

映像情報メディア学会技術報告目次

〔放送技術〕

光アクセスシステム・次世代 PON, 地上・衛星放送システム, 衛星通信システム,
CATVシステム, イーサネット, 伝送監視制御, 光ファイバケーブル・コード,
通信用光ファイバ, 光線路保守監視・試験技術, 光ファイバ測定技術,
地上・衛星放送関連デバイス・機器・設備, 家庭用受信デバイス・機器, ホーリーファイバ,
機能性光ファイバ, 光ファイバ線路構成部品, 光回路部品, 周波数有効利用技術, 変復調技術,
電磁界解析およびシミュレーション技術, 無線・光伝送境界領域, 光ケーブル布設技術,
光ファイバ線路設計技術, 光ファイバ線路構成部品信頼性, 空間・可視光伝送, 一般

11月17日(木)

- OCS2011- 95 超大容量光通信システムのための分布型光増幅中継技術高度化の検討
……増田浩次, 田山恵一, 長岡大樹, 山内裕太, 山本康平(島根大) … 1
- OCS2011- 96 波長パス再配置方式の検討
……門畑頭博, 平野 章, 曾根由明, 石田 修(NTT) … 7
- OCS2011- 97 距離無依存モード分散補償法を用いた大コア2モードPCF伝送
……坂本泰志, 森 崇嘉, 山本貴司, 馬 麟, 半澤信智,
青笹真一, 辻川恭三, 富田 茂(NTT) … 9
- OFT2011- 47 スペックル統計解析を用いた狭線幅レーザのコヒーレンス度評価
……井上雅晶, 古敷谷優介, ファン シンユウ, 伊藤文彦(NTT) … 15
- OFT2011- 48 遠隔光ファイバ給電を用いた多点光センサシステムのプロトタイプ評価
……小川 理(電中研) … 19
- CMN- 11- 48 Scicosを用いた特性計算機能を有する光回路設計用CADの開発
……藤井康裕, 神宮寺要(島根大) … 25
- OFT2011- 49 マルチコアファイバの融着検討
……渡辺健吾, 齋藤恒聡, 今村勝徳, 中山佳英, 椎野雅人(古河電工) … 31
- OFT2011- 50 同種・異種コア配置による7コアファイバの曲げ特性に関する考察と検証
……淡路祥成, 坂口 淳, 和田尚也(NICT)
齊藤晋聖(北大) … 35
- OFT2011- 51 単一偏波単一モード楕円格子コアフォトニックバンドギャップファイバの設計
……江口真史(千歳科技大)
辻 寧英(室蘭工大) … 39
- OFT2011- 52 単一複屈折媒質を用いた偏波依存損失補償
……立田光廣, 小澤 慶(千葉大) … 43

11月18日(金)

- 0FT2011- 53 屋内用高機能多心光ファイバケーブル
……佐藤文昭, 小名篤裕, 坂部 至 (住友電工)
岡部圭寿, 竹内孝介, 舌間誠二 (SEI オプティフロンティア) … 47
- 0FT2011- 54 通信モニタ技術を用いた光線路切替工事の効率化
……蔵谷 渉, 鷲津聡志, 榎本圭高 (NTT) … 51
- BCT2011-79** VHF 帯・UHF 帯連絡無線機の人体による放射特性への影響の比較
……小郷直人, 池田哲臣 (NHK) … 57
- BCT2011-80** 放送事業用連絡無線 (4FSK 方式) の音声品質評価
—ARIB 実証実験報告より—
……大西弘幸 (NHK)
加藤克行 (TBS テレビ)
富永晶豊 (TBS ラジオ&コミュニケーションズ)
渡川洋人 (JVC ケンウッド) … 63
- 0CS2011- 98 高セキュリティ M-ary OCDMA システムに向けた実証実験
及び数値シミュレーションによる一考察
……小玉崇宏 (阪大)
片岡伸元, 和田尚也 (NICT)
Gabriella Cincotti (ローマ大)
王 旭 (エリオット・ワット大)
北山研一 (阪大) … 69
- 0CS2011- 99 OCDMA 技術を適用した 10Gb/s TDM-PON システムの長距離/大容量化に関する検討
……吉間 聡 (三菱電機)
田中雄祐 (阪大)
片岡伸元 (NICT)
中川潤一 (三菱電機)
和田尚也 (NICT)
北山研一 (阪大) … 75
- 0CS2011- 100 デジタルコヒーレント受信技術を用いた GI-MMF コヒーレント光 MIMO 伝送に関する検討
……森 崇嘉, 坂本泰志, 山本貴司, 富田 茂 (NTT) … 79
- 0CS2011- 101 単一偏光 QPSK 信号のデジタルコヒーレント受信に適した
最大比合成法アルゴリズムの性能検証
……遠藤一臣, 橋本陽一, 田中健義, 高道 透, 福知 清 (NEC)
豊嶋守生, 高山佳久 (NICT) … 85
- 0CS2011- 102 Aeff 拡大型ホーリーファイバにおけるマイクロバンド損失構造依存性の検討
……土田幸寛, 武笠和則, 杉崎隆一 (古河電工) … 91
- 0CS2011- 103 光ファイバの接続損失発生要因を識別可能な OTDR 測定法
……笠 史郎 (ソフトバンクテレコム) … 95

OCS2011- 104 **Aeff** 拡大トレンチ型マルチコアファイバ
……荒川葉子, 竹永勝宏, 佐々木雄佑, 谷川庄二, 松尾昌一郎 (フジクラ)
齋藤晋聖, 小柴正則 (北大) … 101

CMN- 11- 64 光テープ心線への信号光の側面入力に関する検討
……山下育男 (関西電力)
間瀬克雄, 竹内善明 (大崎電気) … 107

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