

2025 年度名古屋大学大学院医学系研究科博士前期課程

総合保健学専攻

[一般選抜・社会人特別選抜]

専門科目 出題の意図

保健学領域における専門的な学力を問う。

英 語 出題の意図

科学英語の基礎的読解力および保健学領域における専門的な学力を問う。

面 接 質問内容例

進学の実機、希望する研究内容、それに関する知識と理解度、国際性が求められる研究
大学大学院生として入学後に取組むべきこと、将来への展望（思い描くキャリアパス、博
士後期課程への進学希望）など

2025 年度名古屋大学大学院医学系研究科博士後期課程

総合保健学専攻

[一般選抜・社会人特別選抜]

英 語 出題の意図

科学英語の基礎的読解力および保健学領域における専門的な学力を問う。

Examinee Number	
受験番号	

Nagoya University Graduate School of Medicine

2025年度 名古屋大学大学院医学系研究科

Entrance Examination for the Doctoral Program

博士後期課程入学試験

English

英語

Course in Radiological and Medical Laboratory Sciences

Field of Pathophysiological Laboratory Sciences

医療技術学コース 病態解析学分野

January 7(Tue) 11:00~12:00

1月7日(火)

Important Points

注意事項

1. Do not open the examination booklet until directed to do so.

試験開始の合図まで、この冊子を開いてはいけません。

2. This booklet has 5 pages, including the cover page. The answer sheet follows each question sheet.

この冊子のページ数は問題が表紙を含めて 5 ページで、解答用紙は問題用紙の後に続きます。

3. If you find a problem in the booklet, such as omission of page or unclear print, please raise your hand and wait for a director.

落丁、乱丁、印刷不鮮明の箇所等があったら、直ちに申し出てください。

4. First write your examinee number clearly in the space right above on each answer sheet.

解答にかかる前に、すべてのページ右上の所定の箇所に受験番号を記入してください。

5. When providing answers, select [] from [] questions. Before writing your answers, enter the number of the question you have selected in the designated column on the answer sheet (in this booklet on page []).

解答は、__問中から__問を選択して解答用紙(本冊子__ページ)の所定の欄に選択した問題番号を記入した上で、解答してください。

6. Your answer must be written in the space indicated on each answer sheet, in the designated language. Answers written outside the designated space will not be considered as valid answers.

解答は、解答用紙に記入してください。解答用紙の所定欄以外に記入したものは無効です。

7. You must stay at the examination venue until the time allotted for the examination expires.

試験終了時刻まで退出してはいけません。

8. Do not take this booklet out with you when you leave the examination venue.

この冊子は持ち帰ってはいけません。

Entrance examination for the Doctoral Program of Nagoya University
Graduate School of Medicine
大学院医学系研究科博士後期課程試験問題

Examinee Number 受験番号	
-------------------------	--

○ ○

1. Read the following passages and answer the questions either in English or Japanese.
問題 1. 下記の問題文を読み日本語または英語で解答せよ。

[Redacted passage text]

[Redacted passage text]

[Redacted passage text]

[Redacted passage text]

[Redacted passage text]

(modified from JAMA, 2023;330(4):317-318)

訳注) Diagnostic dilemma: 診断困難 presentation: 所見、症状 differential-diagnosis: 鑑別診断
dyspnea on exertion: 労作時呼吸困難 fallible: 誤りやすい electronic health record: 電子カルテ
decipher: 解読する longitudinal journey: 長期的な経過 intuitive: 直感的な cumulative: 累積的な
fundamental: 根源的な stabbing: 刺すような myriad of: 無数の salient: 顕著な reticent: 口が重い
compassionate: 情け深い

Entrance examination for the Doctoral Program of Nagoya University Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士後期課程試験問題

Examinee Number

受験番号



解答用紙

Answer Sheet

Q1. Regarding the underlined part ①, what are the advantages of AI in clinical diagnosis?

List three.

問1. 下線①について、臨床診断における AI の利点とは何か？ 3つあげよ

Q2. What is most necessary for AI to make an accurate diagnosis?

問2. AI に正確な診断をさせるには何がもっとも必要か？

--

Q3. Regarding the underlined part ②, what would be the problem if an AI chatbot were to take a medical history for diagnosis? List two.

問3. 下線②について、診断のための病歴聴取を AI がする場合に問題になることは何か？
2つあげよ。



Entrance examination for the Doctoral Program of Nagoya University Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士後期課程試験問題

Examinee Number

受験番号

解答用紙

Answer Sheet

Q1. Regarding the underlined part ①, what are the advantages of AI in clinical diagnosis?

List three.

問1. 下線①について、臨床診断におけるAIの利点とは何か？3つあげよ

To identify rare diagnoses or unusual presentations in particular complex cases.

複雑な症例において、まれな疾患や、ある疾患のまれな症状の可能性をあげること。8点

To ensure clinicians have considered all common conditions that might explain a patient's presentation.

臨床医が患者の症状を説明しうる一般的な疾患の可能性をすべて考慮したことを確認すること8点

To be able to scan a patient's medical record faster than a person can.

人間よりも速く患者のカルテをスキャンできる点8点

Q2. What is most necessary for AI to make an accurate diagnosis?

問2. AIに正確な診断をさせるには何がもっとも必要か？

The accuracy of data about the clinical case (entered into the chatbot). その症例に関するデータの正確性10点

Q3. Regarding the underlined part ②, what would be the problem if an AI chatbot were to take a medical history for diagnosis? List two.

問3. 下線②について、診断のための病歴聴取をAIがする場合に問題になることは何か？2つあげよ。

Subjective and varying reports from patients are more difficult for AI to consistently use in an algorithmic way. 患者の主観的で多様な症状の訴えをAIが一定のアルゴリズムによって一貫して取り扱うのは難しいこと。

Many patients describe a myriad of symptoms. They are needed to be sorted through their relative importance. 多くの患者は無数の症状について述べるが、それらは相対的な重要度によって順位づけされる必要があること

Some patients might also be more reticent to describe certain symptoms or other medical history. It often requires a compassionate clinician to make an interpersonal human bond with a patient to elicit a complete history. 患者によってはある症状や病歴に関してはあまり話したがらない可能性があり、それを聞き出すには慈悲深い臨床医が患者と人間的な繋がりを形成する必要がある点。

上記3つのうちのどれが2つで正解。 1個8点

Entrance examination for the Doctoral Program of Nagoya University Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士後期課程試験問題

Examinee Number

受 験 番 号

○

○

[2] Read the following passages and answer the questions either in English or Japanese.

下記の問題文を読み日本語または英語で解答せよ。

[Redacted passage]

[Redacted passage]

[Redacted passage]

Modified from SCIENTIFIC AMERICAN March 2023, "The Brain and Long COVID".

Entrance examination for the Doctoral Program of Nagoya University Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士後期課程試験問題

Examinee Number

受験番号

○

○

Answer Sheet

解答用紙

Q1. What is the definition of long COVID?

問1. Long COVID の定義は何でしょうか。

Q2. What are the major symptoms of long COVID? List three.

問2. Long COVID の主要な症状は何でしょうか。3つ挙げてください。

Q3. How did long COVID affect work in the U.S.?

問3. Long COVID はどのようにアメリカの労働に影響を与えたでしょうか。

Q4. Which neuronal system is thought to be damaged as a cause of pain or post-exertional malaise?

問4. 痛みや労作後倦怠感の原因として、どの神経系が障害されていると考えられているでしょうか。



Entrance examination for the Doctoral Program of Nagoya University Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士後期課程試験問題

Examinee Number

受験番号



Answer Sheet

解答用紙

the Number of the question you selected : _____

選択した問題番号

[2]

1: What is the definition of long COVID?

Long COVID の定義は何でしょうか。

Long COVID is a condition where symptoms persist for at least three months after the infection and can last for years.

Long COVID は感染後最低 3 か月以上症状が持続し、数年間残存することもある状態である。

14 点

2: What are the major symptoms of long COVID? List three.

Long COVID の主要な症状は何でしょうか。3 つ挙げてください。

Pain, extreme fatigue, brain fog (difficulty concentrating or remembering things).

疼痛、極度の疲労、brain fog (集中や物事を記憶することが困難になること)

1 つ 4 点、計 12 点

3: How did long COVID influence on the social activity of United States?

Long COVID はどのようにアメリカの社会活動に影響を与えたでしょうか。

Long COVID had forced between two million and four million Americans out of the workforce.

Long COVID は 200-400 万のアメリカ人を働けない状態にした。

14 点

4: Which neuronal system is thought to be damaged as a cause of pain or post-exertional malaise?

痛みや労作後倦怠感の原因として、どの神経系が障害されていると考えられているでしょうか。

The autonomic nervous system.

自律神経系

10 点

計 50 点

