

臨床研究に関する情報公開

- <人を対象とする医学系研究に関する倫理指針>に基づき、研究の実施について情報を公開します。
- ★本研究に関するご質問等がありましたら下記の<お問い合わせ窓口>までご連絡ください。
- ★ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書および関連資料を閲覧することができます。
- ★試料・情報が当該研究に用いられることについて、患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、下記の<お問い合わせ窓口>までご連絡ください。その場合でも、患者さんに不利益が生じることはありません。

<研究課題名> 人工知能（Artificial Intelligence：AI）による心筋生検診断システムの構築
<研究機関・研究責任者名> 日本大学医学部附属板橋病院 病理診断科（研究責任者）羽尾 裕之
<研究期間> 承認日 ～ 西暦 2026 年 11 月 18 日
<研究の目的と意義> 心疾患の原因精査として心筋生検による病理組織学的精査は重要な検査のうちの一つである。しかしそれを診断する病理診断専門医は全医師に対して 0.76%（米国 1.6%）と非常に不足している。今回 AI を病理診断に導入することにより、病理診断精度の向上につながるとともに、AI が病理診断における補助的役割を担えるようになると考えている。
<利用する試料・情報の項目> 心筋生検・剖検によって摘出された病理組織、検査データ、患者情報
<対象となる患者さん> 2014 年 4 月 1 日から 2026 年 3 月 31 日までに心筋生検が行われた方。2014 年 4 月 1 日から 2026 年 3 月 31 日までに剖検が行われた方。さらに剖検においては原発性心筋症または二次性心筋症の既往もしくは疑いがある方のみを対象とする。
<研究の方法> 心筋生検・剖検によって得られた病理組織から心筋の情報を取りだし、AI を用いて解析を行う。AI による心筋生検診断システムの構築を行う。
<外部への試料・情報の提供等> 検体授受の方法：各施設で該当期間内に得られた心筋生検検体・剖検検体はその場で標本作製を行い、研究施設へ送付する。その際には連結可能匿名化として検体を受領する。各共同研究施設の患者データについては個人を特定できる情報は受領しないことを厳守する。
<研究組織> 日本大学 理工学部 内木場 文男 ほか 日本大学 生産工学部 原 一之 ほか 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 岡田 真人 ほか 国立循環器病研究センター 畠山 金太
<お問い合わせ窓口> 日本大学医学部附属板橋病院（東京都板橋区大谷口上町 30-1）

医学部 病態病理学系 人体病理学分野

氏名：羽尾 裕之

電話：03-3972-8111 内線：(医局) 2252

日本大学医学部附属板橋病院 (ver. 1705)