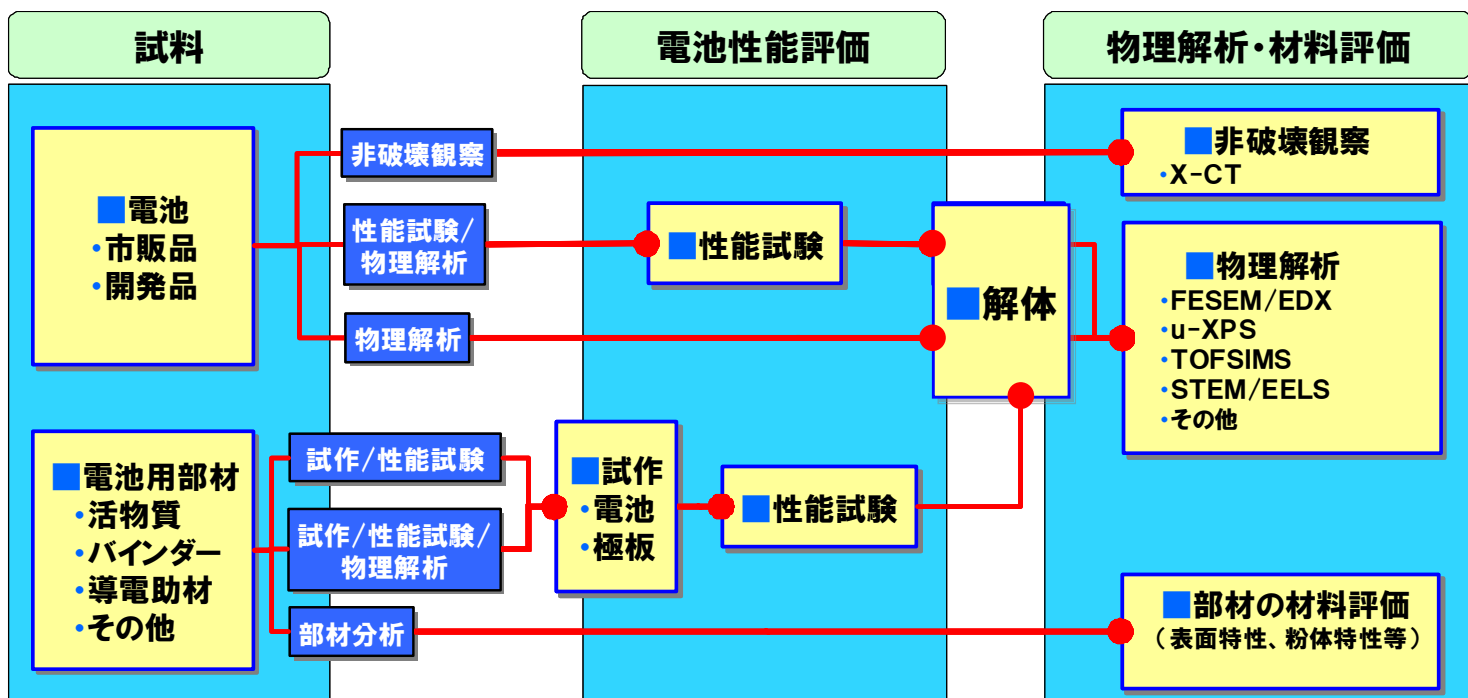


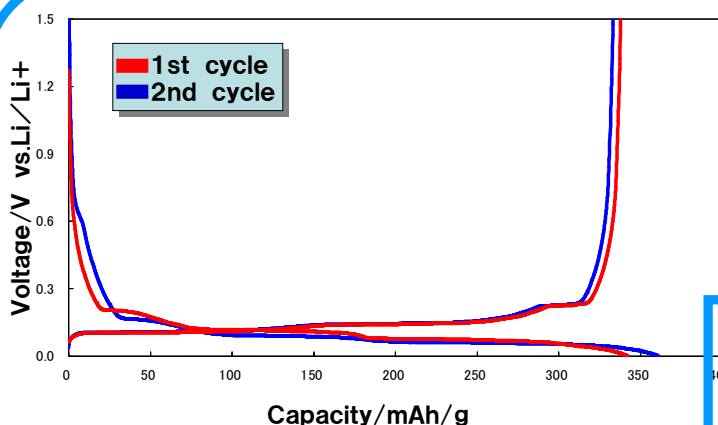
# リチウムイオン電池の評価・解析手法

リチウムイオン電池の試作，性能評価，解体，解析まで、  
一貫した受託システムを確立！

## ■リチウムイオン電池，電池用部材の評価フロー



## ■電池試作，解体，充放電試験事例



### Test Condition

- Charge: CC : 0. 1mA/cm<sup>2</sup> to 0. 0V vs. Li/Li+ at 25°C
- Discharge: CC : 0. 1mA/cm<sup>2</sup> tp 1. 5V vs. Li/Li+ at 25°C
- Counter Electrode : Li Metal
- Electrolyte : 1M-LiPF<sub>6</sub> EC:DEC=1:1
- Separator : PP(Celgard@3501)
- Cell type : CR2032

Cycle No	充電量 (mAh/g)	放電容量 (mAh/g)	不可逆容量 (mAh/g)	クーロン効率 (%)
1st	359. 8	332. 6	27. 2	92. 4
2nd	341. 1	337. 4	3. 7	98. 9

グラファイト負極の初期充放電試験結果



携帯電話用電池(市販品)の解体写真