

2013年・2015年の「お達者健診」・2018年の「高島平 こころとからだの健康調査 お  
からだの健康検査」にご参加いただいた皆様へ

## 歩行時の加速度データの認知機能低下予測研究へのデータ使用のお知らせ

東京都健康長寿医療センター研究所  
福祉と生活ケア研究チーム 研究責任者 大淵修一

### 研究のご説明

皆様の歩行時の腰部と足部の加速度のデータを使用して、2年後の認知機能低下を予測できるか、AI(人工知能: Artificial Intelligence)によって分析する研究を行います。本研究は認知機能低下の早期発見に役立つ研究です。



### 研究方法

歩行時加速度のデータをAIで分析することにより、認知機能低下を予測することができるか、過去にお達者健診や高島平調査で測定したデータを再解析いたします。

使用するデータは、右図の写真の腰部と足部に装着したセンサで測定した加速度・角速度で、歩行の特徴を表すデータです。

### データの取り扱い

研究所では「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)」および「同・倫理指針ガイダンス」に従い、個人情報 を適正に保護・管理いたします。この研究成果は学会発表・学術雑誌で公表しますが、個人を特定する情報は一切公表されることはありません。

### ご協力いただきたいこと

本研究にご協力いただける場合には、皆さまに直接行っていただくことは何ともありません。研究にご協力いただけない場合には、お手数ですが、3月31日までに、下記の問い合わせ先へご連絡ください。なお、研究にご協力いただけない場合でも何ら不利益をこうむることはありません。

### お問い合わせ先

〒173-0015 東京都板橋区栄町 35-2

東京都健康長寿医療センター研究所 福祉と生活ケア研究チーム

河合 恒

電話:03-3964-3241(代)(内線4243)

お問い合わせ時間:平日9時30分~17時