

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8日(木)

OCS2018-52	2ポンプ・ファイバ位相感応増幅の量子雑音に対するラマン散乱の影響 ----- 井上 恭(阪大) --- 1
OCS2018-53	ファイバ非線形伝搬の確率モデルとDP-16QAM光信号に対する非線形補償への応用 ----- 袁 帥・五十嵐浩司(阪大) --- 7
OCS2018-54	光固有値を用いた超多値変調信号の生成と伝送の基礎的検討 ----- 児玉剛征・三科 健(阪大), 吉田悠来(情通機構/阪大), 丸田章博(阪大) --- 13
OFT2018-52	ナノサイズ光スポット伝送に向けたボウタイスロット構造を有するシリコン光ファイバの提案 ----- 盛 愛国・坪川 信(早大) --- 19
OFT2018-53	偏波保持2モードファイバにおける高次モードの波長掃引法による群屈折率差の解析 ----- 池田一貴・久保田寛和・三好悠司・大橋正治(大阪府立大) --- 23
OFT2018-54	標準シングルモードファイバにおける短パルスを用いた光信号伝送の非線形耐性 ----- 加納颯人・三好悠司・久保田寛和・大橋正治(大阪府立大) --- 29
OFT2018-55	ナイキストOTDM-WDMにおける非線形信号劣化の変調速度及び周波数間隔依存性 ----- 小野功揮・三好悠司・久保田寛和・大橋正治(大阪府立大) --- 33
CMN-18-52	AIを利用した移動無線通信可否判定の精度向上 ----- 井口洋輔(東京電力パワーグリッド), 森 真人(日本無線協会) --- 37
CMN-18-53	送電線用高速デジタル電力線搬送によるZadoff-Chu系列を用いたDPLL方式の検討 ----- 佐々木範雄・花海 丞(通研電気工業), 鈴木英祐(東北電力), 安達文幸(東北大) --- 43
BCT2018-86	高速リバースモード散乱型液晶デバイスを用いた光追尾反射型空間光変調器の基礎伝送特性 ----- 高野真樹・大井周平・鈴木龍介・高橋泰樹・前田幹夫(工学院大) --- 49
BCT2018-87	[依頼講演] IP番組制作システムの開発動向 ----- 倉掛卓也(NHK) --- 55
BCT2018-88	[特別講演] 4K/8Kの時代のためのプラスチック光ファイバ技術 ----- 井上 梓・小池康博(慶大) --- 61

11月9日(金)

OFT2018-56	位相雑音補正線形サンプリング法を用いた2モード伝送路のスペクトル伝達行列の測定 ----- 荒川拓也・伊藤文彦(島根大), 飯田大輔・真鍋哲也(NTT) --- 67
OFT2018-57	カスケード型長周期光ファイバグレーティングを波長選択素子として用いた光ファイバレーザの試作 ---- 福嶋匡謙・竹山隼人・ブイ クオック ハン・和田 篤・田中 哲・高橋信明(防衛大), 伊藤文彦(島根大) --- 73
OFT2018-58	光増幅帰還回路方式における光パワー検出特性 ----- 増田浩次・加納拓人・吉本和気・北村 心(島根大) --- 79
OFT2018-59	光IPネットワークに組込んだLPPFGを用いたICMP Echo応答性による温度センシング ----- 松井 惇・小山長規・香川琢郎・鈴木裕太・池田佳奈美・山田 誠(大阪府立大) --- 85
OFT2018-60	リングコアEDFの2~5-LPモード増幅特性 ----- 宮川翔太・吉村政士・池田佳奈美・小山長規・山田 誠(大阪府立大), 小野浩孝(NTT) --- 91
BCT2018-89	[依頼講演] ケーブルテレビシステムの概要と新4K8K衛星放送の再送信方式等 ----- 林 孝一(日本CATV技術協会) --- 95
BCT2018-90	[依頼講演] 4K/8K放送もケーブルテレビで見られます! ~ ケーブルテレビにおける4K/8K放送に向けた技術的取組 ~ ---- 上園一知・元永康則(ジュピターテレコム), 曾我部秀幸・柴田達雄(日本ケーブルラボ) --- 97
BCT2018-91	ケーブルテレビ伝送網での効率的な映像配信技術の提案 ~ 放送・通信動的配信切替技術の開発 ~ ----- 木谷佳隆・山下博之・矢澤祐一・松本修一(日本ケーブルラボ) ---101
OCS2018-55	8QAMからOOKおよびQPSKへの全光変調フォーマット変換システム ----- 上田井真輝・岸川博紀・後藤信夫(徳島大) ---107
OCS2018-56	光ファイバ通信における高次パーシャルレスポンス方式の特性 ----- 神尾享秀(情通機構) ---111
OCS2018-57	偏波多重を適用した光ファイバ通信システムにおける大システム極限を利用した位相雑音除去と 通信路補償に関する一検討 ----- 田中誠二・大澤 昇・衣斐信介・五十嵐浩司・三瓶政一(阪大) ---115
OCS2018-58	体積ホログラムを用いた空間モード分離器の波長1550nmにおける分離特性の評価 ----- 品田 聡(情通機構), 清水新平・柴 泰純(北大), 高島武敏(オプトクエスト), 岡本 淳(北大), 和田尚也(情通機構) ---121

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