

総合型選抜第1期 事前レポートテーマ一覧

土木工学科	<p>土木工学の技術は、人々の暮らしにとって身近な道路、鉄道、上下水道等といった社会インフラの整備や維持管理に役立っています。そこで、あなたが興味を持っている社会インフラを一つ取り上げ、その整備や維持管理に関する技術的な課題について説明しなさい。また、その課題を解決するために、あなたは大学でどのようなことを学ぶ必要があると考えますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。</p>
建築学科	<p>近年、木造建築が注目されています。特に、木質材料であるCLT（直交集成板）を用いた建築物が増え、中層のオフィスや集合住宅が数多く建設されています。なぜ今、木造建築が増加しているのでしょうか。その理由と、木造建築の魅力について、あなたの考えを具体的に述べなさい。</p>
機械工学科	<p>あなたは将来どのような仕事に就きたいと考えていますか。また、その実現のために、あなたは機械工学科でどのようなことを学ぶ必要があると考えていますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。</p>
電気電子工学科	<p>私たちの身の回りにある電化製品や情報通信機器の形状や機能は、人々のニーズによって、技術の革新と発展を遂げてきました。このように進化した電化製品や情報通信機器を一つ以上取り上げ、進化を遂げた理由とその背景について、技術的な側面も含めて説明しなさい。また、その製品や機器が、今後どのように変化すると思いますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。</p>
生命応用化学科	<p>化学技術は、様々な物質や材料を生産し、私たちの暮らしを便利に、そして快適にしてきました。一方、環境汚染、地球温暖化、生態系の破壊など、私たちの生活を脅かす様々な問題も生み出してきました。人類に必要な物質や材料を、環境負荷を抑えて生産する新しいアイデアや化学技術について、あなたの考えを具体的に述べなさい。</p>
情報工学科	<p>今後の予想される大規模な自然災害に対して、人々への被害を最小限に抑えるためには、どのような情報工学の技術を用いて、どのような対策を行えばよいと思いますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。</p>

記入上の注意

- 総合型選抜第1期エントリー承認書以外は、すべて本人が記入してください。
- 黒または青のペン、ボールペンを使用してください。ただし、消せるボールペン等修正可能なものは不可。
- 記入済みの本出願書類一式を同封してください。

日本大学工学部

令和5年度 総合型選抜第1期・校友子女選抜

模擬授業テーマ一覧

土木工学科 : 自動車交通流の基礎

建築学科 : 持続可能な建築材料

(機械工学科 : なぜ、飛行機は飛べるのか？

電気電子工学科 : LED はなぜ光る？ ～電気と光の関係～

生命応用化学科 : 生命活動を支えるリンの役割

情報工学科 : 情報社会を支える高信頼な

インターネット技術

(以上

2023年度 日本大学工学部 総合型選抜 第2期

プレゼンテーションについて

① 2023年度プレゼンテーションテーマ

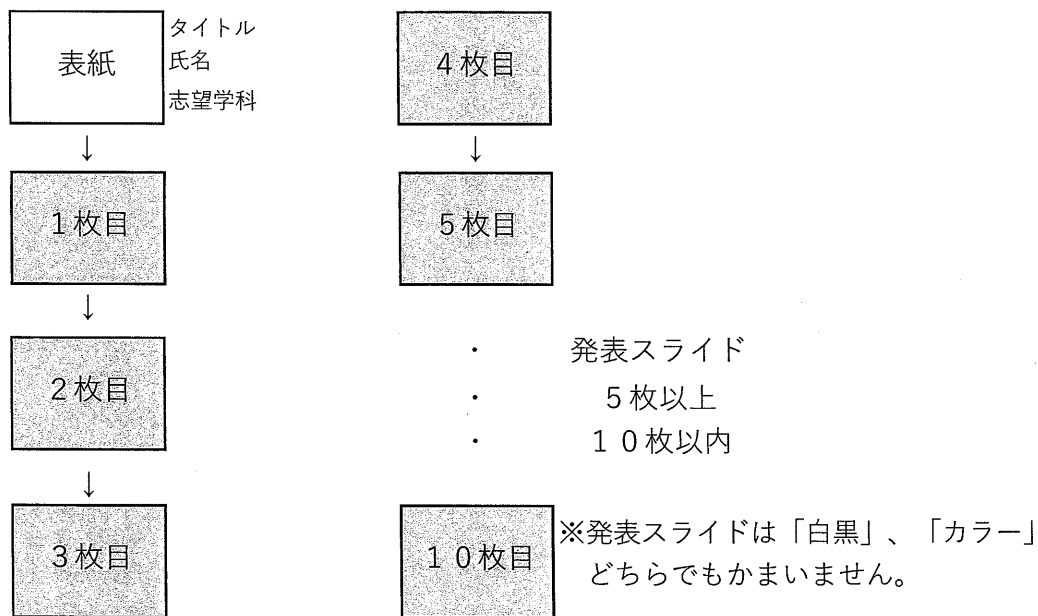
「口ハス工学」に関する様々な研究分野の中から、あなたが一番興味を持ったものを取り上げ、その考え方や研究手法を志願した学科での学修にどのように生かしたいか、あなたの考えを發表してください。

② プレゼンテーション資料の作成方法

プレゼンテーションのスライドは Microsoft Office Power Point2018 以降 (以下 Power Point) で作成し、表紙として1枚目のスライドに「タイトル」及び「氏名」、「志望学科」を入力してください。スライドの枚数は表紙を除いて5枚以上 10枚以内で作成してください。なお、試験当日のプレゼンテーション時、スピーカー (音声データ) を使用することはできません。

以下の【スライドのレイアウトイメージ】を参考にスライドを作成してください。

【スライドのレイアウトイメージ】



() プレゼンテーション資料の提出方法

以下の2点を準備の上、出願書類に同封し提出してください。受理後の資料については、いかなる理由があっても修正することはできません。

(1) USB メモリ

プレゼンテーション用に作成した Power Point のデータは、USB メモリにデータを入れて提出してください。USB メモリは志願者ご自身でご準備ください。USB メモリは試験終了後に返却いたします。

(2) 印刷物

A4 サイズ片面 (1 スライド 1 枚) で印刷したプレゼンテーション資料を 1 部提出してください。提出いただいたプレゼンテーション資料は試験監督の資料になります。

④ 試験当日のプレゼンテーション方法

Power Point で作成したスライドを使用し、口頭により発表を行ってください。その際、Power Point の発表者ツールや手持ちの紙資料を使用することはできません。

プレゼンテーションでは、大学が用意したノートパソコン (Windows10、スピーカー使用不可)、プロジェクター、スクリーン、レーザーポインターをご使用いただきます。

プレゼンテーションの時間は5分以内で、延長は認めません。プレゼンテーション終了後にプレゼンテーションの内容についての口頭試問を5分程度行います。