

★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 平松 淳 副委員長 戸出英樹
幹事 橋 拓至・柴田哲良 幹事補佐 金子雅志

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 富澤将人 副委員長 福知 清
幹事 乾 哲郎・市井健太郎

★フォトニックネットワーク研究会 (PN)

専門委員長 坂野寿和 副委員長 荒木壮一郎・戸出英樹・大木英司
幹事 長谷川 浩・荒川伸一 幹事補佐 品田 聡・釣谷剛宏・中川雅弘

◎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26日(木) 9:00~17:55

27日(金) 9:00~15:35

会場 ビーコンプラザ(別府市山の手町12-1。JR別府駅から徒歩15分、バス5分。http://www.b-conplaza.jp/access/index.htm http://www.b-conplaza.jp/ 古賀正文(大分大))

議題 コア・メトロシステム、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、イーサネット、光変復調方式、コヒーレント光通信、光増幅・中継技術、一般

26日午前

PN-1. Grouped Routingによるファイバ周波数利用効率の向上

○寺田佑貴・森 洋二郎・長谷川 浩・佐藤健一(名大)

PN-2. コンテンツセントリックネットワークにおけるキャッシュポリシーの検討

○宮崎貴博・山中直明・岡本 聡・竹下秀俊(慶大)

PN-3. 光L2スイッチネットワークにおける論理パスルーピングを用いた動的帯域割当方式

○中川雅弘・服部恭太・片山 勝・小川宏明(NTT)

PN-4. 大規模データセンタネットワーク向けプロトコル無依存リンク多重化技術の開発

○光野正志・堤 聡・豊田英弘(日立)

OCS-5. Costas loop型ホモダイン検波による20 Gbit/s QPSK信号伝送実験

○重田侑亮・水鳥 明・古賀正文(大分大)

OCS-6. 搬送波位相同期WDM信号伝送における四光波混合光 ○水鳥 明・古賀正文(大分大)

OCS-7. 半導体InP-IQ変調器を用いた光64QAM変調 ○菊池信彦・平井理宇・若山雄貴(日立)

OCS-8. コンスタレーションの縮退による多値変調方式用非線形補償回路の規模縮約

○小山智史(富士通研)・星田剛司(富士通)・谷村崇仁(富士通研)・中島久雄(富士通)・大嶋千裕(富士通研)・Jens C. Rasmussen(富士通)

26日午後(13:30~)

NS-9. Can We Emulate Local Circuit Switching in Cloud Storage? Marat Zhanikeev (Kyushu Inst. of Tech.)

PN-10. Dynamic Wavelength Allocation in Optical Packet and Path Integrated Networks

Onur Alparslan・○荒川伸一・村田正幸(阪大)

PN-11. パケットRoFシステムへのバーストモードEDFA適応検討 ○白岩雅輝・菅野敦史・淡路祥成・和田尚也・川西哲也(NICT)

OCS-12. 分散安定化高非線形ファイバを用いた疑似位相整合ファイバ光パラメトリック増幅器

○高坂繁弘・谷口友規・高橋正典・廣石治郎・忠隈昌輝(古河電工)・松浦 寛・土井康平(東北学院大)・杉崎隆一(古河電工)

OCS-13. エラスティック光通信網に向けた距離適応型光パス設計アルゴリズムの提案

○竹下仁士・藤澤慎介・樋野智之・田島章雄(NEC)

OCS-14. メンテナンスフリー指向光ネットワークの提案と要素技術基本機能の実証

○乾 哲郎・山田義明・田中貴章・小田拓哉・新宅健吾・平野 章(NTT)

共通-15. [招待講演] 光トランスポートネットワークにおける光・パケット融合を実現するSDN技術

○片桐 徹・小野雅之・渋谷一弘・宮部正剛・山下真司・松井秀樹・宮下卓也・内藤崇男・山田亜紀子・宗宮利夫・三浦和行(富士通)

共通-16. [フェロー記念講演] 高出力・広帯域Erドープ光ファイバ増幅器の技術開発 大越春喜(古河電工)

27 日午前

PN-1. 進化適応性を備えた WDM ネットワーク設備増強手法の提案と評価

○井上昂輝・荒川伸一・村田正幸 (阪大)

PN-2. エラスティック光バスネットワークにおける変調方式別周波数帯域を用いた動的周波数割り当て手法の検討

○原 直也・高橋達郎 (京大)

PN-3. エラスティック光バスネットワークにおける AoD ノードのための動的周波数資源割り当て手法

○藤井祥平・廣田悠介 (阪大)・戸出英樹 (阪府大)・渡辺 尚 (阪大)

OCS-4. 光相関検波を用いた光ナイキスト時分割伝送方式

○三好悠司・吉田健佑・久保田寛和・大橋正治 (阪府大)

OCS-5. 光スイッチのクロストークを考慮した光マルチキャリア変調方式に関する一検討

○野口翔大・吉田悠来・北山研一 (阪大)

OCS-6. Analysis of Rogue Wave Phenomenon in Optical Fiber Based on Soliton's Eigenvalue

○Gihan Weerasekara・Akihiro Tokunaga・Hiroki Terauchi (Osaka Univ.)・Marc Eberhard (Aston Univ.)・Akihiro Maruta (Osaka Univ.)

OCS-7. キャリア成分を持たない位相変調信号からの光キャリア抽出 ○松本正行・西村 亮 (和歌山大)

OCS-8. スーパーナイキスト波長多重伝送システムにおけるポリバイナリパルス整形

○五十嵐浩司 (阪大)・釣谷剛宏 (KDDI 研)

27 日午後 (13:30~)

NS-9. 時刻同期のためのネットワーク機器の高精度ジッタ計測

○関口貴久 (慶大)・張 亮・岡廻隆生 (ソフトバンクモバイル)・寺岡文男・金子晋丈 (慶大)

NS-10. エンド・ツー・エンドの遅延時間保証が可能なコア網ネットワーク制御方式の検討

○大内夏子・斉藤 努・岩城信二 (構造計画研)・上野洋一郎・宮保憲治 (東京電機大)

NS-11. CUBIC TCP の輻輳ウィンドウ回復時間調整手法における TCP 公平性

○神津智樹・秋山友理愛・山口実靖 (工学院大)

NS-12. 経路制御のためのフロー集約法

○上山憲昭 (阪大/NTT)・高橋洋介・石橋圭介・塩本公平 (NTT)・大歳達也・大下裕一・村田正幸 (阪大)

NS-13. 動的フロー制御のためのアプリケーション検知及びカットスルー方式

○西山聡史・大坂 健 (NTT)

◎26 日研究会終了後、懇親会を予定しておりますので御参加下さい。

☆NS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7 月 30 日 (水) ~ 8 月 1 日 (金) 京都テルサ [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 11 日 (木), 12 日 (金) 東北大通研 [7 月 15 日 (火)] 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), 障害対策・BCP, 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

金子雅志 (NTT) TEL [0422] 59-2847

柴田哲良 (NTT) TEL [0422] 59-3205

◎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 31 日 (木), 8 月 1 日 (金) 東工大岡山キャンパス蔵前会館 [未定] テーマ: **【光通信機器】** 光変復調方式, 多値光変復調, コヒーレント光通信, 非線形・偏波問題, 分散補償デバイス, 光信号処理, 光測定器, 光通信用デジタル信号処理, 光通信計測, 光通信用 LSI, 誤り訂正, 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】

乾 哲郎 (NTT 未来ねっと研究所)

TEL [046] 859-2455, FAX [046] 859-5541

E-mail : inui.tetsuro-ocs@lab.ntt.co.jp

◎OCS ホームページ : <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 研ホームページを御覧下さい

☆PN 研究会

【問合せ先】

長谷川 浩 (名大)

TEL [052] 789-4423, FAX [052] 789-3641

E-mail : hasegawa@nuee.nagoya-u.ac.jp

荒川伸一 (阪大)

TEL & FAX [06] 6879-4542

E-mail : arakawa@ist.osaka-u.ac.jp