

電気学会研究会資料目次

電磁環境研究会

〔委員長〕舟木 剛（大阪大学）

〔幹事〕牛尾知雄（大阪大学），川又 憲（八戸工業大学）

〔幹事補佐〕高義礼（名古屋工業大学）

日 時 平成21年11月27日（金）10:00～16:20

場 所 東北学院大学（宮城県多賀城市中央1-13-1）

<http://www.tohoku-gakuin.ac.jp/page/nb002.shtml>

テーマ「ESD／放電／一般」

- EMC-09-16 Half TEM Horn アンテナ型電磁界発生装置を利用したインパルス性電磁界検出に関する検討
林 宏至，残間主大，嶺岸茂樹（東北学院大学）
川又 憲（八戸工業大学） …… 1
- EMC-09-17 結合マイクロストリップ線路の電磁結合広帯域化と結合度の改善—インパルス応答による検討—
残間主大，林 宏至，嶺岸茂樹（東北学院大学）
川又 憲（八戸工業大学） …… 5
- EMC-09-18 スペクトラムアナライザによるパルス性広帯域信号の測定
石上 忍，後藤 薫，松本 泰，山中幸雄（情報通信研究機構） …… 9
- EMC-09-19 マイクロギャップ放電に伴う放射電磁波強度と電極表面影響の関係
川又 憲（八戸工業大学）
嶺岸茂樹（東北学院大学）
藤原 修（名古屋工業大学） …… 15
- EMC-09-20 金属電極形状が ESD の放電電流と放射電磁ノイズに及ぼす影響
吉田孝博，河崎健太郎，吉原 宏，増井典明（東京理科大学） …… 21
- EMC-09-21 ESD ガンの接触放電における放電電流波形の周波数スペクトル
高 義礼，戸谷史彦，藤原 修（名古屋工業大学）
石上 忍，山中幸雄（情報通信研究機構） …… 25

EMC-09-22	変電所におけるデジタル制御盤への開閉サージ伝搬の検討	佐藤 正, 松下義尚, 新木依子 (関西電力) 白木康博, 山地 勉, 濱野晃宏 (三菱電機) ……	29
EMC-09-23	暗号モジュールの電磁的な情報漏洩の解析	林 優一, 菅原 健, 本間尚文, 水木敬明, 青木孝文, 曾根秀昭 (東北大学) 佐藤 証 (産業技術総合研究所) ……	33
EMC-09-24	伝送線路近傍の電磁界測定	越後 宏 (東北学院大学) ……	39
EMC-09-25	放電と EMC	高木 相 (東北大学) ……	45

協 賛 静電気放電 ESD の EMC 技術調査専門委員会