

令和6年度入試（令和5年度実施）の情報開示  
出題意図について

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 入試の区分                    | 学校推薦型選抜   |
| 学部学科等                    | 材料デザイン工学科   |
| 教科・科目名                   | その他／小論文   |
| 正解・解答例<br>又は出題<br>(面接)意図 | <p>(出題意図)</p> <p>日本の鉄鋼業は世界3位で主要な位置を占めており、製造業の中で最も多い二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の排出量をどのように減らしていくかという課題がある。高炉より排出量が少ない電炉に切り替えたり、鉄鉱石と水素を化学反応させてCO<sub>2</sub>の排出削減させる水素製鉄技術の実用化を目指したりしています。</p> <p>このような状況下で、材料工学を学ぶ立場として、脱炭素社会の中、鉄鋼業界において将来どのような問題が生じ、また何を解決すべきか明確な課題を抽出し、複数の具体的な解決策を提案して、論述的な展開と記述能力が出来るかを問う。</p> |
| 備考                       |   |