

だいわせいかん

大和製罐株式会社が、エネルギーマネジメント実証を市内工場で開始

ーエネルギーデータ活用による電力利用最適化の取り組みー

Sagamihara
Innovation Gate

大和製罐株式会社（本社：東京都千代田区）は、市が開催した市内企業向け新規事業開発プロジェクト「Sagamihara Innovation Gate 2023」に参加され、共創パートナーの株式会社アプデエナジー（滋賀県近江八幡市）と「蓄電池の劣化状況をリアルタイムで管理・診断するクラウドシステム」を構築しました。

今回、大和製罐株式会社 東京工場（神奈川県相模原市緑区）内に大型リユース蓄電池システム（株式会社アプデエナジー提供）とソーラーパネルを設置し構築したクラウドシステムの実証を行います。

併せて、マイクログリッド※の運用を行っている武蔵精密工業株式会社（愛知県豊橋市）と共にエネルギーマネジメント実証も行います。

本取組では、異なるメーカーのリユース蓄電池や再生可能エネルギーを安全かつ効率的に活用し、電力利用の最適な運用技術の確立をすることで、将来的には事業所・公共施設向けのマイクログリッド※構築や、エネルギーマネジメント※サービスへ発展させます。

※詳細掲載ページ（大和製罐株式会社HP）

URL：<https://www.daiwa-can.co.jp/environment/topics/260924.html>

※マイクログリッドについて

特定の地域内で電気をつくり・ためて・使う自立型の電力システム

※エネルギーマネジメントについて

エネルギー使用を見える化し最適に管理する取り組み

今後の展望

大和製罐株式会社及び株式会社アプデエナジー、武蔵精密工業株式会社は、2028年3月までを実証期間としてエネルギーマネジメント実証に取り組み、再生可能エネルギーと蓄電システムを活用した独自のエネルギーマネジメント技術を検証します。そして将来的に安全・安定・効率的な実現を目指します。

会社概要

会社名 : 大和製罐株式会社

事業概要 : 各種缶詰用空缶、プラスチック容器及び金属容器・キャップ類などの各種容器の製造販売、容器製造システム及びプラントの研究・開発・設計

代表者 : 代表取締役社長 山口 裕久

設立 : 1950年3月7日

所在地 : (本社) 東京都千代田区丸の内2-7-2 JPタワー9階
(東京工場) 神奈川県相模原市緑区西橋本5-5-1

公式 Web : <https://www.daiwa-can.co.jp/index.html>

会社名 : 株式会社アプデエナジー

事業概要 : リユース蓄電池システム、蓄電池劣化診断、エネルギーマネジメントシステムの開発・提供

代表者 : 代表取締役社長 王本 智久

設立 : 2022年6月10日

所在地 : 滋賀県近江八幡市上野町58番地1

公式 Web : <https://upd.energy/>

会社名 : 武蔵精密工業株式会社

事業概要 : 輸送用機械器具の製造および販売

代表者 : 代表取締役社長 大塚 浩史

設立 : 1944年1月22日

所在地 : 愛知県豊橋市植田町字大膳39番地の5

公式 Web : <https://www.musashi.co.jp/>

<相模原市の取組>

「Sagamihara Innovation Gate」は、新規事業開発や課題解決への意欲があり、新たなビジネス展開に向けた実証事業の取組に挑戦するホスト企業4社が参画し、その取組に必要な技術・ノウハウなどを持ったパートナー企業を全国から募集し、マッチング。ホスト企業とパートナー企業によるオープンイノベーションを実践することにより、市内への新たなプレイヤーの呼び込み、市内企業の新たなつながりの創出、相模原市におけるイノベーション創出環境の形成を行うことを目的として実施するものです。

なお、大和製罐株式会社は、令和5年度のSagamihara Innovation Gateに採択された市内企業となります。

公式 Web : <https://tomoruba.eiicon.net/articles/4827>



また、橋本駅南口周辺地区における、リニア中央新幹線神奈川県駅（仮称）の設置及び新たなまちづくりの動きを捉え、リニア駅のまちづくりにより実現する産業の姿とその方法を描いた産業ビジョンとして、「リニア駅周辺まちづくりイノベーション戦略」を令和7年に策定しました。

<https://www.city.sagamihara.kanagawa.jp/sangyo/sangyo/1026665/1003397.html>

エネルギーマネジメントの実証に関するお問い合わせ先は次のとおり

大和製罐株式会社 事業開発部

TEL：042-773-3571

E-MAIL：energy-solutions@mail.daiwa-can.co.jp

【問合せ先】

環境経済局 経済部 創業支援・企業誘致推進課

電話：042-769-9253