

エネルギー管理システム「Shizen Connect」が、 大手都市ガス会社の系統用蓄電池事業の 制御・監視システムに採用

VPPプラットフォームを提供する株式会社Shizen Connect(以下、Shizen Connect)は、独自開発し運用するエネルギー管理システム「Shizen Connect(シゼン コネクト)」(以下、「Shizen Connect」)が、大阪ガス株式会社(以下、大阪ガス)が展開する系統用蓄電池事業における遠隔制御・監視システムに採用されたことをお知らせいたします。

大阪ガスは2023年6月、系統用蓄電池事業への本格参入を発表しております(*1)が、同事業の拡大にはプロジェクトごとに異なる、様々なメーカーや仕様の蓄電池および周辺機器への対応が必要です。

「Shizen Connect」の特長の一つにベンダーフリーがあります。産業用蓄電池領域においても既にTesla Motors Japan合同会社(*2)、Taoke Energy株式会社(*3)等の蓄電池への制御実績があり、また伊藤忠商事株式会社(*4)、株式会社パワーエックス(*5)の蓄電池を利用した系統用蓄電池事業への「Shizen Connect」の採用も発表しております。「Shizen Connect」は蓄電池ごとの差異を吸収したシンプルなWeb APIからの呼び出しで各種蓄電池を制御・監視することができ、今後さらに多くの機器に対応できるよう、開発を進めております。

大阪ガスが進める系統用蓄電池事業において、大阪ガスの蓄電池エネマネシステムと「Shizen Connect」をWeb API連携することで、大阪ガスは自社のシステムに対する蓄電池対応の負荷をかけず、「Shizen Connect」が対応する幅広いラインナップの蓄電池を遠隔監視・制御することができるようになります。

Shizen Connectでは今後も引き続き、幅広いパートナーと共に、脱炭素化社会の実現に向けた貢献を続けてまいります。

*1 大阪ガス発表の2023年6月7日付けプレスリリース「伊藤忠商事、東京センチュリーとの系統用蓄電池事業の実施について」

https://www.osakagas.co.jp/company/press/pr2023/_icsFiles/afieldfile/2023/06/07/230607.pdf

*2 Tesla Motors Japan合同会社製蓄電池の制御実績

- 2021年4月21日付プレスリリース「千葉県木更津市のサステナブルファーム&パーク「KURKKU FIELDS」に防災・減災を目的としたマイクログリッド設備の導入を実施」

https://www.shizenenergy.net/2021/04/20/se_kurkkufields_completion/

- 2021年3月15日付プレスリリース「唐津市浄水センターに防災・減災機能向上のための太陽光発電設備・蓄電池設備を導入」

https://www.shizenenergy.net/2021/03/15/karatsu_purification_center/

*3 TAOKE ENERGY株式会社の蓄電池の制御実績

- 2022年9月26日付プレスリリース「自然電力、JFEエンジニアリング/スマートエナジー熊本と共にアクアドームくまもとおよび熊本市立必由館高等学校へ大型蓄電池設備を導入」

https://www.shizenenergy.net/2022/09/26/smartenergykumamoto_storagebatteries/

*4 伊藤忠商事株式会社製蓄電池を使用するプロジェクトでのShizen Connect採用実績

- 2023年7月19日付プレスリリース「西鉄と自然電力、系統用蓄電池事業に参入」
https://www.shizenenergy.net/2023/07/19/grid_scale_battery_nishitetsu/

*5 株式会社パワーエックス製蓄電池を使用するプロジェクトでのShizen Connect採用実績

- 2023年8月3日付プレスリリース「Shizen Connect、東急不動産がTENOH東松山で実施する系統用蓄電池事業に採用」

https://www.shizenenergy.net/2023/08/03/shizenconnect_tokyu_grid_battery/

【エネルギー管理システム「Shizen Connect」について：<https://www.se-digital.net/>】

「Shizen Connect」はエネルギー管理マネジメント・システムです。蓄電池、EV充電器などの個別制御から、複数の建物を自営線などで繋いだマイクログリッドの制御、大規模のエネルギーリソースによるVPP制御などが実現できます。分断されがちだった個別の制御とVPP制御などをワンストップで提供でき、エネルギーリソースをマルチパーパスで利用することで経済性を向上させられます。またベンダーフリーなのでメーカー依存なくエネルギーリソースは自由に選定できます。

【株式会社Shizen Connect 会社概要】

会社名 : 株式会社Shizen Connect

本社所在地: 東京都文京区本郷5-33-10 いちご本郷ビル3F

設立 : 2023年10月2日

株主構成 : 自然電力株式会社100%

代表者 : 代表取締役 松村宗和

事業内容 : VPPプラットフォーム事業、エネルギー管理サービス事業、IoT機器販売事業 等

URL : <https://se-digital.net>

＜本件に関するお問い合わせ先＞
自然電力グループ 広報(担当:幸野)
E-mail: se-comm@shizenenergy.net