

# 【株式会社ビー・アンド・プラス】

## アシスト自転車への80Wワイヤレス充電システムの開発

### 開発のねらい

世界的テーマCO2削減の取り組みとして、電動アシスト自転車や電動キックボードなどのシェアリングが広まってきているが、一方人の手による自転車回収、再配置、バッテリー交換など、運用上の排気ガス排出やバッテリー予備品の増加など課題があり、ビー・アンド・プラスのワイヤレス給電技術で解決を図りたい。

### 開発の概要

シェアサイクルの機能UPが広がる中で、80W程度の小型モビリティ向けのワイヤレス充電の市場ニーズが高まってきており、より大きな電力量に対応した小型モビリティ向けワイヤレス充電システムを開発する。

### 特長

一部のシェアサイクルですでに搭載されている30Wクラスのワイヤレス充電製品と比較して、伝送距離20mmで80Wのワイヤレス電力伝送を行う、距離・電力量ともに市場ニーズにマッチした製品である。このワイヤレス充電システムを取り付けたスタンドにモビリティを駐輪するだけで、自動でバッテリーへの充電が開始される。

### 用途

政府主導の「自転車活用推進計画」や「自転車活用推進法」に基づいた施策に伴う拡大するシェアサイクル市場だが、近年のコロナ禍において、通勤をシェアサイクルなどへの代替が進み、更なる市場拡大が期待される。市場の需要増加に伴い、CO2削減に貢献する充電システムとして普及を目指す。



スタンドに停車すると自動で充電が開始される。

従来機種と比較して優れた伝送距離



開発品：80W

従来機種：30W

### お問い合わせ先

【所在地】 〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷2452-5

【連絡先】 TEL 0493-71-6551 FAX 0493-81-4771 亀田 篤志

<https://www.b-plus-kk.jp/>

