# 平成31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)第2次募集 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. 答案紙には、「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. <u>1問1枚の解答用紙</u>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<u>下部を上にして書くこと。</u>
- 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

※ 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: Jain Set al. (2018) Eur J Pharm Sci. 122, 134-143. (一部改変)

# 問題2 次の英文を全文和訳せよ

※ 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: Kosnopfel C *et al.* (2017) *Oncotarget* 8, 35761-35775 (一部改変)

# 問題3 次の英文を全文和訳せよ

※ 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: Hui S, et al. (2017) Nature 551, 115-118 (一部改変)

#### 問題 4 次の英文を全文和訳せよ

※ 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: Grasberger H et al. (2018) Sci Rep. 8(1), 10158.

(一部改変)

#### 問題5 次の英文を全文和訳せよ

※ 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: Louise M. et al. (2018) Clin. Pharmacokinet. 57, 475-489 (一部改変)