

氏名
学籍番号

今回の講義内容	電子材料(誘電体,伝導体,電池,センサ)(1/2) 固体中の電荷のかたより 強誘電体で電荷を貯める(コンデンサ) 圧電体で電気エネルギーを機械エネルギーに変換する(ピエゾ素子)
教科書の対応箇所	第5章 誘電・圧電材料
キーワード	電荷担体(キャリアー),誘電体,圧電体,分極,静電容量,ヒステリシス
理解度チェック	電子,イオン,配向,界面分極の4つの分極はどのように違うか 誘電体がフィルターとして使われる原理を説明せよ 強誘電体の分極曲線は常誘電体と異なりヒステリシスを示すのはなぜか
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	
備考	