

サステナブルな未来を支える 東光高岳の技術

電力設備の管理・保全を効率化したい!

環境経営を推進したい!

エコとコスト削減を両立したい!!

EV充電をもっと便利にしたい!

風力発電を安定運用したい!

そんなご要望に東光高岳がお応えします!



電力設備の管理・保全を効率化したい!

デジタル変電所

変電設備のスピーディで
効率的な管理・運用

- ・変電所機器の遠隔監視 センシングソリューション
離れた場所から運用管理・監視でき点検を省力化。
既存施設にも設置可能です。
- ・国際標準規格に準拠した変電所監視制御システム
国際規格に準拠したLAN接続で低コスト・高機能・短工期で
導入できます。

環境経営を推進したい!

新基準 トップランナー変圧器2026

新基準をクリアし
エネルギー消費とCO₂を大幅削減

- ・トップランナー油入変圧器2026
- ・トップランナーモールド変圧器2026
2026年スタートの第三次判断基準に準拠した
先進の油入・モールド変圧器です。

お問い合わせは
こちらへ



油入変圧器



モールド変圧器

東光高岳ブース内でミニプレゼン実施中!

01

風力発電設備用
雷電流計測装置の
ご紹介

02

東光高岳の
EV充電インフラ事業
SERAシリーズの
ご紹介

03

15kW
中容量急速充電器
SERA-15の
活用事例



サステナブルな未来を支える東光高岳の技術

EV充電をもっと便利にしたい!

EV 社会を支える充電設備

未来のEVエネルギーネットワークを
デザインする **SERAシリーズ**

・EV急速充電器 SERA-50 / SERA-150

新製品の150kW出力タイプと幅広く導入されている
50kWタイプをはじめ、ラインアップを揃えています。

詳しくは
こちらへ



風力発電を安定運用したい!

風力発電の安定運用

風車への直撃雷電流を計測し、
対策強化・安定運用を支援

・風力発電設備用雷電流計測装置

雷被害の原因究明に貢献し設備保守・メンテナンスを
サポートします。

詳しくは
こちらへ



5月28日(水)は特設会場にて
プレゼンテーションを行います

演題

EV急速充電器の新機種「SERA」
400kW・150kW 発表!
& EV充電サービス「aima CHARGE」

開催日時

5月28日(水) 15:30~16:00

研究紹介

センシングによる状態診断技術

電気設備の点検コストを低減し
予防保全を推進

・変圧器、配電盤のセンシングによる状態診断

・センシング×IoT技術でスマートメンテナンス サービス

変圧器・配電盤の劣化・異常の早期発見により
予知保全・予防保全を実現します。

技術研究を
紹介しております



カーボンニュートラルを実現する材料技術

環境配慮を迫り、
持続可能な社会に貢献

・電気機器に適用できるバイオマスエポキシ樹脂

石油由来製品と同様に使い、環境負荷を低減できます。

・分離・回収が可能なエポキシモールドの リサイクル技術

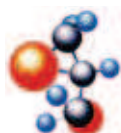
エポキシ樹脂の溶解処理により材料を分離・回収して有効
活用します。

・環境に優しい絶縁油の再生技術

使用済み絶縁油をリサイクルしてCO₂排出量を
削減します。



株式会社 東光高岳
TAKAOKA TOKO CO., LTD.



タカオカ化成工業株式会社
TAKAOKA CHEMICAL CO., LTD.

本社

〒135-0061 東京都江東区豊洲5丁目6番36号
豊洲プライムスクエア8階

電力プラント事業本部 TEL.03-6371-4468

EVインフラ推進室 TEL.03-6371-5106

関西支社

〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島2丁目4番27号
JRE堂島タワー18階 TEL.06-6344-5331(代表)

本社

〒490-1111 愛知県あま市菰田寺流80番地
営業部 TEL.052-443-3134