

省エネルギー

蓄電池の寿命が2～3倍に
サイクルエクステンダー

会社名

株式会社Plan Be

本社・大阪の拠点

京都市北区

会社紹介

株式会社 Plan Beは、蓄電池開発の豊富な経験を軸にクライアントの開発を強力に促進するコンサルティングを提供。またAGVや小型EVの蓄電池を長寿命化する制御技術の開発を進めています。

技術詳細

稼働時間

使用期間

従来の使用法

電池交換

サイクルエクステンダー使用

交換不要!

特許P-CHG技術

劣化要因を事前に予防・自動除去する特許制御プロセス

2～3倍長寿命化

電池交換が不要に！コスト・廃棄物・手間の最大削減

劣化を予防し本来の性能を極限まで引き出す「予防医学」型アプローチ

本技術は、劣化を「復活」させるのではなく、P-CHG制御によって劣化を未然に防ぎます。AGVや低速走行車など、日々充放電を繰り返す過酷な実使用環境での耐久性を圧倒的に高めることで、企業の事業継続性とサステナビリティを大きく前進させます。

- 期待する技術の活用方法・連携先
- AGVなどの電動モビリティ向け電池長寿命化と交換頻度削減
 - 最適な電池選定で導入コスト低減
 - 小型EVの利用拡大,MaaSとの融合

問い合わせ先

大阪府商工労働部成長産業振興室
産業創造課グリーンビジネスG
〒559-0855
大阪市住之江区南港北1-14-16
大阪府咲洲庁舎25階
TEL：06-6210-9484
メールアドレス：green@gbox.pref.osaka.lg.jp