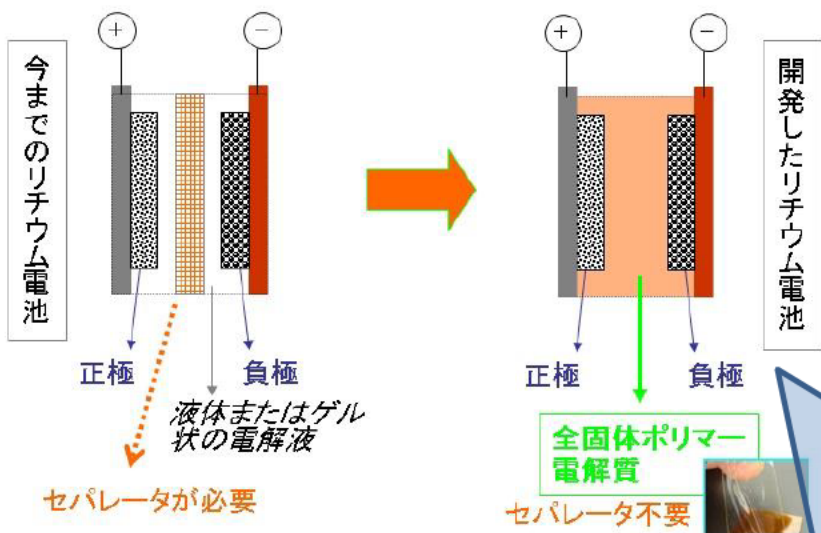


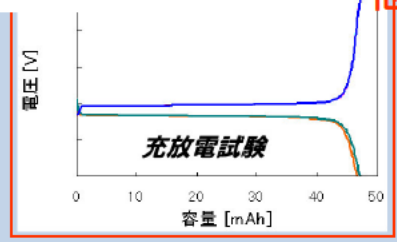
全固体ポリマーリチウム二次電池の開発



全固体ポリマーを用いる利点

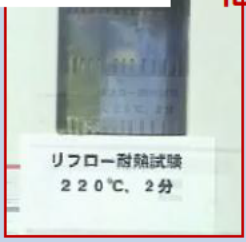
- ・漏液の心配がなく、安全性が高い
- ・セパレータフリーで薄膜化に向く
- ・フレキシブル化が可能
- ・Roll to Roll による低コスト生産に向く
- ・積層による高電圧化が容易

電池性能評価



他にも、
温度特性
レート特性
サイクル特性
 etc. の評価

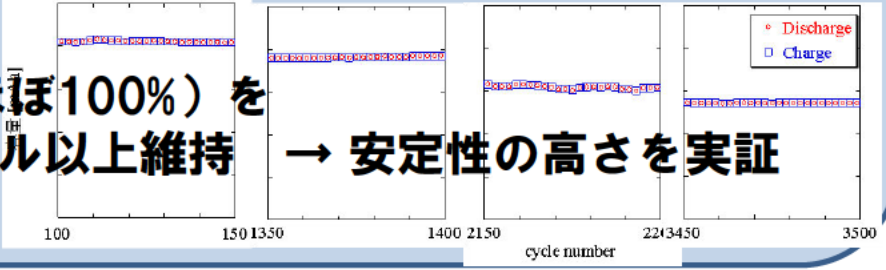
安全性評価



他にも、
過充電試験
強制放電試験
電池カット試験
 etc. の評価

高い充放電効率（ほぼ100%）を
 3,500サイクル以上維持

→ 安定性の高さを実証



成果および表彰

軽くて曲がる、
 安定性・安全性の
 高い電池を試作開発



第6回モノづくり連携大賞
 日刊工業新聞社賞を受賞



本研究は、文部科学省の地域イノベーションクラスタープログラム（都市エリア型）の一環として、財団法人三重県産業支援センターを中核機関とし、三重大学、鈴鹿工業高等専門学校、企業5社とともに実施しました