

## 2026年度 指定校推薦編入学（前期）試験

### デザイン工学部・工学部 小論文

近年、猛暑日の増加・ゲリラ豪雨などの異常気象や、気温・海水温上昇による米の品質悪化・珊瑚（サンゴ）の白化などの生態系の変化をはじめとして、様々な地球環境の変化が我々の生活に影響を及ぼしています。気候変動に関する学術機関「国連気候変動に関する政府間パネル（IPCC）」の第5次報告書では、このまま地球温暖化が進むと、今世紀末には地球の平均気温が最大で約4.8℃上昇すると予測しており、また2020年以降の気候変動問題に関する国際的な枠組みである「パリ協定」では、以下のような世界共通の長期目標を掲げています。

- ・世界の平均気温の上昇を、産業革命以前に比べて2℃より十分低く保ち、1.5℃に抑える努力をする。
- ・そのため、できるかぎり早く世界の温室効果ガス排出量をピークアウトし、21世紀後半には、温室効果ガス排出量と（森林などによる）吸収量のバランスをとる。

この実現に向けて、世界の多くの国が2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、「カーボンニュートラル」の実現を目標に掲げています。これらの目標達成は、決して簡単なものではなく、いかに一人ひとりが当事者意識（地球に住む一員としての自覚）を持って温室効果ガス削減に取り組めるかにかかっています。

#### 設問

そこで、あなたが志望するデザイン工学あるいは工学の分野は、この目標達成に当たり、どのような役割を担うことが出来るか考えますか。また、あなた自身はどのようなことに貢献出来るか考えますか。あなたが志望する学科の志望理由も含めて、800字以内で述べなさい。

#### 注意事項

- 一 解答の字数が少ない場合は、減点します。
- 二 解答は縦書きとし、横書きにしたものは無効とします。