

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および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)

- OFT2020-37 [Invited] Recent trends of slope-assisted BOCDR
 --- ○Heeyoung Lee (Shibaura Inst. of Tech.), Kentaro Nakamura (Tokyo Inst. of Tech.),
 Yosuke Mizuno (Yokohama National Univ.) --- 1
- OFT2020-38 ナノ構造化光ファイバーによる光制御
 ----- ○山本和広(九大), 山口堅三(徳島大) --- 7
- OFT2020-39 二重3次元ストークスパラメータを用いた縮退2モード間結合のモデル化
 ----- ○福永涼太郎・五十嵐浩司(阪大) --- 11
- OFT2020-40 A Novel Optical Power Measurement Scheme Using an Amplified-Spontaneous-Emission Feedback
 Circuit with High Improvements in Optical Power Resolution
 ○Hiroji Masuda・Biswajit Biswas・MD Syful Islam・Kokoro Kitamura (Shimane Univ.) --- 17
- OCS2020-23 Beyond 5Gモバイルフロントホールにおける広帯域ADCのダイナミックレンジ向上に関する検討
 ----- ○斧原聖史・西岡隼也・吉田 剛・鈴木巨生(三菱電機) --- 21
- OCS2020-24 カラーレスコヒーレント受信およびシリコンフォトニクス局発光バンクを用いた
 大規模・高速光スイッチ ～ 設計検討と実証実験 ～
 ----- ○松本怜典・井上 崇・鴻池遼太郎・松浦裕之・鈴木恵治郎(産総研),
 森洋二郎(名大), 池田和浩・並木 周, 佐藤健一(産総研) --- 25
- OCS2020-25 体積ホログラム分波器の出力信号の波面補償方法
 ----- ○林 穂高・岡本 淳(北大), 高島武敏(オプトクエスト/北大),
 品田 聡・後藤優太・和田尚也(情通機構), 小川和久・富田章久(北大) --- 31
- OCS2020-26 位相変調Y-00光通信量子暗号におけるWDM信号の一括暗号化実験
 ----- ○谷澤 健・二見史生(玉川大) --- 35

11月13日(金)

- BCT2020-67 The Optimum Prediction Theory of the Matrix Input Operator by Additive Operator Filter bank
 ----- Takuro Kida (Tokyo Inst. of Tech.), ○Yuichi Kida (Ohu Univ.) --- 41
- BCT2020-68 再帰性反射材とPNLCを用いたQRコードによる光伝送方式の応用に関する検討
 ----- ○青山大河・前田幹夫(工学院大) --- 47
- BCT2020-69 地上デジタル放送高度化技術の検討 ～ セグメント分割3階SISO方式による2k4K同時伝送
 フィールド実験 ～
 ----- ○並川 巖・浜 英樹(関西テレビ) --- 53
- OFT2020-41 べき乗間隔パルス列を用いたブリルアン光相関領域解析法によるくぼみのないスペクトル
 ----- ○三宅大樹・服部雄大・伊藤文彦(島根大) --- 59
- OFT2020-42 符号化PSP-BOTDRによるシングルエンドの高分解能かつ高精度なブリルアン計測機の実用化
 ----- ○岸田欣増・西口憲一・Artur Guzik・李 哲賢(ニュープレクス),
 堀口常雄(元芝浦工大), 小山田弥平(元茨城大) --- 65
- OFT2020-43 高コヒーレンス波長掃引光源を用いた高精度形状測定
 ----- ○斉藤崇記(アンリツ) --- 71
- OFT2020-44 チャープパルスを用いた光ファイバのリアルタイム分布型音波計測(DAS)の実用化
 ----- ○岸田欣増・Artur Guzik・西口憲一・李 哲賢・東 大治(ニュープレクス),
 劉 慶文・何 祖源(上海交通大) --- 77

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