

「出題の意図」

選抜区分	2021（令和3）年度（選抜区分：学校推薦型選抜） 国際環境工学部 環境生命工学科（科目名：総合問題・面接）
出題の意図 （評価のポイント）	<p>【総合問題】</p> <p>第1問（環境化学） 物質の電離や平衡を題材として、数学（代数的な証明）と化学の基礎知識や応用力を確認する問題である。</p> <p>第2問（選択問題A）（物理） 物理については、出題の意図は公表していません。</p> <p>第2問（選択問題B）（生物）</p> <p>問1 酵素反応の基本原理を理解した上で、その特徴についてグラフや文章で説明する能力を問う問題である。</p> <p>問2 生体の免疫のしくみやこの中心的な役割を担っている抗体についての基礎知識、抗体が多様性を持つしくみについて、文章で説明する能力を問う問題である。</p> <p>第2問（選択問題C）（化学） 酸素および金属の酸化物に関する基礎知識と化学計算力を確認する問題である。</p> <p>問1、2 金属およびその酸化物に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>問3、4 分留した空気中および反応により発生する酸素の体積を計算する問題である。</p> <p>【面接】 本学科を志望した動機、理科や数学に関する基礎知識、これまで一番印象に残った学習項目や用語をあげさせ、本人に説明させた。また、本学入学後のキャリアプラン等についても質問した。これらに対する受け応えから、学力や理解力、コミュニケーション能力について評価した。</p>