

平成27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

この部分の文章は著作権上の理由から掲載することができませんので、ご了承ください

出典: Kane M *et al.* (2013) *Nature* 502, 563-566

注) preintegration phases: ゲノムへ組み込まれる前段階、2-long terminal repeat circular forms of HIV-1 DNA: long terminal repeat (LTR) を2コピー保有する環状 HIV DNA、subviral complexes: ウィルス成分複合体

問題2 次の英文を全文和訳せよ

この部分の文章は著作権上の理由から掲載することができませんので、ご了承ください

出典 : O'Brien AJ *et al.* (2014) *Nat Med* 20, 518-523

注) cirrhosis : 肝硬変、decompensation : 代償不全、bile duct ligation : 胆管結紮、Child-Pugh score : Child-Pugh スコア (肝機能障害の重症度を表す指標)

問題3 次の英文を全文和訳せよ

この部分の文章は著作権上の理由から掲載することができませんので、ご了承ください

出典: Scheen AJ. (2014) *Clin Pharmacokinet* 53, 213–225  
(一部改変)

注) empagliflozin : エンパグリフロジン、biphasic : 2相性、terminal half-life :  
終末相半減期

問題4 次の英文を全文和訳せよ

この部分の文章は著作権上の理由から掲載することができませんので、ご了承ください

出典: Durand C *et al.* (2014) *Am J Health Syst Pharm* 71, 1177-1182  
(一部改変)

問題5 次の英文を全文和訳せよ

この部分の文章は著作権上の理由から掲載することができませんので、ご了承ください

出典： Sessa M *et al.* (2014) *Food Chem* 147, 42-50

注) resveratrol : レスベラトロール (スチルベノイドの一種)