

2024 年度 **総合型選抜（9月募集）【課題型】**

理工学部 情報ネット・メディアコース

**【課題】**

## 1. 課題

これまでに自身で作成した C、JAVA、Python のいずれかの言語を用いた PC プログラム、またはマイコンプログラムについてプレゼンテーションを行ってまいります。なお、出願時に作成したプログラムの説明資料と、行番号を記述したソースコードの印刷物を提出すること。フォーマットは問いません。なお、出願時に提出する資料は、コピーを取って保管しておくこと。

## 1. プログラム

自分で考えて作成し、内容を説明できるプログラムであれば、難易度は問いません。

## 2. プレゼンテーションと自己アピール

以下を、30 分程度で実施します。

- 作成したプログラムの内容を、フローチャートや図などを用いて説明
- 志望動機および自己アピールの発表
- 面接（数学や英語等の高校での学習内容に関する口頭試問を含む）

## 発表方法

パソコンを用いてプロジェクトで表示しながら、作成したプログラムの内容や動作、および志望動機、自己アピール等について発表してください。また、実物を持参し、実際の動作を提示してもかまいません。

プレゼンテーションは、自己アピールを含めて 15 分以内にまとめてください。その後、質疑応答および面接を 15 分を行います。

## 2. 評価方法

以下の点を中心に評価します。

- 作成したプログラムを理解しているか
- 作成したプログラムのアルゴリズムを、適切な表現で説明できるか
- 口頭試問に対し、適切な回答ができるか

**【諸注意】**

1. プレゼンテーションに使用するパソコンは、大学が用意します。用意するパソコンは Windows OS で 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ので、発表資料を USB メモリに入れて持ってきてください。
2. 提出するソースコードはプログラムを動作させるために最低限必要なものを全て提出してください。また、口頭試問においてプログラムについて質問する可能性があるため、試験当日に出願時に提出した説明資料とソースコードを印刷したものを持参してください。
3. プレゼンテーションに動画を含む場合、パソコンによって動作しないこともあるため、USB メモリで動画ファイルを持参することを勧めます。

以上