

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 西方敦博 副委員長 田島公博

幹事 林 優一・高橋昌義 幹事補佐 松島清人・志田浩義、松嶋 徹

日時 6月10日(金) 9:05~17:15

会場 北大学術交流会館第1会議室(札幌市北区北8西5. 正門より入って左側2棟目・JR札幌駅北口より徒歩10分. <https://www.hokudai.ac.jp/bureau/property/s01/access/#access01> 北大大学院情報科学研究所 日景 隆)

議題 EMC一般

午前 EMC1 (9:05~10:20)

1. ワイドバンドギャップ半導体を用いた電源モジュールの広帯域放射ノイズ評価
○渡邊 航・酒井陵多・田中 聡・永田 真(神戸大)
2. 負荷側のインピーダンスを考慮した寄生結合の調整による三相インバータ回路のコモンモード電圧低減
○甲斐太基(サンデン)・松嶋 徹・福本幸弘(九工大)・高田康平・小林孝次(サンデン)
3. ドローンから発生する放射ノイズの時間領域解析及び移動通信干渉の評価
○酒井陵多・渡邊 航・田中 聡・永田 真(神戸大)

EMC2 (10:35~11:50)

4. 車載通信機器を接続するハーネスへの放射性妨害波印加によるイミュニティ特性評価
○香川輝人・松嶋 徹・福本幸弘(九工大)
5. イーサネット通信システムへのバルク電流注入による外部擾乱耐性の評価(2)
○河合航平・弘原海拓也(神戸大)・岡本 健・奥川雄一郎(NTT)・三木拓司・永田 真(神戸大)
6. High-speed Channel Design based on Statistical and Analytical Approach
○Youngwoo Kim・Yuichi Hayashi(NAIST)

午後 EMC3 (13:00~14:15)

7. 5G Sub-6周波数帯における植込み型医療機器EMIのばく露偏波依存特性推定
○西川拓次・日景 隆(北大)・井山隆弘・東山潤司・鈴木恭宜(NTTドコモ)
8. 屋外における携帯電話基地局等からの電波ばく露レベル測定
○大西輝夫・飛田和博・多氣昌生・渡辺聡一(NICT)
9. FDTD解析を用いた第5世代移動通信システム周波数帯における人体遮蔽特性推定
○杉村海渡・山本康平・日景 隆(北大)

招待講演 (14:30~15:20)

10. [招待講演] 閉空間における携帯電話電磁環境問題の総括 野島俊雄(北大)

EMC4 (15:35~17:15)

11. 住居内での無線機器の利用状況と身のまわりの電波環境に対する意識—5千人を対象としたウェブアンケート調査の結果から—
○亀谷和久・多氣昌生・幾代美和・大西輝夫・渡辺聡一(NICT)
12. 植込み型心臓ペースメーカーEMI評価のための電子商品監視装置周辺の磁界分布推定
○脇 修平・西川拓次・日景 隆(北大)
13. 光学式磁界センサを用いた交流磁界分布の画像化—誘導コイル周辺の磁界測定—
○田上周路・田中拓充(高知工科大)・豊田啓孝(岡山大)
14. 暗号機器のPCBレベルでの電磁的情報漏えいを抑制するためのPDN設計手法に関する基礎検討
○和田慎平・藤本大介・林 優一・キム ヨンウ(奈良先端大)

◆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

7月14日(木) 機械振興会館 [締切済] テーマ:若手研究者発表会

7月15日(金) 機械振興会館 [締切済] テーマ:無線電力伝送技術, 電子デバイス実装, EMC一般

【問合先】

松嶋 徹(九工大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org