

## ★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 森岡健浩・白木康博 幹事補佐 山本真一郎・佐々木智江・長澤 忍

## ★ヘルスケア・医療情報通信技術研究会 (MICT)

専門委員長 杉町 勝 副委員長 原 晋介・青柳貴洋

幹事 金 ミンソク・花田英輔 幹事補佐 小林 匠・和泉慎太郎・健山智子・田中亜実・安在大祐

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

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

◎本研究会は EMCJ 研究会と MICT 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 3月16日(金) 9:00~17:35

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8分。都営地下鉄三田線;御成門駅下車,徒歩8分。都営地下鉄大江戸線;赤羽橋駅下車,徒歩10分。JR;浜松町駅下車,徒歩15分。 <https://www.ieice.org/jpn/about/syozai.html>)

議題 EMC 一般

EMCJ-1. Estimation Techniques in Evaluation the SAR of Multiple-Antenna Devices

○Dinh Thanh LE・Soichi Watanabe (NICT)

EMCJ-2. 選好度付きセットベースデザイン手法を用いた伝送線路型フィルタの設計法に関する一検討(その2) —メタモデリングに実験計画法を用いた場合— ○萱野良樹・上 芳夫・石川晴雄・肖 鳳超・井上 浩(電通大)

EMCJ-3. Inductance Analysis of Small-sized Dual Mode Choke and Verification of Noise Reduction Effect

○Yasuhiro Shiraki・Satoshi Yoneda・Katsuhiko Omae・Takashi Nagao (Mitsubishi Electric)

EMCJ-4. ソルダレジスト上への容量付加による遠端クロストーク低減 ○木原大輔・佐々木伸一(佐賀大)

MICT-5. 非線形ひずみを利用したノイズ源に関する基礎検討 久我宣裕(横浜国大)

MICT-6. ロバストなスパス適応アルゴリズムに基づいたドップラーレーダによる心拍検出の実現

○葉 臣・豊田健太郎・大槻知明(慶大)

MICT-7. 医療現場のLED照明敷設環境が医用テレメータの受信に与える影響の検討

○石田 開(NICT)・有江 授(北里大)・呉 奕鋒・後藤 薫・松本 泰(NICT)

午後

EMCJ-8. メッシュグラウンドに起因する差動スキューを低減するための最適回転角度の検討

○王 晨宇・五百旗頭健吾・豊田啓孝(岡山大)

EMCJ-9. リニアレギュレータの内部端子を考慮したイミュニティマクロモデル

○藤木克昌・松嶋 徹・久門尚史・和田修己(京大)

EMCJ-10. 高周波における三相インバータのコモンモード電流低減法

○藤井志貴・松嶋 徹・久門尚史・和田修己(京大)

EMCJ-11. トポロジー最適化を用いたノイズフィルタの導体パターン設計の検討 ○野村勝也(豊田中研)・坊 大貴・山崎慎太郎・矢地謙太郎(阪大)・高橋篤弘・小島 崇(豊田中研)・藤田喜久雄(阪大)

MICT-12. マイクロ波ドップラーセンサを用いた非接触生体認証

○岡野孝昭・和泉慎太郎・川口 博・吉本雅彦(神戸大)

MICT-13. ミリ波通信路応答を用いた呼吸と心拍計測法の検討 ○金 ミンソク・真柄浩堯(新潟大)

14. [EMCJ 特別講演] EMCの研究動向とEMC技術者の背景 仁田周一(東京農工大)

15. [EMCJ 特別講演] 私の研究開発を振り返って—光ケーブルの開発からEMCの研究と標準化活動へ— 徳田正満(東大)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter, IEEE EMC Society Japan Joint Chapter 協賛

☆EMCJ 研究会

【問合先】

山本真一郎(兵庫県立大)

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

☆MICT 研究会

【問合先】

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