

# いわて東北メディカル・メガバンク機構（IMM）・地域住民コホート詳細三次調査での血漿中キサントキソン酸化還元酵素（XOR）活性の測定とコホートデータとの関連について

## 1. 研究の対象

東北メディカル・メガバンク計画地域住民コホート詳細三次調査に参加されたうち、XOR 活性を測定された方

## 2. 研究期間

研究実施許可後～2029年3月31日

## 3. 研究目的・方法

この研究では、岩手県に住む多くの方にご協力いただき、東日本大震災のあと、人々の健康にどのような影響があったかを調べてきました。その結果、運動習慣や喫煙・飲酒、そして震災での自宅の被害の程度が生活習慣病と関係していることや、沿岸部ではストレスや不眠などの心の不調が多いこと、さらに治療の中断が起きていたことが分かっています。また、血漿中 XOR の働きが、心臓や血管の病気のリスクと関係している可能性も見えてきました。

そこで本研究では、約 5,000 人の方を対象に、XOR 活性の値が時間とともにどのように変化するかを調べ、その変化が健康にどのように関係するかを詳しく明らかにすることを目指します。

## 4. 研究に用いる試料・情報

東北メディカル・メガバンク計画が保有しているデータのうち、調査票情報、生理機能検査情報、検体検査情報、追跡情報などです。

本研究で取得した上記の情報は、研究終了後に適切に廃棄いたします。また、上記の試料・情報は、将来別の研究に二次利用する可能性及び他の研究機関に提供する可能性はありません。

## 5. 研究費および利益相反

本研究は、いわて東北メディカル・メガバンク機構東北メディカル・メガバンク計画補助金により実施されます。本研究に関わる研究者は、利害関係が想定される企業等との経済的な利益関係（利益相反）はありません。

## 6. 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下さい。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下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先:

研究責任者 いわて東北メディカル・メガバンク機構 事崎由佳  
〒028-3694 岩手県紫波郡矢巾町医大通一丁目1番1号  
TEL:019-651-5111(内線5774)  
E-mail:kotoyuka@iwate-med.ac.jp