

# 医学教育研究の実施に関する協力のお願いについて

金沢医科大学では、研究倫理審査委員会の承認を得て、下記の医学教育研究を実施しています。

本学を卒業した学生又はその代理の方が、本研究のために学生本人の情報等を使用もしくは提供されることにご了承いただけない場合は、問合せ先までご連絡ください。試験結果の情報使用等についてお断りになられても、今後の卒業生としての活動に不利になることはございません。

研究課題名	独自に設けた識別指数を用いた卒業判定試験における問題の分析とAIを用いた機械学習による医師国家試験合否予測
研究機関名	金沢医科大学
研究機関の長	学長：宮澤 克人
研究責任者	金沢医科大学 医学教育学 教授：堀 有行
研究期間	研究実施許可日～2024年3月31日 利用又は提供開始予定日：研究許可実施日～2024年3月31日 <b>参加拒否受付期間：研究許可実施日～2023年12月31日</b>
対象者	2020年4月1日～2023年3月31日までの間に、本学年最終学年で実施された卒業判定試験（本学では標準試験）を受験し、同年度の医師国家試験を受験した学生
当該研究の意義・目的	今回の研究は、卒業判定試験の結果による医師国家試験の合否について、質的・統計的にAIを使用し判断する可能性を検討し、本学の卒業判定試験問題を作成する過程において、可能な限り合格と直結するような良問を意識して作成する教員を増やすことにより、学生にとって得意、あるいは苦手とする分野への気づきや学ぶ力を育成することを目的とします。
方法および研究で利用する資料・情報の取得方法について	<p>本研究は、令和3年、4年、5年に行われた医師国家試験の合否および令和2年度、3年度、4年度に行われた卒業判定試験（本学では標準試験）の当該問題の正答率・識別指数、かつ医師国家試験合否に対応した正答率・個人成績表を収集し、得られたデータから医師国家試験の合否に直結したと思われる試験問題を分析し、AIの機械学習により解析を行います。この研究のために、学生さんに新たな試験や費用が請求されることは一切ありません。研究によって得られた知的財産の所有権は研究組織および研究者に属します。</p> <p><b>個人を特定しうる情報について</b> 情報：個人成績表 当該問題の正答・誤答を知る目的で必要となります。譲渡の前段階で完全に匿名化したデータとした上で使用し、独自の識別指数を与えた時点で個人のデータは廃棄するものとします。</p> <p><b>試料・情報の保管と破棄方法</b> 得られた研究データは、匿名化した上で外部と切り離されたコンピューターを使用して、外部記憶媒体に保存し、厳重に保管され、その後適切な方法にて破棄されます。</p>
外部への資料・情報の項目	研究成果は個人が特定できない形にした上で、論文を作成し、日本医学教育学会において発表する予定です。データを蓄積して二次的な報告・発表として使用する可能性もありますがその場合も本学所定の倫理審査を受け、学長の許可を得てから行います。新たな試験や費用は一切発生いたしません。情報は郵送又は電子的データ送信により提供します。提供する際に個人に関わる情報に関しては本学内で厳重に保管し、他の施設へは提供いたしません。

個人情報の開示に係る手続き	個人情報の開示に係る手続きは、下記のお問合せ先にご相談ください。
利益相反について	この研究の計画・実施・報告においては、金沢医科大学利益相反マネジメント規程に則って、適正に行われます。また、この臨床研究にご参加いただくことで学生および卒業生の権利・利益を損ねることはありません。
求めに応じた資料の閲覧および資料・情報の利用または提供の停止	ご要望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、本研究の計画や方法・手法についての関連資料をご覧いただくことができますのでお申し出下さい。本研究で得られる結果を実際の医学教育に結びつけるには、今後さらなる研究を進める必要があり、今すぐ、個人の病気の治療などに役立つものではありません。以上のことから、今回の研究では、ご本人に関する解析結果をお知らせする事は想定しておりません。また、本研究の参加を承諾いただけない場合は2023年12月31日までに下記お問合せ先までお知らせください。遅滞なく研究データから該当者のデータを削除いたします。
問合せ先	<p>その他、この研究に関するお問合わせは、下記へご連絡ください。</p> <p>金沢医科大学 医学部 医学教育学 堀 有行</p> <p>住所：石川県河北郡内灘町大学1-1</p> <p>Mail. medu@kanazawa-med.ac.jp</p>