

2023年度 総合型選抜 9月募集（横浜受験方式）【課題型】

理工学部 表面工学コース

課題「電気自動車は環境にやさしいか？」

1. 概要

近年、持続可能な社会を目指し、SDGs が注目を集めています。私たちの身近にも様々な話題が出ています。その一つが二酸化炭素（CO₂）の排出量削減です。様々な分野で話題になっていますが、自動車も大きな問題です。現在、ガソリン自動車、モーターとガソリンの両方を使用するハイブリッド車、電気自動車、燃料電池車、水素自動車などが開発されて、実用化されているものもあります。

ここで、電気自動車について考えてみましょう。現在の日本で、電気自動車は環境にやさしいでしょうか？二酸化炭素の排出量を削減しているのでしょうか？電気自動車を推奨している国の代表にノルウェーがあります。ノルウェーでは電気自動車は環境にやさしいでしょうか？二酸化炭素を削減しているのでしょうか？両国を比較して述べなさい。さらに、日本が二酸化炭素排出量削減のためには、どのようなことを行なうべきかを述べなさい。

あわせて1000字程度にまとめて記述した課題レポートを提出し、発表してください。

課題レポート指定書式のダウンロードはこちらから [<WORD ファイル>](#) [<PDF ファイル>](#)

2. 諸注意

- ・ 課題レポートのオリジナルは手元に持ち、出願時にコピー1部を提出してください。
- ・ 課題レポートは、手書きでもワープロを使用しても結構です。
- ・ 発表は、パワーポイントなどは用いないで行ってください。
- ・ 発表時間10分、質疑応答15分が目安です。

3. 評価方法

発表内容から、興味のある分野とその興味の深さについて、判断させていただきます。プレゼンテーションの技術だけではなく、応用化学を学習することへの意欲や熱意も重視します。

以上