

熊本中央病院を受診された患者さま、研究対象者のみなさまへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

以下の臨床研究に関しては、個人情報情報を匿名化した上で学会、研究会等への利用をさせていただいております。

内容をご確認いただき、研究対象者となることを希望されない方は下記お問い合わせ先へご連絡ください。

研究課題名	カルシウム抑制画像を用いた骨密度評価－ $\lambda$ マップ構築－後ろ向き研究
研究責任者	放射線科 放射線技師 中原慧美
本研究の目的・意義	Spectral CTにおけるカルシウム抑制画像から算出する信号変化率( $\lambda$ )と骨密度の指標値(BMD)には高い相関があり、 $\lambda$ を用いた回帰モデルにより、高精度なBMD予測が可能であることがこれまでの検討により示された。通常のCT検査で骨粗鬆症のスクリーニングが可能となれば、精査や治療介入の必要性の判断が早期に可能となる。本研究は回帰モデルの結果をマップ化し、骨密度の視覚化を行う。 $\lambda$ マップにより視認性を高めることで、より臨床で有用となることが期待できる。
研究予定期間	委員会承認後～2026年12月30日
該当資料・データ	対象となる患者さま: 2021～2024年の期間に骨密度測定を行い、前後3か月内にCT検査を行った症例。 利用する情報: 電子カルテに記載のある画像データ・検査データ・臨床所見を利用します。
個人情報の取扱い	診療録から得られたデータから、氏名、生年月日、手術日など個人情報を識別可能な情報を削除し、個人情報とは無関係の番号をつけ、匿名化を行います。個人識別情報と付加番号の対応表を作成し、個人情報管理者が厳重に管理します。データ解析の際は、匿名化後のデータのみを扱うため、個人を特定できる情報は含みません。研究の成果を学会、誌上に公開する際も個人を特定できる形では公表しません。
共同研究機関	なし
本研究の資金源	本研究に関連し開示すべき利益相反関係にある企業等はありません。
お問い合わせ先	電話: 096-370-3111(代表) 担当者: 中原慧美(放射線科)