

★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 松浦祐司

幹事 青笹真一・森岡寛遵 幹事補佐 五藤幸弘・高橋 稔

日時 1月20日(木) 14:05~17:35

21日(金) 9:10~12:25

会場 キャンパスプラザ京都

議題 一般

20日午後(14:05~17:35)

1. エルビウム添加ファイバからの増幅自然放出光を用いた光ファイバ温度センシング方式の検討
○増田浩次・田中邦浩(島根大)
2. シングルボードコンピュータを用いた光IPネットワーク基盤型温度センシングシステム
○長谷勇輝・鈴木裕太・小山長規・今田忠樹・七瀧章吾・成宮 慶・池田佳奈美・山田 誠(阪府大)
3. 同じSMファイバにおける温度とひずみ分離の新しい進展—7年間の現場検証—
○岸田欣増・山内良昭(ニュープレクス)
4. 革新的光ファイバセンサによるインフラモニタリング—高速・高精度な分布型光ファイバ計測のインフラへの活用—
○今井道男・川端淳一・平 陽兵・永谷英基(鹿島建設)
5. 波長及び分岐比が制御可能な光タップ導波路に関する検討
○山下陽子・森 崇嘉・松井 隆・中島和秀(NTT)
6. 平面型Caイオントラップへの集積化光導波路インターフェースの検討
○古澤健太郎・諸橋 功・関根徳彦・早坂和弘(NICT)・田中歌子(阪大)
7. 側面研磨法を用いたインサービスマルチ波長分光技術に関する検討
○植松卓威・納戸一貴・飯田裕之・廣田栄伸・片山和典(NTT)
8. 多段ループ網における遠隔光路切替ノードと光クロスコネクタ機能に関する検討 ○渡辺 汎・川野友裕・深井千里・小山 良・中江和英(NTT)・藤本達也(NTT東日本)・阿部宜輝・片山和典(NTT)

21日午前(9:10~12:25)

1. 3信号LPモードリングコアErドープファイバにおけるコア内Er添加濃度分布及び屈折率分布依存性
○炭谷太郎(阪府大)・小野浩孝(湘南工科大)・池田佳奈美・小山長規・山田 誠(阪府大)
2. 平均反転分布率によるFM-EDFAの解析的モデル化 ○小野浩孝(湘南工科大)・山田 誠(阪府大)
3. 側面誘起蛍光法に基づいた蛍光ファイバの伝送損失測定に関する検討
○堤 康宏・岩本一希・鈴木優志・濱崎拓也(近畿大)
4. [招待講演] ECOC2021 報告—光ファイバ関連— ○武笠和則・高坂繁弘・杉崎隆一(古河電工)
5. [招待講演] IWCS2021 報告 ○佐藤大典・村田 暁・金子総一郎(フジクラ)
6. アナログ復調によるソリトン多値伝送の検討 ○三好 輝・久保田寛和・三好悠司・廣瀬進太(阪府大)
7. iq変調器と光ファイバの非線形光学効果を用いた光ルートナイキストパルス発生法
○上野優人・三好悠司・久保田寛和(阪府大)

◎ハイブリットで開催予定です。会場が決まり次第、掲載致します。

また、オンラインで聴講を希望される方は開催1~2週間前にZoomの参加登録用URLをこちらに記載致します。

☆OFT研究会今後の予定 []内発表申込締切日

2月24日(木)、25日(金) ハイブリット開催〔締切済〕テーマ：光波センシング、光波制御・検出、光計測、ニューロ、光ファイバ(ホーリーファイバ、マルチコアファイバ等含む)伝送とファイバ増幅・接続技術、光ファイバ計測応用、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

【問合せ先】

高橋 稔(フジクラ)

TEL [043] 484-3945, FAX [043] 484-3997

E-mail: minoru.takahashi@jp.fujikura.com

◎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/>