

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）
〔幹事補佐〕登内勇人（東京電力）

日 時 平成18年11月16日（木） 13:30～17:00
平成18年11月17日（金） 9:00～16:15
場 所 機械振興会館 地下3階2号会議室（〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線神谷町駅下車 徒歩10分. <http://www.ieice.org/jpn/about/syozai.html>）

「アクセス系，光無線システム，光映像伝送，光通信， オペレーション／保守監視，一般」

- CMN-06-49 PONにおける所外8分岐線路を保守する固有ブリルアン周波数シフト光マーカを用いた光線路試験システム
本田奈月，飯田大輔（NTT）
泉田 史（NTT 東日本）
伊藤文彦（NTT）…………… 1
- CMN-06-50 単一モード光ファイバ伝送への光空間通信の適用性に関する検討
吉田耕一，辻村 健，白木和之，三川 泉（NTT）…………… 5
- CMN-06-51 半導体光増幅器による広帯域波長変換素子を用いた広波長域ホップ型マルチキャストリング
松浦基晴，來住直人，三木哲也（電気通信大学）…………… 11
- CMN-06-52 両端固定ねじれテープ光ファイバ内の偏光状態変化
立田光廣，縄田耕二（千葉大学）…………… 15
- CMN-06-53 基板実装型多心光コネクタの開発
石川隆朗，西村顕人，藤原邦彦，佐々木健志，林 幸生（フジクラ）…………… 23
- CMN-06-54 単心分岐型テープ心線を用いたSZケーブルの低PMD特性
佐藤文昭，宮野 寛，石川弘樹，粟飯原勝行，（住友電気工業）…………… 27
- CMN-06-55 光ファイバケーブルのリサイクル技術
渡辺有一（東京電力）
神部幸昭，中島 勝，河村 隆（古河電気工業）…………… 31
- CMN-06-56 波長可変光フィルタによる振動情報のパルス位置変調に関する検討
山下育男，尾路京一（関西電力）
青海恵之（訖間電波工業高等専門学校）…………… 37

共催 電子情報通信学会 光通信システム研究会
映像情報メディア学会 光ファイバ応用技術研究会
協賛 電気学会 東京支部 放送技術研究会

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）
〔幹事補佐〕登内勇人（東京電力）

日 時 平成18年11月16日（木） 13:30～17:00
平成18年11月17日（金） 9:00～16:15
場 所 機械振興会館 地下3階2号会議室（〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線神谷町駅下車 徒歩10分. <http://www.ieice.org/jpn/about/syozai.html>）

「アクセス系，光無線システム，光映像伝送，光通信， オペレーション／保守監視，一般」

- CMN-06-57 ワンセグを連結して再送信する方法およびそのギャップフィルター装置
成清善一，岡野正寛，土田健一，高田政幸・渋谷一彦（NHK）…………… 1
- CMN-06-58 同一チャネル干渉下における SFN 放送波中継実験
竹内知明，成清善一，横畑和典，今村浩一郎，濱住啓之，渋谷一彦，成尾利秋
峯松史明（NHK）…………… 5
- CMN-06-59 干渉キャンセラを用いた同一チャネル干渉環境における SFN 放送波中継長期野外実験
横畑和典，成清善一，竹内知明，今村浩一郎，濱住啓之，渋谷一彦，成尾利秋
峯松史明（NHK）…………… 11
- CMN-06-60 〔招待講演〕 FM 一括変換方式による FTTH 光映像伝送システムについて
池田 智（NTT）…………… 17
- CMN-06-61 〔欠 番〕
- CMN-06-62 GE-PON における IP マルチキャスト放送を考慮したアクセス制御方式の一検討
武元理矢，小崎成治，高橋 章（三菱電機）…………… 25
- CMN-06-63 〔記念講演〕 次世代ネットワークにおける光通信技術の役割と将来展望
近間輝美（富士通）…………… 29
- CMN-06-64 高速光アクセスネットワークにおける SPM-GVD 効果による伝送品質劣化の数値的検討
藤野矩之，前田譲治（東京理科大学）…………… 31
- CMN-06-65 標準化 FBG 型光ヒルベルト変換器を用いた光 SSB 信号生成の一検討
塙 雅典，中村一彦（山梨大学）
高野勝美，中川清司（山形大学）…………… 35
- CMN-06-66 光ファイバを用いた光 FIR 型フィルタの基礎実験
半澤信智，油井辰憲，高野勝美，近藤和弘，中川清司（山形大学）…………… 41

CMN-06-67	帯域補償/多値変調技術を用いた LED 高速光ワイヤレス伝送方式の検討 長谷和俊, 木下圭介, 安本英雄, 家田知明, 笹井裕之, 布施 優 (松下電器産業) ……	47
CMN-06-68	広帯域 FM 信号と狭帯域信号 (BS/CS) の多重光伝送方式の検討 新保努武, 増田浩一, 布施 優 (松下電器産業) ……	53

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 東京支部	