

# 研究協力のお願い

昭和医科大学では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

頸椎後方固定術における椎骨動脈走行の非侵襲的評価：単純CT HU値を用いた新たな判定法の提案

## 1. 研究の対象および研究対象期間

2013年1月1日から2025年10月31日に、昭和医科大学藤が丘病院 整形外科において頸椎手術を施行した患者さんのうち、術前に頸椎CT、MRIおよびCT angiography (CTA) 検査を受けた方を対象とします。

## 2. 研究目的・方法

椎骨動脈は、頸椎手術の際に損傷を避けるため、正確な走行評価が重要です。

本研究では、造影剤を使用するCTA検査が困難な患者さんでも、安全に術前評価を行える方法を検討します。

具体的には、既に撮影されている単純CT画像を用いて、横突孔（椎骨動脈が通る孔）の内部の画像濃度(HU値)を測定し、その数値から椎骨動脈の有無を判別できるかを解析します。

この研究は、過去に撮影された画像データや診療記録を匿名化して用いるものであり、新たな検査や来院、治療などは一切必要ありません。

## 3. 研究期間

昭和医科大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから2027年3月31日まで

## 4. 研究に用いる試料・情報の種類

診療録（カルテ）に記載された基本情報（年齢・性別）、頸椎のCT、MRIおよびCTA画像データ、手術記録の一部（手術部位、固定方法）を用います。

## 5. 外部への試料・情報の提供

本研究は昭和医科大学藤が丘病院 整形外科の単施設研究であり、外部機関への情報提供は該当いたしません。データは個人が特定されないよう匿名化し、大学内のセキュリティ管理下に保存されます。

**6. 研究組織**

研究責任者 昭和医科大学藤が丘病院 整形外科 瀬上和之

**7. お問い合わせ先**

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することができますのでお申出ください。また、試料・情報が当該研究に用いられるについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象者としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

所属：昭和医科大学藤が丘病院 整形外科 氏名：辰尾秋斗

住所：神奈川県横浜市青葉区藤が丘1丁目30 電話番号：045-971-1151