

電磁環境研究会

〔委員長〕 山崎健一（電力中央研究所）
〔幹事〕 石上 忍（東北学院大学）， 関口秀紀（海上技術安全研究所）
〔幹事補佐〕 井瀨貴章（大阪大学）

日 時 平成29年12月15日（金） 9：15～17：10

場 所 岐阜大学 サテライトキャンパス 多目的講義室（中）
（岐阜県岐阜市吉野町6丁目31番地 岐阜スカイウイング37 東棟4階）
http://www1.gifu-u.ac.jp/~gifu_sc/src/access.html

連 催 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会

協 賛 IEEE EMC Society Sendai Chapter
IEEE EMC Society Japan Joint Chapter

議 題 テーマ「電力，生体，EMC一般」

12月15日（金） 9：15～10：35

委員長挨拶（5分）

EMC-17-068 推定式を固有値問題に帰着して解く S パラメータの間接測定法
○前田 登・福井伸治（日本自動車部品総研）・関根敏和・高橋康宏（岐阜大学）

EMC-17-069 部分測定と間接測定の基礎理論
○小島侑也・関根敏和・高橋康宏（岐阜大学）

EMC-17-070 帯域制限された周波数応答を用いるステップ応答推定の改良
○松下優斗・関根敏和・高橋康宏（岐阜大学）

12月15日（金） 10：45～12：00

EMC-17-071 筋電義手制御信号のワイヤレス化に向けた通信機設計及び ESD 試験による検証結果
○村瀬雄亮・安在大祐・王 建青・藤原 修（名古屋工業大学）

EMC-17-072 ウェアラブルデバイス用 BLE アンテナの特性向上の検討
○日山 隼（名古屋工業大学）・清水悠斗（NICT）・
安在大祐・岩田 彰・王 建青（名古屋工業大学）

EMC-17-073 Assessment of Temperature Elevation in Millimeter Wave Exposure
at Oblique incidence into the skin
○Kun Li・Kensuke Sasaki・Soichi Watanabe（情報通信研究機構）

12月15日(金) 13:00~14:15

- EMC-17-074 60 GHz 電波ばく露によるファントムの表面温度上昇評価に関する検討
○川畑拳吾(青山学院大学)・李 鯤(情報通信研究機構)・
須賀良介(青山学院大学)・渡辺聡一(NICT)・橋本 修(青山学院大学)
- EMC-17-075 電波吸収/透過/反射切替板の設計に関する基礎検討
○大松澤考弘・須賀良介(青山学院大学)・荒木純道(東京工業大学)・
橋本 修(青山学院大学)
- EMC-17-076 ミリ波レーダカバー材の透過係数測定装置
○杉山勇汰・西内隆輝・山本真一郎・畠山賢一(兵庫県立大学)・多田健人(NOK)

12月15日(金) 14:25~15:40

- EMC-17-077 ファラデー素子を利用した磁気光学センサの基礎特性
○加藤佳仁(鉄道総合技術研究所)・鈴木敬久(首都大学東京)
- EMC-17-078 低周波・中間周波一様磁界ばく露による部位別の人体内誘導電界評価
○関場陽一(電力計算センター)・椎名健雄・山崎健一(電力中央研究所)
- EMC-17-079 スマートメーターの通信に用いられる無線周波電磁界への人体ばく露評価
○椎名健雄・山崎健一(電力中央研究所)

12月15日(金) 15:50~17:10

- EMC-17-080 グラウンドスロットのあるマイクロストリップ線路からの不要電磁波放射の解析
○金井健人・戸花照雄・磯田陽次(秋田県立大学)
- EMC-17-081 車載機器用 EMC 試験サイトの相関評価
~ CISPR25 Annex J リファレンスデータの妥当性検証 ~
○鵜生高德(デンソーEMCES)・前田幸司(アイシン精機)・
田中稔泰(マイクロウェーブファクトリー)・
奥田徳嗣(KEC)・和田修己(京都大学)
- EMC-17-082 車載圧力センサ用高ノイズ耐性 IC の検討
○林 宏明・太田則一(豊田中央研究所)・間瀬徳之(デンソー)

委員長挨拶(5分)

◎ 講演時間 1件あたり25分(質疑応答5分を含む)