令和7年4月入学（第3次）

新潟大学大学院医歯学総合研究科

博士課程（医学系） 入学者選抜試験

外国語（英語）問題・解答用紙

注意事項

- ◆受験票，筆記用具，持込が許可されている辞書以外のものを机の上に置かないでください。なお，電子辞書及び医学辞書の使用は認めません。また，携帯電話等を持っている人は，電源を切ってからカバン等に入れ，身につけないでください。
- ◆試験問題・解答用紙は，試験開始の合図があるまで開かないでください。
- ◆試験開始時刻は，10時です。試験終了時刻は，11時30分です。
- ◆問題・解答用紙は，1～6ページの6枚です。なお，ホチキス止めは外さないでください。
- ◆問題・解答用紙の不足，印刷不鮮明の箇所がありましたら，試験開始後に申し出てください。
- ◆問題・解答用紙は試験終了後にすべて回収しますので，試験開始後に問題・解答用紙のすべてのページに受験番号・氏名を必ず記入してください。

令和7年4月入学（第3次）新潟大学大学院医歯学総合研究科博士課程
（医学系）入学者選抜試験 外国語（英語）問題・解答用紙

受験番号 (No.) _____ 氏名 (Name) _____

1. 以下の文章を読み、質問に答えなさい。

著作権処理の関係上、公開しておりません。

令和7年4月入学（第3次）新潟大学大学院医歯学総合研究科博士課程
（医学系）入学者選抜試験 外国語（英語）問題・解答用紙

受験番号 (No.) _____

氏名 (Name) _____

著作権処理の関係上、公開しておりません。

(Nature 635, 523-524, 2024 より改訂)

受験番号 (No.) _____

氏名 (Name) _____

設問1. ヒト細胞地図 (HCA) プロジェクトの目標を日本語で答えなさい。

設問2. HCA プロジェクトでは、2024年時点で何個の細胞がデータとして記録されているか、日本語で答えなさい。

設問3. HCA プロジェクトにとって重要な過去のプロジェクトを1つ英語で挙げなさい。

設問4. HCA プロジェクトが「細胞のウィキペディア」と呼ばれる理由を日本語で答えなさい。

設問5. HCA プロジェクトの目標を実現するために必要なことは何か、日本語で答えなさい。

令和7年4月入学（第3次）新潟大学大学院医歯学総合研究科博士課程
（医学系）入学者選抜試験 外国語（英語）問題・解答用紙

受験番号 (No.) _____ 氏名 (Name) _____

2. 以下の文章を読み、質問に答えなさい。

著作権処理の関係上、公開しておりません。

(Nature 635, 808-811, 2024 より改訂)

受験番号 (No.) _____

氏名 (Name) _____

設問1. AIを活用した生物学研究がもたらす利点について、具体例を一つ挙げ、簡潔に日本語で説明しなさい。

設問2. 生物学的研究におけるAIの懸念について、具体例を二つ日本語で挙げなさい。

設問3. AIの安全性に関する評価において政府が取り組むべき課題を日本語で説明しなさい。

設問4. AIへの信頼を築くために重要とされている方法を3つ英語で挙げなさい。

令和7年4月入学（第3次）新潟大学大学院医歯学総合研究科博士課程
（医学系）入学者選抜試験 外国語（英語）問題・解答用紙

受験番号 (No.) _____ 氏名 (Name) _____

3. あなたが大学院で行いたい研究内容について英文で書いてください。