

充電ストレスフリー・カーボンフリーデバイス ~The future device powered by IOWN~

概要

IOWN時代のデバイス「充電ストレスフリー・カーボンフリーデバイス」のコンセプトをご紹介します。デバイスの低消費電力化に電池・充電関連の先進技術を組み合わせることにより、革新的なデバイスの実用化をめざしています。「室内光発電」「長距離ワイヤレス給電」「電池安全監視」の技術概要・取組み概要について、デモを交えてわかりやすくご覧になれます。

ビジョン

デバイスを設計・製造面の制約から解放*し、ご利用者さまには没入体験、地球にはやさしさを届け、持続可能な社会を築きます。
*低消費電力化+電池・充電の先進技術により、電池の肥大化や発熱対策といった制約からの解放をめざしています。

今後のチャレンジ

2030年度以降に、あらゆるデバイスを充電ストレスフリー・カーボンフリーデバイスとしていくことをめざします。着実な実用化に向け、低消費電力化技術や電池・充電の先進技術を段階的にデバイスに搭載していきます。

実現可能な未来

「照明で充電」は、無意識にできる究極のエコ。

「長距離ワイヤレス給電」は、人類を充電というストレスから開放する。

「(無意識に)自由に生活すること」が、持続可能な社会を実現する。

IOWNとのかかわり

IOWNの光電融合技術による低消費電力化と電池・充電に関する先進技術との組み合わせにより、「充電ストレスフリー・カーボンフリーデバイス」の実用化に取り組んでいます。

協創パートナー

シャープ株式会社 / Wi-Charge Ltd.
Qnovo Inc.

SDGs

