

令和 8 年度
入学者選抜（外国学校経験者特別選抜）
試験問題

小論文（120分）

医学群
【医療科学類】

「試験開始」の合図があるまで、この表紙を開けないこと。

以下の注意事項をよく読みなさい。

1. 「試験開始」の合図があったら、問題用紙、解答用紙、下書き用紙の枚数を確かめなさい。

問題用紙	9枚（表紙を除く）
解答用紙	7枚
下書き用紙	2枚
2. 配られたすべての解答用紙に氏名と受験番号を記入しなさい。
3. 解答は所定の解答用紙に、特に指定のない限り日本語で記入しなさい。
4. 解答用紙のホッチキスはずすこと。
5. 問題用紙と下書き用紙は持ち帰ること。解答用紙はすべて回収するので持ち帰らないこと。

問題

以下の文章を読み、問1から問8に答えなさい。

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

(この部分は、著作権の都合により公開できません)

(生命倫理 2020 門岡康弘 著「生命医療倫理の研究者・実践者としてゲノム編集に思うこと」より引用、改変)

問1 本文において、ゲノム編集の応用が期待されている分野を2つ挙げなさい。

問2 本文中の空欄(A)～(D)に入る適切な小見出しを下記の選択肢の中から選びなさい。

ヒト胚の道徳的地位
新薬の広告効果と販売戦略
臨床研究における被験者保護
医療者の責任の範囲、医療の目標
精度・効率・可能性そして安全性

問3 本文中の表1について、(1)～(4)に答えなさい。

- (1) 空欄(ア)～(ウ)に入る語句を答えなさい。
- (2) 空欄(ア)(イ)における主なステークホルダーをそれぞれ2つ挙げなさい。
- (3) 空欄(ア)～(ウ)のそれぞれのフェーズでの主要な課題を50字程度でまとめなさい。
- (4) 空欄(エ)～(キ)に入る語句を下記の選択肢の中から選びなさい。

幸福の格差、被験者保護、臓器移植のコスト、安全性と可能性、
医療従事者の休日と余暇活動、デザイナー・ベビー

問4 下線部(1)「DIY問題」とは何を指しているか、本文の内容をふまえて説明しなさい。

問5 筆者が「ヒト胚の道徳的地位」について問題提起している理由を説明しなさい。

- 問6 次の文が本文の内容と合っていれば○、間違っていれば×をつけなさい。
- ① 医療の自由診療化は格差拡大の懸念をもたらす。
 - ② ヒト胚ゲノム編集はすでに医療現場で広く行われている。
 - ③ 基礎研究段階では、研究に使用された胚は胎内に移植される場合がある。
 - ④ ゲノム編集のリスクには「オフターゲット変異」や「モザイク改変」がある。
 - ⑤ 筆者はヒト胚ゲノム編集技術に関して政策や法制度の立案に関与する立場で執筆している。
 - ⑥ 筆者は、ヒト胚ゲノム編集が個性や多様性を尊重する社会の実現に貢献すると主張している。
 - ⑦ ゲノム編集の普及によって、人々が生活習慣の改善などを軽視する恐れがあると筆者は述べている。
 - ⑧ 筆者は、COVID-19による社会的影響を踏まえ、ヒト胚ゲノム編集よりも感染症倫理のほうが重要だと述べている。

問7 本文では、ゲノム編集の医療以外の利用として「デザイナー・ベビー」の議論が紹介されている。

(1) 「デザイナー・ベビー」とは何を意味しているか、簡潔に説明しなさい。

(2) ヒト胚のゲノム編集に関して、賛成・反対双方の立場からそれぞれ100字程度で意見を述べなさい。

問8 本文のまとめで、筆者は「ヒト胚ゲノム編集の受容と普及を実現できる」と述べている。あなたはヒト胚ゲノム編集が将来社会に受容されるためには何が必要だと思うか。「安全性」「倫理的合意」「社会的対話」の3つの語句を必ず含め、具体例を挙げながら300字程度で論じなさい。