

問題解答

動物資源生産学

2024年 大学院試験問題

(一般入試1期)

点

2024 The Graduate School Entrance Examination (General exam, April admission 1st term)

試験日 Date of the exam	課程 Program	科目 Examination subjects	受験番号 Application No	氏名 APPLICANT NAME
<input checked="" type="checkbox"/> 2023年9月8日 8th September, 2023	博士後期課程 Doctoral Program	動物資源生産学 Animal resource production		

1. 遺伝子変異の種類について代表的な例を4つ挙げ、それぞれ説明せよ (20点)。

2. 転写因子がもつ代表的なモチーフを4つ挙げよ (20点)。

3. 中期～後期神経胚より以降の眼球発生のプロセスを述べよ。なお、次に示す用語を説明に用いること (35点)。

【神経網膜・水晶体胞・眼胞・網膜色素上皮・眼杯・水晶体板・水晶体線維・水晶体上

4. 眼球発生における *Pax6* と *Shh* の関係について述べよ (25点)。

※裏面も使用可

必要時のみ選択

2024年 大学院試験問題

(一般入試1期)

点

2024 The Graduate School Entrance Examination (General exam, April admission 1st term)

試 験 日 Date of the exam	課 程 Program	科 目 Examination subjects	受験番号 Application No								氏 名 APPLICANT NAME
<input checked="" type="checkbox"/> 2023年9月8日 8th September, 2023	博士後期課程 Doctoral Program	英語 English									

1. 次の英文を和訳せよ。(60点)

※裏面も使用可

問題解答

2024年 大学院試験問題

(一般入試2期)

必要時のみ選択

点

2024 The Graduate School Entrance Examination (General exam, April admission 2nd term)

試 験 日 Date of the exam	課 程 Program	科 目 Examination subjects	受験番号 Application No	氏 名 APPLICANT NAME
<input type="checkbox"/> 2024年1月26日 26th, January, 2024	博士後期課程 Doctoral Program	経済学 Economics		

以下の問いに答えなさい。回答する際には番号を明記してください。

- ①SDGsや持続可能な経済の実現に向けて求められている課題は何か。資本主義経済と関連した説明をせよ。
②ポストコロナ時代において、地方経済の可能性についてどう考えるか、事例を用いて説明せよ。

問題解答

2024年 大学院試験問題

(一般入試2期)

必要時のみ選択

点

2024 The Graduate School Entrance Examination (General exam, April admission 2nd term)

試 験 日 Date of the exam	課 程 Program	科 目 Examination subjects	受験番号 Application No	氏 名 APPLICANT NAME
<input type="checkbox"/> 2024年1月26日 26th, January, 2024	博士後期課程 Doctoral Program	英語 English		

1. 以下の英文を日本語に訳しなさい。(配点30点)

Innovation by firms is not only technological innovation. It is the improvement of production methods, the development of distribution channels, the strengthening of supply chains, and organizational reform. The socially beneficial products and services that emerge from these activities contribute to the sustainable growth of the economy and society when they meet the needs of society.

In order to realize a sustainable society, companies need to consider the balance among economy, society, and environment. It is important for companies to consider solutions to their respective issues and to society as a whole. Therefore, innovation by companies is extremely important.

2. 以下の英文を日本語に訳しなさい。(配点30点)

Mass-production and mass-consumption economic and social activities have created a mass-waste society. As a result, healthy material cycles have been destroyed, causing climate change problems. In addition, the depletion of natural resources and large-scale resource development have caused various environmental problems such as the destruction of biodiversity.

The problems of increasing demand for resources, energy, and food, as well as increasing waste, are becoming more serious throughout the world. Therefore, it has become a global challenge to shift from conventional economic and social activities to a "circular economy" that uses resources in a sustainable manner.

3. 大学院で取り組む研究内容について英語で説明しなさい。(配点40点)