

2023 年度 佐賀大学 理工学部 理工学科 帰国生徒選抜

分野：機械工学分野

科目：小論文

1. 出題意図

2015 年に国連総会で採択された「持続可能な開発目標（SDGs）」は、現代社会が直面している様々な課題を解決し、「誰一人取り残さない」持続可能で多様性と包摂性のある社会の実現のために定められた 17 の国際目標から成る。これらは、相互に関係するものも少なくなく、それ故、一つの目標に関わる取り組みが、別の目標達成への障害となる可能性があり、具体的な対応に当たっては、俯瞰的な視点も重要となる。

そこで、SDGs への貢献が期待される電気自動車の普及について設問を設定するとともに、

1. 現代社会が直面する問題に対する意識を十分に有しているか。
2. 1 で提示された問題に対して、機械工学の果たす役割を説明できるか。
3. 機械工学の発展に対する意欲や夢を有しているか。

について小論文を作成させ、機械工学分野に対する強い興味・関心を有しているか、さらには主体的に学び続けようとする意欲を問うている。