

氏名
学籍番号 化・材・高

今回の講義内容	電気化学系の基本現象 1. 化学反応と電気 2. 電池反応：一次電池の放電 3. 電極反応と電極電位（速度論と平衡論） 4. 水の電気分解	
教科書の対応箇所	第1章 電気化学的な系と現象	
キーワード	ダニエル電池, ガルバニ電池, ファラデーの法則, 起電力, 参照電極, 作用電極, 塩橋, 平衡電極電位	
理解度チェック	酸化還元反応と電極反応の違いを簡潔に述べよ	
	ガルバニ電池と電解セル（槽）における, 正負極及びアノード/カソードの関係を説明せよ	
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	<input type="checkbox"/> 基礎からわかる電気化学 (泉ほか)	<input type="checkbox"/> ベーシック電気化学 (大塚ほか)
	<input type="checkbox"/> 原理からとらえる電気化学 (石原・太田)	<input type="checkbox"/> 電子移動の化学 (渡辺ほか)
	<input type="checkbox"/> 電気化学(基礎化学コース) (渡辺ほか)	<input type="checkbox"/> 電気化学概論 (松田・岩倉)
	<input type="checkbox"/> 電気化学 (玉虫)	<input type="checkbox"/> 新しい電気化学 (電気化学会)
	<input type="checkbox"/> 先端電気化学 (電気化学協会)	<input type="checkbox"/> アトキンス 物理化学〈上・下〉
備考		