

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 先進機械コース

1. プレゼンテーション課題

「持続可能な社会を実現するための機械技術の提案」

現在、高校の「総合的な探究の時間」などで取り組んでいるような社会課題（環境、福祉、地域活性化など）に対し、機械技術を用いてどのように解決できるかを検討してください。以下の①～④の観点を含めて説明してください。

- ① 解決したい社会課題と選んだ理由：あなたが解決したいと考える具体的な社会課題を 1 つ挙げ、なぜ機械技術による解決が必要だと考えたのかを説明してください。
- ② 提案する機械技術とその活用方法：その課題を解決するために、どのような機械技術（既存技術の応用や、あなたが考える新しい仕組み）をどのように活用しますか。
- ③ 実現に向けた技術的・社会的な問題：その提案を実現するために、解決すべき技術的な難しさや、普及させるための課題は何だと考えますか。
- ④ 解決のための工夫と展望：その問題を乗り越えるために、どのようなアプローチが可能か、あなたなりのアイデアを述べてください。

2. 実施要領および諸注意

「1. プレゼンテーション課題」について、事前に調べた内容を A4 用紙 2～4 枚の課題レポートにまとめて提出してください。課題レポートは、Word 等を用いて作成してください。課題レポートを、出願時に 1 部提出してください。課題レポートの最後に調査した書籍、論文などを参考文献として記載してください。参考文献は情報として確実性のないインターネットの情報（ウィキペディア、ブログ、ホームページなどの記事）の使用は不可とします。

さらに「1. プレゼンテーション課題」について、PowerPoint を用いたスライドを使用して、口頭で課題レポートの内容を説明してください。課題レポートと発表内容について口頭試問を行います。また志望動機などに関する一般的な面接も行います。

試験当日は、課題レポート、志望動機および自己アピールについて発表してください。プレゼンテーションは 10 分とし、課題レポートおよび志望動機、自己アピールに関する質疑を 5 分間行います。試験会場に PC を準備しますので、受験生自身で USB メモリからファイルを開き、発表してください。

3. 評価の視点

評価の視点として、課題レポートとスライドの内容、説明内容、口頭試問の結果等を総合的に評価します。

【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（課題レポート） 用紙サイズ： A4 部数： 1 ☐ 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 —：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 (課題レポート)	○	提出用とは別に自分用1部
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

※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。