

令和7年8月5日実施

名古屋市立大学大学院医学研究科博士課程入学試験(1回目) 日本人－英語

問題1 次の文章を読んで、以下の問1～問4に答えなさい。

この部分に掲載されている文章については、著作権法上の問題から掲載することができません。

出典：Griot MF, Walker GA. JAMA Netw Open. 2025 Jun 2;8(6):e2514460.

問1 医療における AI の開発と臨床現場での実装の間に、どのような状態が生まれていると述べられていますか？

問2 Busch et al. の大規模調査によると、AI に対する患者の受容度が高いのはどのような人々ですか？

問3 本文中で、AI の役割は医師を「置き換える」のではなく「補強する」ものとして捉えるのが最適であると示唆されている主な根拠は何ですか？

問4 患者が「説明可能な AI」を「ブラックボックス (closed box)」モデルよりも好むという調査結果は、どのような重要性を強調していますか？

令和7年8月5日実施

名古屋市立大学大学院医学研究科博士課程入学試験(1回目) 日本人－英語

問題2 次の文章を読んで、以下の問1～問5に答えなさい。

この部分に掲載されている文章については、著作権法上の問題から掲載することができません。

出典：Nat Med. 2023 Aug;29(8):1877-1878.

問1 実際の医療現場において、臨床遺伝情報の解釈が困難である理由を挙げなさい。

問2 イギリスまたはアメリカにおけるゲノミクスの臨床応用の具体例を2つ挙げなさい。

問3 ゲノム医療の導入に際して直面する主な障壁を2つ挙げなさい。

問4 なぜ医師に対してゲノミクスに関する教育が重要なのか説明しなさい。

問5 ゲノミクスが健康の公平性に課題をもたらす理由を挙げなさい。