

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

(機械システム工学プログラム)

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2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。

著作権処理の関係上、公開しておりません。

問 この事故事例において、事故の責任を誰が負うのかについて、あなたの考えを理由つきで195字以内（解答用紙表面の1から13行目）で説明せよ。また、このような事故の防止や損害の軽減のための自動車やインフラストラクチャー※に関する技術的課題、および事故が起こったときの補償などに関する社会の課題について、あなたの考えを405字以内（解答用紙表面の14行目から裏面の最終行目）で述べよ。

（出典 弥永，宍戸 編，ロボット・AIと法，有斐閣，2019より）

※インフラストラクチャー (infrastructure) : 生活や産業などの経済活動を営む上で不可欠な社会基盤と位置づけられ、公共の福祉のため整備・提供される施設の総称。例として、道路、鉄道、上下水道、電気、電話、通信網などが挙げられる。

令和4年度総合型選抜 小論文

工学部工学科機械システム工学プログラム

**【出題意図】**

将来機械工学分野の技術者を目指すものとして、自動運転車の事故のシーンを一例に、技術の発展に伴い新たに発生する問題に対する技術的な課題、および社会との関係性についてどのように考えるかを問う問題である。