

# 研究実施のお知らせ

2022年9月16日 ver.1.0

## 研究課題名

高齢者の運動器疾患と社会生活の関係性の探索的研究

## 研究の対象となる方

CoHRE 島根ゲノム疫学研究に参加した者のうち、以下の方

- ・ 2017年の雲南市全域の調査参加者
- ・ 2018年の雲南市加茂町の調査参加者
- ・ 2019年の雲南市三刀屋町の調査参加者

## 研究の目的・意義

本研究は、島根大学研究・学術情報本部地域包括ケア教育研究センターが実施している生活習慣病の予知予防に関するゲノム疫学研究（CoHRE 島根ゲノム疫学研究）の既存情報をもとに、高齢者の運動器疾患と社会生活の関係を探索的に明らかにすることを目的としています。研究成果は、高齢者の運動器疾患の予防に関する知見の創出を通じて、島根県はもとより日本の健康長寿社会の実現に向けての基礎的な資料となります。

## 研究の方法

島根大学研究・学術情報本部地域包括ケア教育研究センターが実施している生活習慣病の予知予防に関するゲノム疫学研究（CoHRE 島根ゲノム疫学研究）の調査に参加した方を対象に、運動器疾患と社会生活の関係について過去の情報を利用して調べます。本研究は、島根大学医学部医学研究倫理委員会の承認を受け、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（文部科学省・厚生労働省・経済産業省）」に従って、氏名と生年月日を削除し、研究用のIDを付与した情報を用いて行います。そのため、研究の説明や同意等のインフォームド・コンセントの手続きを省略します。個人情報については、島根大学研究・学術情報本部地域包括ケア教育研究センター内のパソコンで、個人が特定できる情報を加工・削除した情報を使用するため、個人が特定される心配はありません。データは、パスワード付きの光ディスクの記録メディアに保管して、共同研究機関（町立奥出雲病院）の研究責任者（遠藤健史氏）へ手渡しにより提供を行います。分析は、町立奥出雲病院および島根大学研究・学術情報本部地域包括ケア教育研究センターにおいて行います。

利用する情報は、以下の通りです。

年齢（歳）、性別（男性、女性）、身長（cm）、体重（Kg）、BMI（身長（m）<sup>2</sup>/体重）、体脂肪率、筋肉量、収縮期血圧、拡張期血圧、尿蛋白、尿糖、尿潜血、HDL コレステロール、LDL コレステロール、中性脂肪、AST、ALT、γ-GTP、血糖、HbA1c、血圧薬、血糖薬、脂質薬、脳卒中、心臓病、腎不全、貧血、タバコ、20歳以降の体重増加、運動量、身体活動量、メディア接触状況、歩行速度、体重増減、食事速度、夕食、間食、朝食、睡眠、飲酒量、保健指導、eGFR、治療状況（高血圧、脂質異常、糖尿病、高尿酸結晶、脳血管障害、心疾患、血管病、腎泌尿器病、肝臓病、胃腸疾患、内分泌疾患、骨運動器疾患、がん・悪性腫瘍、アレルギー疾患）、主観的健康観、血圧測定の実施の有無、抑うつ（自己評価式抑うつ性尺度）、意欲（やる気スコア）、物忘れ、地域活動の参加状況、相談相手、地域の信頼感、地域の助け合い、居住期間、家族構成、学歴、仕事、収入、暮らしの様子（移動手段、車の運転、買い物、銀行利用）、お口の状態（歯磨き、咀嚼、むせる、口の渇き）、外出、月経状況（女性のみ）、転倒回数、転倒恐怖、骨折状況、肩こり・痛み、腰痛、膝痛（左右）、痛みの自覚症状、日常生活の困難状況（日本版変形性膝関節症患者機能評価尺度）、家族の運動器疾患歴、膝関節の Kellgren-Lawrence 分類、膝関節の軟骨表面症状・軟骨内輝度分類、膝進展筋力（Weight Bearing Index）

## 研究の期間

2022年11月30日～2025年3月31日まで

## 研究の公表

この研究から得られた結果は、医学関係の学会や医学雑誌などで公表します。その際にあなたのお名前など個人を特定できる情報を使用することはありません。

## 研究組織

この研究は次の機関が共同で行います。

- 研究代表者（研究で利用する情報の管理責任者）  
島根大学研究・学術情報本部地域包括ケア教育研究センター 安部 孝文
- 研究分担者  
島根大学医学部整形外科学教室 内尾 祐司  
島根大学研究・学術情報本部地域包括ケア教育研究センター 磯村 実
- 研究機関

町立奥出雲病院総合診療科

遠藤 健史

- 研究機関の長  
島根大学医学部

鬼形 和道

### 情報の利用停止

ご自身の情報をこの研究に利用してほしくない場合には、ご本人または代理人の方からお申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、島根大学研究・学術情報本部地域包括ケア教育研究センターへ 2023年3月末までをお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができず、ご要望に沿えないことがあります。

### 相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究代表者：

島根大学研究・学術情報本部地域包括ケア教育研究センター 安部孝文

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 223-8

電話：0853-20-2586 FAX：0853-20-2586

研究責任者：

町立奥出雲病院総合診療科 遠藤健史

〒699-1511 島根県仁多郡奥出雲町三成 1622-1

電話：0854-54-1122 FAX：0854-54-1280