

「基盤未病指標および詳細未病指標（認知機能等関連）の実装に向けた検証」に関する研究のお知らせ

神奈川県立保健福祉大学ヘルスイノベーション研究科では、以下の研究を行います。

本研究は、倫理委員会の審査を受け承認された後に、関連の研究倫理指針に従って実施されるものです。

研究期間	承認後～2025年3月31日
研究課題	基盤未病指標および詳細未病指標（認知機能等関連）の実装に向けた検証
研究の概要	<p>1. 研究の目的及び意義</p> <p>本研究では我々が開発したスマートフォンに内蔵される加速度計を用いた歩行速度計測技術の検証とアプリ化を目指し、また、我々が開発した音声による認知機能評価技術の検証とアプリ化を目指して検証する。加えて、歩行パターンの解析により新たな指標が得られないかも検証する。</p> <p>2. 研究の方法及び期間</p> <p>本研究は、神奈川県立保健福祉大学の倫理承認を得て実施する。</p> <p><歩行データ収集></p> <p>ME-BY0コホートにおける歩行速度測定の場合において、スマートフォンを装着したベストを着用し、シート式足圧接地足跡計測装置の上を歩いてもらう。</p> <p><音声データ収集></p> <p>ME-BY0コホートとは別に音声録音を行う場を設け、音声の録音を実施する。紙に書かれた内容を読み上げる音声と、簡単な質問への回答を声に出してもらった時の音声を録音する。</p> <p><その他のデータ></p> <p>性別、年齢、認知機能検査結果、歩行速度（実測）についてはME-BY0コホートより提供してもらう。</p> <p>これらの、データは匿名化された状態で収集・受領する。</p> <p>また、得られたデータは研究終了後、5年間は匿名の状態での保存され、将来、新たな研究、アプリケーションの開発に使用されることがある。</p> <p>また、歩行データおよび音声データは「神奈川県みらい未病コホート研究（28研-36）」と共有する。</p> <p>3. 研究対象者</p> <p>今年度ME-BY0コホートにおいてデータ収集がなされる会場から40～90歳の男女200名。</p> <p>除外基準：歩行不能な者、認知機能検査が受検できないもの。</p> <p>本研究は、すでに神奈川県立がんセンター研究倫理審査委員会にて承認の上実施されている「神奈川県立がんセンター研究（28研-36）（以下、ME-BY0コホート）」の協力者を対象に、同研究の追加研究として実施する。</p>
研究組織	<p>研究責任者 徳野慎一 ヘルスイノベーション研究科 教授</p> <p>共同研究者 中村光晃 ヘルスイノベーション研究科 特任講師</p>
個人情報の取扱い	<p>音声および歩行データは資料番号（参加番号）にて収集・管理し、ME-BY0コホートより提供を受ける性別、年齢、認知機能検査結果（Mini-Cog、MMSEまたはMoCA）、歩行速度（実測）については個人情報を保管している機関（イノベーション政策研究センター（CIP）もしくは神奈川県立がんセンター（KCC））にて匿名化の後、データを受け取る。連結可能データはCIPおよびKCCのみが取り扱う。</p> <p>本研究においてはデータ解析において個人情報は取り扱わない。</p> <p>同意書には氏名が記載されているが、ヘルスイノベーション研究科では連結不可能である。</p>

その他	本研究で得られたデータは5年間保管され、新たな研究、アプリケーションの開発に使用される可能性がある。
-----	--

対象となる方で、研究の内容や、ご自身の検査結果などの研究への使用に関して、より詳しい情報をお知りになりたい場合は、下記の問い合わせ先までご連絡下さい。ご協力よろしくお願い申し上げます。

〔問い合わせ先〕

研究代表者：神奈川県立保健福祉大学 ヘルスイノベーション研究科 教授 徳野慎一

（共同研究者：神奈川県立保健福祉大学 ヘルスイノベーション研究科 特任講師 中村光晃）

TEL：044-589-8100（代表）