

令和7年度 筑波大学大学院 入学試験問題

人間総合科学学術院 人間総合科学研究群  
フロンティア医科学 学位プログラム

(社会人特別選抜)

小論文

(60分)

「注 意」

- 1) 問題用紙は、4ページよりなる（表紙を含まない）。
- 2) 解答は、解答用紙の所定の箇所に記載すること。
- 3) 問題用紙、解答用紙、下書用紙はすべて回収するので、持ち帰らないこと。

小論文

次の文章を読んで、後の問いに日本語で答えなさい。

[Redacted text block containing multiple lines of blacked-out content]



[REDACTED]

*(Modified from Nature Digest. DOI: 10.1038/ndigest.2022.221124)*

## 問題

- 問1 下線部(A)について、答えを複雑にしている要因を本文に基づいて書きなさい。
- 問2 下線部(B)について、本文に記載されている2つの測定方法を示しなさい。
- 問3 本文に基づいてあなたが妥当と考える隔離期間を、その科学的根拠も示しながら述べなさい。
- 問4 日本の場合、科学的データに基づいた判断ではなく、どのような理由で推奨隔離期間が短縮されたと思われるか、あなたの考えを書きなさい。

ENTRANCE EXAMINATION (2025)  
FOR  
THE MASTER'S PROGRAM IN MEDICAL SCIENCES,  
GRADUATE SCHOOL OF COMPREHENSIVE HUMAN SCIENCES,  
UNIVERSITY OF TSUKUBA

----- Essay -----

(60 min.)

Note)

- (1) Question sheets consist of four pages (not including the cover sheet) for Essay.
- (2) Answers must be written in the designated space on the answer sheet.
- (3) Question sheets, answer sheets and a draft paper will be collected.  
Do not take these sheets out of room.

**Essay**

Read the following passage and answer the questions below in English.

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]



[Redacted text block]

(Modified from *Nature Digest*. DOI: 10.1038/ndigest.2022.221124)

## Questions

- Q1 Referring to the passage, explain the factors that are complicating the answer mentioned in underlined (A).
- Q2 Referring to the passage, explain the two measurement methods mentioned in underlined (B).
- Q3 Referring to the passage, give the isolation period for people with COVID-19 that you think is appropriate, including the scientific rationale.
- Q4 In the case of your country, write your thoughts on the reasons for which the recommended isolation period was shortened, other than those based on the scientific data.

令和7年度

試験名: 社会人特別選抜(8月期)

【フロンティア医科学学位プログラム】

区 分	標準的な解答例又は出題意図
専門科目	小論文形式の問題である。医科学に関する科学論文(記事)を読ませ、4つの設問により、読解力、論理的思考、課題解決力、加えて医科学に関する基礎的知識を問うた。

令和7年度 筑波大学大学院 入学試験問題

人間総合科学学術院 人間総合科学研究群  
フロンティア医科学 学位プログラム

(社会人特別選抜)

小論文

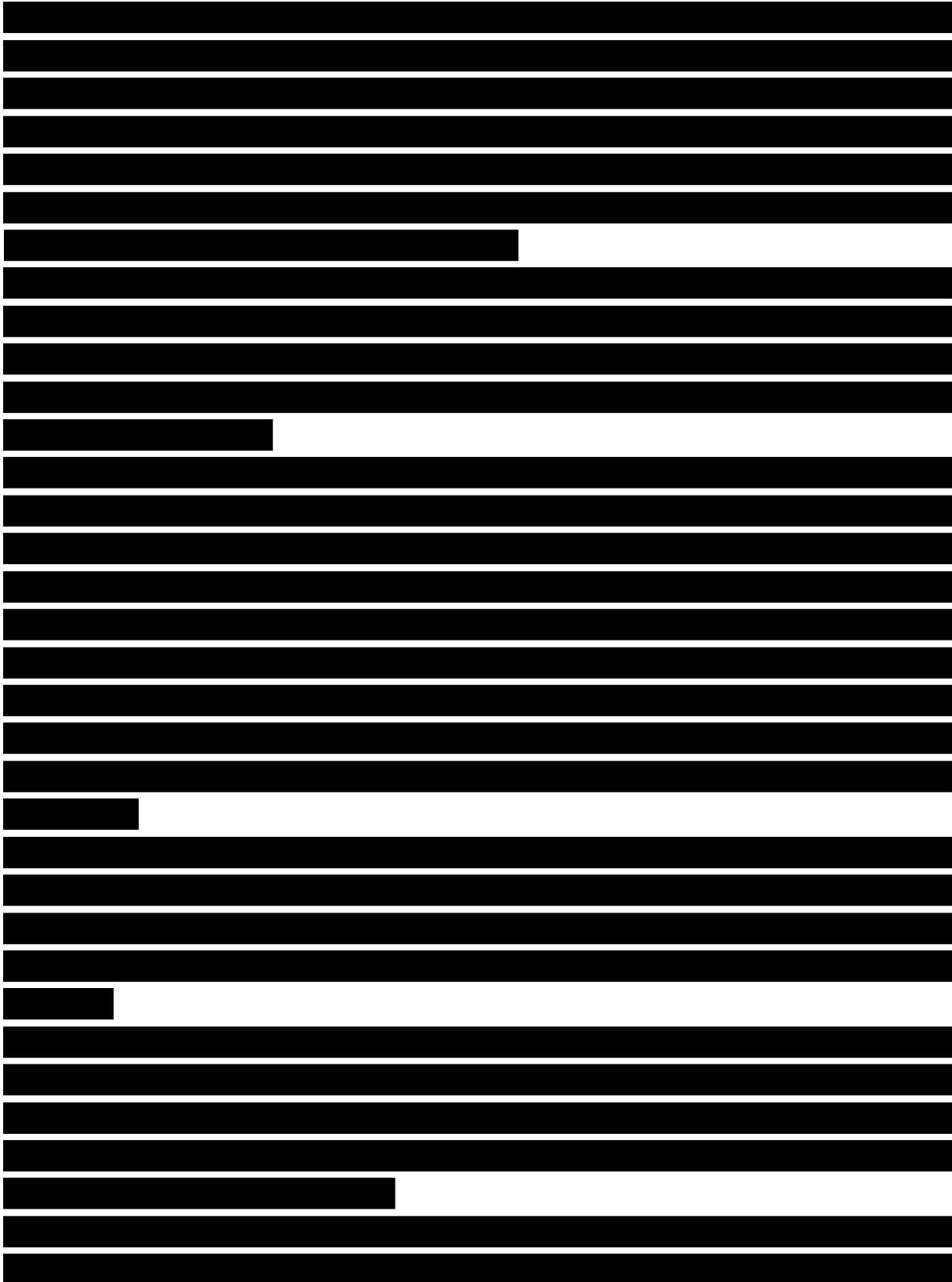
(60分)

「注 意」

- 1) 問題用紙は、3 ページよりなる（表紙を含まない）。
- 2) 解答は、解答用紙の所定の箇所に記載すること。
- 3) 問題用紙、解答用紙、下書用紙はすべて回収するので、持ち帰らないこと。

## 小論文

次の文章を読んで、後の問いに日本語で答えなさい。



[REDACTED]

(Modified from *Nature Digest*. doi: 10.1038/ndigest.2024.240413)

## 問題

- 問1 下線部 (A) について、AI に対して人間の医師が不利だった点、及び、AI が有利であった点は何か、本文に基づいて答えなさい。
- 問2 下線部 (B) について、研究チームが次のステップとしてこのシステムに対して実施することを検討している試験方法について、本文に基づいて書きなさい。
- 問3 将来、人間の医師に代わって AI が患者と対話して診断を行うことの是非について、その理由も合わせてあなたの考えを書きなさい。

ENTRANCE EXAMINATION (2025)  
FOR  
THE MASTER'S PROGRAM IN MEDICAL SCIENCES,  
GRADUATE SCHOOL OF COMPREHENSIVE HUMAN SCIENCES,  
UNIVERSITY OF TSUKUBA

----- Essay -----

(60 min.)

Note)

- (1) Question sheets consist of four pages (not including the cover sheet) for Essay.
- (2) Answers must be written in the designated space on the answer sheet.
- (3) Question sheets, answer sheets and a draft paper will be collected.  
Do not take these sheets out of room.

**Essay**

Read the following passage and answer the questions below in English.

[Redacted passage]

[REDACTED]

(Modified from Nature Digest. doi: <https://doi.org/10.1038/d41586-024-00099-4>)

## Questions

- Q1 Referring to the passage, what were the disadvantages of human doctors compared with AI and what were the advantages of AI mentioned in underlined (A)?
- Q2 Referring to the passage, describe the method the developer is considering conducting to improve this system as the next step mentioned in underlined (B).
- Q3 Write your thoughts on the right or wrong of having AI interact with patients in medical consultations instead of human doctors in the future, including the reasons.

令和7年度

試験名: 社会人特別選抜(2月期)

【フロンティア医科学学位プログラム】

区 分	標準的な解答例又は出題意図
専門科目	小論文形式の問題である。医科学に関する科学論文(記事)を読ませ、3つの設問により、読解力、論理的思考、課題解決力、加えて医科学に関する基礎的知識を問うた。