

★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 陳 強

幹事 田村昌也・関 智弘 幹事補佐 山本綱之・居村岳広

日時 6月3日(金) 13:30~18:50

会場 東京大学本郷キャンパス工学部8号館83講義室(文京区本郷7-3-1. http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_09_j.html 居村岳広)

議題 無線電力伝送技術と電気自動車

1. 磁束と磁界共振結合の関係 居村岳広(東大)
2. Double LCLを用いた走行中ワイヤレス電力伝送の基礎実験
○竹内琢磨・小林大太・居村岳広・堀 洋一(東大)
3. Experimental Evaluation of a Bow-Tie Rectenna
○Akimun Jannat Alvina・Eisuke Nishiyama・Ichihiko Toyoda (Saga Univ.)
4. バッテリーレス小型 EVER の給電走行実験
○鈴木良輝・崎原孫周・坂井尚貴・大平 孝(豊橋技科大)・遠藤哲夫(大成建設)
5. 磁気共振方式における金属構造物を共振器とした場合の無線給電への影響
○大野圭介・嶋村耕平・横田 茂(筑波大)
6. ワイヤレス電力伝送を利用したボルト軸力計測監視管理システム
○西郷史隆(サンノハシ)・坂詰 陵・大和智寛・洲崎泰利(東エレ)・高橋俊輔(早大)
7. 三角関数とフェーザー表示で理解する磁界共鳴電力伝送 大平 孝(豊橋技科大)
8. Cross Coupling Cancellation for Multi-Receiver Wireless Power Transfer Systems at a Random Frequency
○Danyang Cui・Takehiro Imura・Hiroshi Fujimoto・Yoichi Hori (Univ. of Tokyo)
9. 走行中ワイヤレス電力伝送における必要送電電力の簡易計算法
○竹内琢磨・居村岳広・堀 洋一(東大)・郡司大輔(NSK)
10. 走行中ワイヤレス給電における車両側からの送電側電圧と相互インダクタンスの同時推定法
○畑 勝裕・居村岳広・堀 洋一(東大)
11. 走行中非接触給電における単一電源による複数送電コイル一括励磁のための送電コイル接続法とその特性
○武田広大・古関隆章(東大)・保田富夫・藤田稔之(テクノバ)
12. Effects of the wireless charging power on simultaneous optimization of electric vehicle speed profile and allocation of wireless power transfer system-A case study
○Van-Duc Doan・Takafumi Koseki (Univ. of Tokyo)・Tomio Yasuda・Hiroyuki Kishi・Toshiyuki Fujita (Technova Inc.)

◆自動車技術会協賛

【問合先】

山本綱之(山口大)

E-mail: wpt@mail.ieice.org