

「出題の意図」

選抜区分	2026（令和8）年度（選抜区分：編入学試験） 国際環境工学部 情報システム工学科（科目名：数学・面接）
出題の意図 （評価のポイント）	【数学】 第1問 ベクトルと行列に関する基本的な知識を問う問題。ここでは、ベクトルや行列の積、行列式の空間図形への応用、行列のトレース、固有値、固有ベクトル、ジョルダン標準形について出題し、行列に関する知識と計算方法を確実に理解しているかを問う。 第2問 微分と積分に関する基本的な知識を問う問題。ここでは、合成関数の微分、有理分式に関する不定積分、変数分離形の微分方程式を出題し、微積分に関する基礎知識と微分方程式への応用力をもっているかを問う。 【面接】 志望動機、就学意欲、将来の進路、活動実績、取得資格などを問う面接、電子情報工学に関する専門知識を問う口頭試問を実施し、本学科に適した学生か否かを判断する。