

電気学会研究会資料目次

通 信 研 究 会

「アクセスシステム及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，一般」

〔委員長〕木村博茂（東電）

〔幹事〕牧野将哉（NTT），湯澤 功（東電）

〔幹事補佐〕登内勇人（東電）

日 時 平成16年11月25日（木） 9：00～18：20

平成16年11月26日（金） 8：50～15：30

場 所 日本文理大学湯布院研修所（〒879-5102 大分県湯布院町川上茶屋の上3366-4，JR由布院駅からタクシー約
5分，次のURLをご参照下さい．<http://www.nbu.ac.jp/%7Eones/yufuin/>）

- CMN-04-45 2種類の異屈折率媒質を装荷したチューナブル長周期ファイバグレーティングの
共振特性評価
小寺勇人，西 壽巳（阪工大）..... 1
- CMN-04-46 集合住宅内ブロードバンドアクセス配線システム
松本彰二，浜田行洋，廣瀬 潤，竹下潤治，馬場徹行，二宮 司
志水文彦（西日本電線）..... 7
- CMN-04-47 光ホームネットワーク用の簡易接続技術についての検討
光ホームネットワークのDIY化を目指して
孫 鈞，田中 浩，荒木栄次，富田 茂（NTT）..... 11
- CMN-04-48 布設光ケーブルの広波長域損失特性の評価方法の応用検討
辻川恭三，富田 茂（NTT）..... 17
- CMN-04-49 〔招待論文〕アクセス系光伝送技術の開発動向
布施 優（松下電器）..... 23
- CMN-04-50 デジタルプリディストーション方式MCPCAの開発
金森香子，阿部 徹（NHK）
生岩量久（広島市大）
土屋 聡，守田 洋，宮竹由友，佐々木孝義（日本無線）..... 29
- CMN-04-51 映像配信用高密度実装型光ファイバ増幅器の開発
島田典昭，武本恭介，相沢卓也，酒井哲弥，細谷英行（フジクラ）..... 33
- CMN-04-52 Scalingの不定性を軽減した周波数領域でのブラインド信号分離
小林真之，古川利博（東京理科大）..... 37
- CMN-04-53 チャンネル予側を用いたOFDM適応変調および適応送信電力制御
横川宏行，古川利博（東京理科大）..... 43

CMN-04-54	動的な帯域制御が可能な集中制御型アクセス方式の検討 森島 郷, 明石 悟, 勝又俊和, 野村浩史, 清水英夫, 小原木敬祐 (東京電力)	47
CMN-04-55	Wavelet 変換を用いたブラインド音源分離の提案 平井範之 (中大) 松本浩樹 (前橋工科大) 古川利博 (東京理科大) 古屋 清 (中大)	51
CMN-04-56	ユーザの要望する無線 LAN・無線リンクの構築について SE 手法の関連樹木法によるプロジェクトの事前評価 澤田忠之, 小野里好邦 (群馬大)	55
CMN-04-57	RoF を用いたマルチチャネル無線 LAN 光伝送システムに関する検討 中曾麻理子, 新保努武, 増田浩一, 笹井裕之, 内海邦昭, 布施 優 (松下電器)	61
CMN-04-58	Feasibility of a supercontinuum light source for DWDM mm-wave-band radio-on-fiber systems Teppei Nakasyotani, Hiroyuki Toda (Osaka Univ.) Toshiaki Kuri (NICT) Ken-ichi Kitayama (Osaka Univ.)	67
CMN-04-59	A Compact Base Station Prototype for Dual-Band Radio-on-Fiber Transmission Systems Toshiaki Kuri (NICT) Kensuke Ikeda, Hiroyuki Toda (Osaka Univ.) Yoshiro Takahashi (OKI) Ken-ichi Kitayama (Osaka Univ.)	73
CMN-04-60	デジタル放送信号波の光中継伝送実験 今井 薫, 堀内幸夫, 村上絢子, 枝川 登 (KDDI 研) 上原大吾, 後町健次, 根岸直樹 (エルシーブイ)	77
CMN-04-61	多中継 WDM 光伝送におけるデータ信号による映像信号へのラマンクロストークに関する検討 村上絢子, 懸 亮, 今井 薫, 堀内幸夫, 枝川 登 (KDDI 研)	81
CMN-04-62	分散調整器を用いたアナログ分散補償伝送 宮本敏行, 今泉 剛, 太田順一, 薮 龍彦, 牧 久雄 (住友電気)	85

電気学会研究会資料目次

通 信 研 究 会

「アクセスシステム及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，一般」

- CMN-04-63 ブラインド信号分離手法を用いたステレオエコーキャンセラの提案
柏原辰樹，高橋綾子，松本浩樹（前橋工科大）
古川利博（東京理科大）..... 1
- CMN-04-64 ブラインド信号分離手法を用いたエコーキャンセラに関する考察
高橋綾子，松本浩樹（前橋工科大）
古川利博（東京理科大）..... 5
- CMN-04-65 アナログ光伝送におけるLDの光反射耐力及びPDの歪特性の評価
東郷仁麿・尾田勝哉・佐藤吉保
浅野弘明（パナソニックモバイルコミュニケーションズ）..... 9
- CMN-04-66 光ファイバー導光のためのアレイ型高出力半導体レーザー光の微小集光
山口 哲（日本文理大）..... 15
- CMN-04-67 光ファイバーから得られるレイリー散乱波形の再現性
江田陽介，廣瀬総一，中村真毅，保苅和男，小山田弥平（茨城大）..... 21
- CMN-04-68 単一モードファイバ中の音響横波モードによる後方ブリルアン散乱の諸特性
小林雄毅，木内貴博，小山田弥平（茨城大）
坂入良幸，足立正二（横河電機）..... 25
- CMN-04-69 POFのモード分散抑制についての検討
小山 良，孫 鈞，倉嶋利雄，富田 茂（NTT）..... 29
- CMN-04-70 交差位相変調のソリトン伝搬に対する影響
沼尻広明，藤井陽一（日大）..... 33
- CMN-04-71 空調のない配電用変電所の夏期の環境について
宮田義則（九州電力）..... 37
- CMN-04-72 LANスイッチエンクロージャの開発
村井真一，牧野利徳（中部電力）
高木 競（河村電器）..... 41
- CMN-04-73 ラマン増幅適用による伝送距離延伸に関する研究
登内勇人，小川 理（東京電力）..... 45

CMN-04-74	屋外伝送路を用いた 1.3 μm ラマン増幅器の安定性の検討	山下育男, 尾路京一, 青海恵之 (関西電力) 金屋大祐, 澤田 久 (三菱電線)	49
CMN-04-75	G E - P O N 用光インタフェース技術の開発	本島邦明, 韓 昌一, 野田雅樹, 野上正道, 中川潤一 (三菱電機)	55

共催	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
	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