

大阪大学大学院医学系研究科公衆衛生学教室では、慶應義塾大学との協働により、都市部住民の血中金属元素濃度と健康状態の関連とその規定要因に関する研究を実施しています。

## 【研究課題名】

都市部住民の血中金属元素濃度と健康状態の関連とその規定要因に関する横断・縦断研究

### 1. 研究の対象

神戸トライアル・神戸研究 NEXT に参加いただいた方

### 2. 研究目的・方法

都市部の地域住民における微量金属元素の血中濃度と動脈硬化性疾患およびその危険因子との関連を検討し、規定要因を明らかにするために、凍結検体を測定し抗酸化作用を持つ微量金属類を測定します。使用する試料及び情報は、神戸トライアルに参加されてすでに提供をいただいた保存検体による測定と既存情報を用います。

研究期間: 研究機関の長の実施許可日～2029 年 3 月 31 日

利用又は提供を開始する予定日: 2025 年 2 月 15 日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料: 凍結された一部の血清検体の測定データ

情報: 追跡調査で得られた既存データ

### 4. 外部への試料・情報の提供

外部へのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。追加的な調査や負担は発生しません。収集されたデータの個人情報、神戸トライアルの個人情報を管理する神戸医療産業都市推進機構にて氏名など個人が特定できないように個人情報が加工された状態で ID を付与されたあと、個人情報については研究終了した 2021 年 3 月 31 日に破棄されています。神戸研究 NEXT で収集されたデータの個人情報は、慶應義塾大学にて氏名など個人が特定できないように加工された状態で ID を付与され、対応表とともに厳重な個人情報管理のもとに保管されます。

### 5. 利用する者の範囲

大阪大学医学系研究科 宮寄潤二

### 6. 研究組織

(代表研究組織及び責任者)

大阪大学医学系研究科 特任助教(常勤) 宮寄潤二

(共同研究機関及び各施設の研究責任者)

慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学 教授 岡村 智教

(既存試料・情報の提供のみを行う機関)

公益財団法人神戸医療産業都市推進機構クラスター推進センター コーディネーター 川村  
久仁子

## 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。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて参加者もしくはその代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも参加者様に不利益が生じることはありません。

本研究で分析する検体は保存による影響を受けている可能性があり、測定結果の確実性が担保できないため、著しい高値が検出された場合でも個別の報告は行いません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先:

大阪大学大学院 医学系研究科 公衆衛生学教室

宮寄潤二

電話: 06-6879-3911 Email: j\_miyazaki@pbhel.med.osaka-u.ac.jp