

## ★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・松井健一 幹事補佐 櫃淵健一

## ★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 森田逸郎  
幹事 山本義典・木坂由明

## ★フォトリ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NS研究会とOCS研究会と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。

◎本研究会は平成29年度において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\\_gihou2017/e\\_gihou2017\\_index.html](http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/e_gihou2017_index.html)

日時 6月15日(木) 9:20~17:40

16日(金) 9:15~16:15

会場 秋田大学手形キャンパス地方創生センター2号館2階大セミナー室(秋田市手形学園町1-1。秋田駅より手形山  
経由大学病院線バス。http://www.akita-u.ac.jp/honbu/access/ 橋本 仁)

議題 フォトリックネットワーク・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

15日午前

PN-1. 電力スケーリング誤り訂正による光通信網の構成

○亀谷聡一郎・久保和夫・石井健二・土肥慶介・杉原隆嗣(三菱電機)

PN-2. リンク障害時の光パワー変動を抑圧するソフトウェア化した動的光スイッチングネットワークの実証

○白岩雅輝・古川英昭・徐 蘇鋼・淡路祥成・原井洋明・和田尚也(NICT)

PN-3. 分散制御に基づくエラスティック光ネットワークにおけるスロット重み付けによる周波数割当手法

○平岩侑也・馬場健一(工学院大)

OCS-4. 強度変調パイロットキャリアによるSPM及び位相雑音の補償

○住本憲紀・高梨裕也・大脇翔太郎・中村守里也(明大)

OCS-5. 光QAM信号に対するキャリア位相推定と誤り訂正の繰り返し復号 ○袁 帥・五十嵐浩司(阪大)

OCS-6. 高次直交振幅変調を用いたトレリス符号変調信号のための誤り訂正指向型適応等化 五十嵐浩司(阪大)

OCS-7. フレキシブルグリッド網における光パス到達性改善による障害復旧性能の向上

○竹下仁士・藤澤慎介・エマニュエル ル タヤンディエ ドゥ ガボリ(NEC)

15日午後(13:50~)

NS-8. Physical webを用いたテンポラリでローカライズされたネットワークサービス構成法に関する一提案

○戸館泰山・菅原悠嵩・内海富博・橋本 仁(秋田大)

NS-9. サービスチェイニングを考慮した網内誘導技術に基づくVNF探索法

○小田悠太郎・谷川陽祐・戸出英樹(阪府大)

NS-10. [招待講演] 信頼性の高いネットワークの設計とは? —ネットワークトポロジに求められる信頼性の考え方  
の変化と新たな最適設計問題— 巳波弘佳(関西学院大)

PN-11. [招待講演] 非線形フーリエ変換とその光ファイバ通信への応用 丸田章博(阪大)

PN-12. [招待講演] 光ファイバ無線基地局の駆動を目的とした光ファイバ給電技術 松浦基晴(電通大)

16日午前

OCS-1. 半導体光増幅器とファブリパロエタロンを用いた波長再利用WDM-PON—双方向伝送実験—

○池田吉輝・カリヤワサム インディパラゲ アミラ サムパット・前田譲治(東京理科大)

OCS-2. 100Gb/s/λコヒーレントWDM-PONシステムの検討 ○三浦浩志・吉間 聡・鈴木巨生(三菱電機)

OCS-3. 縮退クロスバースイッチの研究(その4) —理論的な下限のスイッチ規模を有する縮退クロスバースイッチ—  
小原 仁(秋田大)

OCS-4. 縮退クロスバースイッチの研究(その5) —直列vs並列クロスバースイッチ—

○橋本拓大・小原 仁 (秋田大)

NS-5. 空間分割多重型エラスティック光網における使用禁止領域を導入したクロストークアウェアな周波数/コア資源割当手法 ○端野宏太郎 (阪府大)・廣田悠介 (阪大)・谷川陽祐・戸出英樹 (阪府大)

NS-6. Beyond 100G 光トランスポートネットワークにおける信頼性向上に関する考察

○横田昌宏・北村 圭・山本 宏・鎌村星平・坪井俊一・植松芳彦・前田英樹 (NTT)

NS-7. 部分競合発生下のダイナミックチャネルボンディングの性能評価—待ち行列理論によるアプローチ—

○佐藤憲治 (九工大)・田村 瞳 (福岡工大)・塚本和也 (九工大)

#### 16 日午後

PN-8. QoS の確保と指定した領域での輻輳回避を行うメトリックベースのトラフィックエンジニアリング方式

○船木貴洋・小山晋佑・内海富博・橋本 仁 (秋田大)

PN-9. 効果的に TE を実現するオフローディング用増設リンク区間決定法とアップグレード化の検討

○金野水央・篠崎翔太・内海富博・橋本 仁 (秋田大)

PN-10. 光パケット・回線統合ネットワークにおける資源共用のための波長資源境界制御

○永富 賢・藤井祥平 (阪大)・廣田悠介 (阪大/NICT)・戸出英樹 (阪府大)・渡辺 尚 (阪大)

OCS-11. 偏波多重 PAM 信号を復調するストークスアナライザの受信感度解析 菊池和朗 (NIAD-QE)

OCS-12. ソフトビート干渉キャンセラを用いるパイロット付与光 OFDM における直接繰り返し検波方式の EXIT 解析に関する一検討 ○大澤 昇・衣斐信介・五十嵐浩司・三瓶政一 (阪大)

OCS-13. 4 次元符号化 APSK 信号の軟判定尤度生成における繰り返し復号の評価

○土肥慶亮・松田恵介・吉田 剛・杉原隆嗣 (三菱電機)

OCS-14. 光時間周波数サンプリングによる全光 OFDM-QPSK 信号の検出

○坂本高秀 (NICT)・呂 國偉 (東海大)・山本直克 (NICT)

☆NS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7 月 19 日 (水)~21 日 (金) 北大 [未定] 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 7 日 (木), 8 日 (金) 東北大 [未定] 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

**【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】**

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

8 月 31 日 (木), 9 月 1 日 (金) 北大 [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, 光ファイバ線路構成部品, 光信号処理, 光ファイバ型デバイス, 光測定器, レーザ加工, ハイパワーレーザ光輸送, 光給電, 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] 859-4373, FAX [046] 859-5541

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

山本義典 (住友電工)

TEL [045] 853-7172, FAX [045] 851-1565

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・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 ページを御覧ください。

☆PN 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

8月28日(月), 29日(火) 洞爺湖観光ホテル [6月9日(金)] テーマ: PN 関連技術, 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>

**【問合せ先】**

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。