

## ★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 和田修己 副委員長 王 建青

幹事 青柳貴洋・白木康博 幹事補佐 長澤 忍・山本真一郎・鶴生高德

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

[https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e\\_gihou/e\\_gihou.html](https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html)

日時 12月14日(金) 9:00~17:20

会場 デンソー本社 MR213 会議室 (刈谷市昭和町 1-1, JR 刈谷駅から徒歩 5 分, [https://www.ieice.org/cs/emcj/jpn/regular/Denso\\_map\\_201312.pdf](https://www.ieice.org/cs/emcj/jpn/regular/Denso_map_201312.pdf) TEL [0566] 55-0544 飯田導平)

議題 電力・生体, EMC 一般

一般セッション 1

EMCJ-1. 多重スリット付筐体の共振周波数 ○田中 誠・谷 則男 (デンソー)・上 芳夫・中村 隆 (電通大)

EMCJ-2. 非対称ダイポール等価アンテナ用いた金属筐体に接続されたワイヤーハーネスからの放射電界の推定  
○山田紘生・王 建青 (名工大)

EMCJ-3. BCI (Bulk Current Injection) プローブを用いた平準化評価技法

○前田 登 (SOKEN)・城本 誠 (トヨタ自動車)

EMCJ-4. 相反回路の少数ポート測定による S パラメータ間接測定法

○前田 登・福井伸治 (SOKEN)・関根敏和・高橋康宏 (岐阜大)

IEE-EMC

5. 高速多重極表面電荷法と SPFD 法の 2 段階手法を適用した電力線周囲の不均一電界による体内誘導電界の計算

○関場陽一 (電力計算センター)・山崎健一 (電中研)

6. 周期的パルスノイズの 920 MHz 帯 GFSK センサネットワーク通信への影響

中居倫夫 (宮城県産業技術総合センター)

7. 導体空洞内電磁界のモーメント法解析のための残差切除法の拡張手法 濱田昌司 (関西大)

午後 一般セッション (13:15~)

EMCJ-8. 車載機器用 EMC 試験サイトの相関評価 (第 2 報) —カウンターポイズ, ケーブル配線, DUT の配置対称性が計測に与える影響—

鶴生高德 (デンソー EMC エンジニアリングサービス)・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)・○岡元裕則・奥田徳嗣 (KEC 関西電子工業振興センター)・和田修己 (京大)

EMCJ-9. IC とその電源 IC からなる回路のための S パラメータ測定法

○関根敏和・高橋康宏 (岐阜大)・前田 登・福井伸治 (SOKEN)・石川靖之 (デンソー)

EMCJ-10. 基板上の伝搬経路を特定するためのノイズ検出回路

○小林遼太・廣瀬健二・大橋英征・宮崎千春 (三菱電機)

EMCJ-11. 多点接地導体に生じる電磁誘導電圧に関する 1/1000 モデルを用いた検討

○長尾 篤・家塚哲生・改田徹哉・平澤徳仁・伊藤秀紀・小林隆一 (NTT 東日本)

EMCJ-12. 人体解剖モデルを用いた 6 GHz 超のダイポールアンテナによる眼球の温度上昇に関する検討

○西川周吾 (青学大)・長岡智明・渡邊聡一 (NICT)・須賀良介・橋本 修 (青学大)

EMCJ-13. 携帯電話端末の Fast SAR 測定方法を用いた適合性評価の測定時間の削減についての検討

○清水悠斗・長岡智昭 (NICT)・石井 望 (NICT/新潟大)・渡辺聡一 (NICT)

EMCJ-14. マイクロストリップ線路における遠端クロストーク低減技術の検討—容量付加法における波形観測モデル—  
○森 慶明・佐々木伸一 (佐賀大)

EMCJ-15. IC 周囲に分布する電磁雑音を用いた電磁波解析攻撃対策手法の検討

○和田慎平・藤本大介・林 優一 (奈良先端大)

EMCJ-16. 放射エミッション測定におけるサイト外接続ケーブルの終端条件の影響について—イーサネットケーブルの 4 種類の終端と GP からの高さの影響調査結果— 千代島敏夫 (PFU テクノコンサル)

◆電気学会; 電磁環境技術委員会連催. IEEE EMC Society Sendai Chapter, IEEE EMC Society Japan Joint Chapter 協賛

☆EMCJ 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2019 年 1 月 18 日 (金) 阪大 [締切済] テーマ: パワーエレクトロニクス, EMC 一般

2 月 休会

3 月 15 日 (金) 機械振興会館 [1 月 15 日 (火)] テーマ: 生体, EMC 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

**【問合先】**

山本真一郎（兵庫県立大）

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