

問題解答

2024年 大学院試験問題(一般入試1期)

点

2024 The Graduate School Entrance Examination (General admission, first 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
2023年9月8日 8th September, 2023	博士前期課程 Master's Program	経営学 Management									

(注意事項)ノート、資料等の持ち込みは不可とする。
以下の2問に解答しなさい。

① 組織の持続性および規模拡大の視点より、昨今における6次産業化の課題を論述しなさい。

② 日本的経営の諸特徴を述べたうえで、グローバル化における有効性および課題は何かを論述しなさい。

問題解答

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 type="checkbox"/> 2023年9月8日 8th September, 2023	博士後期課程 Doctoral Program	経済学 Economics		

1. 人間と自然とのあいだの物質代謝を踏まえ、農業の今日的課題を論じなさい。

2. 地域の過疎化と少子高齢化問題のメカニズムを経済学の視点から論じなさい。

問題解答

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	博士前期課程 Master's Program	地域産業論 Regional industry		

地域産業の担い手育成に関する課題について論じなさい

問題解答

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	博士前期課程 Master's Program	会計学 Accounting		

【問題】上場企業等の有価証券報告書における「従業員の状況」に対し、2023年3月31日以後に終了する事業年度から多様性に関連して追加された項目を3つ挙げて、それぞれの内容、開示の意義、近年の動向について説明しなさい。

問題解答

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

選択してください

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	博士前期課程 Master's Program	情報処理論 Information science												

1. ChatGPTの利用方法についての自らの考えを述べよ(30点)

2. 情報化の進展により、地方での仕事の幅が広がったとされることについての自らの意見を述べよ。(30点)

(3) 現在のスマートフォンの新しい姿について自らの意見を述べよ。スマートフォンを世界で初めて開発したスティーブジョブズ氏は”電話を最発明する”と述べている。(40点)

問題解答

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	博士前期課程 Master's Program	環境経済学 Environmental economics		

下記の間から2つ選択し、問い番号を記載してそれぞれ述べる。設問に欠けている事項は各自設定すること。

1. 環境経済学について知るところを記す。派生した学問学派について触れてもよい
2. 生物多様性の保全を促進する具体的方策
3. 二酸化炭素の排出削減施策がもたらす生物や環境への影響

問 題

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

選択してください

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	博士前期課程 Master's Program	英語(経営学・経済学分野) English(Management / Economics)		

以下の文章を読んで、以下の(1)~(4)の問いに英語で答えよ。 This book showcases how new and emerging technologies like Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) are trying to provide solutions to unresolved socio-economic and environmental problems. Unmanned vehicles can be classified into five different types according to their operation. These five types are unmanned ground vehicles, unmanned aerial vehicles, unmanned surface vehicles (operating on the surface of the water), unmanned underwater vehicles, and unmanned spacecraft. Unmanned vehicles can be guided remotely or function as autonomous vehicles. The technology has a wide range of uses including agriculture, industry, transport, communication, surveillance and environment applications. UAVs are widely used in precision agriculture; from monitoring the crops to crop damage assessment. This book explains the different methods in which they are used, providing step-by-step image processing and sample data. It also discusses how smart UAVs will provide unique opportunities for manufacturers to utilise new technological trends to overcome the current challenges of UAV applications. The book will be of great interest to researchers engaged in forest carbon measurement, road patrolling, plantation monitoring, crop yield estimation, crop damage assessment, terrain modelling, fertilizer control, and pest control. 引用:Unmanned Aerial Vehicle: Applications in Agriculture and Environment

アバタル ラム (担当:編者(編著者))、Springer 2019年10月

- (1) Unmanned vehicles can be classified into five different types according to their operation. Mentiion types.
- (2) Mention the possibilities of using a drone for agriculture.
- (3) Mention the key technologies for developing a drone.
- (4) Mention your idea for using Chinese drone such as DJI company in Japanese market.

問 題

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	博士前期課程 Master's Program	英語(農業経営学・経済学分野) English (Agricultural Management / Agricultural Economics)	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	

Q1. 「日本の農業の特徴」を、200words程度の英文で説明しなさい。

Q2. 次の英文を和訳しなさい。



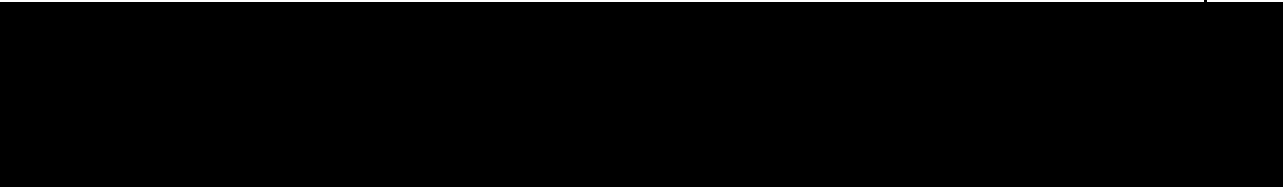
出典：農林水産省 “The Food of Japan”

Q3. 次の英文を和訳しなさい。



出典：農林水産省 “The Food of Japan”

Q4. 次の英文を和訳しなさい。



出典：農林水産省 “The Food of Japan”

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	博士前期課程 Master's 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。

- ①経済システムと生態系との関係性を考慮した経済学のあり方について、具体事例を含めて述べよ。
②Society5.0がもたらすとされている経済社会への影響と課題について述べよ。

問 題

必要時のみ選択

2024年 大学院試験問題

(一般入試2期)

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	博士前期課程 Master's Program	情報処理論 Information science		

以下の問いにそれぞれ回答用紙に記載せよ。配点は各問10点の10問 解答用紙の表で足りない場合は裏面も使ってもよい。

- 1)統計ソフトRやパイソンが入っているソフトウェアのパッケージについてその名称とその内容について説明せよ。
- 2)ドローンで撮影された連続写真を合成することをオルソ化というが、講義で実際に使用したソフトウェア名を答えて、そのソフトが作られた国およびその方法について説明せよ。
- 3)植物の成長程度を示す指標である植生指数について説明せよ。
- 4)土壌の水分量を示す指標を湿潤指標というが、植生指数と湿潤指数を組み合わせることのできる点について説明せよ。
- 5)植生指数と湿潤指数のデータは、json形式で提供されているが、このjson形式をArcGISProで読み込む手法について説明せよ。
- 6)各都道府県が提供している交通事故の情報ファイルをArcGISPro上に表示するためには、ポイントデータを空間データに変更する必要があるが、その手法について説明せよ。
- 7)各種文献をまとめていくうえでグーグルスカラーが優れている点について説明せよ。
- 8)グーグルスカラーを用いて引用文献リストを作成する方法について説明せよ。
- 9)AIを用いた生成画像が問題となる点について説明せよ。
- 10)ChatGPTについて説明し、その使い方について気を付ける点について説明せよ。

問 題

必要時のみ選択

2024年 大学院試験問題

(一般入試2期)

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	博士前期課程 Master's Program	英語(経営学・経済学分野) English (Management / Economics)		

以下の文章を訳せ。それぞれ配点50点

(1) Changing climate conditions on seasonal and longer time scales influence agricultural production. Inter-annual variations in the Pacific sea surface temperatures influence Canadian wheat yield. Lobell used the change in the daily temperature range (i.e. difference between the daily maximum and minimum temperatures) to estimate crop yield under climate change. Several rice and maize crops show a negative response in yield to increased daily temperature range, reflecting a non-linear response of yields to temperature. Lobell & Field suggested that simple measures of growing season temperature and precipitation explained up to 30% or more of year-to-year variations in global average yields for the world's six most widely grown crops. Improvements of soil and fertilizer are strong influencing factors on agricultural production; however, agricultural production is influenced by climate conditions even in highly developed countries.
引用: Matsumura, K., Gaitan, C. F., Sugimoto, K., Cannon, A. J., & Hsieh, W. W. (2015). Maize yield forecasting by linear regression and artificial neural networks in Jilin, China. The Journal of Agricultural Science, 153(3), 399-410.

(2) Artificial intelligence (AI) has been in existence for over six decades and has experienced AI winters and springs. The rise of super computing power and Big Data technologies appear to have empowered AI in recent years. The new generation of AI is rapidly expanding and has again become an attractive topic for research. This paper aims to identify the challenges associated with the use and impact of revitalised AI based systems for decision making and offer a set of research propositions for information systems (IS) researchers. The paper first provides a view of the history of AI through the relevant papers published in the International Journal of Information Management (IJIM). It then discusses AI for decision making in general and the specific issues regarding the interaction and integration of AI to support or replace human decision makers in particular. To advance research on the use of AI for decision making in the era of Big Data, the paper offers twelve research propositions for IS researchers in terms of conceptual and theoretical development, AI technology-human interaction, and AI implementation.
引用: Duan, Y., Edwards, J. S., & Dwivedi, Y. K. (2019). Artificial intelligence for decision making in the era of Big Data-evolution, challenges and research agenda. International journal of information management, 48, 63-71.