

延岡市に在住の皆さまへ

研究へのご協力をお願い

国立循環器病研究センター、SMK 株式会社では共同で、以下の臨床研究を実施しております。延岡市もこの臨床研究に協力しており、あなたの健診等の情報を本研究のために提供し、利用させていただきます。この研究の対象者にあたる方で、ご質問がある場合や研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、遠慮なく下記の担当者までご連絡ください。お申し出による不利益は一切ありません。

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。

【対象となる方】

新時代ヘルスケア基盤整備事業で実施された電話調査に参加された方

【研究課題名】音声分析による認知症および軽度認知障害、抑うつ傾向の診断補助ツールの開発

【研究責任者】国立循環器病研究センター 予防医学・疫学情報部 部長 西村邦宏

【研究の意義・目的】

宮崎県延岡市に在住の皆様を対象とし、音声分析による認知症および軽度認知障害、抑うつ傾向を診断のための、人工知能モデルを作成することを目的としています。本研究では、国立循環器病研究センターに通院中または入院中の、認知機能障害が疑われた方の情報も含めて解析します。本研究により、人工知能を用いた、音声分析での認知症および軽度認知障害、抑うつ傾向のスクリーニング方法の開発が実現すれば、簡易かつ低価格で、短時間でのスクリーニング実施が期待できます。

【利用する情報】

あなたの音声記録、簡易認知機能チェックのスコア、うつ評価尺度、健康状態調査票、日常生活動作、手段的日常生活動作、心身の衰え状態に関する情報、生年月日、性別、身長、体重、独居、教育歴、服薬歴、既往歴、飲酒、喫煙

【情報の管理責任者】 宮崎県 延岡市 副市長 小泉 智明

【研究の実施体制】

この研究の実施体制は以下のとおりです

研究代表者 国立循環器病研究センター 予防医学・疫学情報部 部長 西村邦宏

各施設の研究責任者

1. 国立循環器病研究センター 予防医学・疫学情報部 部長 西村邦宏
2. SMK 株式会社 営業本部マーケティング部 部長 井川 修治
3. 株式会社あらたか 医療介護事業部 訪問事業課 杉本大輔
4. 兵庫県立大学 地域ケア開発研究所 教授 林 知里

既存情報の提供のみを行う者

1. 延岡市健康福祉部健康長寿のまちづくり課 課長 池田 修

延岡市が保有する上記の情報は、国立循環器病研究センターに提供されます。また、あなたの音声記録、簡易認知機能チェックのスコア、うつ評価尺度、健康状態調査票、日常生活動作、手段的日常生活動作、心身の衰え状態に関する情報、生年月日、性別、身長、体重、同居、教育歴、服薬歴、既往歴、飲酒、喫煙は、国立循環器病研究センターから SMK 株式会社に提供され、SMK 社の業務委託先である Canary speech 社（米国ユタ州：責任者 ヘンリー・オコネル）にて音声分析のための音声指標を抽出し、国立循環器病研究センターと SMK 社によって認知症および軽度認知障害、抑うつ傾向を診断するための AI（人工知能）モデル作成が行われます。本研究で収集した情報は、下記の施設で保管し、解析を行います。

施設名及び管理責任者

国立循環器病研究センター 予防医学疫学情報部 部長 西村邦宏  
連絡先：06-6170-1070

情報を提供する際は、あなたのお名前は削除し、個人を直接特定できないようにします。

提供方法：郵送・宅配、または電子的配信（セキュリティが確保されたインターネットを介したデータの受け渡し）

また、「新時代ヘルスケア基盤整備事業」のデータは延岡市が保有する情報であるため、本研究で得られた知見・結果は、延岡市に報告させていただきます。

【研究期間】研究許可日より 2027 年 1 2 月 31 日まで（予定）

【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、音声分析による認知機能・メンタルヘルス・その他疾患

のより詳細な検討の研究のための研究に利用したり、他の研究機関に提供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、研究機関の長の許可を受けて実施されます。これらの利用について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>)「実施中の臨床研究」ページと延岡市のWEB ページに公開いたします。

【問合せ先】 国立循環器病研究センター研究所  
予防医学・疫学情報部 上級研究員 清重 映里  
電話 06-6170-1070(代表)

SMK 株式会社  
営業本部マーケティング部 部長 井川 修治  
電話 03-3785-4651 (代表)