

令和4年度  
新潟大学工学部 総合型選抜 入学試験問題

小論文  
(材料科学プログラム)

注意事項

- 1 この問題冊子は、試験開始の合図があるまで開いてはならない。
- 2 問題は、全部で1ページである。(落丁、乱丁、印刷不鮮明の箇所などがあった場合は申し出ること。  
問題冊子の中に下書き用紙が1枚入っている。また、別に解答用紙が1枚ある。
- 3 志望する主専攻プログラム名を解答用紙の指定された箇所に必ず記入すること。
- 4 受験番号を解答用紙の指定された箇所に必ず記入すること。
- 5 解答時間は、60分である。
- 6 問題冊子および下書き用紙は持ち帰ること。

## 課題

地球規模で起こる環境問題としてどのようなものがあるか，例として3つ列挙しなさい。

次に，その1つを取り上げて，それによって引き起こされる問題，対応策などを600字以内で論じなさい。

令和4年度総合型選抜 小論文

工学部工学科材料科学プログラム

[ 出題意図 ]

工学は、科学的知識に基づいた技術によって社会に利益をもたらすことを目的とするが、その一方で不利益をもたらすこともある。その一つとして環境問題を取り上げた。工学によって発生する負の側面、それを乗り越えるための工学に対する関心を問う問題である。

将来、技術開発に携わる人材として、工学の幅広い専門知識を身につけたプロフェッショナルを目指す意欲と能力を問う問題である。