

★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 篠原真毅

幹事 袁 巧微・西川健二郎 幹事補佐 平山 裕・日景 隆

日時 6月6日(金) 13:30~18:25

会場 東京大学本郷キャンパス工学部2号館213号室(文京区本郷7-3-1. http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_03_j.html TEL [04] 7136-3873 居村岳広)

議題 無線電力伝送, 一般

1. 5.8 GHz 帯軽量レクテナの試作 ○小澤雄一郎・田中直浩 (IHI エアロスペース)
2. 高耐圧 GaAs ショットキーバリアダイオードを用いた 5.8 GHz 帯高効率整流器の検討
○田中俊行・山口裕太郎・津留正臣・相原育貴・山本敦士・本間幸洋・谷口英司 (三菱電機)
3. レクテナ用 GaN ショットキーバリアダイオードの試作
○藤原暉雄・小澤雄一郎・田中直浩 (IHI エアロスペース)・葛原正明 (福井大)・藤森和博 (岡山大)・八木修一 (POWDEC)・内藤圭亮 (NDK)・三原荘一郎・中村修治 (J-spacesystems)
4. 左手系進相回路による長区間電化道路構成の提案 ○鈴木良輝・坂井尚貴・大平 孝 (豊橋技科大)
5. 2 kW 走行中給電装置の開発 ○望月正志・沖米田恭之・山本喜多男 (昭和飛行機)
6. 移動型無線電力伝送システムにおける技術的課題の考察 ○石崎俊雄・三上恵典 (龍谷大)
7. 磁気共振型電力伝送による小型飛翔体への定電力給電
○嶋村耕平 (筑波大)・山川将人・小紫公也・小泉宏之 (東大)
8. 磁界共振結合を用いた多相ワイヤレス電力伝送における漏洩電磁波抑制
○成田大輝・居村岳広・藤本博志・堀 洋一 (東大)
9. 磁界共振結合ワイヤレス電力伝送の受電側電圧包絡線モデルの導出と制御設計への応用
○郡司大輔 (東大/日本精工)・居村岳広・藤本博志 (東大)
10. 長距離伝送における走行中ワイヤレス給電を目指した2次側 DC-DC コンバータによる最大効率制御
○畑 勝裕・居村岳広・堀 洋一 (東大)
11. 非接触給電における異物検出の理論的解析モデルの提案 鳩野敦生 (ret. FHI)

【問合先】

平山 裕 (名工大)

E-mail : wpt@mail.ieice.org