

2025 年度

佐賀大学 学校推薦型選抜 I
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・下書き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

次の文章は、2050年の社会実現に向けた技術ロードマップの一節であり、目指すべき社会像の一つを挙げている。文章中に示される『人間と自然、都市と地方、個人とコミュニティが長く共存される社会』の実現に向けた課題ならびに社会実装のための取り組みについて、機械工学の内容を含めて、800字以内で論述しなさい。

『人間と自然、都市と地方、個人とコミュニティが長く共存される社会』を実現するためには、それぞれの社会要素が相互に依存関係にあるという複合的な課題に取り組む必要があり、各専門領域の進歩が全体の均衡を保つためには、精緻な調整と統合的アプローチが不可欠である。さらに、技術革新の進展がもたらす社会的および倫理的影響についても、詳細かつ慎重な検討が求められる。これらの側面から、持続可能性と効率性を両立させるバランスのとれたアプローチが、今後の研究および社会実装において重要であると考えられる。

【出典：小原拓 他，日本機械学会誌，Vol.127，No.1262（2024年），P.16より抜粋】