

# 通信研究会

〔委員長〕松田和浩（日本電信電話）

〔幹事〕田邊正雄（日本電信電話），岡部 直（東京電力）

〔幹事補佐〕松本智也（東京電力）

日 時 平成21年11月26日（木） 13：15～17：40  
11月27日（金） 8：45～15：10

場 所 Jヴィレッジ（〒979-0513 福島県双葉郡楡葉町大字山田岡字美シ森8番，広野駅よりタクシーで約10分または富岡駅よりタクシーで約17分，木戸駅より 徒歩約15分  
<http://www.j-village.jp/access/index.html> )

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 東北支部

併 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

テーマ アクセスシステムおよびアクセス用光部品，光無線システム（ROF，FWA等）光映像伝送（CATV含む），オペレーション/保守監視，光計測，光ファイバ，光ファイバケーブル，一般

## 11月26日（木）

CMN-09-041 衛星放送信号用アドドロップマックスの統計的設計法

13:15 中川 慧，菊島浩二（富山大学）

CMN-09-042 光SSB変調器を利用した光ルータ

13:40 石黒裕太郎，菊島浩二（富山大学）

CMN-09-043 複数キャリア毎の縦続光変調

14:05 山本雅俊，菊島浩二（富山大学）

CMN-09-044 ROFを利用したマルチセルMIMOの一検討

14:30 金岡泰弘，山下育男（関西電力），櫻村 聡，清水 聡（沖電気工業）

CMN-09-045 基地局選択型ミリ波帯光ファイバ無線アクセスシステム ～ 双方向通信の実験的  
14:55 検証 ～

池田研介（電力中央研究所）

休憩 (15分)

CMN-09-046 10G-EPON 用バースト光送受信器の開発

15:35 野田雅樹, 吉間 聡, 野上正道, 中川潤一（三菱電機）

CMN-09-047 2軸制御ミラーアクチュエータを用いた光無線列車通信システムの検討

16:00 遠藤祐介, 恩賀 嶺, 廣友雅徳, 森井昌克（神戸大学）

CMN-09-048 指向性光無線通信端末の光軸制御方法

16:25 蛭田真人, 中川正雄, 春山真一郎（慶應義塾大学）, 柴田憲男（フリーランス）  
松原 広（鉄道総合技術研究所）, 浦邊秀樹, 石川翔一（慶應義塾大学）

CMN-09-049 可視光IDとIrDAを融合した送受信システムの提案と評価

16:50 伊藤信一郎, 松本佳宣（慶應義塾大学）

CMN-09-050 xy電界サンプリング法を用いたアイパターンとPMDベクトルの同時観測

17:15 岡本圭司・伊藤文彦（日本電信電話）

17:40 終了 終了後, 懇親会

11月27日（金）

CMN-09-51 光アクセスPONにおける $1 \times 16 \times N$ 分岐設計とそれによるコストパフォーマンスの  
8:45 向上

幸坂竜矢, 菊島浩二（富山大学）

CMN-09-52 敷設ケーブル長に対する準最適解を与える光アクセス網の設計法

9:10 縣 亮, 堀内幸夫（KDDI研究所）

CMN-09-53 伝送信号のスペクトル変化に基づく自動波長分散補償方式の数値計算による特性評  
9:35 価

森村 俊（電力中央研究所）

休憩 (15分)

CMN-09-54 ウィナーフィルタを用いた散乱光パワーの推定による分布型光ファイバひずみ計測  
10:15 装置の空間分解能向上

矢倉喬介, 成瀬 央（三重大学）

CMN-09-055 地下基盤設備の有効活用を目的とした細径 1000 心光ケーブルの開発  
10:40 中根久彰, 角田大祐, 山本智也, 鉄谷成且, 白木和之 (日本電信電話)

CMN-09-056 宅内配線用光ドロップケーブルの開発  
11:05 星野 豊, 塚本昌義, 岡田 昇 (古河電気工業)

CMN-09-057 分布型光ファイバ水圧センサケーブルの開発  
11:30 佐山忠嘉, 塩原 悟, 竹田大樹, 遠藤克佳, 岡田直樹 (フジクラ)

CMN-09-058 浸水検知技術の高度化  
11:55 中澤賢一, 榎本圭高 (日本電信電話), 渡邊常一 (西日本電信電話)  
藤本 久 (日本電信電話)

昼食 (60分)

CMN-09-059 各種光ファイバのファイバビュースの評価  
13:20 竹永勝宏, 谷川庄二, 松尾昌一郎, 藤巻宗久 (フジクラ)

CMN-09-060 伝送用ホーリーファイバの広帯域設計・低損失化に関する考察  
13:45 今村勝徳, 武笠和則, 八木 健 (古河電気工業)

CMN-09-061 低挿入損失・低残留分散DCFモジュール  
14:10 平野正晃, 萩原真二郎, 大久保文義, 小谷野裕史, 佐々木 隆 (住友電気工業)

CMN-09-062 光ファイバケーブルのマクロベンディング検出方法提案  
14:35 笠 史郎, 八木幹雄 (ソフトバンクテレコム)

15:10終了

一般講演 (30分) : 発表 20 分 + 質疑応答 5 分

招待講演 (35分) : 発表 30 分 + 質疑応答 5 分

©11月26日(木)研究会終了後、懇親会を予定しておりますので、奮ってご参加下さい。