

2026年2月25日
株式会社パワーウェーブ
豊田鉄工株式会社

パワーウェーブと豊田鉄工が実証

トヨタ「e-Palette」を活用した「Comove」への車内ワイヤレス給電実証を実施

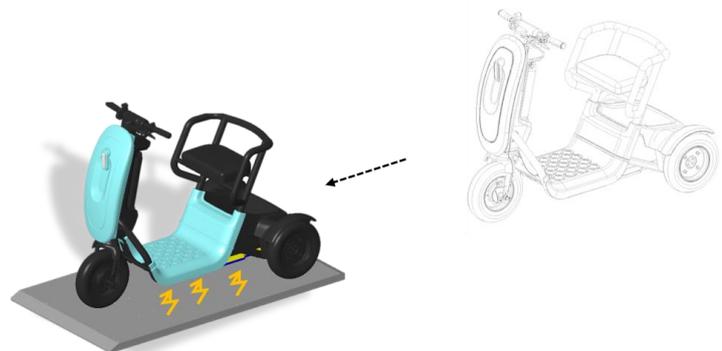
ワイヤレス給電技術を核に、次世代モビリティや産業機器向けに高効率な給電ソリューションを提供する株式会社パワーウェーブ（本社：愛知県豊橋市、代表取締役 CEO：種田憲人、以下「パワーウェーブ」）は、自動車プレス部品を中心とした高品質な製品をグローバルに提供する豊田鉄工株式会社（本社：愛知県豊田市、代表取締役社長：坂元 康彦、以下「豊田鉄工」）の協力を受けて、トヨタ自動車株式会社の多用途 EV「e-Palette」を活用した実証実験を実施します。

【背景と目的】

愛知県は「Aichi-Startup 戦略」を策定し、スタートアップを起爆剤としたイノベーションの創出に取り組んでいます。この取組の一環として、新たなモビリティサービスの活用方法を募った「e-Palette ビジネスコンテスト」が開催され、弊社が受賞したため、両社は、次世代モビリティを活用した利便性向上および持続可能な移動手段の実現に向けて研究・実証を進めています。豊田鉄工が開発した小型電動モビリティ「Comove」に対し、パワーウェーブが保有する非接触給電技術を用いて e-Palette 車内でワイヤレス給電を行います。これにより、目的地到着後も利用を継続できる新しい移動価値の創出を目指します。



「Comove」（豊田鉄工）



実証イメージ

【実証実験の概要】

- 日時：2026年3月2日（月）10:00～17:00（13:00～14:00 は運休）
- 場所：STATION Ai～名古屋駅 間（若宮大通を中心とした公道ルート）
- 使用車両：トヨタ自動車の多用途EV「e-Palette」（運行：ジェイアール東海バス株式会社）
- 実施主体：株式会社パワーウェーブ 協力企業（豊田鉄工株式会社）



「実証ルート」



「e-Palette」

【本実証実験への想い】

・パワーウェーブ

パワーウェーブは、電動化が進む世界に対し、充電を意識せず動き続けられる未来を提供し、快適な暮らしと自然環境の持続を目指すことをミッションとして、非接触給電技術の社会実装に取り組んできました。今回の実証実験では、e-Palette の車内という特別な環境を活かし、豊田鉄工の Comove との協働を通じて、e-Palette に小型モビリティを次世代ワイヤレス給電で繋ぐことにより、誰もが「ラストワンマイルまで楽しめる移動」ができることを、実証実験を通じて検証します。

・豊田鉄工

豊田鉄工は、あらゆる人が安心して移動できる社会をつくるため、歩行領域で活用できる小型電動モビリティ「Comove」を開発してきました。今回の実証実験では、「移動の不便さをなくし、誰もが快適に行動できる未来を実現したい」という想いのもと、Comove がより多くの場面で活用される可能性を広げることを目指しています。パワーウェーブの先進的な非接触給電技術との連携により、到着後も連続して利用できるモビリティ体験を実現し、新しい移動の形を社会へ提案します。

【実証実験の取材申込みについて】

■取材可能時間（時間は前後する可能性があります）

10:30-11:00、もしくは 14:30-15:00。

STATION Ai 到着後、Comove を降車します。その後、取材にご対応すること可能です。取材をご希望される場合は、2月27日（金）午後5時までに株式会社パワーウェーブ（0532-39-6678）までご連絡ください。

■株式会社パワーウェーブについて：<https://powerwave.co.jp/>

弊社は、電界結合方式を用いた新しいワイヤレス電力伝送技術を基礎に、FA ロボットや電動モビリティに対し停車時の広範囲自動充電や走行時の動作中給電を可能とする非接触給電システムを開発・製造しています。走行中・停車中のあらゆるシーンで安定して使えるこの無線給電技術により、モビリティの電動化を給電システムから支えます。

■豊田鉄工株式会社について：<https://www.tiw.co.jp/>

豊田鉄工株式会社は、1946年の創業以来、「愚直に、地道に、徹底的に」を行動の原点として、自動車プレス部品を中心に、植物工場での野菜の生産や、パーソナルモビリティの生産など幅広い分野に挑戦し持続的な社会を目指しております。これからも笑顔があふれる心豊かな社会の実現に向け、ものづくりを通じ新たな価値の創造と提案によりお客様・地域社会に貢献してまいります。

【お問い合わせ先】

■パワーウェーブに関するお問い合わせ

株式会社パワーウェーブ広報担当 神藤

電話：0532-39-6678

E-MAIL：info@powerwave.co.jp

■豊田鉄工に関するお問い合わせ

豊田鉄工株式会社 広報担当 E-mail：comove@tiw.co.jp