医学教育研究に関する情報公開および
研究協力へのお願い
（学生用）

福井大学医学部付属教育支援センターでは、福井大学医学系研究倫理審査委員会の承認および医学系部門長の許可を得て、新潟医療福祉大学ならびに岐阜医療科学大学のご協力のもと、下記の医学教育研究を実施しています。

こうした研究では、対象となる方にいただいたアンケートの回答内容や成績等の情報を収集しますが、対象となる方にとって過度な負担や制限が加わることは一切ありません。

このような研究では、国が定めた倫理指針に基づき、対象となる方お一人ずつから直接同意を得るかわりに、研究の目的を含む研究の実施についての情報を公開することが必要とされています。

ご自身の情報を教育研究に使用してほしくないという場合や利用目的の詳細など研究に関するお問い合わせなどがある場合は、以下の「問い合わせ窓口」へご照会ください。研究への参加を希望されない場合、研究データの解析前であれば、研究期間内にご連絡いただいた時点より対象から除外いたします。なお研究不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありませんのでご安心ください。

尚，当研究テーマに関する倫理審査は，福井大学において新潟医療福祉大学ならびに岐阜医療科学大学と一括で受審し承認を受けています。

福井大学医学部脳形態機能学分野
承認日：2026年10月22日
ver.1.1

【研究課題名】

遠隔による医学画像授業の実現に向けた教育研究

【研究期間】

研究機関の長の許可日～2029年3月31日

【研究の意義・目的】

本学では既に Google のクラウドサービスを用いて「遠隔授業」を実現していますが、医学の学習には大量の医学画像データを必要とし、個人情報保護の

観点や画像表示レスポンスの点から学外クラウドの利用は適しません。今般の感染症対策だけではなくアクティブラーニングの方法としても「遠隔対応型・画像医学教育」の実現は重要です。

そこで、本学及び連携教育機関の学生が、学外から安全かつ高速に患者様の個人情報を含まない医学画像に随時アクセスし、場所と時間を問わず学習できる「遠隔医学画像教育(F.RCR)」システムを開発し、これを利用することで、学生の学修度の向上を目指す教育研究を実施しています。

【研究の内容】

1．研究の対象となる方

福井大学に在籍する学生、及び、連携医療系教育機関（新潟医療医療福祉大学，岐阜医療科学大学）に在籍する学生

2．研究に用いる試料・情報

診療の過程で取得された画像（医学画像）

対象学生から収集したアンケート結果及び成績

なお、研究成果は学会や雑誌等で発表されますが、個人を識別できる情報は削除し、公表しません。また、取り扱う情報は厳密に管理し、漏洩することはありません。

3．研究の方法

本研究では、附属病院で取得された医学画像から患者様個人に繋がる情報の一切を削除し、画像情報のみを学外者に提供するアプリケーションの開発を行います。また、本医学画像を利用して学習する学生が、病院内のネットワークに入ったり、利用登録の無い第三者がこの取組で構築するネットワークを介して医学画像や病院のネットワークにアクセスできない仕組みを構築し、学生が任意のタイミングで安全・高速に医学画像を用いて学習できる環境を整備します。これらの仕組みが安全に稼働することを確認した後に、学生に利用方法を説明し、通常の科目授業や自習への利用を開始します。各学期が終了した時点で、利用学生に本システムの利用状況やその際の使用感などをアンケート調査し、本システムの問題点を明らかにして、改善に向けたシステムの改修を行います。また、本システムを利用した科目の成績を集計し、本システムの利用前の学生の成績と比較することにより、本システムの教育効果を評価します。

【利益相反について】

利益相反とは、外部との経済的な利益関係（資金提供など）によって、研究データの改ざん、特定企業の優遇など研究が公正かつ適切に行われていないのではないか（企業に有利な結果しか公表されないのではないか）と第三者から懸念されかねない事態のことをいいます。

本教育研究は、そのシステムを実現する上で「設計・調整」、「ハードウェア購入」、「ソフトウェア開発」などが必要となり、そのシステム実現を請け負い、責任を持つ企業として「（株）日本医学教育技術研究所（JMET）」を利用します。JMET は、福井大学認定ベンチャーであり、その代表の田中雅人は、教育支援センター客員准教授を兼ねており本研究の分担者として登録しているため、利益相反関係にあると言えます。また、本学放射線医学教室・准教授である坂井豊彦は、JMET の未公開株式を所有しているため、同じく利益相反関係にあると言えます。しかし、本状況は、福井大学臨床研究利益相反審査委員会に報告していること、さらに、本研究におけるすべての過程を研究責任者である深澤有吾が統括し、個々の研究遂行における作業は複数の研究分担者が連携して実施します。また、本教育研究に対し上記以外の特定の企業や団体から研究資金や給与・謝金など、特別な便宜を受けていません。
以上より、本研究は公正に遂行でき、研究対象者に不利益になることや、研究結果を歪曲する事態は生じません。

【研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手・閲覧方法】
本教育研究では、研究計画書及び研究の方法に関する資料に関しては、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内に限り入手又は閲覧が可能です。その入手・閲覧をご希望される際には下記「問い合わせ窓口」までご連絡下さい。

【個人情報の開示等に関する手続き】
本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。詳しくは下記ホームページをご覧ください。
≪福井大学における個人情報保護について≫
http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/disclosure/privacy/

【研究組織】
1．研究代表機関および研究代表者
　福井大学医学部　教授　深澤　有吾
2．共同研究機関および研究責任者

新潟医療福祉大学　教授　児玉　直樹
岐阜医療科学大学　教授　丹羽　政美

【本研究に関する問い合わせ窓口など】

〇問い合わせ窓口
〒910-1193　福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3
福井大学医学部脳形態機能学分野（解剖学2）
深澤有吾、山本真弓
電話：0776-61-3111（内線 2205）
FAX：0776-61-8155
E-Mail：yugo@u-fukui.ac.jp, mayumiy@u-fukui.ac.jp

〇ご意見・苦情窓口

〒910-1193
福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3
福井大学医学部附属病院医学研究支援センター
電話：0776-61-8529
受付時間：平日 8：30～17：15（年末年始、祝・祭日除く）