

令和 8 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、5 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]

[REDACTED]

[REDACTED]

(Modified from *Nature Digest*. DOI: 10.1038/ndigest.2025.250126)

問題

- 問1 下線部(A)について、キチンが体重に対してどのような影響があるのか、本文に基づいて述べなさい。
- 問2 下線部(B)について、過食に由来する症状を持つ人々を、食事を減らさずに治療する方法について、本文に基づいて述べなさい。
- 問3 下線部(C)について、マウスで得られた結果をヒトに応用することがなぜ難しいのかについて、本文に基づいて述べなさい。
- 問4 病気に罹患したときにどのような食事療法が効果的であると考えられるのかについて、その科学的根拠を示しながらあなたの意見を述べなさい。

令和8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、並びに医科学に関する基礎的知識を問うた。

令和 8 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、5 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]

[REDACTED]

[REDACTED]



(Modified from Nature Digest. DOI: 10.1038/ndigest.2023.230626)

問題

- 問1 下線部(A)について、Haykin が「話が出来過ぎだ」と思った効果が生じる仕組みについて、本文に基づいて述べなさい。
- 問2 下線部(B)について、Tracey が当惑した理由と、どのような処置を行ったらこの現象が起こらなくなったのかについて、本文に基づいて述べなさい。
- 問3 下線部(C)について、Ben-Moshe は Asya Rolls のどのようなデータをみて、信じられないと思ったのかについて、本文に基づいて述べなさい。
- 問4 脳をターゲットとした他の臓器や疾患への治療法において、どのようなアプローチが効果的であると考えられるのかについて、あなたの意見を述べなさい。

令和8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、4つの設問により、読解力、論理的思考、課題解決力、並びに医科学に関する基礎的知識を問うた。

ENTRANCE EXAMINATION (2026)
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 five 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]

[REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted text block]

(Modified from *Nature*. 2024;634:528-53. doi:10.1038/d41586-024-03334-0)

Questions

- Q1 Regarding underlined (A), explain how, according to the text, chitin affects body weight.
- Q2 Regarding underlined (B), describe how, according to the text, individuals with symptoms associated with overweight can be treated without reducing their diet.
- Q3 Regarding underlined section (C), explain why, according to the text, it is difficult to apply the results obtained in mice to humans.
- Q4 Give your opinion regarding the type of dietary therapy that is considered effective when a person becomes ill and provide the scientific evidence to support your opinion.

2026**Examination : Working Individuals (August) 【Master's Program in Medical Sciences】**

Division	Standard example answers or intended questions
Subject Essay	This was an essay-style question. Candidates were required to read a scientific article on medical science and answer four questions in order to demonstrate their reading comprehension, logical thinking, problem-solving skills, and basic knowledge regarding the medical science.

ENTRANCE EXAMINATION (2026)
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]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

(Modified from *Nature*. 2023;614:613-15. <https://www.nature.com/articles/d41586-023-00509-z>)

Questions

- Q1 Regarding underlined (A), describe, according to the text, the mechanism that produces the effect that Haykin thought was 'too good to be true' is produced.
- Q2 Regarding underlined (B), according to the text, why was Tracey perplexed and what steps could have been taken to prevent this phenomenon?
- Q3 Regarding underlined section (C), describe, according to the text, what Ben-Moshe saw in Asya Rolls' data that he found incredible.
- Q4 Give your opinion on approaches considered to be effective in targeting the brain for the treatment of other organs and diseases.

2026

**Examination : Working Individuals
(January - February)**

【Master's Program in Medical Sciences】

Division	Standard example answers or intended questions
Subject Essay	This was an essay-style question. Candidates were required to read a scientific article on medical science and answer four questions in order to demonstrate their reading comprehension, logical thinking, problem-solving skills, and basic knowledge regarding the medical science.