

指定校制

■ 出願資格

本学部が指定する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、指定学校別及び志望学科別に定めた全体の「学習成績の状況」以上の者。

募集人員

● 全体で180名

選考方法

- ① 小論文
- ② 面接

出願期間	2024年 11/1(金)～11/5(火)
試験日・試験場	2024年 11/16(土) 日本大学工学部
試験時間割	小論文 9:20～10:10 面接 10:30～
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、所定の本原用紙(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	あなたは土木工学科でどのような専門科目を学びたいですか。また、その学びを生かし、将来どのような仕事に就きたいですか。あなたの考えを具体的に述べなさい。	あなたが土木工学科で学びたいと思ったきっかけは何ですか。また、土木工学科でどのようなことを学び、将来どのような社会貢献をしたいですか。あなたの考えを具体的に述べなさい。	あなたは将来、土木技術者としてどのような仕事に就きたいですか。また、その仕事に必要な能力を挙げ、その能力を身につけるには大学で何を学ぶ必要があると思いますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
建築学科	近年、台風や集中豪雨などによる水害で、私たちの住む街に甚大な被害が発生しています。街や建築物に想定される水害の被害を2、3例挙げてください。また、それを防いだり、被害を最小限に抑えたりするためにはどうすればよいか、あなたの考えを具体的に述べなさい。	ある風景や建物を、映画やテレビで、あるいは、旅行などで実際に見て、あなたは「健康な気持ち」になったことがあると思います。その風景や建物はどのようなものでしたか。また、なぜ「健康な気持ち」と感じたのでしょうか。体験をふまえて、あなたの考えを具体的に述べなさい。	新型コロナウイルスの感染症拡大は、私たちの日常生活に大きな影響をもたらしました。特に、学校では、授業の一部が遠隔授業となり、部活動なども中止になるなど、友人とのコミュニケーションの機会が少なくなりました。あなたは、この困難を乗り越えるためにどのような工夫をしましたか。また、その工夫はあなたの今後の将来にどのような影響を与えると思いますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
機械工学科	あなたは、機械工学科のどのような点に魅力を感じ志望しましたか。日本大学工学部の他の学科との違いをふまえて説明しなさい。また、その魅力は、あなたの学びや将来に、今後どのような影響を与えたいと思いますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。	近年、自動車や生産機械など、さまざまな機械や装置に人工知能(AI)が搭載されています。AIが搭載されている機械および装置を一つ取り上げて、AIによってどのような進化を遂げたのか、また、将来、どのように発展していくのかについて、あなたの考えを具体的に述べなさい。	我々の社会は、「人生100年時代」を迎えようとしています。そこで、高齢者の生活を支える機械(装置)を一つ提案してください。また、その提案する機械には、どのような機械工学の技術が使われ、どのような生活サポート効果が生まれるか、あなたの考えを具体的に述べなさい。
電気電子工学科	電気電子工学に係わる様々な技術は、社会基盤や社会の活動において重要な役割を果たし、そして、人々の暮らしを支えています。あなたが特に重要と考える電気電子工学に関係する技術を挙げ、その理由を説明してください。また、その技術は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。	電気電子工学科には、発電や輸送機器などに関わる電気エネルギー分野、スマートフォンや家電製品などに関する電子情報通信分野があります。健康的で持続可能な生活スタイルの実現に向けて、これらの分野のどのような機器や製品を、どのように発展させたいですか。あなたの考えを具体的に述べなさい。	電気は、人々の暮らしや健康を支え、輸送や製造などのあらゆる産業で必要とされています。もし電気が供給されなくなったとしたら、私たちの生活や社会が最も影響を受けることは何だと思いますか。具体的な事例を挙げて、あなたの考えを述べなさい。
生命応用化学科	日本大学工学部では、健康で持続可能な社会を実現するための工学である「ロハス工学」を提唱しています。あなたは、生命応用化学科でどのような「ロハス工学」を学び、実践できたいと思いますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。	あなたがこれまで勉強してきた化学や生物の分野において、最も興味を持った化学反応を一つ取り上げ、それがどのような理由なのかを説明するとともに、興味をひかれた理由について、あなたの考えを具体的に述べなさい。	あなたが、多くの工学分野の中から生命応用化学を学ぶことを選択した理由は何ですか。また、生命応用化学科で何を学び、それを将来にどのように生かしたいと思っていますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
情報工学科	あなたは、情報工学科でどのようなことを学びたいですか。また、それを学びたいと思った理由と、学んだこととつな取りたい将来の夢は何ですか。あなたの考えを具体的に述べなさい。	あなたは将来どのような職業に就いて、どのような社会貢献をしたいですか。また、そのために、あなたは大学でどのような意識を持ち、何を学びたいですか。あなたの考えを具体的に述べなさい。	最近の環境問題について、あなたが最も気になる課題の一つを挙げなさい。また、その課題を情報工学の技術を活用して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。