

医学研究に関する情報公開および 研究協力へのお願い

福井大学医学部看護学科では、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、下記の医学研究を実施しています。

こうした研究では、対象となる方に関して既に存在する試料や情報、あるいは今後の情報や記録などを調査しますが、対象となる方にとって新た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。

なお、本研究では既に匿名化された試料・情報を用いるため、個人を特定してデータを除外、削除する事はできませんのでご了承ください。その他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。

福井大学医学部看護学科

承認日:2022 年 10 月 11 日 Ver.1.1

【研究課題名】

大腸エコー画像に対する機械学習による便貯留状態評価方法の検討

【研究期間】

研究機関の長の許可日～2024 年 3 月 31 日

【研究の意義・目的】

本研究の目的は、インタラクティブ型超音波エコーシステム開発の基礎資料とするため、大腸内部エコー画像の機械学習により便貯留状態の自動判別を行うことです。本研究により、看護師がエコー操作や大腸内の便貯留状態の評価が簡便にできるようになり、対象者個々の便秘状態に応じた適切なケアが実践されるとともに、対象者の QOL 維持・向上だけでなく人々の健幸な社会に貢献します。

【研究の内容】

1. 研究の対象となる方

医療法人社団敬仁会桔梗ヶ原病院の在宅診療を受けている大腸疾患のない 65 歳以上の患者さんで、研究機関の長の許可日から、2024 年 3 月

31 日の間に診察を受けた方

2. 研究に用いる試料・情報

診療の過程で取得された患者イニシャル、生年月日、性別、検査結果(大腸のエコー画像検査)、便秘の有無等。

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、取り扱う試料・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

在宅医の診療時に便秘状態の観察のため、大腸エコー画像(動画)にて描出します。その画像からサイズの縮小など画像処理を行ったのちに、大腸部位の選定と便の性状(硬さ)及びガスのラベル付けを行い分類します。さらに GoogleNet の機械学習を用いて、大腸部位および滞留する便の性状を判別します。

【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。

この研究は、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ないことを福井大学臨床研究利益相反審査委員会に全て報告し、利益相反状態でないと判定されています。研究を公正に遂行し、対象となる方に不利益になることや、研究結果を歪めることは一切いたしません。

【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/

【本学における研究責任者】

福井大学医学部看護学科コミュニティ看護学 教授 四谷淳子

【業務委託機関】 <画像解析担当>

熊本大学大学院自然科学研究科 助教 田邊将之

【既存試料・情報の提供のみを行う機関】 <大腸エコー画像取得担当>

医療法人社団 敬仁会 桔梗ヶ原病院 在宅ケア科部長 千葉 裕

【本研究に関する問い合わせ窓口など】

○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

福井大学医学部看護学科コミュニティ看護学

電話:0776-61-3111(内線 2666)

FAX:0776-61-8167

E-mail: jyotsuya@u-fukui.ac.jp

○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)