

令和4年度入試（令和3年度実施）の情報開示
出題意図について

入試の区分	学校推薦型選抜
学部学科等	化学科
教科・科目名	その他／小論文
正解・解答例 又は出題 (面接)意図	<p>(出題意図)</p> <p>Ⅰ COVID-19 ワクチンの成分を題材として、緩衝液、pH の緩衝作用、浸透圧についての基本的な知識の理解を問う問題。科学的・合理的な説明の構築能力も評価した。</p> <p>Ⅱ 油脂の分子構造や化学反応、セッケンの洗浄作用に関する基本的知識と理解を問う問題。分子の構造や化学反応を文章として適切に表現・説明できる論述能力も評価した。</p> <p>Ⅲ 二酸化炭素と二酸化ケイ素を題材として、14 族元素の酸化物の構造、性質、反応性の異なる点と共通点を問う問題。分子構造、図表、文章での説明などを適切に組み合わせて論述する能力も評価した。</p>
備考	