

2023 年度

佐賀大学帰国子女特別入試 試験問題

理工学部理工学科

機械工学分野

小論文

解答上の注意事項

- 1 「解答始め」の合図があるまで問題を見てはならない。
- 2 「解答始め」の合図があったら、全ての解答紙・下書用紙の所定欄に受験番号を記入すること。
- 3 試験時間中、試験問題の内容について質問がある場合は、手をあげて監督者に申し出ること。
- 4 その他、監督者の指示に従うこと。

科目名	小論文
-----	-----

機械工学分野

2015年9月に国連総会で採択された「持続可能な開発のための17の国際目標」Sustainable Development Goals: SDGs を達成するための取り組みが世界中でなされている。それらの17の目標をつぎのページに示す。

これらの目標は世界が一体となって「より良い世界を築く」ために必要なことである。しかし2番の「飢餓をゼロに」と14番の「海の豊かさを守ろう」を同時に達成しようとなると、海産物などの動物性タンパク質をたくさんの人が摂取することが難しくなり、目標を同時に達成することは難しい。

身近な例で考えれば、ガソリンを燃料として動く自動車を電気自動車に切り替えればSDGsに貢献できそうであると期待されているが、この期待がはらむ問題点をSDGsの複数の目標とあわせて800字以内で論述せよ。

科目名	小論文
-----	-----

機械工学分野

持続可能な開発のための 17 の国際目標

1. 貧困をなくそう (No Poverty)
2. 飢餓をゼロに (Zero Hunger)
3. すべての人に健康と福祉を (Good Health and Well-Being)
4. 質の高い教育をみんなに (Quality Education)
5. ジェンダー平等を実現しよう (Gender Equality)
6. 安全な水とトイレを世界中に (Clean Water and Sanitation)
7. エネルギーをみんなに。そしてクリーンに (Affordable and Clean Energy)
8. 働きがいも経済成長も (Decent Work and Economic Growth)
9. 産業と技術革新の基盤をつくろう (Industry, Innovation and Infrastructure)
10. 人や国の不平等をなくそう (Reduced Inequalities)
11. 住み続けられるまちづくりを (Sustainable Cities and Communities)
12. つくる責任、つかう責任 (Responsible Consumption and Production)
13. 気候変動に具体的な対策を (Climate Action)
14. 海の豊かさを守ろう (Life below Water)
15. 陸の豊かさを守ろう (Life on Land)
16. 平和と公正をすべての人に (Peace, Justice and Strong Institutions)
17. パートナリシップで目標を達成しよう (Partnerships for the Goals)

※ 部分につきましては、著作権の関係により、掲載しません。