

材料からシステムまでフルサポート ~約370社の受託実績~

リチウムイオン電池、キャパシタ、 次世代電池、全固体電池

蓄電分野における

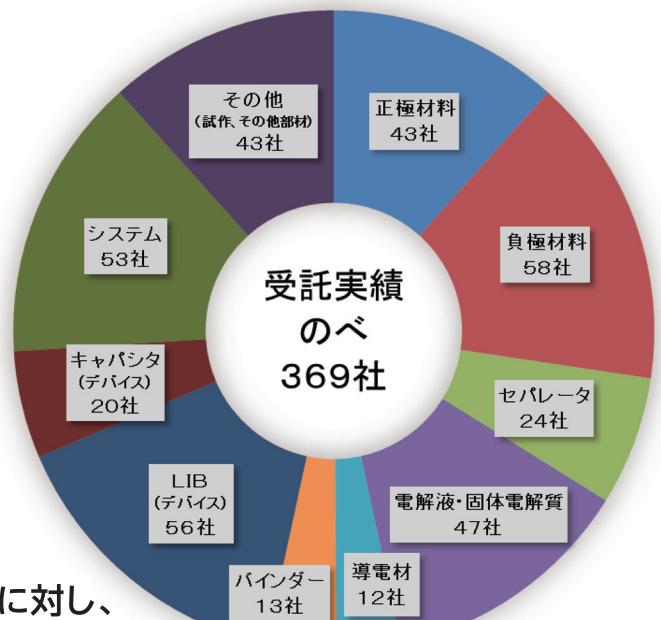
「材料技術からシステム技術」

「研究開発・プロセス開発」

「評価・分析」まで

一貫した開発支援体制

「多様なクライアントさまニーズ」「幅広い市場トレンド」に対し、約800の開発プロジェクト、約370社さまからの受託を通じ、「より迅速に」「より的確に」、質の高いサービスをご提供し、蓄電分野における技術開発に貢献して参りました



クライアントさまニーズに沿った受託対応 ~最近の受託トレンドとは~

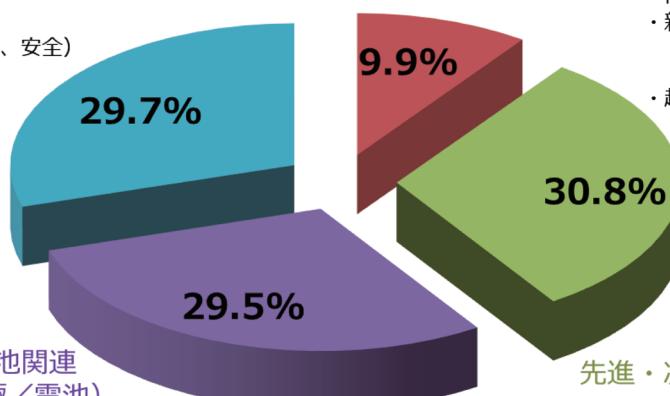
2022年度 KRI受託トレンド

モジュール／システム／制御

寿命、安全、制御を主眼とした

- ・寿命推定
- ・SOH診断技術、リユース
- ・モジュール開発
- ・制御アルゴリズム開発
- ・メカニズム解明（寿命、安全）
- ・電池選定支援
- ・不具合 第三者検証

機械学習／AI (データ解析／MI)



材料／部材

- ・材料合成（顧客支援）
- ・Si系材料開発支援
- ・表面改質による課題解決
- ・市場展開支援
- ・新規材料／部材の評価（低温／急速充電、ガス対応、限界負荷）
- ・超長寿命電池開発

超長寿命電池開発

全固体電池

寿命推定、SOH診断

リユース、リサイクル

全固体電解質電池関連 (材料／部材／電極／電池)

- ・材料合成（スクリーニング的）
- ・工程安定性
- ・材料／部材と電解質とのマッチング
- ・電極開発
- ・電池開発・試作

先進・次世代電池／キャパシタ

- ・新規電池・キャパシタ開発
- ・先進電池・電極設計（寿命、安全）
- ・反応偏在抑止技術（低温／急速充電、ガス対応）
- ・革新電池
- ・プリドープ手法開発、効果検証

ご要望、お困りごとなどありましたら
まず「KRI」にご相談ください

KRI保有技術／設備など詳細につきましては、
ぜひ、HPをご覧ください

検索:KRI 電池
<http://www.kri-inc.jp/tech/dept/ecl.html>
(会員専用サイトもあります)