

<情報工学課程>

日 程	12月2日(土) 午前
プログラム	講義・レポート作成
ね ら い	講義内容の理解および結論の導出過程から、基礎学力、論理的に思考する能力や考えを的確に表現する能力をみる。
要 約	<p>データベースについて講述した後、レポート課題を提示して総合的な理解力と表現能力を見た。</p> <p>最初に、関係データベースの基本概念について講述し、次に、キーについて講述した。その後、関係データベースの構成要素である表の正規化について講述した。これらの講義内容を包括するレポート課題を提示し、これに対する解答を求めた。これにより、講義内容の理解力、数学や国語に関する基礎学力、論理的に思考する能力、講義内容をベースとした応用力、考えを的確に表現する能力を評価した。(9時30分から12時00分まで)</p>

日 程	12月2日(土) 午後
プログラム	課題提示・グループディスカッション
ね ら い	提示された課題の中から問題点と解決策を見いだす能力をみる。さらに、集団の中で他人の意見を理解し、協調して意見をまとめ上げる能力をみる。
要 約	<p>人工知能(AI)が普及することによって生じる問題点についてグループ毎に議論を行った。</p> <p>まず、AIが人間に危害を加える可能性について述べ、AIが普及することによって生じる問題について説明を行った。その後、グループ毎にAIの普及に伴う問題を考え、その問題に対処するルール・原則について議論を行い、その結果をグループごとにまとめて発表した。議論におけるリーダーシップの発揮、他者の意見に対する理解力、各自の発想力およびその表現能力、議論とりまとめへの協力姿勢、および発表能力に関して評価した。さらに、議論と発表時の質疑のまとめを報告書として作成してもらい、その内容についても評価した。なお、成績評価に関しては、グループ間での議論内容の差違が受験生個人の評価に影響しないように配慮した。(13時00分から17時00分まで)</p>