

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12日（木）

OCS2015-81

利得スイッチ短光パルスの時間ジッタと周波数チャープの同時低減条件と 5Gbit/s RZ-PAM4 信号の SMF 伝送実験への適用

……戴 崧元, 埜 雅典 (山梨大) … 1

OCS2015-82

伝送シミュレーションを用いた Nyquist-PAM4 方式のロールオフ率の検討と DSP 回路規模の推定

……平井理宇, 菊池信彦 (日立) … 7

OCS2015-83

スーパーナイキスト波長多重システムに対するターボ符号適用の検討

……袁 帥, 五十嵐浩司 (阪大) … 13

OCS2015-84

トレリス符号変調高多値直交振幅光信号に対する位相同期ループ内蔵ビタビ復号

……五十嵐浩司 (阪大) … 19

OFT2015-39

光ファイバ型酸素センサに多孔質微粒子を含む複合膜を用いて固定されたルテニウム錯体の積層数に対する消光特性

……伴さゆり, 細木 藍, 西山道子, 関 篤志, 渡辺一弘 (創価大) … 23

OFT2015-40

ヘテロコア光ファイバママトレス型センサによる睡眠時の呼吸・体動の計測

……田口有悟, 藤野修平, 西山道子, 渡辺一弘 (創価大) … 27

OFT2015-41

誘電体スロット導波路とメタルスロット導波路の接続特性の検討

……孔 徳卿, 坪川 信 (早大) … 31

BCT2015-75

〔特別講演〕4K・8K ケーブルテレビ伝送技術の標準化動向

……倉掛卓也 (NHK) … 37

11月13日（金）

BCT2015-76

球面上で用いるメカニカル制御による光追尾受信モジュールの試作

……中島広一郎, 木村洋介, 根岸正文, 前田幹夫 (工学院大) … 43

BCT2015-77

大電力 FM 完全同期放送網の構築

……乗松義弘, 毛利文昭, 荻山晃典, 吉川大貴 (南海放送) … 49

BCT2015-78

高度広帯域衛星デジタル放送受信用光送受信機の特性評価

……長坂正史, 田中祥次, 小島政明 (NHK)
奥村直司 (電波産業会) … 53

CMN-15-49

可視光における離散ウェーブレット変換を用いた通信の検討

……森岡和也, 佐藤亮太, 村口正弘 (東京理科大) … 59

CMN-15-50

可視光通信非同期再生システムの広帯域符号化技術

……藤澤和紀, 中村瑞人, 村口正弘 (東京理科大) … 65

OCS2015-85

4次元光変調における誤り訂正符号の性能評価

……神尾享秀 (NICT) … 71

OCS2015-86

マルチキャリア信号コヒーレント整合受信器の整合条件に関する検討

……坂本高秀 (NICT) … 75

OCS2015-87

**Hitless Spectrum Defragmentation and Optical Path Switching using Maximum Ratio Combining
in Optical Diversity Transmission**……Kohei Saito, Yokota Masahiro, Takashi Kotanigawa
Hideki Maeda, Fukutaro Hamaoka, Shuto Yamamoto (NTT)
Masahiro Suzuki, Takeshi Seki (NTT Communications) … 79

OFT2015-42

傷を持った光ファイバの破断特性調査と検査方法

……木原 満, 齊藤浩太郎, 深井千里, 小山 良, 倉嶋利雄 (NTT) … 85

OFT2015-43

線形周波数掃引ポンプパルスによる分岐下部試験技術

……高橋 央, 戸毛邦弘, 鬼頭千尋, 真鍋哲也 (NTT) … 91

OFT2015-44

2つの独立パルスレーザを用いた線形サンプリング測定における位相雑音補正法

……伊藤文彦, 河野直人 (島根大)
飯田大輔, 真鍋哲也 (NTT) … 97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