

| |
|------|
| 氏名 |
| 学籍番号 |

| | |
|---------------------------------|--|
| 今回の講義内容 | 物質の構造と電子材料の復習 電子材料(半導体, ダイオード, トランジスタ) (1/2) 電子材料(半導体, ダイオード, トランジスタ) (2/2) 電子材料(誘電体, 伝導体, 電池, センサ) (1/2) 電子材料(誘電体, 伝導体, 電池, センサ) (2/2) 物質の構造と電子材料の復習 |
| 教科書の対応箇所 | 第1章, 第4章, 第5章 |
| キーワード | |
| 理解度チェック | 身の回りの生活を支える製品の中で用いられる無機材料とその機能を複数説明できる はい / いいえ 最密充填構造について図を示しながら説明できる はい / いいえ イオン結晶についてイオンの大きさ, 配位数をもとに違いを説明できる はい / いいえ バンド理論をもとに金属, 絶縁体, 真性半導体, 不純物半導体を説明できる はい / いいえ 熱電効果, ホール効果を説明できる はい / いいえ ダイオードとトランジスタの作動原理を説明できる はい / いいえ イオン分極とはどのようなものか説明できる はい / いいえ 誘電体の分類について説明できる はい / いいえ 強誘電体の分極曲線を説明できる はい / いいえ 酸素ガスセンサーの作動原理を説明できる はい / いいえ 安定化ジルコニアのイオン伝導機構を説明できる はい / いいえ 半導体ガスセンサの動作原理を説明できる はい / いいえ |
| これまで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 | |