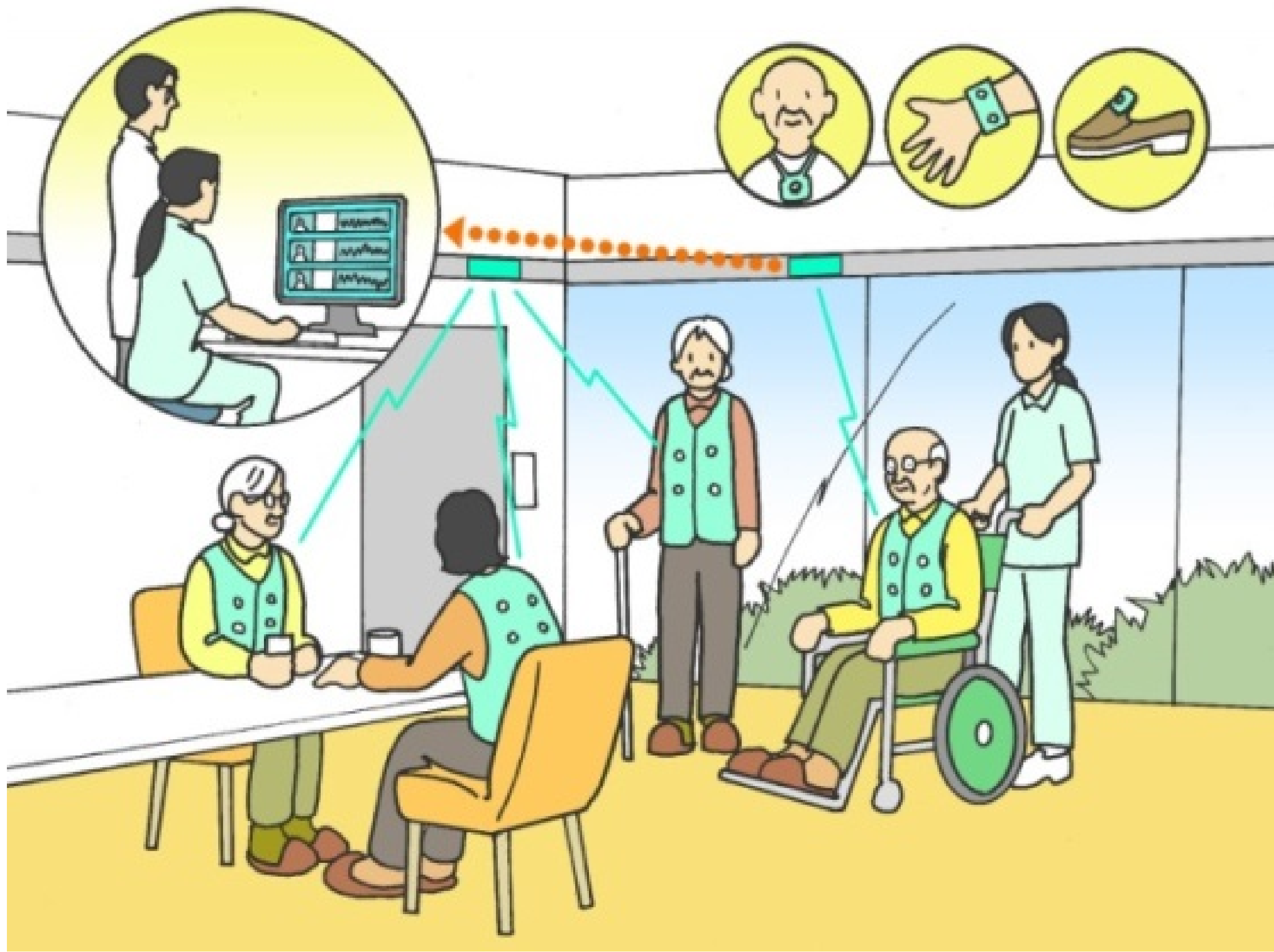


『いつでもどこでも』無線給電で 電池切れの不安を解消

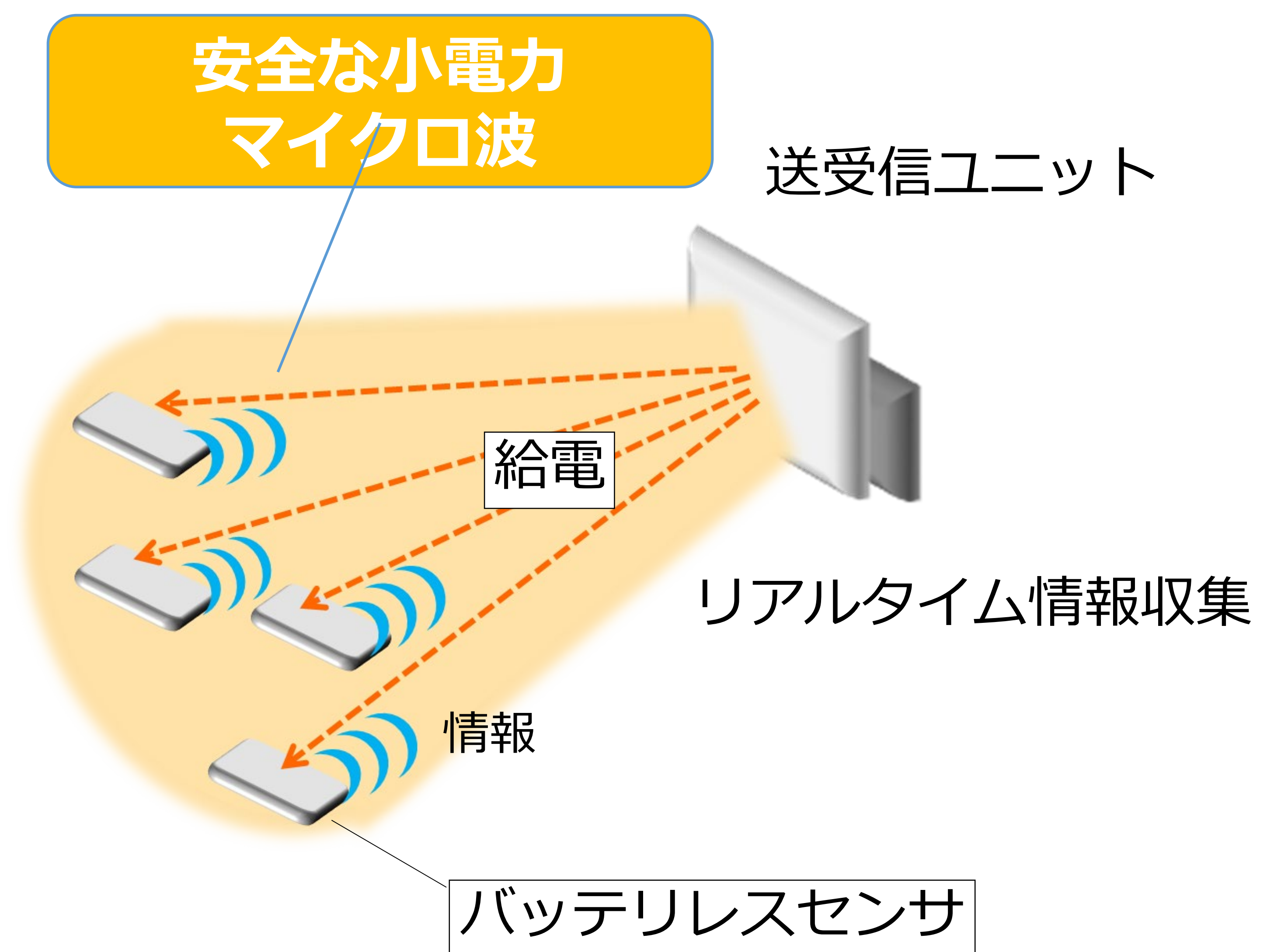
開発の内容

商品・サービスの内容

センサへの無線給電システム



バッテリーレスセンサーネット検証システム



ターゲットユーザー

介護施設

ユーザーベネフィット

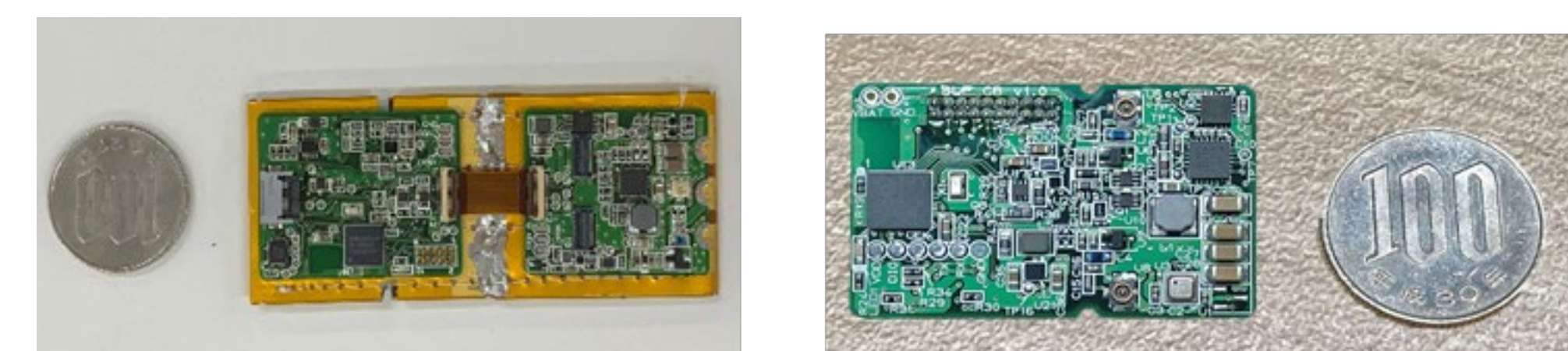
・センサの電池交換不要、小型・軽量化

差別化のポイント

- ・センサが電池不要になり、小型・軽量で身に着けていることが気にならなくなる。センサの電池切れや充電を気にすることがなくなる。

成果

- ・国家戦略特区を活用して、精華町役場にて実証実験を実施
- ・心電データから心拍を抽出し、Bluetoothで通信できる無線給電基板をもとに、80×30×5mmの小型センサを開発
- ・低コストで新制度規格に準拠した送電機を開発
- ・コンソーシアムなど業界団体との規制緩和活動により法整備、国際標準化を実施。



規制緩和を実現し、電波法の法整備が完了。
企業にてテスト販売を実施し、本格販売を目指す。