

## The Future of AirPlug™

～ 空間伝送型ワイヤレス給電の現状と将来性 ～

## The Future of AirPlug™

～ Scalability of Long Range Wireless Power Transfer ～

小舘 直人†

Naoto KODATE†

†エイターリンク株式会社

### 概要

空間伝送型ワイヤレス給電システムAirPlug™の現状と将来性について紹介する。エイターリンクは2020年8月に創業し、主に920MHz帯を用いたワイヤレス給電技術WPT(Wireless Power Transfer)やその周辺のシステム開発も含めて、ソリューション提供をしている。2022年9月には日本でWPT局第一号を取得するなど、日本での実績を積む一方で、海外での市場導入に向けて着々と準備を進めている。本講演では、エイターリンクの技術、製品、事業、国際標準化活動などに焦点をあてる。



図1. AirPlug™製品の紹介

### Abstract

The focus of this session is on the present state of the "AirPlug™" Wireless Power Transfer (WPT) system and its potential in the future. Aeterlink, established in August 2020, has been dedicated to developing WPT technology along with its corresponding systems, business models, and solutions. In September 2022, Aeterlink obtained the first WPT license in Japan, positioning the company to launch its global operations. This presentation will encompass our technology, products, and efforts toward standardization.