

★環境電磁工学研究会 (EMCJ)

専門委員長 和田修己 副委員長 王 建青

幹事 青柳貴洋・白木康博 幹事補佐 長澤 忍・山本真一郎・鶴生高德

★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 高橋応明

幹事 日景 隆・山本綱之 幹事補佐 花澤理宏・羽賀 望

◎本研究会は EMCJ 研究会と WPT 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 6月14日(木) 13:30~16:45

15日(金) 9:30~12:20

会場 長崎県総合福祉センター(長崎市茂里町3-24。JR長崎駅から車で5分、またはバスで10分、浦上駅前下車、徒歩5分。または路面電車で10分、浦上駅前下車、徒歩5分。JR浦上駅から徒歩5分(JR浦上駅裏)。<http://nitca.at-nagasaki.jp/facilities/detail.php?cid=0&id=12> TEL [095] 819-2563 田中俊幸(長崎大))

議題 無線電力伝送, EMC 一般

14日

EMCJ-1. 電力装置が発する 150 kHz 以下の伝導妨害波波形モデルの妥当性検証

○マハムド ファーハン・奥川雄一郎・岡本 健・加藤 潤 (NTT)

EMCJ-2. 表皮効果を利用した耐サージヒューズの開発に向けた検討 ○中村尚倫・加藤 潤 (NTT)

EMCJ-3. 金属線周期配列構造を利用する薄型電波吸収体の斜め入射反射特性

○山本真一郎(兵庫県立大)・蔦岡孝則(広島大)・畠山賢一(兵庫県立大)

WPT-4. 無給電素子を装荷した高利得アンテナのレクテナへの応用 ○安田健太・豊田一彦・西山英輔(佐賀大)

WPT-5. Rectenna Application of a Quadrature Hybrid Integrated Microstrip Antenna for Multi-Polarization Reception

○Muhammad Asad Rahman・Eisuke Nishiyama・Ichihiko Toyoda (Saga Univ.)

WPT-6. Experimental Evaluation of a Circularly Polarized Dual-Feed Wide-Angle Rectenna

○Thet Paing Phyo・Eisuke Nishiyama・Ichihiko Toyoda (Saga Univ.)

WPT-7. センサネットワークにおけるノード端末強制リセット回路用レクテナに関する研究 ○宇都伸太郎・グア
ン チャイ ユー・藤本孝文・石塚洋一・藤島友之・杉本知史・岩崎昌平(長崎大)・山下浩一郎(富士通研)

15日

EMCJ-1. 電磁波レーダー用ファントムの作成と評価

○堀口元貴・田中俊幸・森山敏文・藤本孝文・秋山倅裕(長崎大)

EMCJ-2. 第5世代移動通信システム候補周波数帯における生体作用調査のための 28 GHz 帯ばく露装置の開発

榊原慶太・○日景 隆・山岸誠知(北大)

WPT-3. HF 帯 WPT 装置近傍における医療用植込み金属による局所 SAR 上昇推定

○松田映美・日景 隆・野島俊雄(北大)

WPT-4. ドローンへの無線給電のための推定方向誤差を考慮したアンテナ指向性ビームの最適化

○水口翔太・原田皓平・河野隆二(横浜国大)

WPT-5. ワイヤレス給電における自動整合回路の検討

○管野正喜(ビフレステック)・重谷寿士・森戸健太郎(太陽誘電)

WPT-6. ワイヤレス給電システム用電圧制御可変容量素子

○重谷寿士・森戸健太郎(太陽誘電)・管野正喜(ビフレステック)

◆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26日(木) 機械振興会館 [締切済] テーマ:実装, EMC 一般

7月27日(金) 機械振興会館 [締切済] テーマ:若手研究者発表会

8月 休会

9月 休会

【問合先】

山本真一郎(兵庫県立大)

E-mail: emcj@mail.ieice.org

☆WPT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月2日(月), 3日(火) 北大〔締切済〕テーマ: エネルギー技術, 半導体電力変換, 一般

【問合せ先】

居村岳広 (東大)

E-mail : wpt@mail.ieice.org