

## ★光ファイバ応用技術研究会 (OFT)

専門委員長 富田 茂

幹事 泉田 史・大塚健一郎 幹事補佐 山田裕介・大村真樹

日時 5月29日(木) 14:00~17:30

30日(金) 9:00~11:40

会場 山形大学工学部中示C教室(米沢市城南4-3-16. バスで米沢駅から山形大学まで10分. またはJR南米沢駅から徒歩10分. <http://www2.yz.yamagata-u.ac.jp/access/> TEL [0238] 26-3313)

### 議題

#### 29日

##### 1. MT型多心マルチコアファイバコネクタの開発

○渡辺健吾・齋藤恒聡・末松克輝(古河電工)・長瀬 亮(千葉工大)・椎野雅人(古河電工)

##### 2. 角型ドロップ, 丸型ケーブル用融着型現場組立コネクタの開発 中間章浩・○高橋茂雄・瀧澤和宏(フジクラ)

##### 3. 融着接続型現地取付光コネクタ

○福井潤治(SEI オプティフロンティア)・大塚健一郎・為國芳享(住友電工)・鈴木裕司・竹中 直(SEI オプティフロンティア)

##### 4. 構内配線システム施工業務の効率的作業プロセスの提案—光ファイバ融着接続作業—

菊池拓男(職能開発大)

##### 5. [招待講演] OFC/NFOEC2014 報告—光ファイバ関連— 丸山 遼(フジクラ)

##### 6. 高複屈折偏波保持光ファイバ ○林 和幸・井添克昭・愛川和彦・工藤 学(フジクラ)

##### 7. Few-mode 光ファイバにおけるモード依存損失に関する検討

○半澤信智・辻川恭三・野添紗希・馬 麟・山本文彦(NTT)

##### 8. 10G-EPON, TWDM-PON 共用可能な集中ラマン増幅の検討 加島宜雄(芝浦工大)

#### 30日

##### 1. マルチモードファイバを用いた光給電型光ファイバ無線伝送 ○古郡秀人・松浦基晴(電通大)

##### 2. 半導体光増幅器と可変分散媒質を用いた光制御フェーズドアレーアンテナの指向性制御

○源 大和・松浦基晴(電通大)

##### 3. [招待講演] ヘテロコア光ファイバのセンサ応用

○西山道子(JAXA)・佐々木博幸(コアシステム)・渡辺一弘(創価大)

##### 4. ブリルアンゲインスペクトルモデルを用いた動的ひずみの振幅と中心の計測 ○成瀬 央・早瀬義喜(三重大)

##### 5. フェムト秒レーザー加工による貫通孔配列を応用した光ファイバインラインスペクトル測定

○合谷賢治・伊藤俊明・渡辺一弘(創価大)

##### 6. CFRP-FBGによる放射性廃棄物処理コンテナの老朽化及び放射能漏れセンサの開発

○佐々木一正(千歳科大)・後藤正雄(STJ)・山田 誠(阪府大)

◎29日研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい.

### 【問合先】

大村真樹(住友電工)

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

E-mail: ohmura@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/>