

令和9年度 物理学科総合型選抜 第1次選考レポート課題

「課題Aと課題Bに関するレポートをそれぞれ作成してください。」

課題A. 次の2つのテーマから一つを選び、ボールペンによる自筆（手書き）で、レポートをA4 レポート用紙5枚以内で作成してください。

- ① あなたがこれまでに興味を持った物理と関係のある現象の一つを選び、その現象と物理法則との関係について、数式や図表を用いて説明してください。
- ② あなたが興味を持った物理現象について実験を行い（過去に行った実験でもよい）、それについて「実験の目的」・「実験計画及び実験方法」・「実験結果」・「考察」の項目に分けた形で、数式や図表を用いて説明してください。

課題B. 日本大学文理学部物理学科のカリキュラムを調べ、大学卒業後の自身の進路希望を踏まえ、ボールペンによる自筆（手書き）で、「物理学科における4年間の学修計画書」をA4 レポート用紙2枚以内で作成してください。

注意事項：

- 注1.) 表紙には、氏名と生年月日、課題Aで選んだテーマの番号（①か②）とそのタイトルを記入してください。表紙は指定された枚数には含まれません。
- 注2.) 横書きで（レポート用紙1枚あたりの字数は自由）作成してください。書き損じた場合には、修正液を使用して構いません。
- 注3.) 図表としては、手書きやパソコンを用いて自分で作成したもの（カラー可）を文章中に貼付してください。図表も含めて指定された枚数以内に収めて下さい。
- 注4.) 参考文献は文章とは別にまとめてください。参考文献一覧の分は、指定された枚数には含まれません。
- 注5.) 参考文献として書籍や雑誌などを用いた場合は、その文献情報（著者、書名、出版社、出版年、ページ）を、インターネット上のサイトの内容を引用した場合には、そのサイト名およびURLを明記してください。
- 注6.) 生成AIを参考にして作成した場合は、どの内容について参考にしたのかを、生成AIとのやり取りも含めて、参考文献の末尾に明記してください。
- 注7.) 人と相談してレポートを作成した場合には、相談した内容と相談者の氏名および相談者とあなたとの関係を、参考文献の末尾に明記してください。

主な評価のポイント：

- ▶ 分かりやすい文章で明記されているか。
- ▶ 課題 A において、目的や動機（興味を持った理由）が明記されているか。
- ▶ 課題 A において、調べた事項や参考文献、自分の意見が明記されているか。
- ▶ 課題 A において、数式や図表を適切に用いた説明がなされているか。
- ▶ 課題 B において、将来の進路と学修計画の関係が明記されているか。

2次選考について：

第1次選考合格者に対して、レポート課題についての「プレゼンテーション（質疑応答含む）」および「面接（口述試験含む）」を合わせて30分程度行います。プレゼンテーションは15分程度とし、それに対する質疑応答を5分程度、面接を10分程度行います。プレゼンテーションは、

- ① パソコンとプロジェクターを用いて発表する
- ② 模造紙・ポスターにまとめた資料を黒板に掲示しながら発表する

のいずれかの方法で行ってください。その際、発表用のメモなどを見ないで円滑に発表できるように、入念な準備をして臨んでください。

方法①を選んだ場合には、持参したパソコンを使用するか、大学で用意したパソコンを使用するか（USBメモリーは持参）のいずれかになります。プロジェクターと接続ケーブルは大学側で用意します。この方法を選んだ方は、機器の不具合など万が一の場合に備えて、発表するものと同じ資料を事前に印刷して持参してください。

以上