

科 目	受験番号	氏 名
小論文		

(問題/Question)

医療技術の進歩により、将来的には一人ひとりに合わせた医療(個別化医療)の実現が期待されています。これにより、予防や治療の精度が高まる可能性があります。同時に新たな社会的・倫理的な課題も生じています。次の各問に回答してください。(2つとも回答すること、各200字程度)。

With the advancement of medical technology, the realization of personalized medicine tailored to each individual is increasingly anticipated. Such approaches may significantly improve the accuracy of both prevention and treatment of diseases. However, this progress also raises new social, economic and ethical challenges.

Answer the following questions in English. (Answer both questions). Write about 100 words for each question.

1. 医療技術が進むことで、どのような倫理的問題が考えられるでしょうか？
What ethical issues might arise as medical technology continues to advance?

2. すべての人が先進的な医療を公平に受けられるようにするには、どのような仕組みが必要だと考えますか？現在の課題と、今後の対策について述べてください。
What systems are necessary to ensure that all individuals can receive equitable access to advanced medical care?

科 目	受験番号	氏 名
小論文		

(問題/Question)

近年、AI(artificial intelligence)の発展により、従来は医療専門家の仕事であった画像診断、病理診断、ひいては総合的な臨床診断をAIが担えるようになりつつあります。この流れが進展すると医療専門家の働き方にも変化が生じると考えられます。またAIの利用が普及するに伴い検討すべき社会的な課題もいくつか提起されると考えられます。次の各問に回答してください(2つとも回答すること、各200字程度)。

Recent advances in artificial intelligence (AI) are enabling it to take on tasks traditionally performed by medical professionals, such as image diagnosis, pathology diagnosis, and even comprehensive clinical diagnosis. As this trend progresses, it is expected to change the way medical professionals work. Furthermore, as the use of AI becomes more widespread, several social issues requiring consideration are likely to arise.

Answer the following questions in English. (Answer both questions). Write about 100 words for each question.

1. 高度なAIの普及は医療の現場にどのような影響を与えると予想しますか。

What impact do you expect the use of advanced AI to have on the medical field?

2. AIの診断結果が誤診であり、それに基づいた手術を外科医が行って医療事故が発生したと仮定します。この場合、医療事故の責任は負うのは誰だと考えますか？またその理由は何ですか？

Suppose an AI diagnosis is incorrect, and a physician performs surgery based on that diagnosis, resulting in a serious medical accident. In this case, who do you think should bear responsibility for the medical accident? And what is your reasoning?