



サーキュラーエコノミー(CE)技術支援

循環型社会における“新しいものづくり”のベストパートナーを目指します！

サーキュラーエコノミー(CE:循環型経済)とは

製品を長く使えるように工夫し、修理・再利用・リサイクルを行うことで、ごみを減らし、環境への負担を小さくします。
「作って捨てる」経済から「できるだけ長く価値のある形で循環させる」経済への転換を目指す考え方です。

JFEテクノリサーチのサーキュラーエコノミー(CE)技術支援

大量生産・大量廃棄型の経済から循環型社会への転換は、企業にとって重要な課題となっています。このような課題に対して、JFEテクノリサーチでは、これまで培ってきた高度な材料評価技術と分析ノウハウを基盤に、金属・樹脂リサイクル、電池リサイクル、設備プロセス実験、DXによる工程最適化など、幅広いソリューションをご提供いたします。



サーキュラーエコノミー推進に向けての技術支援サービス

①スクラップ金属の溶解試験・再生材試作

- ・ 回収スクラップを溶解分析し、さらに圧延・熱処理により板材等へ試作（＊小ロット、特殊合金もご相談）

②再生材樹脂の特性評価

- ・ 熱特性・機械特性・疲労強度・耐環境性・化学分析・接着性など

③電池リサイクル技術

- ・ 廃リチウムイオン電池からの金属回収、溶出試験
- ・ ブラックマスから再生した電池材料の品質評価～純度評価から電池特性評価まで

④自動車部品解体

- ・ 車体・バッテリー・モーター・樹脂部品の解体およびリバースエンジニアリング

⑤設備・プロセス実験

- ・ リサイクル工程や新素材製造におけるプロセス条件の最適化を実験設備で検証
- ・ 有価金属回収プロセス開発支援
- ・ 迅速品種判定分析技術による選別高精度化への支援

⑥DX技術提案

- ・ AI・機械学習によるスクラップ選別の高精度化

⑦技術情報調査サービス

- ・ 最新のリサイクル技術、材料評価手法、規制動向を調査
- ・ 国内外の技術トレンドレポート作成



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2026 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。

