

令和 8 年度

大学院薬学研究科(博士前期課程)入学試験問題

外国語科目

『英語（生物）』

令和 7 年 9 月 13 日

受験番号	氏名

令和8年度 大学院薬学研究科 入学試験問題（博士前期課程） [英 語]

1) ~ 3)について解答しなさい。

1) 次の英文を読み、下の①および②の設問に日本語で解答しなさい。

※この部分は、著作権の関係により掲載ができません。

(出典：Nature, 2024;626(8000):727-736)

① 上に示した英文の下線部を和訳しなさい。

② ヒトの体内における全リンパ球数はおよそどのくらいかを示しなさい。

2) 次の英文を読み、下の設問に日本語で解答しなさい。

※この部分は、著作権の関係により掲載できません。

(出典：Nat Rev Genet. 2023;24(6):382-400)

① 英文中下線部太字の「Two autophagy pathways」とは何を表しているのか、そして両者の機構の違いについて示しなさい。

3) 次の英文を読み、下の設問に日本語で解答しなさい。

※この部分は、著作権の関係により掲載できません。

(出典：Adv Drug Deliv Rev. 2021;178:113834)

① 上に示した英文の大意要約を示しなさい。

出題意図

本出題では、生物分野を理解するうえで欠かすことのできない「免疫」「オートファジー」「核酸」を主題としました。具体的には、1) では免疫機能の一つであるNK細胞の働き、2) では代表的なオートファジー経路であるマクロオートファジーとミクロオートファジー、3) では核酸の基本構造および治療薬への応用について出題しています。出題の意図としては、本領域における専門用語や基礎知識の理解度を測るとともに、専門的な英語文献を正確に読み解き、日本語で論理的に記述する力（読解力・記述力）を確認することを目的としています。