

【構造・性質系 1-A、1-B 出題の意図】

原子の結合、結晶構造に関する知識、及び回折結晶学的知識が取得できているか。

【構造・性質系 2-A 出題の意図】

金属材料の微視的組織と強度特性・破壊との関連性について、特に材料と環境の理解度に基づいた材料工学的知識を確認する。

【構造・性質系 2-B 出題の意図】

固体における原子の拡散について、拡散距離や拡散機構の理解度を確認する。