

氏名
学籍番号 化・材・高

今回の講義内容	電気化学反応を利用した先端技術(2):電池 1. 一次電池 2. 二次電池		
教科書の対応箇所	コラム3・4 使い捨て電池 コラム3・5 繰り返し使える電池		
キーワード	電池の理論エネルギー密度, 自己放電, 一次電池, 二次電池		
理解度チェック	<p>実用電池に要求される要件を列挙しなさい</p> <p>ニッケル水素二次電池は過充電や過放電に強い。なぜか。</p> <p>Li一次電池とLiイオン二次電池の違いを述べよ。</p>		
今回の講義で理解できなかったところがあれば記入してください			
参考書 講義と密接に関連, 参考になる	基礎からわかる電気化学 (泉ほか)	ベーシック電気化学 (大塚ほか)	
	原理からとらえる電気化学 (石原・太田)	電子移動の化学 (渡辺ほか)	
	電気化学(基礎化学コース) (渡辺ほか)	電気化学概論 (松田・岩倉)	
	電気化学 (玉虫)	新しい電気化学 (電気化学会)	
	先端電気化学 (電気化学協会)	アトキンス 物理化学 上・下	
備考			