

2020年度（令和2年度）

後期日程

小論文（40分）

注意事項

- 1 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
- 2 監督者の指示に従って、解答用紙の該当欄に志望コース名及び受験番号を記入しなさい。
- 3 解答用紙の※を付した欄には、何も記入してはいけません。
- 4 解答は、小論文解答用紙を用い、400～500字以内にまとめなさい。
- 5 選択解答する課題の番号を解答用紙の選択課題番号欄に必ず記入すること。

（例）

選択課題番号
1

- 6 解答は、解答用紙の指定された欄に記入しなさい。
 - 1) 解答は横書きで、文字はていねいに、はっきり書くこと。
 - 2) 句読点は、1字として1マスに入れること。
 - 3) ローマ字、数字を使用するときは、マス目にとらわれなくてよい。
 - 4) 改行はしないこと。
- 7 下書き用紙は回収するが、採点は解答用紙のみで行う。
- 8 試験終了後、この問題冊子は持ち帰りなさい。

小論文課題

次の3つの課題から1つを選択して解答すること。

- (1) 近年、3Dプリンターの発展・普及はものづくりに大きな変化を与えている。この普及が、社会にどのような変化を与えたか、具体例を一つ取り上げて論述しなさい。また、3Dプリンターのさらなる発展のために、あなたが必要と考える工学技術を1つ挙げ、その達成はどのような未来につながるか、説明しなさい。
- (2) 地球環境問題の解決に向けて、リチウムイオン電池が貢献できることについて、具体例を挙げなさい。また、それを環境問題解決に活用するときの課題点について述べなさい。
- (3) 最近になって24時間営業を見直すコンビニエンスストアが増えてきた。物流、設備、情報、エネルギーなどの経営工学的な観点から、この見直しに対する利点と問題点についてあなたの考えを論述しなさい。ただし、店員の人件費は考慮しないものとする。