

## 令和5年度ダビンチ入試(総合型選抜)スクーリング内容の公表について

### <情報工学課程>

日 程	11月5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>関係代数を用いたデータ操作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、関係データベースにおけるデータの表現法について概説した。次に、関係代数の代表的な演算を示した。最後に、関係代数を用いて、関係データベースに対するデータの問合せを記述する方法について講述した。</p> <p>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	11月5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>メタバースを日常生活にどのように活用するかを、グループディスカッションを通じて提案することを課題とした。検討・提案のポイントは、メタバースを(1)どのような日常生活の場面に、(2)どのように活用し、そして、(3)それにどのような社会的意義を見出せるか、の3点であり、グループで活用案を1つ提案させ、発表させた。</p> <p>採点者は、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、議論を取りまとめる際の協力姿勢、発表能力、などに関して評価した。最後に、グループとしてではなく、個人としてのメタバースの活用案について最終報告書を作成させ、その内容についても評価した。(13時00分から17時00分まで)</p>