

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 多氣昌生 副委員長 曾根秀昭

幹事 王 建青・秋山佳春 幹事補佐 平井義人・肖 鳳超

日時 4月18日(金) 13:00~17:35

会場 富山大学工学部五福キャンパス管理棟2階大会議室(富山市五福3190. JR富山駅から市内電車で10分, または富山空港から車で30分. <http://www.u-toyama.ac.jp/access/gofuku/index.html> 本田和博)

議題 アンテナ・伝搬, EMC一般

1. デジタル無線機器内イントラ EMC によるアンテナ干渉電力の定量化に基づく通信性能評価法の提案
○前川智哉(パナソニック)・小川晃一(富山大)
2. 回路基板近傍で発生する電磁界により信号線とグラウンド層間に生じる電圧の評価
○長尾 篤・マハムド ファーハン ザヒド・奥川雄一郎・菅野 伸・高谷和宏(NTT)
3. IC チップレベルの高周波電磁ノイズ計測に用いる高感度オンチップ集積化アクティブ磁界プローブの開発
○重田洋二郎・佐藤徳之・荒井 薫・山口正洋(東北大)・影山慎吾(トッパン)
4. 1ポートまたは2ポート測定による4ポートSパラメータ推定に使用する負荷の条件
○大野慎治・関根敏和・高橋康宏(岐阜大)
5. ピラミッド型電波吸収体の反射係数の入射方位角による違いの数値シミュレーションによる検討
○青柳貴洋(東工大)・栗原 弘・滝沢幸治・平井義人(TDK)
6. 心電信号におけるコモンモードノイズの低減と人体通信によるリアルタイム伝送
加藤 巧・○佐久間 淳・藤原拓也・安在大祐・王 建青(名工大)
7. ミリ波帯における角膜細胞の誘電率測定
菅野喜伊・○鈴木敬久・キック アルフレード・笠井陽子・多氣昌生(首都大東京)・小島正美(金沢医科大)
8. EV用kHz帯ワイヤレス電力伝送システム近傍における簡易人体モデル内の誘導量評価
青木悠平(東京農工大)
9. [特別講演] 社会インフラ無線通信の拡大とその取り組み—様々な機器間通信を実現する小電力無線の開発—
吉川嘉茂(パナソニック)

◆IEEE EMC Society Sendai Chapter 協賛

☆EMCJ研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月休会

6月20日(金) 神戸大 [4月11日(金)] テーマ: PCB, 情報セキュリティ, EMC一般

7月10日(木) 機械振興会館 [5月12日(月)] テーマ: 若手研究者発表会

7月11日(金) 機械振興会館 [5月12日(月)] テーマ: 放電, 実装, 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】

肖 鳳超(電通大情報・通信工学科電子情報システムコース)

〒182-8585 調布市調布ヶ丘1-5-1

TEL & FAX [042] 443-5234 E-mail: emcj@mail.ieice.org