

愛媛大学医学部附属病院を受診している患者さんへ

研究に対するご協力をお願い

愛媛大学医学部附属病院では、医学・医療の発展のために様々な研究を行っています。この研究は、愛媛大学医学部附属病院の臨床研究倫理審査委員会での審査・承認、病院長の許可を受けて実施しております。

今回の研究では、術前検査や日常診療において行った画像データを用いて行います。

研究の内容を詳しく知りたい方や、カルテの情報や保管されている画像データを利用することにご了解いただけない方は、以下のお問い合わせ先までご連絡下さい。

研究課題名	人工知能を用いた骨盤正面 X 線画像からの四肢筋肉量推定
研究機関名	愛媛大学大学院 医学系研究科 整形外科
試料・情報の提供を行う研究機関の長	愛媛大学医学部附属病院 病院長 杉山 隆 (試料・情報の提供元の管理責任者)
研究責任者 (個人情報管理者)	整形外科 西村 亮祐
研究期間	研究機関の長の許可日 ~ 2027 年 3 月 31 日
対象	2022 年 1 月から 2027 年 3 月に愛媛大学医学部附属病院を受診された方のうち股関節手術を要し、レントゲン、CT、骨塩定量検査を行った患者様。
利用する試料・情報等	(利用するカルテ情報) 性別、年齢、身長、体重、画像検査データ (レントゲン、CT、骨塩定量)、治療状況 等
研究の概要	患者さんのレントゲンから AI を用いて撮影範囲 (股関節) の筋肉量・筋体積の推定を行います。これらの AI 算出データが、実際に筋肉量を測定する骨塩定量という検査と、どのように関係しているか調査します。また、その AI 予測のデータを向上させるために、同患者さんの CT データから計測した筋肉量との関係を、共同研究機関 (奈良先端科学技術大学院大学) にて解析します。
個人情報の取扱い	収集した情報は名前、住所など患者さんを直接特定できる情報を削除いたします。患者さんを特定するための情報 (対応表) は、院内で個人情報管理者が厳重に保管いたします。そのため個人を特定できるような情報が外に漏れることはありません。 また、保管される試料・情報を新たな研究に利用する場合は、新たな研究として倫理審査委員会に申請し、承認されてから利用いたします。なお、研究結果は学術雑誌や学会等で発表される予定ですが、発表内容に個人を特定できる情報は一切含まれません。

お問い合わせ先	愛媛大学医学部附属病院 整形外科 西村 亮祐 791-0295 愛媛県東温市志津川 454 Tel: 089-960-5343
---------	---

【共同研究について】

この研究は、他の病院や研究施設と共同で行っています。

対象となる患者さんのデータは、名前や住所など患者さんを直接特定できる情報を除いた上で電子ファイルをオンラインで郵送することによって奈良先端科学技術大学院大学に送られます。多くの情報を解析することで、医学・医療の発展に役立つ成果が得られることが期待されます。

【研究組織】

研究代表者	愛媛大学大学院 医学系研究科 整形外科 西村 亮祐
共同研究機関	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 准教授 大竹 義人