

総合型選抜第2期(模擬授業型)

事前レポートテーマ一覧

土木工学科	我が国の土木に関わる公共事業が直面している課題を1つあげ、その課題を解決するための技術やアイデアについて説明しなさい。また、これに関連して、大学で何を学びたいか、あなたの考えを具体的に述べなさい。
建築学科	近年、地震や豪雨などにより甚大な被害を伴う自然災害がたびたび発生しています。建築学科では、災害に強い都市づくりをテーマの1つとして取り上げています。そこで、過去10年以内に国内で発生した自然災害を1つ挙げ、そこで取られた防災対策について説明し、さらに必要と思われる対策について、あなたの考えを具体的に述べなさい。
機械工学科	あなたが魅力を感じる機械とそれを支える技術を1つ以上取り上げ、なぜ魅力を感じたか理由を述べなさい。また、その機械を「健康で持続可能な生活様式の実現」に役立てるために、どのような改善や工夫が必要だと考えますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
電気電子工学科	かつては夢物語であった空飛ぶ自動車、月面における生活、火星への有人飛行などの実現に向け、研究や技術開発が盛んに行われています。これら最先端の科学技術において、電気電子工学という分野はどのような貢献を果たしていると考えますか。事例を挙げて、あなたの考えを具体的に述べなさい。
生命応用化学科	持続可能な社会の実現には、環境問題の解決が不可欠です。そこで、あなたが考える環境問題を1つ取り上げ、それを改善または解決するために、どのような化学技術やバイオテクノロジーが必要になると考えますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
情報工学科	社会のデジタル化が進んだ現在、家電、自動車、工場設備といった「モノ」をインターネットに接続する技術であるIoTは、高い価値やサービスを生み出しています。そこで、あなたは今後、どのような「モノ」をインターネットに接続したいと考えますか。それによって何が実現され、社会や人々の暮らしをどのように変えるかも含め、あなたの考えを具体的に述べなさい。

記入上の注意

- 総合型選抜第2期(模擬授業型)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郵送してください。

日本大学工学部