

## ★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 曾根秀昭 副委員長 和田修己

幹事 豊田啓孝・大坂英樹 幹事補佐 高橋篤弘・萱野良樹

## ★機構デバイス研究会 (EMD)

専門委員長 関川純哉 副委員長 阿部宜輝

幹事 澤田 滋・鈴木健司 幹事補佐 和田真一

日時 7月10日(金) 12:30~17:15

会場 機械振興会館地下3階2号室(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, JR:浜松町駅下車徒歩20分, 都営地下鉄三田線:御成門駅・大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分. [http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map\\_kaikan.htm](http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm) TEL [03] 3434-8211)

議題 放電, 実装, EMC 一般

1. ラージループアンテナを用いた3m法磁界強度の推定

○緑 雅貴・栗原 弘・内藤悠基(TDK)・篠塚 隆・藤井勝巳(NICT)

2. モーメント法及びノイマンの公式を併用したラージループアンテナ法における適合性係数の算出

○内藤悠基・緑 雅貴・栗原 弘(TDK)・篠塚 隆・藤井勝巳(NICT)

3. 映像原理を適用した近傍遠方変換による3m法及び10m法受信電圧の推定 ○栗原 弘・緑 雅貴(TDK)

4. 遮断円筒導波管反射法による液体の複素誘電率の測定における基準物質との比較による推定過程の単純化に関する基礎検討 ○柴田幸司・金子貴浩(八戸工大)

5. EV車両からの不要電磁波による無線通信の劣化低減法

○佐藤雄一朗・田野 哲(岡山大)・軽部俊和(本田技研)

6. An Evaluating Method for Fundamental Dynamical Parameters of Objects on a Printed Circuit Board(4)—A theoretical method for the responses of the oscillation system by a rectangular waveform or quasi-impulsive ones—

○Shin-ichi Wada・Keiji Koshida・Hiroaki Kubota(TMC)・Koichiro Sawa(Nippon Inst. of Tech.)

7. 平板状2巻きコイルによるAl/Cu薄板の電磁圧接シーム溶接 相沢友勝(都立高専)

8. 磁気吹き消しされる開離時アークの幅方向への移動制限 ○加藤圭佑・関川純哉(静岡大)

9. [特別講演] システムの機能安全水準に適用する機構デバイスの信頼性評価方法(1)—総論—

○青木 武・濱田健次郎(安川コントロール)・及川宜久(タイコECJP)・横山和也(沖センサデバイス)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter, IEEE EMC Society Japan Chapter, エレクトロニクス実装学会; 電磁特性技術委員会協賛

☆EMCJ研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

9月4日(金) けいはんなプラザ[7月14日(火)] テーマ: PCB, EMC 一般

10月22日(木), 23日(金) 東北大[8月13日(木)] テーマ: マイクロ波, 電磁界シミュレーション, EMC 一般

【問合先】

萱野良樹(秋田大)

E-mail: [emcj@mail.ieice.org](mailto:emcj@mail.ieice.org)

☆EMD研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

8月27日(木), 28日(金) 青森県観光物産館アスパム[締切済] テーマ: 光部品・電子デバイス実装技術・信頼性, 及び一般

【問合先】

関川純哉(静岡大)

TEL & FAX [053] 478-1618

E-mail: [tjsekik@ipc.shizuoka.ac.jp](mailto:tjsekik@ipc.shizuoka.ac.jp)

久我宣裕(横浜国大)

TEL & FAX [045] 339-4279

E-mail: [kuga@ynu.ac.jp](mailto:kuga@ynu.ac.jp)

服部康弘(住友電装)

TEL [059] 382-8634, FAX [059] 382-8591

E-mail: [yasuhiro-hattori@gate.sws.co.jp](mailto:yasuhiro-hattori@gate.sws.co.jp)

阿部宜輝(NTT デバイスイノベーションセンタ)

TEL [046] 240-2262, FAX [046] 270-6421

E-mail: [abe.yoshiteru@lab.ntt.co.jp](mailto:abe.yoshiteru@lab.ntt.co.jp)

©EMD研究会に関する最新の情報は, <http://www.ieice.org/es/emd/jpn/>を御参照下さい。