

「出題の意図」

選抜区分	2022（令和4）年度（選抜区分：学校推薦型選抜） 国際環境工学部 機械システム工学科（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（数学） 数学の基礎知識を有しているかを問う問題。ここでは、素数、2次関数のグラフ、円順列、対数関数、ベクトルに関する基礎知識を問う。</p> <p>第2問（数学） 数学の基礎を理解しているかを問う問題。ここでは、絶対値を含む2次関数と直線の関係を理解しているか、直線と曲線で囲まれた部分の面積を定積分によって計算できるかを問う。</p> <p>第3問（物理） 物理については、出題の意図は公表しておりません。</p> <p>【面接】</p> <p>学校推薦型選抜では、入学意欲が強く、学業成績、人物とも優れた学生を求めている。これに基づき、本学科を志望する動機、高校時代に勉学以外で取り組んだこと、得意科目・不得意科目、環境問題や機械工学に関連する事項、将来の進路などについて質問し、機械工学への学習意欲、学科についての理解度、学科への適合性などを確認するとともに、コミュニケーション能力も評価した。また、社会人特別選抜ででは、加えて現在の実務経験・業績などについて評価した。</p>