

中部国際空港にてパーソナルモビリティ向けのワイヤレス給電実証実験を実施

<概要>

株式会社パワーウェーブ（2021年4月15日国立大学法人豊橋技術科学大学 大学発ベンチャー企業第3号の認定の称号を授与）は、株式会社アイシンと中部国際空港（セントレア）にて、株式会社アイシンが開発製造する「ILY-Ai（アイリーエーアイ）」の無線充電に関する実証実験を実施します。



充電器設置場所でワイヤレス給電している様子

<詳細>

2022年12月19日（月）から2023年2月28日（火）の期間中、中部国際空港の第1セントレアビルにて、株式会社パワーウェーブは株式会社アイシンと共同で、株式会社アイシンが開発製造する「ILY-Ai（アイリーエーアイ）」に対するワイヤレス給電の実証実験を実施しています。

中部国際空港のスタッフが空港内の移動に利用する電動のパーソナルモビリティ（ILY-Ai）に対し、所定の位置に返却すると車体を検知し非接触で給電を行う技術を搭載し、充電作業を容易にすることでパーソナルモビリティの利便性を高める効果を狙います。

本実証実験は2019年9月から2022年3月に行われた「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」の成果を活用した社会実装への第一歩です。

<ワイヤレス給電の技術について>

ワイヤレス給電とは、充電が必要なバッテリーに対し、電源から無線で電力を供給する技術です。今回の実証実験で用いられている「電界結合方式」では、高周波電源から床に設置した送電板を介して、モビリティに装着してある受電ユニットからバッテリーに電力を供給します。



本件に関する連絡先

社名：株式会社パワーウェーブ

設立：2021年3月22日

HP：<https://powerwave.co.jp/>

住所：愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1 豊橋技術科学大学 I-1 棟 301

電話番号：0532-81-5201

Email：info@powerwave.co.jp

広報に関する連絡先

広報担当：総務課企画・広報係 高柳・岡崎・高橋

TEL：0532-44-6506 FAX：0532-44-6509

Email：kouho@office.tut.ac.jp