

令和2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も差し支えないが、上部を綴じるので下部を上にして書くこと。
5. 解答用紙は2枚ある。
6. 草案紙は2枚ある。草案紙は回収しない。

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。

※ 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、下記の出典箇所を参照してください。

出典：Bröer S *et al.* (2018) *Compr Physiol.* 9, 343-373. (一部改変)

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。

※ 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、下記の出典箇所を参照してください。

出典：Madiraju AK *et al.* (2018) *Nat Med.* 24, 1384-1394.

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。

※ 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、下記の出典箇所を参照してください。

出典：Kongstorp M *et al.* (2019) *J Pharmacol Exp Ther.* 2019 Jul 29. doi: 10.1124/jpet.119.259531. [Epub ahead of print] (一部改変)

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。

※ 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、下記の出典箇所を参照してください。

出典 : Koziolk M *et al.* (2019) *Eur J Pharm Sci.* 134, 31-59. (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。

※ 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、下記の出典箇所を参照してください。

出典 : Wolfgang P *et al.* (2018) *Am J Health-Syst Pharm.* 75, 1467-1477.

(一部改変)