

氏名
学籍番号

今回の講義内容	電極反応(1):基本過程と電荷移動過程 電極反応速度定数の電極電位依存性(つづき)										
教科書の対応箇所	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	分極, Butler-Volmer式, Tafel式										
理解度チェック	Butler-Volmer式から導き出せる物はなにか。 Tafel式から導き出せる物はなにか。 過電圧とはなにか。分極との違いを説明せよ										
今回の講義で学んだこと											
参考書 ◎ 講義と密接に関連 ○, △ 参考になる	<table border="1"> <tr> <td>△ 基礎からわかる電気化学 (泉ほか)</td> <td>△ ベーシック電気化学 (大塚ほか)</td> </tr> <tr> <td>△ 原理からとらえる電気化学 (石原・太田)</td> <td>電子移動の化学 (渡辺ほか)</td> </tr> <tr> <td>◎ 電気化学(基礎化学コース) (渡辺ほか)</td> <td>△ 電気化学概論 (松田・岩倉)</td> </tr> <tr> <td>電気化学 (玉虫)</td> <td>新しい電気化学 (電気化学会)</td> </tr> <tr> <td>先端電気化学 (電気化学協会)</td> <td>アトキンス 物理化学(上・下)</td> </tr> </table>	△ 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)
△ 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	関連する授業:移動現象論(物質移動)(2後)										

※質問, 要望などがあれば, 裏面に。