

第 18 回 WPT コンテスト

ショートプレゼンコンテスト 「ユニークな WPT」 開催報告

2021 年 12 月 17 日

1. 概要

電子情報通信学会 無線電力伝送研究専門委員会 (IEICE WPT 研究会) では、12 月研究会に併せ、「ユニーク」をテーマにした、WPT 技術・アイデアのショートプレゼンコンテストを開催した。主な評価項目は「ユニークさ・斬新さ」であり、何にも縛られない自由な発想の技術・アイデアを募集した。通常の研究会とは趣旨が異なるため、実現に至っていないアイデアまで、幅広い内容が投稿された。厳正なる審査の結果、WPT 研究会より 1 チーム、コンテスト委員会より 1 チームを表彰した。コンテストはオンラインで開催し、多くの聴講者が参加した。

日時：2021 年 12 月 9 日 (木) 14:30~16:00

会場：オンライン (Zoom)

参加チーム数：7 チーム

聴講者数：38 名

2. 表彰

【優秀賞】

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)



池田 悠太郎様 (九州大)

【特別賞】

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)

3. 備考

- WPT 研究会との併催は初であったが、多くの方にご参加いただき相乗効果を得ることができた。
- コンテストの趣旨の通り、ユニークかつ斬新な発表が集まり、活発なイベントとなった。
- 評価結果が非常に僅差であったため、審査に時間を要したが、おおむねスケジュール通りに実施できた。

以上