

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13日 (木)

OCS2014-83

QPSK 信号における光源のブラウンアン FM 雑音の検討

……松田恵介, 別所浩資, 吉田 剛, 長谷川清智, 宇藤健一 (三菱電機) … 1

OCS2014-84

L 帯遠隔励起システム構成法の検討

……田中宏幸, 増田浩次, 北村 心 (島根大) … 7

OCS2014-85

波長分割多重を用いた 100 Gb/s Y-00 光通信量子暗号伝送実験

……二見史生, 広田 修 (玉川大) … 13

OCS2014-86

C-RAN フロントホール回線の伝送効率向上のためのベースバンド信号圧縮技術の検討

……縣 亮, 難波 忍, 大石将之, 田中啓仁 (KDDI 研)

丸田章博, 北山研一 (阪大) … 19

OFT2014-37

加圧ファイバ内の旋光性に基づくマイクロバンド誘起 LPFG の偏光無依存化

……坂田 肇, 佐々木智史, 若宮浩司, 原田智弘 (静岡大) … 25

OFT2014-38

カスケード型長周期光ファイバグレーティングを用いたひずみセンサの多重化動作

……月田 統, 田中 哲, ゴタン トウン, 内村良太郎, 和田 篤, 高橋信明 (防衛大) … 29

OFT2014-39

分布ラマン、ハイブリッドラマン増幅のパッシブ光アクセス網への適用

……加島宜雄 (芝浦工大) … 35

OFT2014-40	断線故障モニタリングに対する遠端反射ブリルアン解析法の適用性 ……鬼頭千尋, 高橋 央, 戸毛邦弘, 真鍋哲也 (NTT) 伊藤文彦 (島根大) …	39
CMN-14-62	送電線デジタル電力線搬送に用いる適応等化器のトレーニング符号 ……佐々木範雄 (東北電力) 花海 丞, 織田健志 (通研電気) 安達文幸 (東北大) …	43
CMN-14-63	A Proposal to Identify the Effective Factors for the Virtual e-Learning Class ……Asanka D. Dharmawansa, Yoshimi Fukumura, R .A.M. Madhuwanthi (Nagaoka Univ. of Tech.) Hideyuki Kanematsu (Suzuka NCT) Dana M. Barry (Clarkson Univ.) …	49
BCT2014-85	[特別講演] ISDB-T地上デジタルテレビでの緊急警報放送信号の受信および放送方法 ……高橋 賢 (広島市大) …	55
11月14日 (金)		
BCT2014-86	韓国からのデジタル混信評価を目指した FM 放送波および TV 放送波のオーバーリーチ伝搬の測定 ……西 正博, 新 浩一, 吉田彰顕 (広島市大) …	61
BCT2014-87	衛星放送受信用宅内配信機器の特性評価 ……長坂正史, 田中祥次 (NHK) 奥村直司 (電波産業会) …	67
BCT2014-88	CATV 網と地デジ再送信信号を利用した多地点同期計測手法 ……太田弘毅 (NICT) …	71
BCT2014-89	8K スーパーハイビジョン 22.2ch 音響制作システムの開発 ……西口敏行, 澤谷郁子, 森 千晶, 大久保洋幸, 小野一穂 (NHK) …	77
OFT2014-41	マルチコアファイバの接続部品 —接続用コネクタとファンアウト部品— ……島川 修, 荒生 肇, 佐野知巳 (住友電工) …	83
OFT2014-42	MT コネクタを基にした切替光コネクタの検討 ……木原 満, 清水智弥, 田中智章, 齊藤浩太郎, 深井千里, 倉嶋利雄 (NTT) …	89

OFT2014-43	光ファイバのファイバヒューズ伝搬のモードフィールド直径依存性に関する検討	……半澤信智 (NTT) 黒河賢二 (北見工大) 辻川恭三, 山本文彦 (NTT) …	95
OCS2014-87	シンボルレートの AD 変換を用いたデジタルコヒーレント光受信器	……菊池和朗 (東大) …	99
OCS2014-88	8 状態トレリス符号化 4D-QPSK 光変調方式の実験的検証	……石村昇太, 菊池和朗 (東大) …	105
OCS2014-89	偏波多重光固有値変調方式の基礎的検討	……松田雄大, 丸田章博 (阪大) …	111
OCS2014-90	IFDMA リアルタイム試作送信器を用いたコヒーレント IFDMA-PON における 非同期 ONU の多重化に関する検討	……石井健二 (三菱電機) 吉田悠来 (阪大) 斧原聖史, 野田雅樹, 野上正道 (三菱電機) 丸田章博, 北山研一 (阪大) …	117
OCS2014-91	100Gbps 超スーパーチャネルへ向けた Hadamard 変換に基づくフィルタリング耐力向上方式の提案	……芝原光樹, 増田 陽, 岸川博紀, 河合伸悟, 福德光師 (NTT) …	123
OCS2014-92	ナイキスト PAM 変調を用いた IM/DD 1 波長 100Gbit 伝送	……菊池信彦, 平井理宇 (日立) …	127

連 催 電子情報通信学会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