

令和 7 年度 大学院 保健医療学研究科

修士課程入学試験Ⅱ期

救急災害医療学コース

専 門 科 目

全選抜共通

受験番号

自身の受験番号を必ず記載してください。

【注意事項】

1. 解答は指定された解答用紙に記入してください。
2. 解答用紙には、受験番号、氏名を記入してください。
3. 問題用紙及び解答用紙は、全て提出してください。

問題.

救急医療における AI の活用は、診断の迅速化や予後予測の精度向上に寄与するとされています。しかし、その一方で倫理的な課題が浮上しています。

例えば、AI が救急現場で診断を誤った場合、その結果に対する責任は誰が負うべきか。また、AI のアルゴリズムがブラックボックス化しているため、医療従事者や患者にその判断プロセスを十分に説明できない場合、AI の使用に伴う信頼性や医療者の判断とのバランスをどのように保つべきかが問われます。

さらに、救急医療での AI は、多数の患者データを使用して学習を行うため、個人情報保護や同意の問題、データの公平な扱いが求められます。

特に、緊急時には患者の同意を得る時間が限られているため、この点についての法的・倫理的な枠組みも重要です。

これらの倫理的な問題に対して、救急医療における AI 活用のためにどのようなガイドラインや法的枠組みが必要か。800 字以内で述べなさい。