

学校推薦型選抜

公募制

※他大学との併願可。ただし、日本大学の他学部の全ての入学者選抜方式との併願は認めません。

出願資格

下記のいずれかの条件を満たす者。

- ① 高等学校または中等教育学校を2025年3月卒業見込みの者で、第3学年1学期までの全体の「学習成績の状況」が3.0以上の者。
- ② 高等学校または中等教育学校を2024年3月に卒業した者で、卒業時の全体の「学習成績の状況」が3.0以上の者。

募集人員

● 全体で65名

選考方法

- ① 小論文
 - ② 面接
- ※出願時に自己推薦書(400字以内)を提出

出願期間

2024年
11/1(金)~11/5(火)

試験日・試験場

2024年
11/15(金) 日本大学工学部

試験時間割

小論文 13:00~13:50
面接 14:20~

合格発表日

2024年 12/2(月)

入学手続締切日

2024年 12/18(水)

小論文試験過去問題(3カ年分)

志望学科の課題について、所定の高橋用紙(600字)を使って論じなさい。字数は600字にできるだけ近く、それを超えないようにしてください。

学科名	2024年度		2023年度		2022年度	
	課	題	課	題	課	題
土木工学科		日本社会は人口減少が進み、社会インフラの建設と維持・管理を担う土木技術者の不足が問題になっています。このような状況において、これから土木関係の仕事に携わろうとするあなたは、人々の安全・安心な暮らしを守るために、どのような取り組みを提案しますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。		道路、鉄道、上下水道といった社会インフラは、人々の安全で安心な暮らしを支えています。そこで、あなたが興味のある社会インフラを一つ挙げなさい。そして、興味をひかれる理由と、あなたがその社会インフラの向上に貢献するには、土木工学科でどのような知識を身に付ける必要があるか、あなたの考えを具体的に述べなさい。		土木工学の分野において、あなたが関心を持っている問題の一つ挙げ、その理由を述べなさい。また、その問題を解決するためには、大学でどのようなことを学び、将来どのような仕事に就きたいと考えていますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
建築学科		あなたが高等学校在学中に学んだ授業を1つ以上挙げてください。その授業で得た知識や経験が大学で建築を学ぶ上でどのように役立つと考えますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。		建築は、人の生活の場を創造する学問であり、構造、材料、計画、環境、設備、歴史、意匠、都市計画などの様々な分野から成り立っています。これらの中で、あなたが興味のある分野を挙げ、その理由を述べなさい。また、将来どのような職業に就きたいかについて、あなたの考えを具体的に述べなさい。		産業部門において、建設業は製造業に次いでエネルギーを消費し、その過程で二酸化炭素を大量に排出しています。これからの地球環境を考えると、建物を造ったり都市を開発したりするときに必要とされる材料や技術はどのようなものであるべきでしょうか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
機械工学科		世の中は、宇宙旅行を夢見る時代から、月や火星への移住を真剣に考える時代になりつつあります。月や火星において、居住施設を建設し健康で持続可能な生活を営むために必要だと思う機械を1つ考え、その理由を説明しなさい。また、その機械を実現するためには機械工学科で何を学ぶ必要があるか、あなたの考えを具体的に述べなさい。		世の中には様々な機械や装置があります。未来には今よりも便利な機械や装置が生まれるでしょう。あなたが考える未来の機械および装置を一つ取り上げ、その実現のために、機械工学科で何を学ぶ必要があるかについて、あなたの考えを具体的に述べなさい。		地球温暖化対策として導入されている再生可能エネルギーによる発電は、太陽光、風力、水力、地熱、バイオマスなどの非化石エネルギーを資源としています。この中からエネルギー源を一つ取り上げ、選んだ理由と、そのエネルギーによる発電にはどのような機械工学の技術が使われているかについて、あなたの考えを具体的に述べなさい。
電気電子工学科		電気は、社会基盤や社会活動を支える必要不可欠な存在です。一方、化石エネルギーや天然ガスの価格高騰による電気料金の値上がりがかつて社会問題化しています。その問題が与えている影響の事例を1つ挙げてください。そして、その解決策について、あなたの考えを理由とともに具体的に述べなさい。		LSIやLEDなどの半導体は、人々の暮らしに大きな変化をもたらしました。半導体により性能や機能が大きく進歩した身近な電化製品を挙げ、それがあなたにどのような影響をあたえているか説明しなさい。また、半導体の進化によって、将来どのようなことができるようになるでしょうか。あなたの考えを具体的に述べなさい。		地球温暖化対策のため、CO ₂ の大幅な排出削減が世界的に求められています。電気エネルギーや電子情報通信といった電気電子工学の技術は、低炭素社会の実現にどのように貢献すると思いますか。技術の内容を具体的に説明するとともに、その有用性について、あなたの考えを述べなさい。
生命応用化学科		科学技術の発展は我々の生活を豊かにしましたが、その一方で、科学技術の発展は、環境汚染や健康被害などの社会問題をもたらす場合があります。化学やバイオに関する技術が引き起こした社会問題のうち、あなたが気になったものを1つ挙げなさい。そして、このような問題を再び起こさないためにはどのようにすればよいか、あなたの考えを具体的に述べなさい。		化学は、新しい化学反応によって、新しい分子や物質を創り出したり、不要なものを分解処理することで社会の発展に貢献してきました。これからの人類の持続的な発展のために必要な「夢の化学反応」とはどんなものなのでしょうか。あなたのアイデアを具体的に述べなさい。		私たちの身の回りには多くの製品材料が多く、自然界にその状態では存在せず、化学技術で人工的に創り出されたものです。あなたが興味のある材料を一つ取り上げ、その材料の特徴、用途、問題点などについて、興味をひかれた理由とともに、あなたの考えを具体的に述べなさい。
情報工学科		昨今の急速な情報通信技術の発展により、最新のデジタル機器を日常的に使う人とそれができない人との間でデジタルデバイド(情報格差)が生じています。あなたが身近に感じるデジタルデバイドの例を挙げてください。そして、情報工学の観点から、そのデジタルデバイドの解決策について、あなたの考えを具体的に述べなさい。		最近、小学校から大学の教育現場では、様々な情報技術が導入されています。このように情報技術が活用された教育現場における、あなたが最も気になる課題を一つ挙げなさい。また、その課題を解決するための方策について、あなたの考えを具体的に述べなさい。		最近、人工知能(AI)の技術は、様々な分野で活用され始めています。現在の社会情勢を考慮し、十年後の社会ではAIの技術はどのように活用されているかと思えますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。