

★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

日時 7月28日(木) 9:25~11:45

29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1階くらまえホール(目黒区大岡山2-12-1, 東急目黒線/大井町線: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

28日午前

1. モード選択コヒーレント検波によるモード多重信号の一括受信技術
○濱岡福太郎・岡本聖司・堀越建吾・平野 章・宮本 裕 (NTT)
2. ハイブリッド・ナイキスト周波数多重を用いた処理遅延及び帯域可変光送受信器の実験的検討
○谷村崇仁(富士通研/東大)・星田剛司・イエンス ラスムセン(富士通研)・鈴木 誠・森川博之(東大)
3. 多値変調におけるデュオバイナリ伝送の特性 神尾享秀 (NICT)
4. スーパーナイキスト波長多重 QAM 信号に対するポリバイナリ整形
○五十嵐浩司(阪大)・釣谷剛宏・森田逸郎(KDDI 研)
5. スーパーナイキスト波長多重システムにおけるターボ等化
○袁 帥・五十嵐浩司(阪大)・釣谷剛宏・森田逸郎(KDDI 研)

28日午後 OCS Summer School 2016 (第二種研究会) (13:00~20:00)

【基礎編】(前半) 変復調 モード伝搬

展示会(30分)

【基礎編】(後半) 非線形 情報理論

フリーディスカッションタイム(with Beer)

懇親会

◎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>

29日午前 フェロー記念講演

1. [フェロー記念講演] 40G/100G/Beyond に見るグローバルな研究開発 富澤将人

OCS Summer School 2016 (第二種研究会) (10:30~17:00)

【測定技術】 光ファイバ測定 光測定器の原理

【デバイス技術】 光源 変調器 レシーバ

【信号処理技術】 DSP 符号化変調

◎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>

☆OCS研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月25日(木), 26日(金) 千歳アルカディア・プラザ[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, 一般

【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研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。