

■ 事前課題 (2024年度)

学部・学科		一般学校推薦型選抜	キャリアデザイン総合型選抜
農学部	農学科	最近の農業や食料に関する問題を解決するために、あなたは農学部農学科のどの研究室で何を学びたいですか。また、将来、社会や農業にどのような貢献をしたいですか。自身の興味や経験に言及したうえで、あなたの考えを総字数800字以内で述べなさい。	あなたは、農学部農学科のどの研究室で何を学びたいですか。また、将来、社会や農業にどのような貢献をしたいですか。自身の興味や経験に言及したうえで、あなたの考えを総字数800字以内で述べなさい。
	動物科学科	動物関連の産業を1つ例に挙げ、その現状と問題点を具体的に書き自分なりの解決方法について総字数1,200字以内で述べなさい。	農学部動物科学科で学んで卒業した自分が、どのように社会で活躍するのか自身の未来像を総字数1,200字以内で述べなさい。
	生物資源開発学科	財務省貿易統計から、「活うなぎ(稚魚を除く)(輸入統計品目コード:0301.92-200)」の2000年から2023年の中国と台湾からの輸入量(日本全体)のデータを取得し、年別の推移を見やすくグラフ化した図を作成し記載しなさい(カラー不可、グレースケールで作成)。そのグラフから読み取れる輸入量の推移について具体的な数値を挙げて説明し、輸入量変化に影響したと考えられる社会的背景について記述しなさい。さらに、日本におけるウナギの資源管理に関して、あなたが重要と考える課題や取り組みについて総字数1,000字以上1,400字以内で述べなさい。	財務省貿易統計から、「活うなぎ(稚魚を除く)(輸入統計品目コード:0301.92-200)」の2000年から2023年の輸入量(日本全体)のデータを取得し、年別の推移を見やすくグラフ化した図を作成し記載しなさい(カラー不可、グレースケールで作成)。そのグラフから読み取れる輸入量の推移について具体的な数値を挙げて説明し、輸入量変化に影響したと考えられる社会的背景について記述しなさい。さらに、日本におけるウナギの資源管理に関して、あなたが重要と考える課題や取り組みについて総字数1,000以上1,400字以内で述べなさい。
	デザイン農学科	現在、日本の社会が抱えている問題を1つ挙げ、その解決のためにデザイン農学の立場からどのような取り組みをすべきか、あなたの考えを総字数800字以内で述べなさい。	あなたの考える豊かで持続可能な社会について記し、その実現のために、デザイン農学はどのような取り組みをすべきか、あなたの考えを総字数800字以内で述べなさい。
応用生物科学学部	農芸化学科	応用生物科学学部農芸化学科の研究分野のなかで、自分が興味を持っている事柄(複数を可)を具体的に挙げ、興味を持った理由とその特徴を説明しなさい。併せて、農芸化学を学ぶことが、あなた自身の将来像にどの様に貢献するかについて、総字数1,200字以内で具体的に述べなさい。	応用生物科学学部農芸化学科の研究分野のなかで、自分が興味を持っている事柄(複数を可)を具体的に挙げ、興味を持った理由とその特徴を説明しなさい。併せて、農芸化学を学ぶことが、あなた自身の将来像にどの様に貢献するかについて、総字数1,200字以内で具体的に述べなさい。
	醸造科学科	微生物発見の歴史や微生物と人類の暮らしとの関わりについて調べ、それを基に未来の微生物産業について自身の考えを総字数1,200字以内で述べなさい。なお、調べた内容の転記のみでの提出を認めません。	「食料安全保障強化政策大綱」について調べ、その対策についてあなたが取り組みとき「自身の高校の学び」がどのように活かせるか、について自身の考えを総字数1,200字以内で述べなさい。なお、調べた内容の転記のみでの提出を認めません。
	食品安全健康学科	ゲノム編集食品について、その安全性を消費者に説明し、安心して摂取してもらうためにはどうしたらよいのか、あなたの考えを総字数1,200字以内で述べなさい。	我が国では高齢化並びに少子化が進んでいます。応用生物科学部食品安全健康学科でどのようなことを学び、食を通してどのように社会に貢献できるのか、あなたの考えを総字数1,200字以内で述べなさい。
	栄養科学科	AI時代における管理栄養士の役割と今後について総字数1,200字以内で述べなさい。	あなたが応用生物科学部栄養科学科で研究したい内容と、その研究がどのように社会に役立つのかを総字数1,200字以内で述べなさい。
生命科学学部	バイオサイエンス学科	生命科学の発展には「基礎研究」と「応用研究」のどちらも重要です。「基礎研究」と「応用研究」のそれぞれについて具体的な例を挙げて、その重要性についてあなたの考えを総字数1,200字以内で述べなさい。引用した研究内容は、必ず出典を文章の最後にまとめて明記すること。出典の記載は文字数に含めません。	世界が抱える問題のうちあなたが解決したいと思う問題とその解決策について、1) 根拠となるデータ(各省庁の発表する報告書、学会などが発行・発表するデータなど)を簡潔に引用しながら、その問題が生じる背景、あなたがその問題点を解決したいと考える理由、2) 解決策(方法、論拠など)、3) 考察(今後の動向や展望など)に分けて総字数1,200字以内で述べなさい。引用したデータについては必ず出典を文章の最後にまとめて明記すること。出典の記載は文字数に含めません。
	分子生命化学科	自然界にある化学物質で、人の生活の役に立っているものを3つ挙げ、理由を述べなさい。また、その物質が近いうちになくなくなった場合どうしたら良いと思うか、3つのうちの1つについて総字数800字以内で述べなさい。	高校の化学を学んで面白いと思った内容と、大学進学後に学びたいと思う事柄について総字数800字以内で述べなさい。
	分子微生物学科	医療・食糧・環境問題などの社会問題を1つ挙げ、微生物が社会問題の解決にどのように貢献できるか、既に報告されている事例を説明しながら、あなたの考えを総字数800字以内で述べなさい。	あなたが微生物学に興味を持ったきっかけを1つ挙げ、生命科学部分子微生物学科の学びの中でどのようにその興味を発展させ、大学卒業後のあなたの進路に活かしたいのか総字数800字以内で述べなさい。
地域環境科学学部	森林総合科学科	令和4年度「森林・林業白書」(第1章・第2章37～112ページ)を読み、あなたが解決が必要だと考える課題を1つ取り上げて説明し、その解決策を総字数1,000字以上1,200字以内で述べなさい。1)「令和4年度 森林・林業白書」は、次のアドレスから閲覧が可能です。https://www.rinya.maff.go.jp/j/kikaku/hakusyo/r4hakusyo/zenbun.html 2) 図表類の掲載は、最小限として可とします。図表を白書など文献から引用する場合はかならず出典を明記しなさい。図表類は、文字数には含めません。	令和4年度「森林・林業白書」(特集3～26ページ)を読み、あなたが解決が必要だと考える課題を1つ取り上げて説明し、その解決策を総字数1,000字以上1,200字以内で述べなさい。1)「令和4年度 森林・林業白書」は、次のアドレスから閲覧が可能です。https://www.rinya.maff.go.jp/j/kikaku/hakusyo/r4hakusyo/zenbun.html 2) 図表類の掲載は、最小限として可とします。図表を白書など文献から引用する場合はかならず出典を明記しなさい。図表類は、文字数には含めません。
	生産環境工学科	農業や食料生産を取り巻く環境に対して、生産環境工学が果たす役割を総字数800字以内で述べなさい。	①生産環境工学の専門領域において、今後、あなたはどのように貢献したいと考えているか、②そしてそのためにどのような能力や技術、資格などが必要と考えるか、③さらにそのためにはどのような授業科目を学ぶべきと考えるか、について総字数800字以内で述べなさい。
	造園科学科	あなたが理想とする公園の様子をA4(1枚)に手描きし、その公園の特徴を総字数800字以内で述べなさい。	課題作成のために身近な造園空間を訪れて下さい。そこで印象に残った景色をA4(1枚)に手描きし、その理由や場所の特徴を総字数800字以内で述べなさい。
	地域創成科学科	あなたが地域資源を活かした持続可能な地域づくりの担い手(リーダー)を目指しているとして、地域環境科学部地域創成科学科で何を学びたいかを総字数800字以内で述べなさい。	地域環境科学部地域創成科学科で何を学び、卒業後に社会の担い手(リーダー)として地域にどのように貢献したいかをあなたのキャリアに関連づけて総字数800字以内で述べなさい。
国際食料情報学部	国際農業開発学科	食料の安定供給と農業・農村開発がどのように関係しているのか総字数1,000字以内で述べなさい。	開発途上国における農業・農村開発とSDGsの関係について総字数1,000字以内で述べなさい。
	食料環境経済学科	あなたが特に関心を持った食料・農業・環境に関わる社会的問題に関して、①何が問題なのか、②どんな解決策が考えられるか、について総字数1,000字以内で述べなさい。	あなたが考える将来の自分の仕事について述べ、①その仕事に国際食料情報学部食料環境経済学科での学びがどのように活かせるか、②あなたの仕事は社会にとってどのような意義を持つか、について総字数1,000字以内で述べなさい。
	アグリビジネス学科	世界的な食料供給不安に伴って、食料自給率の重要性が改めて認識されている。食料自給率には、供給熱量ベースと生産額ベースの2種類がある。①両者の定義と違い、②供給熱量ベースに比べて生産額ベースの食料自給率が高くなっている理由について述べなさい。また、③わが国の食料自給率を向上させるために、あなたができることについて、身近な生活を想定した上であなた自身の考えを総字数1,200字以内で述べなさい。	令和3年度食料・農業・農村白書の報告の通り、日本の食料・農林水産業は生産基盤の脆弱化という問題に直面している。農地の集積や担い手確保を進めるために、あなたが重要だと思う政策もしくは取組を1つ取り上げて整理し、その有効性と問題点をあなたの言葉で総字数1,200字以内で述べなさい。
	国際食農科学科	「食生活・ライフスタイル 調査結果～令和4年度」の結果から最も興味のあるトピックを1つ選び、その結果に対する自分の考えを総字数1,200字以内で述べなさい。https://www.maff.go.jp/j/zyukyu/survey/attach/pdf/lifestyle-2.pdf	国際食料情報学部国際食農科学科を卒業して10年後に自分はどのように社会貢献できているか総字数1,200字以内で述べなさい。
生物産業学部	北方圏農学科	現代の食料生産に関わる問題を提起し、その問題となる現象と今後の見通しを述べたうえで、その問題を解決するためのあなたの考えを総字数800字以内で述べなさい。論述する際に引用した文献、文章の最後にまとめて出典を明記すること。出典の記載は文字数に含めません。	大自然に学ぶ北海道総合型選抜※
	海洋水産学科	ここ数年間の水産業に関して、あなたがもっとも関心を持った事柄は何か、新聞や文献などから引用して1つ以上挙げなさい。その事柄と生物産業学部海洋水産学科の学びがどのように関連するか、あなたの考えを総字数1,200字以内で述べなさい。引用した文献等を別紙にまとめて明記すること。出典の記載は文字数に含めません。	持続可能な循環型社会の実現に向けて、北海道の農業、自然環境、地域社会から何を学び身につけることができるかについて総字数800字以内で具体的に述べなさい。
	食香粧化学科	今後の食品、化粧品、香料産業の発展を考えていくうえで、あなたは大学での学びを通してどのような人材になりたいのかを総字数800字以内で述べなさい。	あなたが関心を持っている水産業を安定して持続的に発展させるための課題について、文献を引用して1つ以上挙げなさい。それらの課題を解決するために、北海道の大自然と生物産業学部海洋水産学科の学びがどのように役に立つか、あなたの考えを総字数1,200字以内で述べなさい。挙げた課題の妥当性も評価の対象とします。引用した文献を別紙にまとめて明記すること。出典の記載は文字数に含めません。
	自然資源経営学科	「人と自然とが共生する」とはどのような意味か説明しなさい。そして、「人と自然とが共生することを目指すための課題を具体例を挙げて説明しなさい。そのうえで、その課題の解決に関連させて、生物産業学部自然資源経営学科で何をどのように学びたいかについて総字数800字以内で述べなさい。	北海道にある生物産業学部食香粧化学科で学ぶことをどのように自分の将来に活かしたいのか、総字数800字以内で述べなさい。

※2025年度選抜からキャリアデザイン総合型選抜で実施。