2020年度　外国人留学生入学試験　小論文試験問題		
受験学科	受験番号	氏　　名
生命科学科		

2015 年 9 月に国連で決められた国際社会共通の目標に SDGs (Sustainable Development Goals)があります。この目標について、①生命科学の観点から取り組めると考えられる目標について説明した後、②その具体的な取り組みについて自分が生命科学科で行ってみたい研究を具体的に説明しなさい。

①では、下のキーワードから一つ使用して説明しなさい。

キーワード：貧困、飢餓、健康と福祉、教育、ジェンダー平等、安全な水とトイレ、エネルギー、経済成長、技術革新、不平等、まちづくり、つくる責任、気候変動の対策、海の豊かさ、陸の豊かさ、平和と公正、パートナーシップー

（裏面に続ける場合はここから記入すること）

2024年度明治大学農学部　外国人留学生入学試験　小論文試験問題		
受験学科	受験番号	氏　名
生命科学科		

地球温暖化をはじめとする環境問題、COVID-19 などの新型感染症、人口増加による食料不足、エネルギー問題といった地球規模の問題は、人類の生存に関わる大きな脅威となっている。

人類が直面する地球規模の課題に関連して、以下の 2 つの問に答えよ。

問1.　近年、世界平均気温は上昇を続けており、今後、気候政策を導入しない場合、今世紀末までに 3〜5℃の気温上昇が予測されている。それにともない、海水温の上昇による熱膨張と氷河などの融解によって、2100 年までに海水面が最大 82cm 上昇すると試算されている。

そこで、地球温暖化の原因について述べ、温暖化が生物に及ぼす影響について説明せよ。さらに、温暖化を抑止するための具体的な施策について答えよ。

問 2.　地球規模の諸問題に対して「生命科学科」の観点から取り組めると考えられる事項について説明し、その具体的な取り組みについて自分が生命科学科で行いたい研究と関連付けて説明せよ。

解答欄:

（裏面に続ける場合はここから記入すること）

2025年度明治大学農学部　外国人留学生入学試験　小論文試験問題		
受験学科	受験番号	氏　名
生命科学科		

2024 年 10 月 14 日までに 2024 年ノーベル賞各賞（生理学・医学賞、物理学賞、化学賞、文学賞、平和賞、経済賞）が発表された。コンピューターや AI を用いた研究成果が評価される中、平和賞では科学の発展によってもたらされた核兵器の廃絶を訴えた日本原水爆被害者団体協議会が受賞した。

問1　2024 年ノーベル賞受賞課題（受賞者）の中であなたが最も興味をもった課題についてその内容や将来性、あなたが選んだ理由について詳しく説明しなさい。

（裏面に続ける場合はここから記入すること）

問2　あなたが今後行いたい生命科学研究をこれまでのノーベル賞受賞課題と結び付けて説明しなさい。受賞年等は問いませんので、あなたが選んだ受賞課題について、受賞年、受賞者、課題名などの情報をできるだけ明記した上で論ずること（例：1962 年生理学・医学賞、フランシス・クリック、ジェームズ・ワトソン、モーリス・ウィルキンス、「核酸の分子構造および生体における情報伝達に対するその意義の発見」）