

電気学会研究会資料目次

通 信 研 究 会

〔委員長〕 寺島信義（早稲田大学）

〔幹 事〕 松田和浩（NTT），湯澤 功（東京電力）

日 時 平成19年11月21日(水) 13:30～16:50
11月22日(木) 9:30～16:00

場 所 大阪大学 附属図書館 吹田分館視聴覚ホール（〒565-0871 吹田市山田丘2-1，大阪モノレール彩都線 阪大病院前駅下車徒歩20分，阪急千里線 北千里駅下車，徒歩30分，北大阪急行 千里中央駅下車，阪急バス「阪大本部前行」または「茨木美穂ヶ丘行」乗車（20分），阪大本部前下車徒歩10分
[http://suita.library.osaka-u.ac.jp/guide2.html#3.](http://suita.library.osaka-u.ac.jp/guide2.html#3)）

「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，光計測 光ファイバ，光ファイバケーブル，一般」

11月21日（水）

- CMN-07-61 専用工具レスで中間後分岐可能な少心架空ケーブルの開発
安富徹也，塚本昌義，岡田 昇（古河電気工業）…………… 1
- CMN-07-62 室内配線用高強度光コネクタ付コードの開発
磯谷健次，石川弘樹，服部知之，横町之裕（住友電気工業）
鈴木健一（住電ハイプレシジョン）…………… 5
- CMN-07-63 高密度光インターコネクション用光ファイバテープ心線の開発
伊佐地瑞基，石田 格，鯉江 彰，石川隆朗，村田 暁，松尾昌一郎
姫野邦治（フジクラ）…………… 9
- CMN-07-64 ファイバテープを利用したモード変換器
小山 良，木原 満，富田 茂（NTT）…………… 13
- CMN-07-65 テープ部の空孔を制御したフォトニック結晶ファイバケーブルの設計および作製
横田浩久，川尻宏樹，八嶋紘寛，佐々木豊（茨城大学）…………… 17
- CMN-07-66 ハイパワー通信光線路の試験監視システムにおける課題と対策
大串幾太郎，荒木則幸，東 裕司（NTT）…………… 23
- CMN-07-67 〔招待講演〕 地球温暖化を調査する海洋観測の現状と将来的な展望
一望まれる光技術の応用—
松本健寛（海洋研究開発機構）…………… 27

11月22日（木）

- CMN-07-68 アドホック無線ネットワークにおける音声同報通話システムの検討
稲村浩之（東芝）…………… 35

CMN-07-69	全光パラレルシリアル変換を用いた光時分割多重型アクセスシステムの検討 山下育男（関西電力） 藤井亮浩，村井 仁，藤井浩三（沖電気工業）	39
CMN-07-70	光学デバイスを用いた光無線通信における時分割多元接続システム 石田友美，小川賀代（日本女子大学）	43
CMN-07-71	NTP ハードウェア実装を用いたクロック配信技術 山田義朗，小林正啓，久留賢治，手島光啓，石田 修（NTT）	47
CMN-07-72	広域ユビキタスネットワーク用デジタル光ファイバ無線技術 桑野 茂，鈴木康夫，山田義朗，渡邊和二（NTT）	53
CMN-07-73	RSOA を用いた WDM-PON 方式における SCM 技術による伝送速度対称化の検討 縣 亮（KDDI 研究所） K. Y. Cho, Y. J. Lee（韓国科学技術院） 村上絢子（KDDI 研究所） Y. Takushima, Y. C. Chung（韓国科学技術院） 堀内幸夫（KDDI 研究所）	59
CMN-07-74	基地局選択に波長可変光源を用いたミリ波帯光ファイバ無線アクセスシステム 池田研介（電力中央研究所）	65
CMN-07-75	光多重化方式と光ファイバ無線ネットワークによる分散アンテナ方式の提案 本並裕輔，ルン ホン ハイ，東野武史，塚本勝俊，小牧省三（大阪大学） 安川交二，熊本和夫（大阪工業大学） 稲垣恵三（ATR）	71
CMN-07-76	光ホモダイン検波による広帯域 FM 変調方式に関する検討－2－ －伝送特性とバイアス制御方式－ 大平智亮，布施 優（松下電器産業）	77
CMN-07-77	防護壁型クマゼミ対策ドロップケーブルの開発 塚本昌義，佐野博一，大橋富男，安富徹也，岡田 昇（古河電気工業）	83
CMN-07-78	160Gbps 非線形 RZ パルス伝送における偏波モード分散補償 朝倉洋佑，前田譲治，福地晋也（東京理科大学）	89
CMN-07-79	Restrict Mode Excitation 法による超低分散スロープ大 Aeff-NZ-DSF 今村勝徳，武笠和則，忠隈昌輝，杉崎隆一，八木 健（古河電気工業）	93

共催	電 気 学 会	関西支部
	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