

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 王 建青 副委員長 西方敦博

幹事 青柳貴洋・鶴生高德 幹事補佐 佐々木菜実・志田浩義・室賀 翔

★ヘルスケア・医療情報通信技術研究会 (MICT)

専門委員長 原 晋介 副委員長 花田英輔・杉本千佳

幹事 安在大祐・和泉慎太郎 幹事補佐 小林 匠・朔 啓太・石田 開・高林健人

◎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13日(金) 10:30~17:00

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(H05)下車徒歩8分、都営地下鉄三田線:御成門駅(I06)下車徒歩8分、都営地下鉄大江戸線:赤羽橋駅(E21)下車徒歩10分、JR浜松町駅下車徒歩15分)

議題 生体, EMC 一般

MICT-1. ドップラーレーダを用いた日常動作計測によるアパシーを有する高齢者の判別

○菅野功貴・佐保賢志・上村一貴(富山県立大)・松本三千人(富山福祉短大)

MICT-2. WBAN における信号強度を用いた畳み込みニューラルネットワークによる人体動作分類の正解率の評価

○佐野晋太郎・青柳貴洋(東工大)

MICT-3. VHF 帯小形ループアンテナを用いた心拍センサにおける整合回路の適応制御アルゴリズム

○和田紗希・西本研悟・西岡泰弘・米田尚史(三菱電機)

午後(12:50~)

MICT-4. [招待講演] 生体情報を用いた人間の理解に向けた取り組み 大田健紘(日本工大)

MICT-5. 反復唾液嚥下を計測した RGB-D 画像と圧力センサからの信号の比較

○宮田ゆかり・酒井智弥・吉木天子・東嶋美佐子(長崎大)

MICT-6. 携帯型 VNA による S-パラメータ測定と皮膚インピーダンス周波数特性及び等価回路導出と皮膚組織の特徴比較

○知念幸勇・仲本祥子(GLEX)・金城伊智子(ONCT)

EMCJ-7. 10-60 MHz 微弱無線帯における超広帯域インプラント通信機の設計と実験的評価

山田亮祐・藤井雄基・○王 建青・安在大祐(名工大)

EMCJ-8. バーストノイズの3次元到来方向推定における大地からの反射の影響除去に関する一検討

○栗原昌伸・安在大祐・王 建青(名工大)・田中洋佑・山下有三(ホッコー)・西川 久(アールエフネクスト)

EMCJ-9. 2次元リバブレーションチャンバーにおける円筒波展開による De-embedding 手法の数値誤差に関する一検討

○谷口晃大・青柳貴洋(東工大)

EMCJ-10. 変調再帰反射を用いた全2重通信のための2重変調実験におけるノイズの抑圧

○水越優紀・西方敦博(東工大)・伊藤耕大・白戸裕史・北 直樹(NTT)

EMCJ-11. コモンモード電流抑圧装置の性能向上のためのクロス結合トランジスタ型負性インピーダンス変換器の誤差低減の試み

○工藤宗一郎・西方敦博・西原明法(東工大)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter 協賛

☆EMCJ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

4月17日(金) 金沢大サテライトプラザ3階集会室[締切済] テーマ: EMC 一般

5月15日(金) 星和電機[未定] テーマ: EMC 一般

6月12日(金) 北大[未定] テーマ: 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/ken/program/index.php>

【問合先】

室賀 翔(秋田大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org