

令和8年度入学 工学研究院物質工学研究系 応用化学コース

大学院入学試験問題（無機化学）

【出題の意図】

問題1：基本的な原子の構造と特性に関する知識を確認する。

問題2：分子および結晶の構造と特性に関する知識を確認する。

問題3：無機化合物の相変化、相図に関する知識を確認する。

問題4：イオン結晶の構造、欠陥および機能発現機構に関する知識を確認する。

問題5：エックス線回折、ブラッグの式とその応用に関する基礎知識の理解を  
評価する。

問題6：原子・イオンの電子配置、無機化合物の電子構造、光透過に関する  
知識と理解を確認する。