

# 医学系研究に関するご協力をお願い

## 単純 X 線による胸椎・腰椎いずれかの側面像の深層学習（Deep Learning）

このたび、下記の研究を山陰労災病院倫理審査委員会の承認および院長の許可のもと、倫理指針と法令を遵守して実施いたします。患者さんに新たな負担は一切ありません。また、個人情報の保護には十分配慮いたします。本研究に協力を望まれない場合は、後述の連絡先までお申し出ください。

### 1. 対象となる方

2016 年 10 月～2025 年 7 月の間に、当院整形外科外来または入院中に胸椎・腰椎の単純 X 線撮影を受けられた方。

### 2. 研究課題名

単純 X 線による胸椎・腰椎いずれかの側面像の深層学習（Deep Learning）を用いた椎体骨折検出支援ソフトウェアの開発

### 3. 研究実施機関および責任者

研究実施機関：独立行政法人 労働者健康安全機構 山陰労災病院

研究責任者：山陰労災病院 中央放射線部 部長 岡田 泰

### 4. 研究の目的と方法

過去の胸椎・腰椎 X 線画像を用い、椎体骨折を自動検出する人工知能アルゴリズムを開発・評価します。当院では、当院で撮影した画像データの提供のみを行います。提供する画像データは匿名化（氏名・住所等の削除）され、個人が特定されることはありません。

### 5. 研究期間

実施承認日 ～ 2026 年 12 月 31 日

### 6. プライバシーの保護

提供される情報は、氏名・住所などの個人情報を除去し、匿名加工した上でエルピクセル株式会社に提供されます。個人が特定されることはありません。

### 7. お問い合わせ・研究協力の辞退について

本研究に関するご質問や、研究対象とならないことを希望される場合は、以下へご連絡ください。

〒683-8605 鳥取県米子市皆生新田 1 丁目 8 番 1 号

独立行政法人 労働者健康安全機構 山陰労災病院 中央放射線部 部長 岡田 泰

TEL：0859-33-8181（代表） E-mail：chuo-hou@saninh.johas.go.jp

※すでに匿名化された情報については、特定が不可能なため削除できません。