

CEATEC 2020 ONLINE にて

小田原市マイクログリッド構築事業の内容を発表

株式会社 A.L.I. Technologies
(株式会社エーエルアイテクノロジーズ)

株式会社 A.L.I. Technologies (本社: 東京都港区、代表取締役社長: 片野大輔、以下「A.L.I.」) は、京セラ株式会社 (社長: 谷本秀夫、以下「京セラ」)、株式会社 REXEV (社長: 渡部健、以下「REXEV」) とともに、経済産業省の令和 2 年度「地域の系統線を活用したエネルギー面的利用事業 (地域マイクログリッド構築事業)」に採択され、現在、地域マイクログリッドの構築作業をすすめています。

10 月 20 日 (火) から開催される、アジア最大級の最先端 IT・エレクトロニクスの総合展示会『CEATEC 2020 ONLINE』内、京セラのオンラインブースにて、本マイクログリッド構築事業の取り組みが紹介されます。コンソーシアムメンバーパートナーである京セラ、REXEV、A.L.I. の三社代表による対談形式の動画にて、最新の技術を活かした、ニューノーマル社会に向けて貢献可能な取り組みとして、各社の役割や事業詳細が紹介されます。



左から、京セラ・草野吉雅様、A.L.I.・渡慶次道隆、REXEV・渡部健様

A.L.I.はコンソーシアムにおいて、令和2年度から3年度にかけ、下記の取り組みを順次実施して参ります。

■実証事業における A.L.I.の取り組み

(1) 環境価値取引プラットフォームの提供

ESG、SDGs など企業にとって環境への取り組み、CO2 削減への対応ニーズは益々増えています。A.L.I.は、卒 FIT・非 FIT の太陽光パネル発電の自家消費分から発生する環境価値を抽出し、容易に売買できるデジタルプラットフォームを通じ、事業者や自治体に供給することで、環境価値の地産地消を推進します。

(2) 新たな再エネファイナンス手法の提案

地域マイクログリッドを普及させるにあたり、主要な構成要素である再エネ導入時の初期投資負担は大きな課題です。A.L.I.は、証券トークン(ブロックチェーン技術を用いて発行したデジタル証券)を活用し、複数需要家による再エネ設備の所有(仮想区分所有)と、自己託送やネットメータリングを用いたオフテイク電力量の管理を実施し、初期導入と管理にかかる費用の低減を試みます。

(3) 演算サーバを活用した新たな調整力の創出

演算サーバは 5G、AI、自動運転など次世代テクノロジーの基盤となり、今後全国的に更なる需要の拡大が見込まれています。演算サーバは応答時間が短く、且つ柔軟に電力需要を調整できる性質(需給逼迫時には他地域に設置されたサーバに演算を振り分けることができる性質)を有するため、実証を通じて次世代の需給調整力としての有用性について証明します。

(4) ブロックチェーンを活用したスマートメータのデータ基盤検証

社会全体でのスマートメータのデータ利活用に向けて、スマートメータのブロックチェーンノード化によるセキュリティ向上と、データ流通の仕組みを構築します。これにより、行政にて進められている次世代スマートメータの検討に資する実験結果と、新たなサービスの創出を目指します。

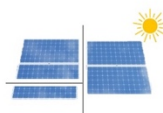
(1) 環境価値取引プラットフォームの提供



(3) 演算サーバを活用した新たな調整力の創出



(2) 新たな再エネファイナンス手法の提案



(4) ブロックチェーンを活用したスマートメータのデータ基盤検証



■ CEATEC 2020 ONLINE

CEATEC® 2020

CPS/IoT EXHIBITION ONLINE

会期: 2020年10月20日(火)～23日(金) 10:00～17:00

公式サイト: <https://www.ceatec.com>

入場: 無料(全来場者登録入場制) ※入場にはオンラインでの登録が必要です。

主催: CEATEC 実施協議会

概要: 「CEATEC - Toward Society 5.0 with the New Normal(ニューノーマル社会と共に歩む CEATEC)」をスローガンに掲げ、オンライン上に「ニューノーマルエリア」、「企業エリア」、「Co-Creation PARK」の3つの展示エリアと、「コンファレンスエリア」、「公式イベントエリア」を加えた5つのエリアで構成するIT技術とエレクトロニクスの国際展示会。

■ 京セラ株式会社出展ブース

出展エリア: 「企業エリア(General Exhibit Area)」

ブース: <https://online.ceatec.com/event/92/booth/1061>

概要: “デジタルイズでスマートな世界へ”をブーステーマに、京セラの最新テクノロジーを、モビリティ、5G/IoT、スマートファクトリー、エネルギーの4つのカテゴリで紹介予定。また、各製品ページでは、先進技術やアプリケーションの事例に加え、共創の取り組みなどがプレゼンテーションや動画で紹介されます。

■ 参考リリース

<https://ali.jp/2020/09/09/5794/>

< A.L.I.の概要 >

A.L.I.は、AI搭載型ドローンをはじめ、各種ソリューションビジネスを展開するドローン・AI事業、世界中のコンピューティングパワーをシェアリングする演算力シェアリング事業、サステナブルな社会を創造する電力ソリューション事業、世界初の実用型ホバーバイクの販売を目指すエアーモビリティ事業を展開しております。

A.L.I.は、今後も、既存の発想に捉われず、ドローン、AI、ブロックチェーンなどのテクノロジーを活用したプロダクトを開発し、イノベーションを起こし続けてまいります。

公式サイト: <https://ali.jp/>

お問い合わせ先: info@ali.jp(広報ユニット)