

島根県立中央病院で診察を受けられる患者さんへ

当院では、以下の研究を実施しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、ご自身の試料・情報を研究目的に利用又は他の研究機関への提供を希望されない場合は、下記の「本研究に関する当院の連絡先」にご連絡ください。

ただし、すでに解析を終了している場合には研究データからあなたの情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。

研究題目	心拍動が頸部 Black-Blood CT に及ぼす影響の基礎的検討
意義・目的	頸動脈プラークの性状評価を目的とし、心電図と同期をした状態で撮影を行う、特殊な撮影手法として頸部 Black-Blood CT 法があります。本研究では、当手法において、心位相ごとの頸動脈径・血管面積を計測することで、頸動脈の評価に最適な再構成タイミングの把握を目的とします。また、心電図非同期の再構成画像と比較し、心電図同期の有用性について評価します。加えて、心拍数と頸動脈径および血管面積の相関関係について評価し、心拍数による撮影や再構成の場合分けが必要であるかを評価します。
研究期間	当院病院長許可日（利用開始日）2026 年 7 月 2 日～2026 年 11 月 29 日
対象患者	2026 年 4 月 27 日～2026 年 7 月 31 日に頸部 Black-Blood CT を撮影された患者さん
研究内容	撮影したCT画像より、総頸動脈分岐部周囲の血管短径および長径を計測します。また、同位置の血管面積を計測します。心電図非同期のCT画像に対しても同様に計測を行い、比較対象とします。基準値は現行、当院で採用している心電図 R-R 間隔 75 %における計測値とし、再構成タイミングの違い、すなわち心拍動による頸動脈径・血管面積の変位ならびに変化率を算出します。 また、撮影時の心拍数と頸動脈径、血管面積の相関を合わせて評価します。 なお、個人が特定できる情報は削除し、個人情報外部に漏れることが無いよう、十分配慮します。
利用する試料・情報の項目	CT 画像、心電図データ 等
試料・情報の他機関への提供有無	☐ あり（ ☐ 国内 ☐ 海外 ） 提供方法： ☒ なし

研究組織	研究代表機関：機関名および研究責任者名 島根県立中央病院 吉岡 隆二 共同研究機関：機関名および研究責任者名 該当なし
本研究に関する 当院の連絡先	研究責任者： 島根県立中央病院 放射線技術科 吉岡 隆二 電話：0853-22-5111（代表） 事務担当： 島根県立中央病院 臨床研究・治験管理室 電話：0853-30-6590（直通）
個人情報の保護	当院における個人情報保護の基本方針に準じて行います。 URL：https://www.spch.izumo.shimane.jp/privacy
結果の公表	第 22 回中四国放射線医療技術フォーラムで公表予定です。
備考	