

# 通信研究会

〔委員長〕 福村好美（長岡技術科学大学）  
〔幹事〕 針生剛男（日本電信電話），森村 俊（電力中央研究所）  
〔幹事補佐〕 宇津圭祐（東海大学）

日 時 2013年11月21日（木）13:00 ～ 16:30  
2013年11月22日（金）9:00 ～ 14:40  
場 所 長岡技術科学大学 マルチメディアシステムセンター  
（〒940-2137 新潟県長岡市上富岡町 1603-1） <http://www.nagaokaut.ac.jp/j/access.html>

協 賛 電気学会 東京支部，長岡技術科学大学

連 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

議 題 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（木）13:00～14:40

CMN-13-046 Eye blinking of the e-Learner is Visualized in the Virtual Class  
○Asanka D. Dharmawansa, 中平勝子, 福村好美（長岡技術科学大学）

CMN-13-047 Radio over Fiber によるミリ波帯アレーアンテナの2次元ビーム制御  
○西川佳宏（東京工業大学），大石将之，秋葉重幸（KDDI 研究所）  
広川二郎，安藤 真（東京工業大学）

CMN-13-048 強度変調方式に基づく LPG 振動センサの高感度化  
○竹内 誠，田中 哲，月田 統，手倉森新伍，  
内村良太郎，和田 篤，高橋信明（防衛大学校）

CMN-13-049 両端固定光ファイバカールコードの振動に伴う偏光回転特性と侵入位置検知への  
応用  
○水島明洸，立田光廣（千葉大学）

休憩（10分）

**11月21日(木) 14:50~16:30**

- CMN-13-050 光ファイバにおける側面送受光特性改善の検討  
○坪川 信 (早稲田大学)
- CMN-13-051 光線路無瞬断切替における時間遅延キャリブレーションの検討  
○岡本圭司 (NTT)
- CMN-13-052 短余長接続技術  
○山口 敬, 松田貴治, 森岡寛遵, 瀧澤和宏 (フジクラ)
- CMN-13-053 波長分散特性を制御した高非線形ファイバ  
○平野正晃, 山本義典 (住友電気工業)  
クオビル・ラディック ストーヤン (UCSD)

**11月22日(金) 9:00~10:15**

- CMN-13-054 12 コアマルチコアファイバ用溶融延伸型ファンイン/ファンアウトデバイス  
○植村 仁, 大道浩児, 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-13-055 側方入出射を利用したマルチコア光ファイバ接続の軸回転調整  
○田中正俊, 八若正義, 藤巻洋介, 谷口浩一 (三菱電線)
- CMN-13-056 マルチコアファイバ用ファンアウト部品  
○島川 修, 荒生 肇, 春本道子, 佐野知巳, 井上 享 (住友電気工業)

休憩 (10分)

**11月22日(金) 10:25~12:05**

- CMN-13-057 偏波多重光伝送におけるトレーニング系列を用いた In-band 光 S/N 推定  
○岡本聖司, 木坂由明, 山崎悦史, 石原浩一, 片岡智由 (NTT)
- CMN-13-058 フレキシブルグリッドネットワークにおける光チャネルモニタの提案  
○岸川博紀, 河原光貴, 福德光師 (NTT)
- CMN-13-059 B-OTDR を用いた光ファイバ仮想温度測定技術の応用についての検討  
○馬 麟, 辻川恭三, 半澤信智, 山本文彦 (NTT)
- CMN-13-060 散乱光スペクトルモニタリングによる音響雑音補償コヒーレント OTDR  
○飯田裕之, 戸毛邦弘, 伊藤文彦 (NTT)

休憩 (80分)

**11月22日(金) 13:25~14:40**

- CMN-13-061 Y-00(光通信量子暗号)を用いたセキュア光アクセスシステムに関する実験検討  
○二見史生, 広田 修 (玉川大学)

CMN-13-062 C帯バースト光送信器を用いた上り 2.5Gb/s 伝送実験による  
TWDM-PON への適用検討

○野田雅樹, 庵原 晋, 吉間 聡, 末廣 雄, 三田大介  
白井 聡, 野上正道 (三菱電機)

CMN-13-063 WDM/TDM-PON 用高速波長選択型バースト送受信器の提案と動作検証

○田口勝久, 浅香航太, 木村俊二, 吉本直人 (NTT)

◎ 講演時間 1 件当り 25 分 (質疑応答 5 分を含む)