

臨床研究「人工知能を用いた脊椎疾患の予後予測に関する多施設研究」について

筑波大学附属病院 整形外科では、標題の臨床研究を実施しております。

本研究の概要は以下のとおりです。

① 研究の目的

人工知能を用いて画像や診療データから病名診断や治療成績の予想ができるツールを作成することを目的とします。

② 研究対象者

2000 (H12) 年 1 月から 2020 (R2) 年 7 月の期間で当院を受診され、レントゲン、CT、MRI 検査が行われた患者様

③ 研究期間：倫理審査委員会承認後～2023年3月31日まで

④ 研究の方法

2000 (H12) 年 1 月から 2020 (R2) 年 7 月の期間で当院を受診され、レントゲン、CT、MRI 検査が行われた患者様の画像、診療データについて、人工知能を用いて診断や治療成績の予想ができるかを調べます。通常の診療の目的で過去に撮影されたデータを使用するだけでこの研究のために新規に画像を撮影したりする事はありません。

⑤ 試料・情報の項目（具体的に記載すること）

レントゲン、CT、MRI 検査データ、診療記録など

⑥ 試料・情報の第三者への提供について（該当する場合は記載）

本研究は他施設研究となります。患者様のレントゲン、CT、MRI 検査データ、診療記録などの情報・試料は記録媒体（CD）を郵送する形で研究代表施設に提供します。

⑦ 試料・情報の管理について責任を有する者

研究代表機関 : 千葉大学医学部附属病院 整形外科

研究代表者 : 大鳥 精司

⑧ 研究機関名および研究責任者名

研究代表者

千葉大学医学部附属病院 整形外科 教授 大鳥精司

043-222-7171 (内線: 72383)

研究事務局

千葉大学大学院医学研究院 整形外科学

043-226-2962 (内線: 7926)

千葉大学医学部附属病院 整形外科

講師 古矢丈雄 本臨床研究の管理と遂行の総責任、画像解析と統計処理

助教 牧聡 本研究の管理、画像解析と統計処理、臨床情報収集

筑波大学附属病院 整形外科

准教授 高橋宏 画像解析と統計処理、臨床情報収集

北里大学病院 整形外科

主任教授 高相晶士 同上

講師 宮城正行 同上

東京医科大学病院 整形外科

准教授 遠藤健司 同上

助教 村田寿馬 同上

群馬大学医学部附属病院 整形外科

高澤英嗣 同上

独立行政法人労働者健康安全機構 大阪労災病院 整形外科

副院長 岩崎幹季 同上

大阪大学医学部附属病院 整形外科

講師 海渡貴司 同上

名古屋大学医学部附属病院 整形外科

医員 伊藤定之 同上

富山大学附属病院 整形外科

教授 川口善治 同上

特定機能病院 福井大学医学部附属病院 整形外科

講師 中嶋秀明 同上

新潟中央病院整形外科脊椎・脊髄外科センター長 兼

新潟大学医歯学総合病院整形外科 特任准教授

勝見 敬一 同上

⑨ 本研究への参加を希望されない場合

ご協力頂けない場合には、原則として結果の公開前であれば情報の削除などの対応をしますので、下記の窓口にご遠慮なくお申し出ください。文部科学省・厚生労働省による「人を対象とする医学

系研究に関する倫理指針」に基づいて掲示を行っています。

⑩ 問い合わせ連絡先

筑波大学附属病院：〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1

所属・担当者名：整形外科 担当 高橋 宏

電話：029（853）7668 内線：90970（高橋）

対応可能時間：平日9時～17時