

蓄電システム マーケットレポート 公開版 (トピックス only ver.)  
ESS (Energy Storage System) Market Report public ver. (Topics only ver.)  
～ April. 2020 ～

2020. 5. 10

株式会社高橋技術研究事務所/T2R0

## 1. 今月の主なニュース / The main news of this month

### 1.1 鈴与商事、株式会社REXEVとの業務提携契約締結について (2020/4/15)

REXEV社は、EVを活用する各種サービスを手掛けるスタートアップ企業。同社の持つEVおよびV2BをコントロールするEMS技術と鈴与商事の持つ定置式ESSを用いたVPP技術を連携し、EVによる平常時の電力需給調整や、非常時の防災用電力(蓄電池)といった対応を可能にする。

[リリース元] <https://www.suzuyoshoji.co.jp/company/news/detail/403>

**[English] Suzuyo Shoji had business alliance with Startup REXEV (April.15.2020)**

[source] Refer to the site above (Japanese only)

### 1.2 三洋化成、次世代型リチウムイオン電池「全樹脂電池」の要素技術を APB 株式会社にライセンス供与 (2020/4/16)

APB社は三洋化成の子会社であるが、非自動車用途における全樹脂電池の開発、製造及び販売をAPB社が行う権利を許諾すること。

[リリース元] <https://www.sanyo-chemical.co.jp/archives/5317>

**[English] Sanyo Chemical licenses patented "All Polymer Battery" technology to Startup APB (April.16.2020)**

[source] <https://www.sanyo-chemical.co.jp/eng/archives/3912>

### 1.3 日産自動車、先進的なリチウムイオンバッテリーの要素技術を APB 株式会社にライセンス供与 (2020/4/16)

要素技術「バイポーラ電極構造を有する全樹脂電池の技術」をライセンス供与する。上記1.2項の三洋化成によるリリースと関連する内容と考えられる。

[リリース元] <https://global.nissannews.com/ja-JP/releases/release-7e2d5d968caa143ce77d8473370012fa-200416-01-j>

**[English] Nissan licenses lithium-ion battery technology to APB Corporation (April.16.2020)**

[source]

<https://global.nissannews.com/en/releases/release-7e2d5d968caa143ce77d8473370012fa-nissan-underlying-lithium-ion-battery-to-apb>

### 1.4 村田製作所、長寿命で安全性が高いリチウムイオン二次電池を使用した産業機器向け「FORTELION 24V バッテリモジュール」を量産開始 (2020/4/21)

独自のリチウムイオン二次電池“FORTELION”を使用した新モジュール。従来品との違いはBMUを内蔵し、より鉛電池からの代替を意識した形状としたこと。無人搬送車(AGV)や電動フォークリフト向け。

[リリース元] <https://www.murata.com/ja-jp/products/info/batteries/stbm/2020/0421>

**[English] Murata introduces Mass Production of a FORTELION 24V Battery Module for Industrial Equipment (April.21.2020)**

[source] [https://www.murata.com/en-us/products/info/batteries/stbm/2020/0421?intcid5=com\\_xxx\\_xxx\\_hm\\_ms2\\_xxx](https://www.murata.com/en-us/products/info/batteries/stbm/2020/0421?intcid5=com_xxx_xxx_hm_ms2_xxx)

### 1.5 【環境省 ZEH-M】令和2年度 集合住宅における ZEH-M 化等促進事業低中層 ZEH-M (ゼッチ・マンション)

## 促進事業 (2020/4/22)

低中層 ZEH-M とは、住宅用途部分が 1 層～5 層マンションを想定したもの。その公募情報が公表された。

[リリース元] [https://sii.or.jp/moe\\_zeh\\_m02/zeh\\_ml/](https://sii.or.jp/moe_zeh_m02/zeh_ml/)

### [English] SII published the information of ZEH-M subsidy for low-rise apartment housing (April.22.2020)

[source] Refer to the site above (Japanese only)

## 1.6 TNクロスら、千葉市におけるスマートエネルギーシティの実現に向けた共同実証について (2020/4/23)

TNクロスは 2018 年設立の NTT と東電の共同出資会社。千葉市におけるレジリエンス強化と再エネ拡大につながる次の 3 点の取り組みによる実証を進める。①避難所における電源バックアップ整備の支援 ②グリーン発電事業推進および直流送電を活用したレジリエンス強化 ③ICT 活用による平時・非常時のエネルギー価値最大化。

[リリース元] <http://www.tncross.co.jp/information/detail20200423.html>

### [English] TNcross start demonstration test in Chiba-city for the realization of Smart-Energy City (April.23.2020)

[source] Refer to the site above (Japanese only)

## 1.7 佐藤工業、戸田建設、村田製作所、再生可能エネルギーの地産地消実証実験を福島県の補助事業で実施 – 建設現場での CO2 削減に向けての蓄電池システムの活用 – (2020/4/28)

福島県における再生可能エネルギーの導入促進のための支援事業補助金を活用する最長 2 年間の実証研究であり、村田製の ESS 等を設置。2 年目の今年は 2020 年度に継続事業として採択を受け、今後 1 年間かけてビジネススキームの構築を目指し CO2 削減を検証する実証実験を進める予定。

[リリース元] <https://corporate.murata.com/ja-jp/about/newsroom/news/company/general/2020/0428>

### [English] SATO KOGYO, TODA Corporation and Murata continue demonstration test of local production and local consumption of renewable energy by subsidy of Fukushima (April.28.2020)

[source] Refer to the site above (Japanese only)

以 上 / end of report

## 注意/Notice

本書は、企業等の Web 掲載プレスリリースをピックアップして、その詳細および解説を加えております。

このため、各プレスリリースに著作内容を含む場合にはその著作権は掲載元の企業等に帰属します。

本書の無断転載を禁じます。

Copyright TAKAHASHI TECHNICAL RESEARCH OFFICE. All rights reserved.