

脳血管疾患の再発に対する  
高脂血症治療薬 HMG-CoA 還元酵素阻害薬の予防効果の遺伝子背景に関する  
研究

-J-STARS Genomics-

ご協力をお願い

第 1.0.0 版 2023 年 5 月 15 日

## 1. はじめに

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、これまでの治療のカルテ情報から得られた研究データをまとめるものです。この案内をお読みになり、ご自身またはご家族がこの研究の対象者にあたると思われる方で、ご質問がある場合、またはこの研究に「情報を使ってほしくない」とお思いになりましたら、遠慮なく下記の担当者までご連絡ください。お申し出により患者さんに不利益が生じることは一切ありません。

ただし、すでに解析を終了している場合には、研究データから情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。

## 2. 対象となる方

J-STARS 本試験に登録された患者さん

## 3. 研究課題名

脳血管疾患の再発に対する高脂血症治療薬 HMG-CoA 還元酵素阻害薬の予防効果の遺伝子背景に関する研究-J-STARS Genomics-

## 4. 研究責任者

国立循環器病研究センター 副院長 豊田一則

## 5. 研究の目的

本研究では、J-STARS 研究にすでに登録され、追跡調査が継続されている患者さんを対象とし、脳梗塞の再発ならびに認知症の進行に関与する遺伝子の存在を明確にすることで、脳卒中の再発と遺伝子との関連性や、その再発予防目的で投与された HMG-CoA 還元酵素阻害薬の効果発現における遺伝子の関連性を明らかにすることを目的とします。

## 6. 利用する診療情報

脳卒中再発の有無、脳卒中発症年齢、性別、脳卒中病型、血液検査所見、MRI 所見、頸動脈エコー検査所見、認知症の有無、高血圧・糖尿病の有無に関する情報

解析候補遺伝子：137 個の遺伝子（合計 143 箇所の SNP）の重複する変異の数を数えます。ただし、研究が進むにつれて、幅広い SNP（GWAS：

genome-wide association study) の解析も行える可能性があります。また、各共同研究機関でも特定の SNP の解析を行います。

SNP (Single Nucleotide Polymorphism) (一塩基多型) とは、生命の設計図ともいわれるゲノム DNA の塩基配列の中で 1 つだけ異なる塩基に置き換わったことを意味しています。これにより、ヒトの個人差が生じるとされています。

## 7. 情報の管理責任者

丸山博文	広島大学大学院医系科学研究科脳神経内科学	教授
松本昌泰	広島大学名誉教授 / 医誠会病院	臨床顧問
大津欣也	国立循環器病研究センター	理事長

## 8. 研究の実施体制

### 主任研究者

丸山博文	広島大学大学院医系科学研究科脳神経内科学	教授
松本昌泰	広島大学名誉教授 / 医誠会病院	臨床顧問
〒734-8551	広島市南区霞 1-2-3, 電話: 082-257-5200, FAX: 082-505-0490	

### 中央事務局

細見直永	広島大学大学院医系科学研究科脳神経内科学	准教授
青木志郎	広島大学病院脳神経内科	講師
祢津智久	広島大学大学院医系科学研究科脳神経内科学	講師

### 遺伝子解析研究事務局

檜山桂子	広島大学自然科学研究支援開発センター	客員教授
高橋哲也	広島大学病院脳神経内科	診療准教授

### 遺伝子解析研究アドバイザー

西澤正豊	新潟医療福祉大学	学長
辻 省次	東京大学大学院医学系研究科分子神経学 国際医療福祉大学ゲノム医学	特任教授 研究所長
戸田達史	東京大学大学院医学系研究科神経内科学	教授

### 遺伝子解析担当委員

山崎義光	大阪大学招聘教授 (株式会社サインポスト代表取締役)	
宮田敏行	国立循環器病研究センター脳血管内科	シニア研究員
北川一夫	東京女子医科大学脳神経内科	主任教授
北園孝成	九州大学大学院医学研究院病態機能内科学	教授
永井洋士	神戸大学医学部附属病院臨床研究推進センター	教授

岡崎周平	大阪大学大学院医学系研究科神経内科学	助教
猪原匡史	国立循環器病研究センター脳神経内科	部長
<b>遺伝子解析研究協力者</b>		
吾郷哲朗	九州大学大学院医学研究院病態機能内科学	准教授
片上直人	大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科 / 代謝血管学寄附講座	講師
望月秀樹	大阪大学大学院医学系研究科神経内科学	教授
古賀政利	国立循環器病研究センター脳血管内科	部長
横田千晶	国立循環器病研究センター脳血管内科	医長
吉本武史	国立循環器病研究センター脳神経内科	医師

#### **統計解析責任者**

折笠秀樹 富山大学大学院医学薬学研究部バイオ統計学・臨床疫学教授

#### **統計解析副責任者**

菊池 隆 公益財団法人神戸医療産業都市推進機構医療イノベーション推進センター 医学統計部 上席研究員

#### **倫理監査責任者**

甲斐克則 早稲田大学大学院法務研究科 教授

#### **研究協力施設**

株式会社サインポスト (Signpost corporation)  
〒541-0045 大阪市中央区道修町2丁目2番5号イヌイ第二ビル  
TEL: 06-6229-8585, FAX: 06-6229-8787  
代表: 山崎義光 (大阪大学招聘教授)

#### **[国立循環器病研究センター]**

##### **研究責任者**

豊田一則 国立循環器病研究センター脳血管内科 副院長

##### **研究分担者**

古賀政利	国立循環器病研究センター脳血管内科	部長
猪原匡史	国立循環器病研究センター脳神経内科	部長
横田千晶	国立循環器病研究センター脳血管内科	医長
吉本武史	国立循環器病研究センター脳神経内科	医師

#### **9. 外部機関への情報等の提供**

なし

## 10. 研究期間

研究許可日より2028年3月31日まで(予定)

## 11. 個人情報の取り扱い

お名前,住所などの個人を特定する情報につきましては厳重に管理を行い,学会や学術雑誌等で公表する際には,個人が特定できないような形で使用いたします.

この研究で得られた情報を将来,二次利用する可能性や研究計画書を変更する場合があります.その場合は,研究倫理審査委員会での審議を経て,研究統括管理責任者の許可を受けて実施されます.二次利用する際に文書を公開する場合は,国立循環器病研究センター 公式サイト(<http://www.ncvc.go.jp>)の「実施中の臨床研究」のページに掲載いたします.

## 12. この研究結果について

研究結果が出ましたら,当院ホームページで公表します.

## 13. 問合せ先

国立循環器病研究センター脳神経内科 吉本武史  
郵便番号 564-8565 大阪府吹田市岸部新町 6-1  
TEL (06)6170-1070