

令和8年度
北海道大学大学院生命科学院
臨床薬学専攻（博士課程）入学試験問題

英 語

○受験に関する注意事項

1. 試験時間 9:00~10:00
2. 解答用紙には、「受験科目：(問題番号)」及び「受験番号」を必ず記入すること。
3. 出題は、問題1から問題5までの計5問である。そのうち2問を選択し、選択した問題番号については、必ず所定の箇所（受験科目欄）に記入すること。
4. 1問1枚の解答用紙を用いること。同じ問題の解答を複数の解答用紙に書いてはならない。解答は用紙の裏面も使用して差し支えないが、上部を綴じるので裏面では下部を上にして書くこと。
5. 解答用紙は2枚ある。試験終了後、解答用紙は2枚とも回収する。
6. 下書き用紙は2枚ある。下書き用紙は回収しないので、試験終了時までに解答用紙から取り外しておくこと。

問題1 次の英文を全文和訳せよ。ただし、最初の（ ）内は表題であり、訳す必要はない。

(Allergen-specific mRNA–lipid nanoparticle therapy for prevention and treatment of experimental allergy in mice)

問題本文は著作権法上の理由から
このホームページに掲載することはできませんので、
以下の出典箇所を参照してください。

出典：Rochman Y *et al.* (2025) *J Clin Invest.* 135, e194080.

問題2 次の英文を全文和訳せよ。ただし、最初の（ ）内は表題であり、訳す必要はない。

(Population pharmacokinetics of edoxaban in geriatric patients with atrial fibrillation)

問題本文は著作権法上の理由からこのホームページに掲載することはできませんので、以下の出典箇所を参照してください。

注) 

出典 : Edwina AE *et al.* (2025) *J Thromb Haemost.* 23, 3251–3262.
(一部改変)

問題3 次の英文を全文和訳せよ。ただし、最初の（ ）内は表題であり、訳す必要はない。

(Partial-EMT cell state correlates with single cell pattern of invasion in head and neck SCC keratinocytes)

問題本文は著作権法上の理由から
このホームページに掲載することはできませんので、
以下の出典箇所を参照してください。

注)

出典：Park PH *et al.* (2025) *J Pathol.* 267, 92–104.

問題4 次の英文を全文和訳せよ。ただし、最初の（ ）内は表題であり、訳す必要はない。

(Prevention of type 2 diabetes through prediabetes remission without weight loss)

問題本文は著作権法上の理由から
このホームページに掲載することはできませんので、
以下の出典箇所を参照してください。

注)

出典：Sandforth A *et al.* (2025) *Nat Med.* 31, 3330–3340.
(一部改変)

問題5 次の英文を全文和訳せよ。ただし、最初の（ ）内は表題であり、訳す必要はない。

(Hochuekkito accelerates recovery from cisplatin induced-muscle atrophy accompanied by slow-twitch fiber-specific microRNA upregulation in mice)

問題本文は著作権法上の理由から
このホームページに掲載することはできませんので、
以下の出典箇所を参照してください。

注)

出典：Sekine H *et al.* (2025) *Front Pharmacol.* 16, 1502563.
(一部改変)