

2024 年度 **総合型選抜（9月募集）【課題型】**

理工学部 応用化学コース

**【課題】**

2021年4月に開催された気候サミットにおいて、日本政府は2030年度まで温室効果ガスを2013年度から46%削減することを宣言しました。温室効果ガスの排出削減の対策の一つとして、再生可能エネルギーの利用が期待されています。再生可能エネルギーは太陽光や風力、水力、バイオマスなど、多様な電源から開発されていますが、環境に応じて最適なエネルギーを選ぶ必要があります。現在の国内の再生可能エネルギーの取組みや、今後の課題について化学的視点から調査してください。また、調べた内容を踏まえて、大学においてどのような知識を習得する必要があるかについてPowerPointを用いてまとめてください。加えて、課題の調査結果をまとめた**課題レポート(500字程度)**をA4用紙1枚にまとめてください。

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>](#)

**【評価方法】**

『出題された課題に関するプレゼンテーションおよび口頭試問の評価』と『提出書類の評価』，『面接の評価』を総合して判定します。なお、プレゼンテーションでは、課題にひそむ本質的な問題の発見能力、表現の正確さ、論理性、説得性を中心に評価します。

**【諸注意】**

1. 課題の調査結果をまとめた課題レポート(A4用紙1枚)は、出願時に提出ください。
2. プレゼンテーションは10分程度、質疑応答は5分程度、その後、一般面接(志望理由、自己PR、大学卒業後の進路など)を10分程度行います。
3. ノートパソコン(プレゼンテーションソフトウェア: Microsoft PowerPoint)、プロジェクタ、スクリーン、レーザーポインタは試験会場内に用意してあります。データはUSBメモリに保存して、持参ください。