神戸大学大学院国際文化学研究科

令和3年度（2021年度） 博士課程後期課程入学試験　試験問題

科目名	ページ
英語	1-2
日本語（小論文）	3-4
英語（小論文）	5-6
ドイツ語	-
フランス語	-
中国語	-
ロシア語	-
情報科学基礎	7-9
古文	-
漢文	-

注意事項

著作権に対する配慮のため問題文を省略している場合があります。

令和３（２０２１）年度
神戸大学大学院国際文化学研究科　博士課程後期課程

一般入試　筆記試験問題

区分：外国語

科目：英語

令和3（2021）年度　神戸大学大学院国際文化学研究科博士課程（後期課程）
一般入試　試験問題　外国語（英語）

（注）問題用紙４枚、解答用紙２枚、下書き用紙１枚
問題Ⅰ、Ⅱの解答は、それぞれ指定された解答用紙に記入すること

問題Ⅰ　次の文章を読み、問１～問４に答えなさい。

（問題文省略）

（出典：Talwar, V., J. Lavoie, and A. M. Crossman, (2019) "Carving Pinocchio: Longitudinal examination of children's lying for different goals," *Journal of Experimental Child Psychology*, 181, pp. 34-55. 一部改変）

問１　下線部(1)の文を日本語に訳しなさい。

問２　下線部(2)は具体的にどのようなことを指しているのか、英語 60 ワード程度で説明しなさい。

問３　著者によると、大人の嘘に関する研究と子供の嘘に関する研究はどのように異なるのか。日本語で説明しなさい。

問４　下線部(3)はどのようなことを指しているのか、日本語で説明しなさい。

問題Ⅱ　次の文章を読み、問１～問３に答えなさい。

（問題文省略）

（出典：Hare, S., and A. Baker (2017) "Keepin' it real: Authenticity, commercialization, and the media in Korean hip hop," *SAGE Open*, 7(2). 一部改変。参照文献は省略）

問１　著者の視点から、下線部(1)にある「文脈」がどのようなものか、日本語で説明しなさい。

問２　下線部(2)の文を日本語に訳しなさい。

問３　下線部(3)について、60 ワード程度の英語で具体的に説明しなさい。

令和３（２０２１）年度
神戸大学大学院国際文化学研究科　博士課程後期課程

外国籍特別入試　筆記試験問題

区分：日本語

科目：小論文（読解と論述）

令和3（2021）年度　神戸大学大学院国際文化学研究科博士課程（後期課程）

試験問題　　日本語（小論文）

（注）問題用紙４枚、解答用紙４枚、下書き用紙１枚
問題 I, II の解答は、それぞれ指定された解答用紙に記入すること

問題Ⅰ　次の文章を読んで、以下の問１～問２に日本語で答えなさい。

（問題文省略）

（出典：前田健太郎『女性のいない民主主義』岩波新書、2019 年、17～19 頁）

問１　なぜ今日の日本では男性優位なのか。著者の意見を 200 字程度でまとめなさい。

問２　ここで述べられている女性のダブル・バインドについて、あなたはどう考えるか。300 字程度で述べなさい。

問題Ⅱ　次の文章を読んで、以下の問１～問２に日本語で答えなさい。

（問題文省略）

（出典：西 成彦「暴れるテラピアの筋肉に触れる」、西 成彦・原 毅彦（編）『複数の沖縄―ディアスポラから希望へ 』人文書院、2003 年、7～9 頁。一部改変）

問１　下線部（1）「さらに複雑な推移」とは、どのようなことか。120 字程度で説明しなさい。

問２　下線部（2）「生態系保全の名の下に外来種の根絶を叫ぶ環境主義と移民排斥的なナショナリズムとが結託する現代神話」とは、どのようなことか。250 字程度で説明しなさい。

令和３（２０２１）年度
神戸大学大学院国際文化学研究科　博士課程後期課程

外国籍特別入試　筆記試験問題

区分：英語

科目：小論文（読解と論述）

令和3（2021）年度　神戸大学大学院国際文化学研究科博士課程（後期課程）

試験問題　　英語（小論文）

Notice:
(1) Four question sheets, two answer sheets and one draft sheet are provided.
(2) Use the designated answer sheet for each question.

I. Read the following passage and answer the question. Please be sure that your handwriting is clear and legible.

（問題文省略）

Adapted from Seth Stephens-Davidowitz (2017), *Everybody Lies: Big Data, New Data, and What the Internet Can Tell Us about Who We Really Are.*

Question 1.
What might be some negative consequences on society due to this study's findings?
(about 200 words)

II. Read the following passage and answer the questions. Please be sure that your handwriting is clear and legible.

（問題文省略）

Adapted from Erin Meyer (2014), *The Culture Map: Decoding How People Think, Lead, and Get Things Done across Cultures.*

Question 1.
According to the passage, what kinds of communication problems can arise between English language speakers in the United States and Japanese language speakers? (about 50 words)

Question 2.
Do you agree or disagree with the author's idea regarding the relationship between the history of a country and its position on the Communicating scale? Write your opinion supported by reasons and specific examples. (about 300 words)

令和３（２０２１）年度
神戸大学大学院国際文化学研究科　博士課程後期課程

一般入試　筆記試験問題

区分：情報

科目：情報科学基礎

令和3（2021）年度　神戸大学大学院国際文化学研究科博士課程（後期課程）

試験問題　　情報（情報科学基礎）

（注）問題用紙２枚、解答用紙４枚、下書き用紙１枚
解答は、それぞれ指定された解答用紙に記入すること

問題Ⅰ コンピュータシステムの性能評価と性能向上について問１および問２に答えなさい。

問１ 以下のコンピュータシステムから１つを選び、そのコンピュータシステムにおいて特に重要だと思われる性能評価指標を２つ挙げ、それぞれについて簡単に説明しなさい。

(A) オペレーティングシステム（Operating System）
(B) ウェブブラウザ（Web Browser）
(C) ウェブアプリケーション（Web Application）
(D) 並び替えアルゴリズム（Sort Algorithm）
(E) 画像認識（Image Recognition）

問２ 問１で挙げた性能評価指標のそれぞれに対して、コンピュータシステムの性能を向上させるために用いられる技術的工夫を説明しなさい。また、その工夫によってどの程度の性能向上が期待できるか、データサイズや利用状況といった根拠を示しつつ概算しなさい。分かりやすく説明するために補足的に図を利用しても構いません。

問題 II 近年様々な分野において利用が進んでいる機械学習について問１～問３に答えなさい。

問１ 機械学習の学習法として、教師あり学習（Supervised Learning）、教師なし学習（Unsupervised Learning）、強化学習（Reinforcement Learning）がある。これらの違いについて説明しなさい。

問２ 機械学習の代表的な用途として、回帰（Regression）、分類（Classification）、クラスタリング（Clustering）、次元削減（Dimensionality Reduction）が挙げられる。それぞれ、どのような用途か簡単に説明しなさい。

問３ インターネット上のデータに機械学習を適用したい。これについて以下の（１）～（３）に答えなさい。

（１）自分ならどのような機械学習法を利用するか。１つ手法を挙げ、その概要を説明しなさい。また、その手法は、問１で挙げた教師あり学習、教師なし学習、強化学習のうち、どの学習法に分類されるかを示しなさい。いずれにも分類されない場合はその旨を記すこと。

（２）（１）で挙げた機械学習法を、インターネット上のデータに適用するとしよう。どのようなデータを対象とするか説明し、さらに、その機械学習法を適用し、結果を得るまでの手順を示しなさい。

（３）（２）で得られることが期待される結果について説明しなさい。その際の機械学習の用途は、問２で挙げた回帰、分類、クラスタリング、次元削減のうち、どの用途に分類されるかを示しなさい。いずれにも分類されない場合はその旨を記すこと。