

2027 年度 総合型選抜 (11 月募集) 【課題型 (プレゼンテーション)】

理工学部 応用化学コース

1. プレゼンテーション課題

下記の2つの課題から1つを選び、あなたが調べたことをプレゼンテーション資料にまとめて発表してください。

(1) 「マイクロプラスチック問題で大切なこと」のYouTube 講義を視聴してください (<https://youtu.be/H-DXpLon0gU>)。この講義を出発点として、あなたの身の回りにある製品を1つ取り上げ、その製品がマイクロプラスチックとどのように関わっているかを調べてください。その際、講義以外の情報源(書籍・新聞・公的機関の資料・論文など)も自分で1つ以上調べて加えてください。さらに、得られた情報を整理して、この問題に対して化学がどのように貢献できるかを自分なりに分析し、自分の言葉で意見をまとめてください。



(2) 我々の暮らしに身近な製品である化粧品、食品、医薬品、電池、自動車などの中から、興味のある業界を1つ選び、その業界が抱えている環境やエネルギーに関する課題について調べてください。さらに、その課題に対して現在どのような技術的な取り組みが行われているかを調べ、今後どのように解決していくべきかについて自分なりの考えをまとめてください。

2. 実施要領および諸注意

【試験当日に持参するもの】

・プレゼンテーション資料(パワーポイントや Google スライド等で作成)にまとめたデータを保存した記憶媒体

(注) USB でコンピュータに接続できる記憶媒体(USB メモリ)に、プレゼンテーション用に作成したデータ(パワーポイントや Google スライド等で作成)を保存し、忘れずに持参してください。なお、USB にはプレゼンテーションで使用するファイルのみを保存し、そのほかのファイルは保存しないでください。また、ファイル名は「KGU_27 課題」としてください。

・プレゼンテーションに使用する PC およびプロジェクター、スクリーン、レーザーポインターは大学で用意します。なお、当日は受験生自身がスライドの操作をしながらプレゼンテーションを進めます。

【実施要領】

プレゼンテーションは以下のとおり実施いたしますので、定められた時間内で十分な説明ができるよう事前に練習してください。また、口頭試問における質問などを想定して、的確に返答できるよう準備してください。

・プレゼンテーションの時間は10分以内です。口頭試問は5分程度、その後、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。

・プレゼンテーションのときに持ち込めるのは、プレゼンテーション資料(パワーポイントや Google スライド等で作成)のデータを保存した USB とプレゼンテーション資料を印刷したもの、または発表の要点をまとめた手書きのメモのみです。それ以外のもの(読み上げ用の原稿、PC・タブレット・スマートフォンなどの電子機器など)は一切持ち込みを認めません。USB は試験終了後に返却します。

【プレゼンテーション資料の作成】

・パワーポイントや Google スライド等でプレゼンテーション資料を作成し、USB にデータを保存したものを試験会場に持参する。なお、提出は必ず PowerPoint (.pptx) 形式とし、Google スライドで作成した場合は、pptx 形式でダウンロードして保存すること。

・1枚目のスライドに「題目」と「高校名」「氏名」を入力する。スライドの枚数は表紙を除いて5～10枚程度で作成する。

・プレゼンテーション資料には図や表なども入れてください。

・参考文献はスライドの最後にまとめる。

3. 評価の視点

『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。

以上

【指定書式の有無、作成方法】

指定書式の有無	☐ 有 ☒ 無（書式指定なし）
課題の成果物 作成方法	☒ 文書作成・プレゼン作成ソフトのみ ☐ 手書きのみ ☐ どちらでも可

【出願時に提出するもの】

提出物の有無、提出方法	☐ 有 ☒ 無
-------------	---

【試験当日に持参するもの】

（要否欄：必：必ず持参するもの ○：持参して使用が可能なもの ✕：使用が不可なもの ー：該当なし）

内容	要否	詳細・その他備考
①課題に関する成果物 (要約シート／課題レポート／課題で取り組んだパワーポイント等をプリントアウトしたもの／模造紙 等)	○	プレゼンテーション資料を印刷したもの、または発表の要点をまとめた手書きのメモ 自分用：1部（試験官用の提出は不要） 用紙サイズ：A4
②USBメモリの持参	必	指定されたファイル形式の資料（電子ファイル）のみを入れたもの。 ファイル名は「KGU_27 課題」とすること。 ※USBメモリ（タイプA）の中は発表に使用するファイルを1つだけ保存すること。複数のファイルに分割したり、発表に不要なファイルを保存したりしないこと。

【その他】

プレゼンテーションの際、 パワーポイント発表者ツールの使用可否 (パワーポイントを使用する場合のみ)	使用可能
プレゼンテーション実施にあたり 大学側が準備するもの	PC、プロジェクター、スクリーン、レーザーポインター

※大学で用意するPCのOSはWindows11、ソフトはMicrosoft Office2024が使用可能です。

※「出願時に提出したものと同一ものを試験当日に持参すること」となっている場合、出願後に、作成した資料内容の変更は行わないでください。

※準備する資料の形式、条件等の詳細は「2. 実施要領および諸注意」も参照してください。

※課題の中で許可されているもの以外は、試験時間中に使用することはできません。