

氏名
学籍番号 化・材・高

今回の講義内容	電極反応(5)：電極反応の測定 電気化学反応を利用した先端技術(1)：電解，電気二重層 1．電解合成の基礎と応用 2．電気二重層キャパシタ	
教科書の対応箇所	1章4節 水の電気分解 コラム2・7 電解工業	
キーワード	ボルタンメトリー，定電流電解，定常分極曲線	
理解度チェック	水電解における過電圧を説明せよ	
	水電解以外の電解合成の例を挙げ，その特長を述べよ	
理解度チェック	電気二重層キャパシタの特長を説明せよ	
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	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		