

2023年6月25日(第1.2版)

北海道大学病院で過去に腹部超音波検査を受けた患者さん  
またはご家族の方へ  
臨床研究に関する情報

当機関では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者さんの診療情報を用いて行います。このような研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針(令和3年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第1号、令和5年3月27日一部改正)」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の連絡先へご照会ください。

[研究課題名] 超音波検査における Deep Learning を用いた腹部基準断面の標準化へ向けたデータセット構築

[研究代表機関名・長の氏名] 北海道大学病院・病院長 渥美 達也

[研究代表者名・所属] 北海道大学病院 経営戦略部 西田 睦

[共同研究機関名・研究責任者名・機関の長の氏名]

富士フィルムヘルスケア株式会社 研究マネージャー 辻田 剛啓 機関の長: 山本 章雄

[研究の目的] 患者さんの超音波画像を人工知能に学習させ、その画像が適正であるかの判断を自動で行えるようにデータセットを構築すること。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

2020年4月1日から2023年6月30日の間に当院で腹部超音波検査を受けた方。

○利用する情報

年齢、性別、超音波画像

○送付方法

この研究は、北海道大学病院超音波センター、富士フィルムヘルスケア株式会社とで実施します。北海道大学病院で収集した研究対象者の診療情報は、富士フィルムヘルスケア株式会社が契約するクラウドサーバーに保存、もしくはUSBで出力しサーバ内HDDに保管して共有する。富士フィルムヘルスケア株式会社が構築したデータセットは、クラウド内で共有または電子的配信で北海道大学病院超音波センターに送付され、研究対象者の診療情報と合わせて保管される。

[研究実施期間]

実施許可日(情報の利用・提供開始: 2023年8月頃) ~ 2025年7月31日

(登録締切日: 2025年5月31日)

この研究について、研究計画や関係する資料、ご自身に関する情報をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

研究に利用する患者さんの情報に関しては、お名前、住所など、患者さん個人を特定できる情報は削除して管理いたします。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も患者さんを特定できる情報は削除して利用いたします。

\* 上記の研究に情報を利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡ください。

[北海道大学病院（研究代表機関）の連絡先・相談窓口]

北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目

北海道大学病院 超音波センター 担当者：堀江 達則，青池 拓哉，西田 睦

電話 011-706-5697 FAX 011-706-7614

[当機関（共同研究機関）の連絡先・相談窓口]

住所：東京都国分寺市東恋ヶ窪 3-1-1 ヘルスケア超音波 R&D センター

機関名：富士フィルムヘルスケア株式会社 担当者：辻田 剛啓

電話： 070-4039-7112

FAX：042-329-4267