

## ★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 岡崎義勝 副委員長 中尾彰宏  
幹事 松井健一・谷川陽祐 幹事補佐 檀渕健一

## ★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 森田逸郎  
幹事 木坂由明・高橋正典

## ★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・橋 拓至・中川雅弘 幹事補佐 鈴木恵治郎

◎本研究会は NS 研究会, 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。

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

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

日時 6月14日(木) 9:45~17:50

15日(金) 10:00~15:00

会場 郡山商工会議所 6F 大ホール (郡山市清水台 1-3-8. JR 郡山駅より徒歩 8 分. <https://www.ko-cci.or.jp/access/01.html>)

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

14 日午前

PN-1. FE-SOCDM システム用デジタル領域チップ間線形強度傾斜保障に関する検討

糠信知基・○宮崎達也・小玉崇宏・埜 雅典 (山梨大)

PN-2. 相互位相変調を用いた PAM4-QPSK 変調フォーマット変換の実証実験

○宮崎達也・小玉崇宏・埜 雅典 (山梨大)

PN-3. 光バス接続先検出と設定自動化を可能とするフィルタレス WDM システムの提案

○瀧田 裕・宮部正剛・田島一幸・朝永 博・星田剛司 (富士通研)

PN-4. 空間分割多重型エラスティック光網におけるクロストークの影響を段階的に考慮した周波数資源割当手法

○久保田浩介・端野宏太郎 (阪府大)・廣田悠介 (NICT)・谷川陽祐・戸出英樹 (阪府大)

PN-5. 空間分割多重エラスティック光ネットワークにおけるクロストークを考慮したパス設定に関する一検討

○関 顕輝・馬場健一 (工学院大)

14 日午後

共通-6. [招待講演] IoT システムに求められるセキュリティ対策技術 ○向井宏明・横谷哲也 (金沢工大)

共通-7. [招待講演] DCI ディスアグリゲーション化の動向とネットワンシステムズの取組み

関原慎二 (ネットワンシステムズ)

共通-8. [招待講演] 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-AT)

共通-9. [招待講演] Y-00 光通信量子暗号トランシーバとその応用

○二見史生・谷澤 健・加藤研太郎 (玉川大)

共通-10. [招待講演] サービスロボットシステム構築とシステム運用管理技術 吉内英也 (日立)

15 日午前

OCS-1. 光固有値多重による超多値変調信号の生成 ○丸田章博・瑞木崇人 (阪大)

OCS-2. ストックスベクトル直接検波光受信器の感度解析 菊池和朗 (学位授与機構)

OCS-3. 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 OSNR モニタユニット及び光ノード試作

○吉田節生・小田祥一郎 (富士通)・廣瀬佳生 (富士通研)・星田剛司 (富士通)

OCS-4. 弱結合モード多重伝送における数モードファイバの多点接続によるモードクロストーク

大和勇熙・○五十嵐浩司 (阪大)

15 日午後 (12:55~)

NS-5. [奨励講演] メッセージ送信をアシストするネットワーク機能の検討—提案機能の性能評価—

○越地弘順・肥後直樹・椿 俊光・中野将尚・石原達也・桑原 健 (NTT)

NS-6. [奨励講演] 暗号化された通信トラヒックに対するリアルタイムなアプリケーション推定

○沢辺亜南・岩井孝法・里田浩三 (NEC)

NS-7. 通信事業者網における通信プロトコルに依存しない感染端末特定方式の一検討

○鋒 幸洋・前田浩明・小島久史・桑原 健 (NTT)

NS-8. スマートメーター無線デバイスを用いた小型無人機の宛先家屋への自律移動経路制御法

○上田清志・柳川恭平・林 和希 (日大)・三好 匠 (芝浦工大)

NS-9. 光パケット・光パス統合網における光パケットのプロアクティブなオフローディング手法

○高田脩平・谷川陽祐・戸出英樹 (阪府大)

☆NS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月11日(水)~13日(金) 函館アリーナ [締切済] テーマ:無線分散ネットワーク, 機械学習と AI を応用した無線通信・ネットワーク技術, M2M (Machine-to-Machine), D2D (Device-to-Device), IoT (Internet of Things), 一般

9月6日(木), 7日(金) 東北大通研 [未定] テーマ:セッション管理 (SIP・IMS), 相互接続技術/標準化, 次世代・新世代・将来ネットワーク, クラウド/データセンタネットワーク, SDN (OpenFlow 等)・NFV, IPv6, 機械学習のネットワーク適用, 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。

<https://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

檀渕健一 (NTT) TEL [0422] 59-6458

松井健一 (NTT) TEL [0422] 59-3018

◎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】**

山本義典 (住友電工)

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

E-mail: ocs@info.sei.co.jp

木坂由明 (NTT)

TEL [046] 859-3036, FAX [046] 859-5541

E-mail: kisaka.yoshiaki@lab.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

**【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。