

氏名
学籍番号 化・材・高

今回の講義内容	電極反応(1)：電荷移動過程と反応速度論 1. 電極反応の基本過程 2. 電荷移動過程における電極反応速度		
教科書の対応箇所	第2章1節 電極反応速度と電流 第2章2節 電極反応速度定数の電極電位依存性		
キーワード	電極反応速度, 電極反応速度定数, 活性化エネルギー, アレニウスの式, 電荷移動反応		
理解度チェック	化学反応速度と電極反応速度の違いを述べよ 反応速度の温度依存性がアレニウス式に従うということはどういうことか? アレニウスプロットから何がもとまるか? 電気化学反応系では反応速度を知りたいければ何を測るか?		
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(下)	
備考	関連する授業：反応速度論(3前)		