

関西圏国家戦略特区の取組成果(京都関係)

特定実験試験局制度に関する特例

特定実験試験局の手続きが迅速化され、無線送電システム開発のための実証実験の円滑な実施を実現。

- ①三菱重工業株式会社及び京都大学
H28.4.13認定
- ②パナソニック株式会社及び京都大学
H28.4.13認定

	① 電動車両向け無線送電システムの開発	② センサー向け無線送電システム
事業化概要	 電動車いす、高齢者向けパーソナルモビリティへのマイクロ波方式の無線送受電機能を開発し、<u>身体障害者や高齢者が駐車位置を気にすることなく、プラグ操作不要で充電できるシステムを開発</u>	 センサーへのマイクロ波方式の無線送受電機能を開発し、病院・病室内の天井等に送電アンテナを設置して、<u>複数の医療用等のセンサー(バイタルデータの管理等)にコードレスで電力を同時に供給できるシステムを開発</u>
実証実験	平成29年3月より精華町役場にて実施	平成29年5月より精華町役場にて実施

実証実験の円滑な実施により無線電力を用いた最先端の研究開発が進む