

2026 年度 大学院 健康科学研究科（博士課程）Ⅱ期 英語 模範解答

問題 1

(1)

解答：2

日本語訳：飲酒後に満足感をもたらすメカニズムが弱まると、過度の飲酒につながる可能性があることが、日本をはじめとする研究者チームによって明らかになった。

(2)

解答：1

日本語訳：京都大学の研究者らを含む同チームによるこの発見は、先月、米国の科学誌に掲載された。

(3)

解答：3

日本語訳：研究チームは、この発見がアルコール依存症の治療改善や、アルコール摂取量を減らすことを目的とした医薬品や食品の開発に役立つと期待している。

(4)

解答：1

日本語訳：マウスを用いた実験で、研究チームは、飲酒後に肝臓から分泌されるホルモン「FGF-21」が脳の神経を刺激し、満足感を生み出すことを突き止めた。

(5)

解答：1

日本語訳：アルコール依存症のマウスでは、飲酒後の満足感が弱まり、その結果、アルコール摂取量が増加することを確認した。

(6)

解答：4

日本語訳：アルコール依存症のマウスとそうでないマウスの両方で、FGF-21 の分泌を促進する糖の一種であるアルロースを投与すると、飲酒頻度が減少した。

(7)

解答：1

日本語訳：アルコール依存症のマウスでは、この効果は 1 週間持続した。

(8)

解答：4

日本語訳：研究者らは、FGF-21 の分泌を促進する薬剤を開発し、アルコール依存症の患者に対する効果を検証する計画だ。

(9)

解答：1

日本語訳：「飲酒は、食欲と同様に満足感と結びついていることが分かった」と、京都大学大学院農学研究科の佐々木勉（ササキツトム）教授は述べた。

(10)

解答：2

日本語訳：この知見を活用し、「人々が過度にアルコールを摂取することを防ぐ一助となれればと願っている」と佐々木教授は付け加えた。

問題 2

- (1) pedal
- (2) speed
- (3) stand
- (4) double

問題 3

- (1) ・ Let's turn back the clock(s).
 - ・ Let's turn back time.
- (2) ・ I missed the express train bound for Ikebukuro.
 - ・ I missed the Ikebukuro-bound rapid train.
- (3) ・ Taking preventative measures for COVID-19
 - ・ Taking protective measures against COVID-19
 - ・ Preventative measures against COVID-19 are in place
 - ・ COVID-19 Safety Measures in Place
 - ・ Measures to Prevent the Spread of COVID-19 など