

映像情報メディア学会技術報告目次

〔放 送 技 術〕

放送システム、CATV、放送素材伝送システム、伝送路符号化、情報源符号化、HDTV 及び UHDTV、放送通信連携、光ファイバ配線敷設・保守運用技術、光ファイバ特性測定、光ファイバ特性解析、光ケーブル・光コード、各種用途光ファイバ、光増幅器・光中継装置、光／電気クロスコネクタ・OADM、光／電気多重・分離、光送受信機、光端局装置、デジタル信号処理・誤り訂正、光通信計測、データコム用光通信機器、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

11月10日 (木)

CMN-16-42

送電線における高周波特性について

……内藤愛樹, 松元 孝, 中垣博文 (九州電力) … 1

OFT2016-27

家庭環境における医療検査のためのヘテロコア光ファイバセンサを用いた嚙下動作計測

……原 敏明, 伊藤正彦, 小山勇也, 西山道子, 渡辺一弘 (創価大) … 5

OFT2016-28

Au/Ta₂O₅/Pd 合金の多層膜構造に基づくヘテロコア光ファイバ型水素センサの
経時変化における耐久性評価

……高橋 健, 細木 藍, 西山道子, 渡辺一弘 (創価大) … 9

OFT2016-29

曲げ耐性ファイバを用いたヘテロコア光ファイバ SPR センサの液体検知性能評価

……末吉弘幸, 山崎大志, 細木 藍, 西山道子, 渡辺一弘 (創価大) … 13

OCS2016-57

酸化ビスマス系ガラスベース高非線形エルビウム添加ファイバを用いた波長可変
およびパルス幅可変高調波モード同期ファイバリングレーザー

……福地 裕 (東京理科大) … 17

OCS2016-58

マイクロコンピュータ制御自動引き込みヘテロダイナミック位相同期
ならびに QPSK ホモダイナミック検波の実証

……久田雄大, 水鳥 明, 古賀正文 (大分大) … 21

OCS2016-59

逆符号化に基づく 4 次元符号化変調における LLR 算出法

……中村達也, ル タヤンディエ ドゥ ガボリ エマニュエル, 野口栄美, 安部淳一 (NEC) … 25

BCT2016-79

超高精細度テレビジョン衛星放送受信宅内配信機器の特性評価

……長坂正史, 小泉雄貴, 小島政明, 田中祥次 (NHK)

上田和也 (電波産業会) … 31

BCT2016-80

中波アンテナとインピーダンス整合の変遷

……若井一顕 (第一工大) … 37

11月11日(金)

OFT2016-30

スラリキャスト法を用いたマルチコアファイバの作製

……山本 潤, 矢嶋 保, 木下祐輔, 石井 太 (湖北工業)

吉田真人, 廣岡俊彦, 中沢正隆 (東北大) … 43

OCS2016-60

非円対称モードに一般化したハンケル変換式を用いた遠視野走査法による

数モードファイバの実効断面積測定

……林 哲也, 田村欣章, 永島拓志, 米沢和泰, 樽 稔樹 (住友電工)

五十嵐浩司, 相馬大樹, 若山雄太, 釣谷剛宏 (KDDI 総研) … 49

OCS2016-61

4-LP モード GI ファイバ伝送路を用いた分布ラマン増幅技術に関する検討

……和田雅樹, 坂本泰志, 森 崇嘉, 山本貴司, 中島和秀 (NTT) … 55

OCS2016-62

実効断面積拡大数モードファイバにおける選択的モード利用の検討

……森 崇嘉, 坂本泰志, 和田雅樹, 漆原 梓, 山本貴司, 中島和秀 (NTT) … 61

OCS2016-63

偏波多重 16QAM/64QAM 信号を用いた超高密度空間多重伝送に関する一検討

……相馬大樹, 若山雄太, 別府翔平 (KDDI 総研)

五十嵐浩司 (阪大/KDDI 総研)

釣谷剛宏 (KDDI 総研) … 67

OFT2016-31

カスケード型チャープ長周期光ファイバグレーティングによるひずみと温度の同時計測の多点

……永塚真弓, 小泉雅佳, 齋藤隼輝, 田中 哲, 和田 篤, 高橋信明 (防衛大) … 73

OFT2016-32

周波数掃引パルスによるブリルアン散乱を利用した動的歪測定

……鬼頭千尋, 高橋 央, 戸毛邦弘, 真鍋哲也 (NTT) … 79

OFT2016-33

コヒーレンス回復を用いた高ダイナミックレンジ線形サンプリングによる

光ファイバのインパルス応答測定

……河野直人, 伊藤文彦 (島根大)

飯田大輔, 真鍋哲也 (NTT) … 83

OFT2016-34

相互位相変調による光フーリエ変換を用いた歪補償可変遅延線

……横田 嶺, 高久優斗, 來住直人 (電通大) … 89

連 催 電子情報通信学会光通信システム研究会・光ファイバ応用技術研究会
電気学会通信研究会