

2024年4月11日

国立ウダヤナ大学(インドネシア共和国)との共同研究の開始 (当社初、海外でのバッテリー交換型オフグリッドEVステーションの竣工)

当社は、4月5日に国立ウダヤナ大学(以下「ウダヤナ大学」、インドネシア共和国バリ州)との共同研究テーマである「フレキシブル太陽光パネルを用いたバッテリー交換型オフグリッドEVステーションの可能性調査」の実証試験を開始いたしました。

今回の共同研究を開始するにあたり、ウダヤナ大学構内のカフェテリアのひさしにフレキシブル太陽光パネルを設置し、そこで発電された電気で充電するバッテリー交換型オフグリッドEVステーションを竣工いたしました。竣工式には在デンパサール日本国総領事館足立総領事代理出席のもと、バリ州の伝統に則り執り行いました。

現地の国立大学との共同研究および海外の太陽発電施設は当社初となります。



バッテリー交換型オフグリッドEVステーション



ひさしに設置したフレキシブル太陽光パネル

今後数年間はフィールドテストを行い、将来的にはインドネシア全土においてCO₂を排出しない、環境にやさしい再生可能エネルギーを展開し、インドネシア政府が提唱する「2060年カーボンニュートラル」の達成、「サステナブルな社会」の実現に貢献してまいります。



4月5日 施設竣工式

(写真左から) ARISE 佐々木代表取締役社長、在デンパサール日本国総領事館 足立総領事代理、当社 山崎代表取締役社長、ウダヤナ大学工学部 Winaya教授(プロジェクトマネージャー)、ウダヤナ大学 Linawati工学部長、ウダヤナ大学 Sukadana副工学部長、AWINA Siti取締役

【共同研究の概要】

研究テーマ	フレキシブル太陽光パネルを用いたバッテリー交換型オフグリッドEVステーションの可能性調査研究
設備特徴	オフグリッドの独立型
パネル出力	8.96kw (7枚×4回路2.24kw/1回路)
設備一覧	<ul style="list-style-type: none"> ・フレキシブル太陽光パネル ※軽量(1枚約7kg)、30度まで曲げられる (Pv Foundry製・シンガポール) ・蓄電池・パワーコンディショナー (荏原実業パワー株式会社製・日本) ・データロガー (株式会社電陽社・日本) ・EVバイクチャージングステーション (PT. Wiska製・インドネシア) ・EVバッテリー (GESITS製・インドネシア) ・EVバイク (GESITS製・インドネシア)

【ウダヤナ大学の概要】

大学名	ウダヤナ国立大学/ University of Udayana
創立年月日	1962年9月29日
所在地	Jl. Raya Kampus UNUD, Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung, Bali 80361

<関連するSDGsゴール>



(お問合せ先)

富山市小中269番
 北陸電気工事株式会社
 総合企画部 事業戦略調査室 (佐々木・金吉)
 TEL 076-481-6091

以 上