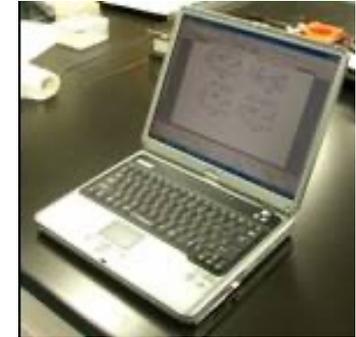


# 研究室公開展示

## C-09 二次電池をつくる・調べる

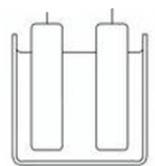
### ● リチウムイオン二次電池の仕組み

- 携帯電話などの電池について、材料や原理を説明します
  - どうやって電池として働くことができるのか?
  - 二次電池の便利なところと危険なところ



### ● 新しい二次電池の開発と電気自動車への応用

- 安全で信頼できる電池を開発し、電気自動車用電池への応用を目指す
  - 燃えてしまうような危険な材料を使わない
  - 安全で取り扱いが簡単な化合物の高性能化



Solid state  
battery

電解質の改善  
高安全性 ⇒ 固体化  
低抵抗・低コスト

正極の改善  
高エネルギー密度  
低コスト

