

ナトリウムイオン電池の開発評価(電池設計、課題抽出、基本データの取得) ナトリウムイオン電池用の材料開発(正極、負極)

ナトリウムイオン電池の開発

ナトリウムイオン電池について、材料～電池まで一貫して開発に取り組みます

技術動向調査
コンサルティング

材料開発

電極・プロセス
設計・開発

デバイス開発

電池
設計・開発

モジュール
システム
設計・開発

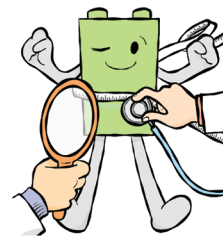
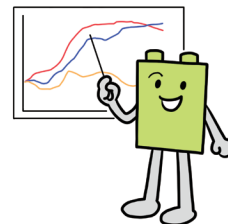
分析：構造解析・劣化解析・先端分析

評価解析：基本特性・入出力特性・信頼性・寿命・安全性

異分野複合開発：材料、電極・デバイス設計、システム技術の融合

- 開発した材料の特性を知りたい
- 材料開発の方向性を知りたい
- ナトリウムイオンで電池の課題を知りたい
- リチウムイオン電池との特性の違いを知りたい
- デバイスの適用先を知りたい

といったご要望にお応えします



ナトリウムイオン電池用負極材料の開発

ナトリウムイオン電池用のハードカーボンの高容量化には細孔構造の最適化が重要
(KRI保有技術:表面改質、細孔制御、細孔分布の解析……)

KRI合成のナトリウムイオン電池用ハードカーボン材料例

