

「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 エネルギー循環化学科（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（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】</p> <p>3名ずつの集団面接を行った。本学への志望動機、推薦選抜での入学を希望する理由、就学意欲、将来の進路などを最初に説明してもらい、その後、基礎的な化学の知識、環境科学技術に関する基本用語などについて質疑を行い、基礎学力、意欲、コミュニケーション能力等の項目について評価した。</p>