

令和7年度入試（令和6年度実施）の情報開示
面接意図について

入試の区分	学校推薦型選抜・帰国生徒選抜
学部学科等	工学科 応用化学コース
教科・科目名	その他／ 面接
正解・解答例 又は出題 (面接)意図	《出題概要》 問1 酸塩基の定義、中和滴定の簡単な計算問題、弱酸とその塩のイオン反応式を問う問題を出題した。 問2 有機化合物に関する基礎的な用語を口頭で説明させる問題を出題した。内容としては、アルカンおよびアルコールの構造と化学的性質を中心に試問した。 問3 エンタルピー変化を付した反応式，および化学反応と光について口頭で説明させる問題を出題した。 《出題意図》 問1 酸塩基に関する基礎的な知識を問うとともに、中和滴定および電離平衡などの基礎的な理解力を問うことを意図した問題とした。 問2 入学後、授業を受けるにあたり必要となる有機化学分野の基礎的知識が備わっているかどうかを確認した。 問3 化学反応におけるエンタルピー変化がどのように書けるかを，化学反応と光の関係をヒントにして類推することを意図した問題とした。
備 考	