

★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 松浦祐司

幹事 青笹 真・相馬一之 幹事補佐 荒生 肇・五藤幸弘

日時 5月13日(木) 13:15~15:35

14日(金) 13:20~16:05

会場 オンライン開催

議題 一般

13日午後 (13:15~13:45)

1. [招待講演] ECOC2020 報告—光ファイバ関連— ○菅沼貴博・川口雄揮・林 哲也・長谷川健美 (住友電工)
(13:55~15:35)

2. 標準外径4コアマルチコアファイバ用ファンアウトの広帯域特性評価

○渡辺健吾・高橋正典・杉崎隆一・新子谷悦宏 (古河電工)

3. 異種構造の8心マルチコアファイバコネクタの接続評価

○阿部宜輝・坂本泰志 (NTT)・川崎浩平・渡辺健吾・杉崎隆一 (古河電工)・中島和秀・片山和典 (NTT)

4. 遠隔光路切替ノードの心線切替のためのマルチコアファイバ回転機構を用いた光スイッチの検討

○深井千里・阿部宜輝・片山和典 (NTT)

5. マルチコアファイバ用 TAP モニタデバイスの提案

○榎 明日美・高島武敏・皆川洋介・小林哲也 (オプトクエスト)

14日午後 (13:20~14:35)

1. カットオフ波長の異なるコア拡大ファイバを用いた分布ラマン増幅

○高坂繁弘・五戸朋章・杉崎隆一・新子谷悦宏 (古河電工)

2. chirped FBG と LCoS を組み合わせた低非線形分散マネージ伝送路を用いた超高速コヒーレントナイキストパルス伝送の BER 特性の改善 ○木村光佑・吉田真人・葛西恵介・廣岡俊彦・中沢正隆 (東北大)

3. CO₂ レーザ用細径中空ステンレスファイバ先端素子の製作

○岩井克全・高久裕之 (仙台高専)・宮城光信 (東北工大)

(14:45~16:05)

4. マッハツェンダー干渉計を用いた電界強度センサによるビート光で生成したマイクロ波の検出

○上原知幸・松本海風・辻 健一郎 (防衛大)

5. 2波長直交偏波励起光パルスを用いた誘導ブリュアン散乱による歪分布計測 ○辻 健一郎・上原知幸 (防衛大)

6. 水中での振動・音響が光ファイバケーブルに与える影響

○望月洋人・忠隈昌輝・高坂繁弘・山内健司・杉崎隆一・新子谷悦弘 (古河電工)

【問合先】

荒生 肇 (住友電工)

TEL [045] 853-7167, FAX [045] 851-1565

E-mail: arao-hajime@sei.co.jp

◎OFT 研究会では、2011年1月より「奨励賞」、「学生奨励賞」を新設しました。一般講演の中から選定しますので、積極的な御投稿をお願い致します。

◎選奨規定については、OFT ホームページを参照下さい。

<http://www.ieice.org/cs/oft/jpn/>