

★光通信システム研究会 (OCS)

専門委員長 福知 清 副委員長 平野 章

幹事 市井健太郎・小林孝行

日時 7月30日(木) 9:30~11:50

31日(金) 9:30~10:30

会場 東京工業大学大岡山キャンパス蔵前会館くらまえホール(目黒区大岡山2-12-1. 東急目黒線:大岡山駅正面口の目の前. <http://www.somuka.titech.ac.jp/ttf/access/index.html> TEL [03] 5734-3593 西山伸彦)

議題 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

30日午前

1. 波長分割多重光固有値変調方式 ○豊田彰史・丸田章博(阪大)
2. 1.92 Tbit/s/ch, 64 QAM coherent Nyquist orthogonal TDM transmission with a spectral efficiency of 10.6 bit/s/Hz
○David Odeke Otuya・Koudai Harako・Keisuke Kasai・Toshihiko Hirooka・Masataka Nakazawa (Tohoku Univ.)
3. ラマン/EDFA ハイブリッド増幅中継システムにおける OSNR 改善に適した低損失・大 Aeff ファイバ
○山本義典・川口雄揮・平野正晃(住友電工)・小田祥一郎・青木泰彦・曾根恭介・Jens C. Rasmussen (富士通研)
4. スーパーチャネル伝送におけるサブキャリア間パワープリエンファシスによる非線形クロストークの低減効果
○山内智裕(富士通研)・Olga Vassilieva (FLA)・小田祥一郎(富士通研)・Inwoong Kim (FLA)・星田剛司・青木泰彦(富士通研)・関屋元義(FLA)・Jens C. Rasmussen (富士通研)
5. スーパーチャネル伝送方式に対する Hadamard 変換を用いたフィルタリング・PDL 耐力向上方式の実験的実証
○増田 陽・芝原光樹・河合伸悟・福德光師 (NTT)

30日午後(13:20~18:20)

OCS Summer School 2015 (第二種研究会)

31日午前 フェロー記念講演

1. [フェロー記念講演] 光通信と信号処理の出会い—これまでのこと, これからのこと— 水落隆司(三菱電機)

31日(10:30~16:40)

OCS Summer School 2015 (第二種研究会)

◎7月30日(木)午後, 7月31日(金)に同一会場にて第二種研究会「OCS Summer School 2015」を開催します. 詳細は OCS 研究会の Web ページを御参照下さい. <https://www.ieice.org/~ocs/jpn/index.php?FrontPage>

◎30日の終了後に懇親会を予定しておりますので, 是非御参加下さい.

☆OCS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月27日(木), 28日(金) 小樽経済センターホール [締切済] 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, 光インターコネクション, 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, ハイパワーレーザー光輸送, 光給電, 一般

10月29日(木), 30日(金) 別府国際コンベンションセンター [未定] テーマ: 超高速伝送, 変復調, 分散補償技術, 超高速光信号処理技術, 広帯域光増幅, WDM 技術, 受光デバイス, 高光出力伝送技術, 及び一般 (ECOC 報告)

【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】

市井健太郎(フジクラ)

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

E-mail: kentaro.ichii@jp.fujikura.com

小林孝行(NTT)

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

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

◎OCS ホームページ

<https://www.ieice.org/~ocs/jpn-new/index.php?FrontPage>

◎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.

◎OCS 研究会では, 2013 年12月より OCS マイレージプログラムを開始致しました. 参加者, 講演者, 代表著者の方は, 開催1か月以内にマイル登録をお願い致します.