

健康長寿社会の実現を目指した大規模認知症コホート研究

1. 研究の対象

平成 28 年 10 月 1 日時点で岩手県紫波郡矢巾町にお住まいの 65 歳以上の方
他に全国 7 地域（青森県弘前市、石川県中島町、東京都荒川区、島根県海士町、愛媛県中山町、福岡県久山町、熊本県荒尾市）における 65 歳以上の地域住民の方

2. 研究期間

倫理委員会承認後～2026 年 2 月 28 日まで

3. 研究目的・方法

全国 8 地域の地域高齢者 1 万人以上からなる大規模認知症コホート研究を創設することが本研究の目的である。

標準化された調査項目のスクリーニング調査及び頭部 MRI 検査をベースラインで行い、毎年を追跡調査によりエンドポイント（認知症、うつ病、心血管病、死亡）の情報を前向きに検討する。さらに血清などの生体試料を長期凍結保存し、栄養や運動データ、臨床情報などを用いた従来型のコホート研究にオミックスに関する知見を融合させる。ゲノム研究ではアルツハイマー病関連の 20 遺伝子を解析する。SNP アレイを用いた全ゲノム解析と全ゲノムシーケンス解析を 2019 年度以降に実施する。全ゲノムシーケンスデータは公的データベースに登録する。これらにより認知症及びうつ病の予防対策の確立と治療法の開発に向けて新たな道を切り開く。

4. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：血液、DNA 等

情報：病歴、治療歴、カルテ番号、頭部 MRI 等

5. 外部への試料・情報の提供

研究責任者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、対応表は岩手医科大学脳神経内科・老年科の研究責任者が保管・管理する。全ゲノムデータの公的データベースへの登録を希望しない場合は、登録開始決定後、登録開始の 3 か月前までに郵送、ホームページ等で連絡方法を提示する。

6. 研究組織

【研究責任者】

九州大学衛生・公衆衛生学分野

二宮 利治

【研究分担者】

九州大学病院精神科神経科

小原 知之

九州大学衛生・公衆衛生学分野

秦 淳

九州大学眼病態イメージング講座

秋山 雅人

弘前大学社会医学講座

中路 重之

岩手医科大学脳神経内科・老年科

前田 哲也

金沢大学脳老化・神経病態学
慶應義塾大学精神・神経科
国立病院機構松江医療センター
愛媛大学精神科
国立循環器病研究センター予防健診部
中村学園大学栄養科学科
東北大学機能画像医学研究分野
東京大学公共政策研究分野
琉球大学生物統計学
大阪市立大学医療統計学
理化学研究所
理化学研究所
理化学研究所
久山生活習慣病研究所
川崎幸クリニック
九州大学精神病態医学
大阪大学精神医学
川崎医科大学認知症学
九州大学キャンパスライフ・健康支援センター
福岡県糟屋郡久山町役場

【共同研究者】

岩手医科大学脳神経内科・老年科
岩手医科大学脳神経内科・老年科
岩手医科大学脳神経内科・老年科
岩手医科大学脳神経内科・老年科
岩手医科大学脳神経内科・老年科
岩手医科大学脳神経内科・老年科
岩手県紫波郡矢巾町役場

山田 正仁
三村 將
中島 健二
森 崇明
小久保 喜弘
内田 和宏
瀧 靖之
武藤 香織
米本 孝二
吉田 寿子
桃沢 幸秀
寺尾 知可史
柚木 克之
清原 裕
久保 充明
神庭 重信
池田 学
和田 健二
熊谷 秋三
久芳 菊司

石塚 直樹
赤坂 博
佐藤 光信
工藤 雅子
板橋 亮
大浦 一雅
高橋 昌造

7. 研究費および利益相反

本研究は、国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）「健康長寿社会の実現を目指した大規模認知症コホート研究」（課題番号 16dk0207025h0001）および国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）「大規模前向きコホートデータを基盤とした認知症のゲノム・脳画像研究」（課題番号 21dk0207053h0001）による財政的な支援を受けて運営されます。本研究に関わる研究者は、特別な利益相反状態（研究者が企業からなんらかの利益を得る状態）はなく、参加者にも利益相反による不利益が生じることはありません。

8. 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ないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも参加者に不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：石塚 直樹、赤坂 博

岩手医科大学 脳神経内科・老年科

〒028-3695 岩手県紫波郡矢巾町医大通 2-1-1

電話 019-613-7111（内線 6432）

研究責任者：前田 哲也

岩手医科大学 脳神経内科・老年科分野

〒028-3694 岩手県紫波郡矢巾町医大通 1 丁目 1-1

電話 019-651-5111（内線 6432）

研究代表者：二宮 利治

九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学分野

同・附属総合コホートセンター