

2026年 5月 14日

朝日大学病院 総合健診センターで健康診断を受けられた方へ

「健康診断受診者における喫煙と炎症および内皮関連マーカーに関する既存試料・情報を用いる研究」への協力のお願い

総合健診センターでは、下記のような健診を受けた方さんの試料・情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：2025年3月17日～2025年6月19日の間に、当センターにおいて、健康診断を受けられた方

研究期間：研究機関の長の研究実施許可日～2027年3月31日

研究目的・利用方法：喫煙は、生活習慣病や循環器疾患、呼吸器疾患などの発症リスクと関連することが知られており、その背景として慢性的な炎症や酸化ストレスの関与が指摘されています。炎症に関与する分子としてHMGB1やcell-free DNA、また、Syndecan-1やパーシカンなどの血管内皮障害マーカーが注目されており、本研究では、健康診断受診者を対象として、喫煙習慣とこれらの炎症・血管内皮障害マーカーとの関係を調べ、喫煙に伴う炎症の特徴を明らかにすることを目的としています。

研究に用いる試料・情報の項目：

一般身体所見：性別、受診日年齢、身長、体重、BMI、最高血圧、最低血圧、空腹時血糖、体脂肪率、腹囲

検査項目：AST、ALT、LDH、BUN、Cre、CRP、空腹時血糖、HbA1c、総蛋白、アルブミン、総ビリルビン、尿酸、総コレステロール、HDLコレステロール、LDLコレステロール、中性脂肪、白血球数、血小板数、Hb、ヘマトクリット、eGFR

画像検査：胸部X線検査所見、心胸郭比、心拍数、心電図所見、腹部超音波所見

尿検査：尿蛋白、尿潜血、尿糖

質問票の回答：

- 【Ⅰ 既往歴・現病歴・手術歴】、【Ⅱ 家族歴】、【Ⅳ ここ3か月間の症状】、【Ⅲ 現在の生活状況についてご記入ください】の以下の回答：
- ・現在、血圧を下げる薬を使用していますか
 - ・現在、血糖を下げる内服薬又はインスリン注射を使用していますか
 - ・現在、コレステロールや中性脂肪を下げる薬を使用していますか
 - ・就寝前の2時間以内に食えることが週に3回以上ありますか
 - ・朝昼夜の3食以外に間食や甘い飲み物を摂取していますか
 - ・朝食を抜くことが週に3回以上ありますか
 - ・睡眠で休養が十分取れていますか
 - ・平均睡眠時間を教えてください
 - ・お酒（日本酒、焼酎、ビール、洋酒など）を飲む頻度はどのくらいですか
 - ・1日の飲酒量を教えてください
 - ・現在、たばこを習慣的に吸っていますか

- ・吸われる方、以前吸われていた方は、喫煙量を教えてください
- ・現在煙草を吸う方にお尋ねします。禁煙されたことがありますか
- ・1回30分以上の軽く汗をかく運動を週2回以上、1年以上実施していますか
- ・日常生活において歩行または同等の身体活動を1日1時間以上、実施していますか
- ・20歳の時の体重から10kg以上増加していますか

【VI その他、下記についてお尋ねします】の以下の回答：

- ・現在、透析中ですか
- ・腸閉塞の既往がありますか

ELISA 法にて以下を測定：Cell-free DNA、HMGB1、Syndecan-1、パーシカン
なお、Syndecan-1、パーシカンは先行研究（許可番号 2024-109、研究課題名：グリコカリックス構成成分と生活習慣病との関連）において既に測定済みである。

研究に用いる試料・情報の利用又は提供を開始する予定日：2026年2月6日

外部への試料・情報の提供：

血液残余検体（先行研究 許可番号 2024-109、研究課題名：グリコカリックス構成成分と生活習慣病との関連で渡し済み）、健診情報をパスワードロックのかかる USB にて手渡し

検体の2次利用について

「許可番号：2025-277、網羅的タンパク質測定法を用いた DIC に対する抗凝固療法の分子メカニズムの探索に関する研究」に残余検体を利用します。

研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、代表機関である岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において一括審査、承認され、研究科長・病院長の許可を得ております。各共同研究機関においても研究機関の長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び共同研究機関に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

研究代表者

岐阜大学大学院医学系研究科 救急・災害医学分野

氏名：岡田 英志

研究責任者

岐阜大学大学院医学系研究科 救急・災害医学分野

氏名：岡田 英志

共同研究機関等：

朝日大学病院総合健診センター長 研究責任者：清島 満

岐阜薬科大学 研究責任者：鈴木 景子

試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名

岐阜大学大学院医学系研究科長 牛越 博昭

岐阜大学医学部附属病院長 清水 雅仁

朝日大学病院長 日下 義章

連絡先

岐阜大学大学院医学系研究科 救急・災害医学分野

電話番号：058-230-6448

氏名：岡田 英志

【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係

〒501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

Tel：058-230-6059

E-mail：rinri@t.gifu-u.ac.jp