

## 函館中央病院で診療を受けられる皆様へ

当院では、下記の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、情報を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記の連絡先へお問い合わせ下さい。

①研究課題名	AI を用いた胸部単純 X 線写真からの骨密度推測アルゴリズムの共同研究開発			
②対象者	函館中央病院の外来（一般外来・救急外来）受診の方、入院中の方、検診センター受診の方で、胸部 X 線写真および骨密度検査を受けられた患者様。 該当期間は 2010 年 4 月 1 日～2022 年 5 月 31 日です。			
③実施予定期間	当院倫理委員会承認日～西暦 2023 年 12 月 31 日			
④実施機関	函館中央病院			
⑤研究代表者	氏名	竹内 智洋	所属	蒲郡市民病院 整形外科
⑥当院の研究代表者	氏名	大羽 文博	所属	函館中央病院 整形外科診療部長 兼 治験センター長
⑦使用する検体・データ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・骨密度検査結果（腰椎、大腿骨それぞれの骨密度、T-score、YAM 値、Z-score、%AGE）</li> <li>・胸部単純 X 線写真の画像データ（.DCM 形式）</li> </ul>			
⑧目的	骨粗鬆症のスクリーニングのため胸部単純 X 線写真検査と骨密度検査結果に関するデータベースを作り上げ、骨密度計測 AI に機械学習をさせることで、臨床医が骨粗鬆症の可能性の有無を判断する際に、診療の補助をするソフトウェアの開発を行うものです。			
⑨方法	当院で骨密度計測 AI のデータベースへ登録します。 その後、他施設との統合のため、匿名化（データによって個人を特定できない形）を行った上で、他施設のデータとの合算、保管、学習を行います。			
⑩倫理審査	函館中央病院倫理委員会			
⑪公表	研究成果は日本整形外科学会もしくは関連学会での学術発表、論文雑誌への投稿を予定しています。			
⑫プライバシー	本研究では、特定の個人を識別することができないものになっています。			
⑬試料・情報の保管及び廃棄	本研究で得られた情報は、本研究終了（あるいは中止）後 5 年を経過したのち廃棄します。			
⑭利益相反	本研究は企業との共同研究ではなく、企業からの資金提供もありません。			
⑮資料の参照	本研究について詳しく知りたい場合は、研究責任医師までご連絡ください。			
⑯問い合わせ	連絡先	函館中央病院	電話	0138-52-1231（代表）
	<p>お問い合わせ内容をお伺いいたします。</p> <p>後日、あらためて研究者より直接回答いたします。</p> <p>【当院の相談窓口】 函館中央病院 整形外科医師 大羽 文博</p>			

本研究のノウハウやアイデアに関する情報については公開できませんのでご了承下さい。