

# 通信研究会

〔委員長〕 福村 好美 (長岡技術科学大学)

〔幹事〕 森村 俊 (電力中央研究所), 針生 剛男 (NTT)

〔幹事補佐〕 宇津 圭祐 (東海大学), 八木 毅 (NTT)

日時 平成24年11月21日(水) 13:00~18:05  
平成24年11月22日(木) 9:00~14:40

場所 市民会館崇城大学ホール (熊本)

〒860-0805 熊本市中央区桜町1番3号

[[http://www.city.kumamoto.kumamoto.jp/content/web/asp/kiji\\_detail.asp?ID=4119&mid=2&LS=25](http://www.city.kumamoto.kumamoto.jp/content/web/asp/kiji_detail.asp?ID=4119&mid=2&LS=25)]

主催 電子情報通信学会 光ファイバ応用技術研究会

電子情報通信学会 光通信システム研究会

共催 映像情報メディア学会 放送技術研究会

協賛 電気学会 九州支部

テーマ 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21日(水) 13:00~18:05

CMN-12-042 デジタルホモダイン受信BPSK偏波OTDRの提案・実証 ～ 一相対位相揺らぎの推定補償法～

○小関 健・工藤輝彦 (上智大学)・小熊 学 (NTT)・岩崎王亮 (アンリツ)

CMN-12-043 光周波数同期網を前提とする12.5Gbit/sBPSKホモダイン検波

13:25 ○水鳥 明・菅本真陸・古賀正文 (大分大学)

CMN-12-044 3kHz線幅レーザを用いた高精度注入電流制御光PLL

13:50 ○菅本真陸・水鳥 明・古賀正文 (大分大学)

CMN-12-045 長距離・多分岐型10G/1G-EPON用上りバースト対応中継器の伝送実験

14:15 ○大石将之・釣谷剛宏・西村公佐 (KDDI研究所)

休憩 (15分)

CMN-12-046 次世代地上放送に向けた伝送技術 ～ STC-SDM 方式による偏波 MIMO 伝送向け  
14:55 SFNに関する検討 ～

○薮 拓也・村山研一・田口 誠・朝倉慎悟・渋谷一彦 (NHK-STRL)

CMN-12-047 次世代地上放送に向けた伝送技術 ～ 同一チャンネル干渉対策の一検討 ～

15:20 ○朝倉慎悟・村山研一・田口 誠・薮 拓也・渋谷一彦 (NHK)

CMN-12-048 整合の影響を考慮した連絡無線のアンテナ特性の解析

15:45 ○小郷直人・池田哲臣 (NHK)

CMN-12-049 特定ラジオマイク用低遅延デジタル伝送方式の検討

16:10 ○田口 誠・中村円香・居相直彦・岡野正寛・濱住啓之 (NHK)

休憩 (15分)

CMN-12-050 可変電気遅延器を用いた光線路無瞬断切替システムの基本検討

16:50 ○真鍋哲也・納戸一貴・片山和典・井上雅昌・東 裕司 (NTT)

CMN-12-051 光ファイバカールコードの振動に伴う出射光の偏光動特性と侵入位置検知への応用

17:15 ○水島明洸・立田光廣 (千葉大学)

CMN-12-052 ファイバ・ファブリ・ペロ・エタロン透過周波数の広温度域特性

17:40 ○張 欣・立田光廣 (千葉大学)

18:05 終了

11月22日(木) 9:00～16:35

CMN-12-053 MU形マルチコアファイバコネクタ

9:00 ○境目賢義・長瀬 亮 (千葉工業大学)・渡辺健吾・斎藤恒聡 (古河電気工業)

CMN-12-054 弱結合型MCFにおける長手方向パワー減衰

9:25 ○濱口浩輝・石田 格・竹永勝宏・松尾昌一郎 (フジクラ)  
・齊藤晋聖・小柴正則 (北海道大学)

CMN-12-055 広波長域モード分割多重伝送に向けた数モードフォトニック結晶ファイバの検討

9:50 ○森 崇嘉・坂本泰志・和田雅樹・山本貴司・馬 麟・半澤信智・辻川恭三  
・山本文彦 (NTT)

休憩 15分

CMN-12-056 非対称モードカップラを用いたモード多重伝送実験

10:30 ○半澤信智 (NTT)・齊藤晋聖 (北海道大学)・坂本泰志

・松井 隆・富田 茂 (NTT)・小柴正則 (北海道大学)

CMN-12-057 低クロストークコア拡大空孔遮蔽型マルチコアファイバ

10:55

姚 兵・○大藪和正・小倉 明 (日立電線)・関谷 晴彦 エジソン

・齋藤和也 (豊田工業大学)

CMN-12-058 間欠接着型4心テープを用いた超細径高密度光ケーブルの開発

11:20

○宮野 寛・山本圭吾・平間隆郎・佐藤文昭・高見正和・佐藤平次・長尾美昭

・石上茂久 (住友電気工業)

昼食 (75分)

CMN-12-059 二重化リング通信のための共有メモリ制御方法の開発

13:00

○大西直哉・鮫田芳富・酒井宏隆・児島 敦・林 俊文・新田能之 (東芝)

CMN-12-060 分散アンテナシステムと小型基地局におけるスループット性能差に関する考察

13:25

○田代太一・山本敬治・中村幸太・大野健一 (東芝)

CMN-12-061 光アクセス技術によるモバイルブロードバンド

13:50

○寺田 純・吉本直人 (NTT)

CMN-12-062 TWDM-PON方式を用いた光アクセス系の波長アンバンドリング

14:15

○笠 史郎 (ソフトバンクテレコム)

14:40終了

一般講演 (25分) : 発表 20 分 + 質疑応答 5 分