患者の皆様へ

2026 年 10 月 6 日

整形外科

現在、整形外科では、「人工知能を用いた CT・MRI セグメンテーション技術の開発」に関する研究を行っています。今後の治療に役立てることを目的に、この研究では CT 検査を受けられた患者さんの医療画像などを利用させて頂きます。診療情報などがこの研究で何のために、どのように使われているのかについて詳しく知りたい方は、下記の窓口にご連絡ください。

１．研究課題名　「人工知能を用いた CT・MRI セグメンテーション技術の開発」

２．研究の意義・目的

人工知能を用いて CT・MRI 画像を自動的に 3 次元データに変換するツールを作成することを目的とします。それにより、今後のコンピューターシミュレーション技術を飛躍的に向上させます

３．研究の方法

①研究実施期間：2023 年倫理員会審査承認時から 2029 年 3 月 31 日

②利用する情報の項目：年齢・性別・CT 画像・MRI 画像

2000 年 1 月から 2023 年 7 月の期間で整形外科を受診され CT・MRI 検査が行われた患者さんの画像データについて、人工知能を用いて自動的に 3 次元構築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。

４．個人情報の取り扱いについて

本研究で得られた個人情報は、氏名等を研究 ID に置換して管理し外部に洩れることのないように厳重に管理します。研究成果の発表にあたっては、患者さんの氏名などは一切公表しないこととします。データ等は、千葉大学大学院医学研究院整形外科の鍵のかかる部屋で保管します。

５．外部への試料・情報の提供

CT・MRI 画像等の情報は、氏名等を研究 ID に置換して共同研究機関である龍谷大学ならびに同志社大学に提供され、解析が行われます。

６．研究に診療情報などを利用して欲しくない場合について

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。

７．研究組織

研究実施機関　　：千葉大学医学部附属病院

機関の長の氏名　：病院長 大鳥精司

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　　：松浦　佑介

共同研究機関　　：龍谷大学先端理工学部 研究責任者 田原大輔

：同志社大学理工学部 研究責任者 小野景子

８．本件のお問合窓口：千葉大学医学部附属病院　整形外科　医師　松浦佑介

０４３（２２２）７１７１（内線５３０３）

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。