

電磁環境研究会

委員長 川又 憲(東北学院大学)

幹事 牛尾知雄(大阪大学), 関口秀紀(海上技術安全研究所)

幹事補佐 林 優一(東北大学)

日時 2014年6月20日(金) 10:30~17:10

場所 神戸大学瀧川記念学術交流会館 大会議室(〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1 六甲台キャンパス) 阪急電車「六甲」駅、JR西日本「六甲道」駅または阪神電車「御影」駅から市バス36系統「鶴甲団地」行に乗車、「神大文・理・農学部前」下車 ◆新幹線「新神戸」駅からタクシーで約15分

http://www.ieice.org/~emc/j/jpn/regular/2014_06_Koube.pdf

<http://www.kobe-u.ac.jp/guid/access/rokkodai/rokkodai-dai2.html>

連催 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 多氣昌生(首都大学東京) 副委員長 曾根秀昭(東北大学)

幹事 秋山佳春(NTT), 豊田啓孝(岡山大学)

幹事補佐 肖 鳳超(電気通信大学), 高橋篤弘(豊田中央研究所)

協賛 IEEE EMC Society Sendai Chapter

議題 テーマ「PCB, 情報セキュリティ, EMC 一般」

6月20日(金) 10:30~11:50

10:30-10:35 委員長挨拶 (5分)

EMC-14-018 CMOS 暗号回路におけるシリコン基板からのサイドチャネル漏洩

○藤本大介, 三浦典之, 永田 真(神戸大学)

林 優一, 本間尚文(東北大学)

シバム バシーン, ジャンルック ダンジェ(テレコムパリテック)

EMC-14-019 暗号モジュールにおけるサイドチャネル情報を用いた故障発生タイミング特定手法

○中村 紘, 林 優一, 水木敬明, 本間尚文, 青木孝文, 曾根秀昭(東北大学)

EMC-14-020 暗号 IC 内部の等価電流源に基づくサイドチャネル攻撃対策効果に関する一検討

○田井伸拓, 五百旗頭健吾, 大西紘之, 籠谷裕人, 前島一仁, 豊田啓孝(岡山大学)

渡辺哲史(岡山県工業技術センター)

11:50-13:00 昼食 (70分)

6月20日(金) 13:00~14:30

EMC-14-021 無分岐とコンセント分岐を有する電力線モデルに対する周囲磁界からの誘導特性

○徳田正満 (東京大学)

宮崎千春, 佐々木雄一 (三菱電機)

田中嶋克行 (インターテック)

大崎博之 (東京大学)

EMC-14-022 シリコン貫通ビアからのEMIの導出に関する基礎検討

○川上雅士, 橋本健司 (電気通信大学)

村野公俊 (東海大学)

上 芳夫, 肖 鳳超 (電気通信大学)

EMC-14-023 ポリウムモーフィング手法による日本人の標準頭部モデル開発

○長岡智明, 和氣加奈子 (NICT)

多氣昌生 (首都大学東京)

渡辺聡一 (NICT)

14:15-14:30 休憩 (15分)

6月20日(金) 14:30~16:15

EMC-14-024 スマートグリッドに関連した電磁界の人体防護における考慮点

○山崎健一 (電力中央研究所)

EMC-14-025 Hi11 テーパ線路型コニカルモノポールアンテナの実験的検討

○古屋喜芳, 川又 憲, 嶺岸茂樹 (東北学院大学)

EMC-14-026 コンバータ回路の出力電圧歪みと平滑コンデンサおよび配線インダクタンスに関する一考察

井瀨貴章, ○上小牧隆磨, 舟木 剛 (大阪大学)

EMC-14-027 磁性薄膜を用いた TEG チップ内の伝導および誘導ノイズ結合解析

○室賀 翔, 樊 鵬, 田中 聡, 北村智満, 松井浩明 (東北大学)

東 直矢, 島崎俊介, 上坂純平, 永田 真 (神戸大学)

山口正洋 (東北大学)

16:10-16:15 休憩 (5分)

6月20日(金) 16:15~17:10

[特別講演] スーパーコンピュータ「京」の開発プロジェクトを終えて

○横川三津夫(神戸大学)

17:05-17:10 委員長挨拶 (5分)

◎一般講演: 発表 20分 + 質疑応答 5分

◎研究会後, 懇親会を予定していますので御参加ください.

時間: 18:00から

場所: 灘の酒蔵「福寿」にある料亭

予算: 4000円程度/人