



2021年9月30日

報道関係者 各位

コーユーレンティア株式会社

太陽光発電・バッテリー遠隔監視可能なIoTクラウドサービス「Rentia Cloud」提供開始 ～建設現場向け脱炭素ソリューションサービスの拡充～

コーユーレンティア株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：梅木孝治、以下「コーユーレンティア」）は、自社でレンタル提供している「太陽光発電システム」や「バッテリー」などのデータを一括管理し、発電状況やバッテリー残量を遠隔監視することを可能とするIoTクラウドサービス「Rentia Cloud(レンティアクラウド)」の提供を10月末より開始いたします。

本サービスは各商品に取り付けられたIoTデバイスにより収集された各種データをクラウドと連携することにより、データの管理・共有、モニタリングサイトにて情報の見える化と情報発信を可能にするとともに、脱炭素に向けたエネルギーマネジメントに関わる取り組みをサポートしてまいります。

（市場環境）

近年、温室効果ガス排出削減に向けて、企業において太陽光発電など再生可能エネルギーの導入が進んでいます。例えば、建設会社や設備会社では、施主となる企業からのESGに対する取り組み要請を背景に、建設現場において太陽光パネルなどを利用した省エネや環境負荷低減の導入事例も増加傾向にあります。

（当社の取り組み）

当社は、2011年より業界に先駆けて太陽光パネルのレンタルを開始しました。2015年には太陽光パネルとバッテリーを組み合わせた、小型独立ソーラー電源「Pico Solar Power Supply（ピコソーラーパワーサプライ）」の提供を開始しました。また、2019年より中型独立ソーラー電源「そらジェネ」の提供も開始。発電能力の拡大やバッテリー容量拡大などユーザーの要望に沿って商品バリエーションを追加し、建設市場を中心に累計で約300件の実績があります。

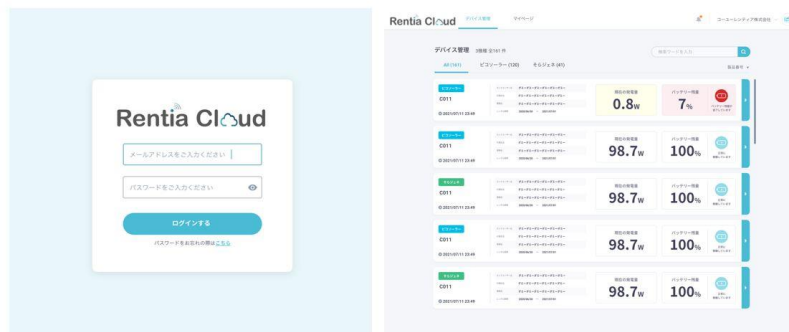
(レンティアクラウドの特徴と対象市場)

今回提供する「レンティアクラウド」は「ピコソーラーパワーサプライ」、「そらジェネ」および気象観測計「Smart Weather (スマートウェザー)」の各種データをクラウド上で収集・管理するとともに、アラート確認を可能にします。これにより管理者側では容易に管理サイト上でのエネルギーマネジメントが実現できるとともに、現場ではモニタリング表示サイト上でデータが見えることでタイムリーな情報発信が可能となります。

【サービス全体像】



【サイトデザイン】※1



※1 開発中デザインのため、リリース時には一部変更となる場合がございます。

【主な機能】

- ・太陽光発電システムの発電量やバッテリー残量など各種データの収集・管理
- ・各種アラートメールの送信
- ・サイネージ用モニタリングサイトの提供
- ・制御装置の遠隔制御（そらジェネのみ）
- ・IoT デバイスの位置情報管理 ※2
- ・データのダウンロード（CSV形式）

※2 商品により位置情報の取得方法は異なります。

(目標と今後の取り組み)

今回、既存の太陽光レンタルを利用されている建設会社や設備会社に加え、新たなレンタル市場のお客様を開拓することで、レンティアクラウドを中心としたサービスを今後3年間で3億円を目指します。

今後、コージュレンティアは、業務効率化・生産性向上への課題、そしてニューノーマルな働き方やSDGsなどの社会の課題に、レンタルで解決のお手伝いができると考えており、お客様や社会にとって価値ある商品やサービスを提供し続けてまいります。

以上

【太陽光発電システム 商品・サービス】

1. ピコソーラーパワーサプライ

監視カメラや計測機器といった小電力機器向けの小型独立ソーラーバッテリーです。

2. そらジェネ

1kWクラスの中型独立ソーラーバッテリーです。

3. スマートウェザー

27種類の環境気象データが計測可能な気象観測計です。

【コージュレンティアについて】

コージュレンティアは、オフィス・イベント会場・建設現場など、様々なビジネスシーンにFF&E (Furniture, Fixtures and Equipment (家具、什器、備品)の略称) レンタルを軸に商品やサービスを提供しています。次世代のニーズと社会課題の解決を見据え、レンタルの力でお客様の求める“コト”の実現をお手伝いしてまいります。

企業ホームページ：<https://www.koyou.co.jp/>

関連商品ホームページ：<http://solar.koyou.co.jp/>

【本リリースに関する問い合わせはこちらまで】

・お客様お問い合わせ先

コージュレンティア株式会社 総合企画室 テクノソリューションチーム

お問い合わせ先：<https://www.koyou.co.jp/contact/>

・報道関係お問い合わせ先

コージュレンティア株式会社 IR 広報室

TEL:03-6478-9724 koho@koyou.co.jp