

人工知能を用いた画像診断支援ツールの開発研究のお知らせ

研究に関するお知らせ

帝京大学医学部附属病院では以下の研究を行います。

本研究は、倫理委員会の審査を受け承認された後に、関連の研究倫理指針に従って実施されるものです。

研究期間：2019年10月4日 ～ 2025年3月31日

〔研究課題〕

人工知能を用いた運動器疾患の画像診断支援ツールの開発研究

〔研究目的〕

近年、人工知能(以下 AI)が急速に発展し、医療を含む様々な分野で活用が進んでいます。画像診断領域においても、AI を応用して診断を支援しようとする動きがあります。整形外科領域でもそういった研究はありますが、実臨床に応用されるまでには至っていません。その原因の一つとしては、診断の精度が十分でないことが挙げられます。AI を応用して診断の精度を上げるためには大量のデータが必要となりますが、データを集めるためのシステムが構築されていないのが現状です。本研究の目的は、継続的なデータ収集を行っていくために、

GUGŠGMG" "áG Fß p7ŸFéG % 2G GUGŠGMG" q4:Fú gFû S #.FéG FiG Fp m 2G"& "GFG Fáf,áK-É
0Ç •GRGŠGyFp(- Ø ¥ VG" WG G FéF¹

FúF病院でも精度の高い
診断を行えるようになり、医療の質を上げることができます。それに加え、専門の医師がいる病院においても診断に携わる医療スタッフの負担を軽減することができ、医療従事者不足の問題に対しても解決策の一つとなる可能性があります。

〔対象・研究方法〕

本研究の対象となるのは、当大学およびその関連施設で2000年

〔個人情報取り扱い〕

データは個人が特定できる情報を除外した形で登録されていますので、個人が特定されるようなことはありません。帝京大学でデータを解析する際は、研究代表者が責任をもってデータの管理を行います。データは研究目的以外に使用することはありません。研究成果は個人が特定できないような形で発表します。お申し出により、それ以降の分析から個人データを除外することは可能ですが、お申し出時点より前の分析および発表済みの研究結果からの削除はできません。お申し出により診察上の不利益をこうむることはありません。対象となる患者様で、ご自身の検査結果などの研究への使用をご承諾いただけない場合や、研究についてより詳しい内容をお知りになりたい場合は、下記の間い合わせ先までご連絡下さい。

ご協力よろしくお願い申し上げます。

問 い 合 わ せ 先

研究責任者: 渡部欣忍(整形外科学講座教授)

研究分担者: 井元佑一、日高亮、荒川郷彦、乾貴博、坂なつみ、佐々木源、中山雄平、松井健太郎、宮本英明
松田健太、石井桂輔、黒住健人、鈴木卓、河野博隆、八木聡之、猪狩宇司、櫻井瑠成、木村真菜、竹内秀

住所: 東京都板橋区加賀 2-11-1 TEL: 03-3964-4097(代表) [内線 33703]