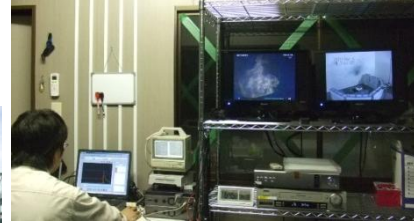


電池材料評価プロジェクト

大型電池安全性評価・解析設備

益々要求が高まる車載、定置用途向け中大型電池の安全性評価について、KRIでは専用施設「大型電池安全性評価・解析設備」で、各規格試験に加え、限界試験、発生物分析、解体分析によるメカニズム解析等を実施しています。



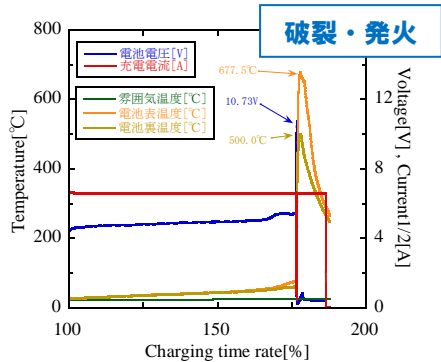
KRI
データベース
蓄積ノウハウ

安全性評価試験
各規格試験
KRI独自の試験方法

データ精査
解体調査
機器分析

メカニズム解析
(原因、過程)

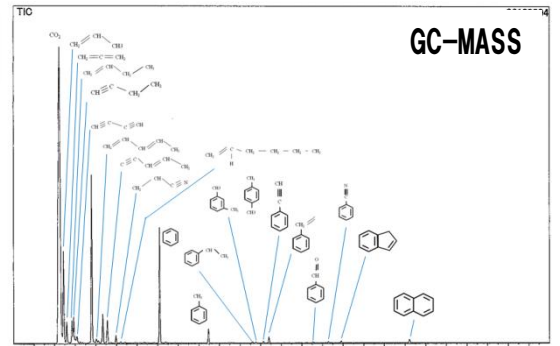
過充電試験



熱暴走時の発生ガス分析

GC

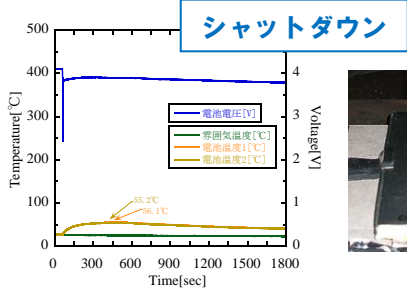
	(vol %)
H ₂	0.38
O ₂	11.33
N ₂	75.96
CO	<0.01
CO ₂	8.25
CH ₄	0.29
CH ₂ CH ₂	0.38
CH ₃ CH ₃	0.01
CH ₃ CH ₂ CH ₃	0.08
CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃	<0.01
CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	<0.01
CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	<0.01



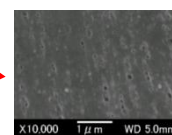
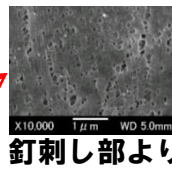
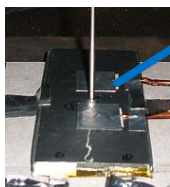
*) 上記分析データは、隣接するKRI材料解析センターで測定



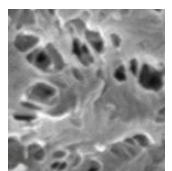
釘刺し試験



解体調査



シャットダウン現象SEM観察



連絡先:

〒600-8813
京都市下京区中堂寺南町134 京都リサーチパーク
株式会社 KRI [エネルギー変換研究部](#)
TEL:075-315-9259 FAX:075-315-9279
[エネルギー変換研究部お問い合わせ\(メールフォーム\)](#)