

## 日本大学生物資源科学部小論文課題

〈学科〉 バイオサイエンス学科

- （ 〈課題〉 生物に関連する特定の学術や研究，あるいは技術の中から具体的なテーマを一つ選定し，その概要を説明した上で，それがどのように社会に貢献するか，自分の考えを述べなさい。その際，あなたが本学科アドミッションポリシーの6番〔AP6〕にふさわしい入学者であることが分かるように書きなさい。
- （

# 日本大学生物資源科学部小論文課題

〈学科〉 動物学科

（ 〈課題〉 哺乳類の歯の構造や特徴と食性との関係について論じな  
さい。

（

# 日本大学生物資源科学部小論文課題

〈学科〉 海洋生物学科

〈課題〉 動物の「行動」は、一般的に、外部環境からの刺激に対する反応としての動作である。身体中で成長ホルモン遺伝子が多く発現する成長ホルモン遺伝子組換えサケは、遺伝子を組換えていない普通のサケと較べて最大で40倍もの高成長を示す。この遺伝子組換えサケと同じ大きさの非遺伝子組換えサケをペアにして1つの水槽に収容した。このようなペアを薄暗い部屋に10セット準備し、1つの水槽に5個の餌を投げ込んで、どちらが食べるのか競争させた。その結果、成長ホルモン遺伝子組換えサケが偶然ではなく、統計的により多くの餌を食べることを確認できた。この結果からどのような事柄を推測できるのかを記せ。

# 日本大学生物資源科学部小論文課題

〈学科〉 森林学科

〈課題〉 森林の持つ多様な機能には以下のようなものがあります。

この中から3つの機能を選び、私たちの生活との関係、今後さらに期待される役割について、各自の考えを述べなさい。

1. 生物多様性保全
2. 地球環境保全
3. 土砂災害防止機能/土壌保全機能
4. 水源涵養機能
5. 保健・レクリエーション機能
6. 快適環境形成機能
7. 文化機能
8. 物質生産機能

出所：林野庁『森林の有する多面的機能』より

[https://www.rinya.maff.go.jp/j/keikaku/tamenteki/con\\_1.html](https://www.rinya.maff.go.jp/j/keikaku/tamenteki/con_1.html)

# 日本大学生物資源科学部小論文課題

〈学科〉 環境学科

〈課題〉 人は地球上で生き物と密接に関係しながら環境を形作っています。その環境を保全する意義について、あなたの考えを述べなさい。

# 日本大学生物資源科学部小論文課題

〈学科〉 アグリサイエンス学科

〈課題〉 最近のわが国の農業には、国内外の期待に応えられるような価値のある農産物の生産が求められています。今後、農産物の価値をより一層高めるために、あなたならどのような研究を行いますか。そして、その価値を高めたことによって、どのような利点が生まれることを期待しますか。

対象とする農産物の種類と、高めようとする価値ならびにそれらを選んだ理由を明らかにして、論じてください。

独創的な考えを期待します。

# 日本大学生物資源科学部小論文課題

〈学科〉 食品開発学科

〈課題〉 醤油・食酢・納豆・日本酒といった日本の伝統的な発酵

食品をはじめ、世界には様々な発酵食品があり、最近では微生物を利用した新たな食品の開発が試みられています。

そこで、国内外を問わず、近年の微生物の食品への利用に関する新しい取組を紹介してください。また、未知の有用な微生物を得ることができる微生物の分離源（場所やもの等）として期待が持てるものを考え、それに関して期待できる理由も含めて説明してください。

# 日本大学生物資源科学部小論文課題

〈学科〉 食品ビジネス学科

〈課題〉 近年、私たちの身の回りの食料品価格の上昇が続いています。この値上がりの背景にある社会経済的要因について考察し、説明しなさい。



# 日本大学生物資源科学部小論文課題

〈学科〉 国際共生学科

〈課題〉 SDGs の 17 の目標から 1 つを選び、その目標を達成するために  
（ ためにはどうしたらよいのか、グローバルビジネス、文化・  
社会環境、情報・コミュニケーションのいずれかの観点か  
ら具体的に論じなさい。

（

# 日本大学生物資源科学部小論文課題

〈学科〉 獣医保健看護学科

〈課題〉 現在の動物看護師の資格は、民間団体によって認定され、その民間団体も複数存在するため、それぞれの資格の趣旨や認定条件はバラバラなのが実態です。このような状態が長年続きましたが、令和元年6月に愛玩動物看護師法が制定されたことにより動物看護師は「愛玩動物看護師」という新名称で国家資格化され、来年には第1回愛玩動物看護師国家試験が実施されます。

そこで、なぜ社会は愛玩動物看護師を必要とするようになり、さらに国（環境省と農林水産省）は愛玩動物看護師を国家資格として法整備したのか、その背景となる事例も含めてわかりやすくまとめてください。その上で、将来、あなたは愛玩動物看護師となって、社会にどのように貢献しようと考えているのか、述べて下さい。