

令和五年度 学校推薦型選抜（指定校制）

小論文試験

志望学科の課題について、所定の原稿用紙（六百字）を使って論じてください。論文は縦書きで記入してください。また、字数は六百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。

課題

<p>土木工学科</p>	<p>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。</p>
<p>建築学科</p>	<p>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。</p>
<p>機械工学科</p>	<p>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。</p>
<p>電気電子工学科</p>	<p>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わ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。</p>
<p>生命応用化学科</p>	<p>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、それがどのようなも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。</p>
<p>情報工学科</p>	<p>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。</p>

この課題用紙は持ち帰ってください。

情報工学科
生命応用化学科
電気電子工学科
機械工学科
土木工学科
建築学科
土木工学科
（指定校制）
学校推薦型選抜

令和五年度 学校推薦型選抜（公募制）

小論文試験

志望学科の課題について、所定の原稿用紙（六百字）を使って論じてください。論文は縦書きで記入してください。また、字数は六百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。

課題

土木工学科	<p>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。</p>
建築学科	<p>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。</p>
機械工学科	<p>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。</p>
電気電子工学科	<p>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。</p>
生命応用化学科	<p>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」とはどんなものでしょうか。あなたのアイデアを具体的に述べなさい。</p>
情報工学科	<p>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。</p>

この課題用紙は持ち帰ってください。

参考
 情報工学科
 化学応用工学科
 電気電子工学科
 機械工学科
 土木工学科
 建築工学科
 化学工学科
 生命科学
 情報工学科
 化学工学科
 電気電子工学科
 機械工学科
 土木工学科
 建築工学科
 公募制
 学校推薦型選抜