

## 研究協力をお願い

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。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |               |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|--------|
| 冠動脈周囲脂肪減衰指数（FAI）と定量的冠動脈造影（QCA）による狭窄評価の相関および臨床的意義の検討                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |               |        |
| <b>1. 研究の対象および研究対象期間</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |               |        |
| 2024 年 1 月～2028 年 3 月に昭和医科大学横浜市北部病院で冠動脈 CT および IVR 検査を受けられた患者さん                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |               |        |
| <b>2. 研究目的・方法</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |               |        |
| 近年、心不全をはじめとする心血管疾患は増加傾向にあり、非侵襲的かつ定量的に冠動脈の評価が可能な冠動脈 CT（CCTA）の臨床的需要が高まっています。なかでも、冠動脈周囲脂肪減衰指数（Fat Attenuation Index; FAI）は、血管周囲の脂肪組織を算出しどのくらい血管周辺が炎症を起こしているかを指標として出すことができます。先行研究では、プラークの不安定性や炎症性活動性を示すこと、さらに心血管イベント予測に有用であることが報告されています。FAI と冠動脈狭窄率との相関を統計学的に解析し、FAI が冠動脈狭窄の重症度や病態特性をどの程度反映し得るかを検討する。これにより、冠動脈周囲脂肪の炎症性変化と解剖学的狭窄との関係を明らかにし、FAI の臨床的有用性および限界を検証することを目的とする。 |       |               |        |
| <b>3. 研究期間</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |               |        |
| 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 2028 年 3 月 31 日まで                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |               |        |
| <b>4. 研究に用いる試料・情報の種類</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |               |        |
| 情報：冠動脈 CT 検査の各画像データ、IVR 検査の各画像データ、被ばく線量レポート、性別、年齢、BMI（身長、体重）、内服薬、既往歴                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |               |        |
| <b>5. 外部への試料・情報の提供</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |               |        |
| 該当いたしません。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |               |        |
| <b>6. 研究組織</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |               |        |
| 研究責任者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 研究機関名 | 昭和医科大学横浜市北部病院 | 氏名 林晃希 |

## 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出来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こと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：昭和医科大学横浜市北部病院 放射線技術部      氏名：林 晃希

住所：224-8503 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央 35-1      電話番号：045-949-7145