

2024年度 総合型選抜（11月募集）【課題型】

理工学部 先進機械コース

【課題】

1. 課題

内閣府の調査によると、日本は令和4年10月1日現在、65歳以上人口が総人口に占める割合（高齢化率）が29.0%になっています。このような超高齢化社会に機械はどのように貢献できるでしょうか。高齢者が日常生活で不便に感じていること、困っていることなどを調査するとともに、それを解決できるような、機械を考案してください。考案した機械について、機械の形状や仕組み、機能がわかるように、文章とともに図やイラスト（全体図、上面図、側面図など）を含めて説明してください。

2. 評価方法

「1の課題」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などを用いて作成してください。さらに「1の課題」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質疑応答を行います。また、志望動機などに関する一般的な面接も行います。

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、質疑応答の結果などを総合的に評価します。

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

【諸注意】

- ・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。
- ・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。発表時間はあわせて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。
- ・課題レポートを、試験当日に3部提出してください。
- ・プレゼンテーション(PowerPoint)に必要なパソコンなどは、すべて大学が用意します。
- ・プレゼンテーションのファイルはUSBメモリで試験当日に持参ください。
- ・用意するパソコンはUSBメモリが使える、Microsoft社のOffice(Word、Excel、PowerPoint)がインストールされています。