

## 「出題の意図」

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 選抜区分               | 2024（令和6）年度（選抜区分：学校推薦型選抜）<br>国際環境工学部 情報システム工学科（科目名：総合問題・面接）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 出題の意図<br>（評価のポイント） | <p><b>【総合問題】</b></p> <p><b>第1問（数学）</b><br/>数学の基礎知識を有しているかを問う問題。ここでは、2次関数のグラフ、不等式、三角関数、対数関数、確率に関する基礎知識を問う。</p> <p><b>第2問（数学）</b><br/>微分積分の基礎を理解しているかを問う問題。ここでは、曲線上の点における接線、曲線外の点から引いた接線の方程式を求めることができるか、曲線と接線を図示できるか、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><b>第3問（物理）</b><br/>問1 力学的エネルギー保存則、円運動に関する知識を問う問題である。<br/>問2 波の性質に関する知識を問う問題である。<br/>問3 直流回路に関する知識を問う問題である。</p> <p><b>【面接】</b><br/>修学について明確な目標を持っているか、学科の教育内容を理解しているか、将来のビジョンを持っているか、どのような活動実績があるかなどを問い、本学科に適した学生か否かを判断する。</p> |