

氏名
学籍番号 化・材・高

今回の講義内容	電解質溶液の性質 1. 電解質溶液の電気伝導率 2. 電解質のモル電気伝導率 3. イオンの移動度										
教科書の対応箇所	4章 電解質溶液の電気伝導性										
キーワード	イオンのモル電気伝導率, 移動度, 解離度, 強・弱電解質										
理解度チェック	<p>電気伝導率, モル電気伝導率, イオンのモル電気伝導率の違いはなにか。</p> <p>アルカリ金属イオンのモル電気伝導率が結晶イオン半径の減少とともに小さくなる傾向があるのはなぜか。</p> <p>電解質溶液のΛとΛ^∞から解離度αを求めることができるのは弱電解質溶液に限られる理由を説明せよ。</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	<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〈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〈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〈下〉										
備考	関連する授業:熱力学Ⅱ(2後)										

※質問, 要望などがあれば, 裏面に。