

★EV普及拡大に伴い課題となる、バッテリー用の資源リスクと廃棄処理問題に向けて。国内外の市場情報、関連法規制、リサイクル/リユース技術、各社取組みの現状まで把握!

車載用LiBの リユース/リサイクル技術と規制動向

発刊：2022年3月 定価：¥63,800(税込(消費税10%)) B5判ソフトカバー 260頁

◆世界の車載用LiB市場規模(金額と容量ベース)は?

関連企業の戦略と現状は?ビジネスモデル、3R,マーキング,バーゼル法等の
関係法規制も一から解説!

◆リチウムイオン電池のリサイクル/リユースに必要な処理工程と実態は?

ビジネスとして成り立つのか?、車載電池に求められる特性、各社の取り組み例

◆リサイクル/リユース時に行う性能評価と劣化推定技術は?

車載用LiBで評価すべき項目は?、中古電池の性能評価方法、
熱暴走のリスクと安全性/再現性試験の手法など

詳細はWEBに掲載⇒<https://johokiko.co.jp/publishing/BC220301.php>

又は「情報機構 BC220301」と検索

第1章 車載用リチウムイオン電池をとりまく市場動向と法規制

- 第1節 車載用リチウムイオン電池市場とリユース、リサイクル動向
- 第2節 車載電池事業の現状と再利用およびリサイクル技術の動向
- 第3節 電池のリユースとリサイクルに関する法令

第2章 リサイクル/リユース技術

- 第1節 蓄電池リサイクルの現状
- 第2節 電池リユースのシステム構築と先進事例
- 第3節 電池材料の原料(ニッケル、コバルト、リチウム)、レアメタルの回収技術
 - 第1項 リチウム及び各種LiB資源の現状と課題
 - 第2項 LiBの分別解体及び焙焼後の選別手法
 - 第3項 使用済み電池からのリチウム回収技術
 - 第4項 イオン伝導体リチウム分離法LiSMICによる使用済LiBリサイクル
 - 第5項 LiBからの高効率元素回収のための分離濃縮技術
 - 第6項 リチウムイオン二次電池の持続的リサイクルに向けたフッ素固定化

第4節 各種部材(正極材、負極材)の動向と開発トレンド

- 第5節 車載電池に求められる特性
- 第6節 実証事例、リサイクル展開事例

- 第1項 セメント製造プロセスを活用した使用済みリチウムイオン電池のリサイクル技術

- 第2項 大型リチウムイオン二次電池のサーキュラーエコノミーに関する課題
- 第3項 中国における車載LiBリサイクル、リユース動向
- 第4項 廃電池のリサイクル技術の現状と課題
- 第5項 国内外各社のリユース、リサイクルへの取組事例

第3章 LiBリサイクル/リユースに向けた性能劣化・材料評価および安全性試験

- 第1節 EV用LiBの高性能化に向けた開発動向と材料分析評価
- 第2節 LiBの劣化診断方法
 - 第1項 リユース前の電池性能推定と劣化診断技術
 - 第2項 大型蓄電システムの安全性評価及び試験
 - 第3項 細電池セル間の劣化ばらつき状態推定(仮)
 - 第4項 車載電池パックの充放電・発熱・劣化モデリング(仮)
 - 第5項 車載用リチウムイオン電池の熱暴走メカニズムと安全性試験

情報機構 BC220301 検索

※詳細はHPをご覧ください

FAX : 03-5740-8766、または、→<https://johokiko.co.jp>

※FAX番号はくれぐれもお間違えの無い様お願い致します。

★書籍申込書

(書籍申し込み要領)

◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。

◎お申込書を確認次第、書籍、請求書および振込要領をお送りいたします。

◎未発刊の書籍をお申込の場合、申込書を確認次第、受領書をお送りいたします。
発刊時に弊社より書籍、請求書および振込要領をご送付いたします(送料は弊社負担)

◎お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込にてお願いいたします。原則として領収証の発行はいたしません。

◎振り込み手数料はご負担ください。

★ <https://johokiko.co.jp/>
の申込みフォームからも承ります!

書籍名HP【BC220301】	
車載用LiBのリユース/リサイクル技術と規制動向 書籍	
冊数	___冊 ※記入の無い場合は1冊
会社名	
所属部課・役職等	
申込者氏名	TEL
E-MAIL	上司役職・氏名
住所〒	
備考	
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送	

ご連絡頂いた、個人情報は弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。
今後のサービス向上のため「個人情報の取扱いに関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先policy@johokiko.co.jp