

★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 森岡健浩・大坂英樹 幹事補佐 萱野良樹・勝部勇作・佐々木智江

日時 1月19日(木) 12:30~16:50

20日(金) 9:00~10:45

会場 九州工業大学戸畑キャンパス百周年中村記念館多目的ホール(北九州市戸畑区仙水町1-1. <http://www.kyutech.ac.jp/information/map/tobata.html> TEL [093] 884-3267 桑原伸夫)

議題 通信, EMC 一般

19日

1. 容量付加法による遠端クロストークの低減—最適付加容量の決定方法— ○森 慶明・佐々木伸一(佐賀大)
2. プリント配線板電源層からの放射雑音低減—メッシュ電源層— ○笛田和希・南 龍司・佐々木伸一(佐賀大)
3. 抵抗付加法によるプリント配線板電源層からの放射雑音低減—基板端スルーホールの適用—
○南 龍司・佐々木伸一(佐賀大)
4. 筋電義手からの不要電磁放射とその評価法の検討 豊田啓孝(岡山大)
5. 擬似電源回路網の高周波化に向けたAC-同軸アダプタの特性評価手法に関する検討
○谷 亮祐(青学大/NICT)・呉 奕鋒・後藤 薫・松本 泰(NICT)・石上 忍(NICT/東北学院大)・須賀良介・橋本 修(青学大)
6. 模擬EUTを使用した通信ポート妨害波測定に擬似通信回路網のタイプが与える影響の検討
○川上大輔・桑原伸夫(九工大)
7. 伝送特性対策部品を挿入した場合における3導体電力線のグラウンド線位置が信号伝送特性に与える影響の検討
○水江聡志・桑原伸夫(九工大)
8. [特別講演] 通信線の放射及び誘導現象に関する研究 桑原伸夫(九工大)

20日

1. インバータ機器の近傍における携帯電話帯域の不要電波の測定
○宮澤安範・田中 聡・山口正洋(東北大)・永田 真(神戸大)・近藤幸一(NEC トーキョー)・沖米田恭之(昭和飛行機)・西澤真裕(東北大)
2. モバイル端末における電磁的情報漏洩抑制と通信機能確保を両立する高機能電磁シールドに関する基礎検討
○伊丹 豪・鳥海陽平・高谷和宏(NTT)
3. ELF 電界曝露に伴う血液性状変化の可能性
○印牧美紀・清水久恵・北間正崇・山下政司・三浦寛子・渡邊翔太郎(北海道科学大)・清水孝一(早大)
4. 回路論的手法を用いたBCIプローブのモデル化
○星野美咲(東海大)・上 芳夫・肖 鳳超(電通大)・タヤラニ マジド(イラン科技大)・村野公俊(東海大)

◎施設見学(11:00~12:00)

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

◎19日のセッション終了後(17:20~19:30), 会場近くのカフェレストラン(カフェドルージュプラン)にて懇親会(会費一般3,500円, 学生2,000円予定)を予定しています。皆様お誘い合わせの上, 奮って御参加下さい。懇親会への参加を希望される方は, 1/11(水)12:00までに下記の連絡先まで[所属], [名前], [一般/学生]をメールにて御連絡頂けると幸いです。

E-mail: emcj-2017jan@mail.ieice.org

☆EMCJ 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月 休会

3月10日(金) 機械振興会館[1月13日(金)] 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。

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

【問合先】

萱野良樹(電通大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org