

2020年4月1日～2025年3月31日の間に 当科においてCT、MRI、放射線治療を受けられた方及びご家族の方 へ

—「医療従事者目線のメタバース方式の模擬臨床実習の開発」へのご協力のお願い—

本研究の内容は、研究に参加される方の権利を守るため、研究を実施することの適否について川崎医科大学・同附属病院倫理委員会にて審査され、既に審議を受け、承認を得ています。また、学長と病院長の許可を得ています。

研究責任者 川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科・学科長 教授・荒尾信一
研究分担者 川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科・副学科長 准教授 五反田龍宏
川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科・教授 田淵昭彦
川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科・准教授 福見敦
川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科・特任准教授 松友紀和
川崎医科大学附属病院 中央放射線部・技師長 吉田耕治
川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科・講師 今泉大将
川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科・助教 宮田潤也
川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科・助教 杉本昂平

1. 研究の概要

本研究では、仮想空間（メタバース）に「バーチャル病院」をつくり、診療放射線技師をめざす学生及び医療職に関心をもつ高校生が、MRI や CT 等を用いた模擬実習を安全に体験できる練習環境を開発しています。その際、バーチャル病院上で行う各種検査の医療画像を川崎医科大学附属病院を受診された患者さんの医療画像を用います。学生と高校生、そして臨床実習を担当する職員には、模擬実習の前後に約1分で答えられる簡単なアンケートをお願いし、得られた数字や意見を統計的にまとめて教育効果や学習意欲への影響を評価します。研究成果は教育の質向上に役立っていますが、公表の際に個人がわかる形で情報を出すことは決してありません。

2. 研究の方法

1) 研究対象者

2020年4月1日～2025年3月31日の間に川崎医科大学附属病院放射線科においてCT、MRI、放射線治療等を受けられた方3名を研究対象とします。

2) 研究期間

倫理委員会承認日～2028年3月31日

3) 研究方法

上記の研究対象期間に当院においてCT、MRI、放射線治療等を受けられた方で、研究者が無作為に診療情報をもとに医療画像のデータを選び、それを用いたメタバース方式の模擬臨床実習システムを開発しま

す。

4) 使用する情報の種類

情報：CT 画像、MRI 画像、放射線治療画像 等

5) 外部への情報の提供

この研究に使用する情報は、以下の共同研究機関に提供させていただきます。提供の際、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し、提供させていただきます。情報はパスワード管理された USB メモリにて、直接共同研究機関の担当者に手渡しで提供します。

川崎医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線技術学科

6) 情報の保存

この研究に使用した情報は、研究の中止または論文等の発表から 5 年間、川崎医科大学附属病院本館 2 階管理室 (2532) 及び川崎医療福祉大学 3207-1 内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。

7) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等 (父母 (親権者)、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人) を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究にご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。また、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、2027 年 12 月 31 日までの間に、下記の連絡先までお申し出ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。

<問い合わせ・連絡先>

川崎医科大学附属病院 中央放射線部 技師長

氏名：吉田耕治

電話：086-462-1111 内線 21535 (平日：8 時 30 分～17 時 00 分)

E-mail：yoshida@med.kawasaki-m.ac.jp

<研究組織>

研究代表機関名 川崎医療福祉大学医療技術学部診療放射線技術学科

研究代表責任者 川崎医療福祉大学医療技術学部診療放射線技術学科 学科長・教授 荒尾信一

共同研究機関

川崎医科大学附属病院 中央放射線部 技師長 吉田耕治

3. 資金と利益相反

この研究では総額 796,000 円の資金が川崎医療福祉大学 医療福祉研究費から拠出される予定です。研究をするために必要な資金をスポンサー（製薬会社等）から提供してもらうことにより、その結果の判断に利害が発生し、結果の判断にひずみが起こりかねない状態を利益相反状態といいます。本研究に関する利益相反の有無および内容について、川崎医科大学利益相反委員会と川崎医療福祉大学利益相反委員会に申告し、適正に管理されています。