

単純 X 線写真及び MRI 撮影を施行された患者さんまたはご家族の方へ
(臨床研究に関する情報)

当院では、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、厚生労働省・文部科学省の「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」(平成 26 年文部科学省・厚生労働省告示第 3 号)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、以下の問い合わせ先へご照会ください。

[研究課題名] 単純 X 線写真を用いた腰椎圧迫骨折の新旧判定への試み
—Convolutional Neural Network 活用法—

[研究機関名・長の氏名] 北海道大学病院 秋田 弘俊

[研究責任者名・所属] 小田 まこと 北海道大学病院 放射線部副技師長

[研究代表機関名・研究代表者名・所属]
NTT 東日本札幌病院 西岡 井子 放射線科部長

[共同研究機関名・研究責任者名]
NTT 東日本札幌病院 西岡 井子
北海道大学病院 小田まこと

[研究の目的]

機械学習を活用することで単純 X 線写真により腰椎圧迫骨折の新旧の判断が可能か検討するため。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

2011 年 1 月 1 日から 2020 年 7 月 31 日に腰椎圧迫骨折と診断され、単純 X 線写真と MRI 検査を施行された腰椎圧迫骨折患者さん

○利用するカルテ情報

診断名、年齢、性別、病歴、検査結果 (画像検査)

この研究は、腰椎圧迫骨折の患者さんの治療を行なっている機関で実施します。上記のカルテ情報は、画像の解析のために NTT 東日本札幌病院に画像検査結果は CD-ROM にて郵送、患者情報は電子的配信により送付します。

[研究実施期間] 実施許可日～2021年8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。

[連絡先・相談窓口]

北海道札幌市北 14 条西 5 丁目

北海道大学病院放射線部 小田 まこと

電話 011-706-5692