

## 第 18 回 WPT コンテスト プログラム

2021 年 12 月 9 日 (木) 14:30~16:00

14:30~14:35 開会式 コンテスト委員長：矢加部 利幸 (マルチポート研究所)

14:35~15:30 コンテスト 座長：石野 祥太郎 (古野電気)

(発表 5 分以内、質疑 3 分程度)

“2MHz 磁界共鳴方式を用いたドローンへのワイヤレス電力伝送,” 柴田 紘希 (函館高専)

“Efficient metamaterial inspired WPT system for biomedical implant applications,”  
Adel Barakat, Kuniaki Yoshitomi, and Ramesh Kumar Pokharel (九州大)

“MHz 帯移動型 WPT システムに用いる メアンダ型伝送線路の検討,” 辻本 直弘 (龍谷大)

“複数コイルの結合による様々な磁界分布を利用した「いつでもどこでも WPT」,” 作間 啓太, 關谷 尚人, 池谷 光 (山梨大)

“通電鍼のための無線給電を用いた正負電流リモート制御型送受電機構成,” 伊東 耶真, 山口 大輔 (立命館大)

“伝送方向を制御～磁界共振を用いたワイヤレス電力伝送のための積層型メタサーフェス～,” 池田 悠太郎, 姜 欣, Adel Barakat, 吉富 邦明, Ramesh Kumar Pokharel (九州大)

“Ultra-Wideband Rectifier without an External Matching Circuit,” Babita Gyawali, Samundra Kumar Thapa, Adel Barakat, Kuniaki Yoshitomi, and Ramesh Kumar Pokharel (九州大)

15:30~15:50 休憩

15:50~16:00 表彰式

閉会挨拶

次回開催案内