55~)

NS-9. クラウドサービスにおけるサーバ群のブロック運用方式の性能解析 ○森井広圭・高橋 豊 (京大)

NS-10. [奨励講演] 複数の論理ネットワーク環境における経路集約アルゴリズムの一検討

○横井俊宏・高橋 賢・吉岡弘高・岩井隆典 (NTT)

NS-11. ホワイトボックススイッチとOSSを活用したネットワークに対する検証自動化システムの提案

○渋谷恵美・川上秀彦・長谷川輝之 (KDDI 研)・山口弘純 (阪大)

NS-12. 複数ポリシーに基づいた仮想ネットワークリソース割当手法の検討

○小林正裕・松村龍太郎・木村卓巳・土屋利明・則武克誌 (NTT)

NS-13. RFIDシステムにおけるパッシブタグ群のID識別時間の性能解析 ○水野滉也・高橋 豊 (京大)

PN-14. 電気処理部の集約によるメトロNWシンプル化の検討—NetroSphere 構想実現に向けて—

○松田俊哉・服部恭太・中川雅弘・保米本 徹・益本佳奈・片山 勝・行田克俊 (NTT)

PN-15. Photonic Sub-Lambda トランスポートネットワークの可用性解析—NetroSphere 構想実現に向けて—

○中川雅弘・益本佳奈・服部恭太・松田俊哉・片山 勝・行田克俊 (NTT)

共通-16. [招待講演] 日欧光ネットワークテストベッド接続とそのSDNオーケストレーション技術—STRAUSSプロジェクトをとおして—

○吉田悠来 (NICT)・北山研一 (光産業創成大)・吉兼 昇・曹 孝元・釣谷剛宏・森田逸郎 (KDDI 研)・甲斐雄高・西原真人・岡部 亮・田中俊毅・高原智夫・イェンス ラスムッセン (富士通)・白岩雅輝・淡路祥成・和田尚也 (NICT)

共通-17. [招待講演] 空間平面光回路 (SPOC) 技術を用いた波長選択光スイッチ

○石井雄三・伊熊雄一郎・鹿間光太・鈴木賢哉 (NTT)

共通-18. [招待講演] マルチサービスファブリックの研究開発について—新たなキャリア向けNWアーキテクチャの実現を目指して— 高橋 賢 (NTT)

#### 24 日午前

PN-1. ゆらぎ原理を用いた VNT 制御におけるトラヒック需要情報にもとづくアトラクター設計手法の提案

○坂本昂輝・大場斗士彦・荒川伸一・村田正幸 (阪大)

PN-2. 2 波長を用いたリンクアグリゲーションによる仮想エッジ構成の提案 三澤 明 (NTT)

PN-3. クラウドエッジ収容のためのバースト信号と連続信号間でのバースト光受信器共有化方式の提案—Netro-Sphere 構想実現に向けて— ○服部恭太・中川雅弘・松田俊哉・片山 勝・行田克俊 (NTT)

PN-4. [奨励講演] マルチキャリア光伝送におけるレート適応型誤り訂正を用いた光パス構成手法

○高 山・亀谷聡一郎・久保和夫・杉原隆嗣 (三菱電機)

NS-5. トランスポート SDN が創る光ネットワーク基盤の将来像

○植松芳彦・鎌村星平・伊達拓紀・山本 宏・林 理恵・宮村 崇・行田克俊 (NTT)

NS-6. L3/L2-less Packet Transport Architecture: NFV/SDN を前提とした 5G Mobile Transport

○片山陽平・北出卓也・樽林亮介・岩科 滋 (NTT ドコモ)

NS-7. チャネルボンディングの実用性に関する実験評価と一検討

○野林大起・福田 豊・塚本和也 (九工大)・田村 瞳 (福岡工大)・池永全志 (九工大)

#### 24 日午後 (12:25~)

OCS-8. OTN における高性能 FEC の電力スケーリングに関する検討

○久保和夫・石井健二・亀谷聡一郎・吉田英夫・杉原隆嗣 (三菱電機)

OCS-9. レート可変型 FEC における対数尤度比の算出精度に関する検討

○土肥慶亮・杉原堅也・亀谷聡一郎・久保和夫・杉原隆嗣 (三菱電機)

OCS-10. パイロット系列を用いた伝達関数及び波長分散の適応前置補償技術

○岡本聖司・吉田光輝・米永一茂・片岡智由 (NTT)

OCS-11. ダイナミック・フレキシブル光ネットワーク実現に向けた RF 解析方式を用いる OSNR モニタサブシステムの試作 ○吉田節生・小田祥一郎・青木泰彦 (富士通)・イェンス ラスムセン (富士通研)

NS-12. OpenFlow スイッチモデルの待ち行列理論を用いた性能解析

○後藤祐希・増山博之 (京大)・Bryan Ng・Winston K.G. Seah (VUW)・高橋 豊 (京大)

NS-13. OpenFlow による高信頼・トラヒック分散ネットワークの構築 ○鈴木龍太・大木英司 (電通大)

NS-14. DPN スイッチによるアプリケーション性能向上に関する一考察

○葦澤慎之介・原 雅貴 (工学院大)・中尾彰宏 (東大)・小口正人 (お茶の水女子大)・山本 周 (東大)・山口実靖 (工学院大)

NS-15. 時空間データ滞留のための車両ノード密度に応じたデータ送信制御手法の検討

○手柴弘樹・野林大起・塚本和也・池永全志 (九工大)・樋口雄大・アルトゥンタシュ オヌル (トヨタ IT)

NS-16. 遅延時間制御の改変による TCP 公平性改善手法における破棄対象の動的制御

○花井雅人・山口実靖・小林亜樹 (工学院大)

NS-17. N-gram パケット解析に基づくコンテンツ同定

○原 雅貴・葦澤慎之介 (工学院大)・中尾彰宏 (東大)・小口正人 (お茶の水女子大)・山本 周 (東大)・山口実靖 (工学院大)

☆NS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7 月 20 日 (水)~22 日 (金) 名工大 [締切済] テーマ: 無線分散ネットワーク, M2M (Machine-to-Machine), D2D (Device-to-Device), 一般

9 月 29 日 (木), 30 日 (金) 東北大 テーマ: ポスト IP ネットワーキング, 次世代・新世代ネットワーク (NGN), ネットワークコーディング, セッション管理 (SIP・IMS), 相互接続技術/標準化, ネットワーク構成管理及び一般

#### 【問合先】

NS 研究会幹事及び幹事補佐

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

鎌村星平 (NTT) TEL [0422] 59-3349

前田英樹 (NTT) TEL [0422] 59-4016

◎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研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月28日(木), 29日(金) 東工大蔵前会館〔未定〕テーマ: 光変復調方式, デジタル信号処理アルゴリズム, コヒーレント光通信, 光増幅・中継技術, 非線形・偏波技術, 空間・可視光伝送, 量子通信・暗号化技術, 空間分割多重 (SDM) 伝送技術, 一般

8月25日(木), 26日(金) 千歳アルカディア・プラザ〔未定〕テーマ: 通信用光ファイバ, 光ファイバコード・ケーブル, 機能性光ファイバ, 空間分割多重 (SDM) 光ファイバ技術, 光接続・コネクタ・配線技術, 光インタコネクション, 光線路保守監視・試験技術, 光ファイバ測定技術, 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】**

小林孝行 (NTT)

TEL [046] 859-2292, FAX [046] 859-5513

E-mail: kobayashi.takayuki@lab.ntt.co.jp

山本義典 (住友電工)

TEL [043] 484-2197, FAX [043] 481-1210

E-mail: ocs@info.sei.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研究会に投稿した論文を対象に選考し、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

**【問合先】**

古川英昭 (NICT)

TEL [042] 327-5694, FAX [042] 327-6680

E-mail: furukawa@nict.go.jp

廣田悠介 (阪大)

TEL [06] 6879-4547, FAX [06] 6879-4549

E-mail: hirota.yusuke@ist.osaka-u.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。