

群馬パース大学大学院保健科学研究科  
保健科学専攻博士後期課程 2025年度入学者選抜試験【I期】  
学力試験（英語）（90分 100点）

問題1 以下の英文を和訳しなさい。（共通問題）

著作権の関係から掲載できません。

（出典：[https://www.who.int/health-topics/biological-weapons#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/biological-weapons#tab=tab_1) から改変）

問題2 あなたが今まで行ってきた研究内容を200単語程度の英文で要約しなさい。（共通問題）

問題3 以降の選択問題①～③のうち1問を選択して解答しなさい。なお、選択問題ごとに解答用紙が分かれているので注意すること。

選択問題 ①

以下の英文を読んで、問1～問2 に答えなさい。

著作権の関係から掲載できません。

(出典 : Sada M, Shirai T, and Kimura H. Phylogenomics, 2024.から改変)

問1 下線部（1）の英文を和訳しなさい。

問2 下線部（2）を読んで、RSウイルス感染症の最新研究の手法論について200字程度の日本語で要約しなさい。

選択問題 ②

以下の英文を読んで、問1～問2 に答えなさい。

著作権の関係から掲載できません。

（出典：H Hirakawa et al., Adsorption of extracellular proteases and pyocyanin produced by *Pseudomonas aeruginosa* using a macroporous magnesium oxide-templated carbon decreases cytotoxicity. Current Research in Microbial Sciences 3 (2022) 100160 より抜粋、一部改変）

問1 下線部の英文を和訳しなさい。

問2 本研究の方法と結果について、どのような病原タンパク質が同定されたのかも含めて 300～350 字程度の日本語で簡潔に説明しなさい。

選択問題 ③

以下の英文を読んで、問1～問3に答えなさい。

著作権の関係から掲載できません。

(出典：Sensors (Basel) 2024 Apr 9;24(8):2383.)

問1 下線部の英文を和訳しなさい。

問2 最も高い精度を達成した方法は何か答えなさい。

問3 この研究のタイトルとしてふさわしい語句を括弧の中に入れなさい。

Evaluation of hand action ( ) performance using ( ) based on signals  
from two sEMG electrodes