

講義名 物質構造科学概論 I

開講学期 前学期（履修希望者がいれば後学期でも可。）

単位数 2 単位

担当教員 間瀬一彦准教授

講義のねらい

物質構造科学、物性科学の基礎的概念を理解する。

講義計画

1. 結晶構造
2. 逆格子
3. 固体の電子状態
4. 半導体
5. 金属
6. 表面・界面

成績評価

出席および宿題、レポートの結果によって評価する。

テキスト等

履修希望者と相談して決める。

履修の条件

量子力学の基礎知識を持っていることが望ましい。

その他

講義中に適宜、宿題を出す。履修希望者がごく少数の場合は、希望に合わせて適当なテキストを選び、輪講形式で読み進めることにする。