

## ★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 秋山佳春・豊田啓孝 幹事補佐 肖 鳳超・高橋篤弘

日時 6月20日(金) 10:30~17:10

会場 神戸大学瀧川記念学術交流会館大会議室(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」行に乗り、「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/~emcj/jpn/regular/2014\\_06\\_Koube.pdf](http://www.ieice.org/~emcj/jpn/regular/2014_06_Koube.pdf)  
<http://www.kobe-u.ac.jp/guid/access/rokko/rokkodai-dai2.html> TEL [078] 803-6569 永田 真)

### 議題 PCB, 情報セキュリティ, EMC 一般

EMCJ-1. 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)・林 優一・本間尚文(東北大)・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)

EMCJ-2. 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)

EMCJ-3. 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)・渡辺哲史(岡山県工技センター)

### 午後

EMCJ-4. 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(東大)・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(東大)

EMCJ-5. 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(電通大)・村野公俊(東海大)・上 芳夫・肖 鳳超(電通大)

EMCJ-6. ボリュー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(首都大東京)・渡辺聡一(NICT)

7. 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(電中研)

8. Hill テーパー線路型コン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)

9. コンバータ回路の出力電圧歪みと平滑コンデンサ及び配線インダクタンスに関する一考察

井潤貴章・○上小牧隆磨・舟木 剛(阪大)

EMCJ-10. 磁性薄膜を用いた TEG チップ内の伝導及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)・東 直矢・島崎俊介・上坂純平・永田 真(神戸大)・山口正洋(東北大)

EMCJ-11. [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)

◆電気学会;電磁環境技術委員会連催。IEEE EMC Society Sendai Chapter 協賛

◎研究会後(18:00~),懇親会を予定していますので御参加下さい。

会場:灘の酒蔵「福寿」にある料亭

予算:4,000円程度

☆EMCJ 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月10日(木) 機械振興会館 [締切済] テーマ:若手研究者発表会

7月11日(金) 機械振興会館 [締切済] テーマ:放電,実装,EMC 一般

8月 休会

9月12日(金) 北見工大 [7月15日(火)] テーマ:生体,電磁界シミュレーション,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>

### 【問合せ先】

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