

平成30年7月11日

株式会社 会津ラボ

EU向けスマートプラグの試作品開発、福島県にて採択決定！

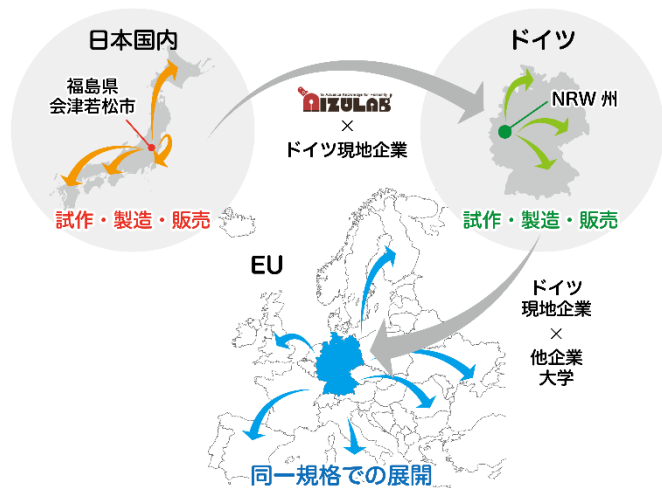
株式会社会津ラボ(本社：福島県会津若松市、代表取締役社長：久田雅之)は、福島県の「平成30年度福島県海外連携型再生可能エネルギー関連研究開発支援事業」の公募に応募し、「EU向けスマートプラグの試作品開発」(以下、「本開発」という。)が採択されましたので、お知らせいたします。

本開発は、既に日本向けに開発された当該『SMART PLUG』※をEUで使用できるように仕様を変更し、試作品を開発、現地にて実用化に係る試験をドイツ現地企業と協業して実施する計画となっています。

当社が開発した『SMART PLUG』には、温湿度、電流計測の機能に加え、リレースイッチによるカットオフ、赤外コントロール機能が搭載されています。EU市場には単体機能の類似製品はあるものの、同じような高機能のものは存在しません。そのため、近年のエネルギー使用に対して関心が高まる中で一般消費者や企業内でのエネルギー管理など当該製品が注目されています。

EUではイギリス以外の国がACプラグ共通規格のため、ドイツ向けスマートプラグの実用化が実現すれば、同一規格でのEU各国への製品販売、サービス展開の可能性が広がります。

このような背景のもと、効率的なエネルギー消費が広域にて行われることを目指し、当社は本開発を積極的に推進して参ります。



本件に関するお問合せ

株式会社会津ラボ (久田)

TEL:0242-23-8285

EMAIL:info@aizulab.com

http://www.aizulab.com

NEWS RELEASE

■SMART PLUGについて

『SMART PLUG』は、家庭向けのエネルギー管理の取り組みとして開発されました。温湿度、電流センサ、リレースイッチ、赤外線を送受信機能を内蔵しており、スマートフォンのアプリと連動しています。例えば、電力・温度・湿度の個別変化をグラフで確認できたり、外出先で家の中の家電のスイッチを ON/OFF することができ、エアコンの設定温度の変更も可能です。また、外出先や部屋の外からでも部屋の状況を確認することができるので、お子様やお年寄り、ペットの様子を見守ることが出来ます。



見
守
る

遠隔で電気の利用状況をチェックし、急な変化にすぐ気づけるので安心

遠方に住むおじいちゃん
おばあちゃんが心配・・・

電気の利用状況を計測

スマートプラグからネットワークを通じてアプリで閲覧

アプリで閲覧が可能

現在の消費電力

1740

W

- リビング 900w ▲
- 寝室 400w ● 28℃ 50%
- 洗面所 100w ▲
- キッチン 22℃ 20%

節
電
する

消費電力がリアルタイムでわかり、消し忘れもスマホで簡単操作

こたつを消し忘れた気がする・・・
外出先なのに・・・

アプリでこたつの消し忘れを確認

■ こたつ

256.2 W

↑24℃ ↓32%

⊞ | ⏻

電源を切る
ON/OFF

→

アプリで遠隔からプラグを操作！簡単にスイッチOFF

家電の電源をスイッチOFF

スイッチOFF

快
に
適

外出先からエアコンをON/OFF! 冬暖かく夏涼しい部屋に帰れます

寒いなあ。帰って部屋が暖かいといいのに・・・

アプリで部屋の温度を確認

■ エアコン

0.0 W

↑4℃ ↓26%

⊞ | ⏻

25℃

25℃ / 26℃

帰宅前にアプリでエアコンをON！温度設定も可能です

スマートプラグでリモコン操作