

通信研究会

〔委員長〕 森村 俊 (電力中央研究所)
〔副委員長〕 平田孝志 (関西大学)
〔幹事〕 宇津圭祐 (東海大学), 木村共孝 (同志社大学)
〔幹事補佐〕 篠原祐一 (東京電力パワーグリッド), 田中彰浩 (電力中央研究所)

日 時 令和元年11月21日 (木) 14:00 ~ 17:10
令和元年11月22日 (金) 9:30 ~ 14:25

場 所 海峡メッセ下関 (〒750-0018 山口県下関市豊前田町3丁目3-1)

連 催 電子情報通信学会 光通信システム研究会
電子情報通信学会 光ファイバ応用技術研究会

共 催 映像情報メディア学会 放送技術研究会

議 題 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, 空間分割多重 (SDM) 伝送技術, 量子通信・
暗号化技術, 一般

(海峡メッセ下関) 11月21日 (木) 14:00~15:20 放送技術

CMN-19-049 フルスペック 8K 制作実験車 機能改善整備

○中村友洋, 大川裕司 (日本放送協会)
米内 淳 (NHK エンジニアリングシステム)
林田哲哉, 瀧口吉郎 (日本放送協会)

CMN-19-050 反射型光変調器試作に向けたマイクロ QR コードの読取実験

○武田茂憲 (工学院大学), 道家和人, 中野凱瑛 (NNK テクノロジーズ)
前田幹夫 (工学院大学)

CMN-19-051 高輝度 LED を用いたダイバー間会話システム

○兼平真央, 根岸正文 (工学院大学)
道家和人, 中野凱瑛 (NNK テクノロジーズ)
前田幹夫 (工学院大学)

休憩 (10分)

(海峡メッセ下関) 11月21日 (木) 15:30~17:10 光通信システム 1

- CMN-19-052 コヒーレント光受信における更新遅延を有する MIMO 適応等化の性能評価
○五十嵐浩司 (大阪大学)
- CMN-19-053 AIDD 方式を用いた相関受信器における N-OTDM 信号分離のカットオフ周波数依存性
○前田昭太, 三好悠司, 久保田寛和 (大阪府立大学)
- CMN-19-054 光固有値変調における雑音の影響を考慮した固有値配置の最適化
○角淵敦基, 丸田章博 (大阪大学)
- CMN-19-055 ラマン散乱を考慮した非縮退ファイバ位相感応増幅の量子雑音スペクトル
○井上 恭 (大阪大学)

(海峡メッセ下関) 11月22日(金) 9:30~10:45 光ファイバ応用技術 1

- CMN-19-056 ガードバンドレスナイキスト OTDM-WDM における非線形信号劣化の波長分散依存性
○小野功揮, 三好悠司, 久保田寛和 (大阪府立大学)
- CMN-19-057 べき乗間隔で配列されたパルスにより生成されるコム状ブリルアンスペクトル
○大川美優, 川上翔平, 三宅大樹, 伊藤文彦 (島根大学)
- CMN-19-058 四光波混合による波長変換と経路長差を用いた低歪み光可変遅延線
○小林瑞貴, 來住直人 (電気通信大学)

休憩 (10分)

(海峡メッセ下関) 11月22日(金) 10:55~12:10 光通信システム 2&光ファイバ応用技術 2

- CMN-19-059 5 コアマルチコアファイバへの単峰型コアの適用検討
○高橋正典, 前田幸一, 杉崎隆一, 塚本昌義 (古河電気工業)
- CMN-19-060 4 モードファイバの波長分散の簡易評価法
○川崎朋哉, 大橋正治, 三好悠司, 久保田寛和 (大阪府立大学)
- CMN-19-061 半導体光増幅器を用いた全光型フィードフォワード利得一定制御回路の偏波無依存性の検討
○北村 心, 増田浩次 (島根大学)

休憩 (80分)

(海峡メッセ下関) 11月22日(金) 13:30~14:25 光ファイバ応用技術 3

- CMN-19-062 TW-COTDR により検出された地すべり移動体内ひずみの年変化の特徴
○小暮哲也 (島根大学)
- CMN-19-063 [欠番]
- CMN-19-064 光ファイバケーブル状態可視化に向けた位相 OTDR による光ファイバ振動セン

シング技術の感度向上に関する取り組み

○脇坂佳史, 飯田大輔, 押田博之 (日本電信電話)

◎一般講演 発表 25 分 (質疑応答 5 分を含む)