

<報道関係者各位>

Samsung、東京大学と共同研究契約を締結 「柏スタディ」に Samsung Galaxy 製品を提供し、 デジタル調査に協力

～ 大規模フレイル予防研究を通じ、高齢者の健康増進に向けた研究を支援 ～

サムスン電子ジャパン株式会社（以下、サムスン）および株式会社サムスン日本研究所は、東京大学と共同研究契約を締結し、東京大学 高齢社会総合研究機構が実施する大規模フレイル^{※1}予防研究「柏スタディ」に、Samsung Galaxyのウェアラブルデバイス（Samsung Galaxy Watchシリーズ）およびスマートフォン（Samsung Galaxy Sシリーズ）を提供し、デジタル調査に協力します。



「柏スタディ」は、東京大学 高齢社会総合研究機構が2012年8月より千葉県柏市在住の高齢者を対象に実施している大規模な追跡健康調査です。

自立または要支援の高齢者約1,000名を対象に、健康状態、身体機能、活動量、社会参加、心理・認知機能などに関するデータを参加者本人の同意のもと経年的に収集・解析しています。

本研究は、フレイル（虚弱）やサルコペニア（筋肉量・筋力の低下）の早期介入につながる要因を明らかにするとともに、地域住民が取り組みやすい簡易評価法の開発を目指すものです。サムスは、本研究の社会的意義と重要性に賛同し、Samsung Galaxyの一般市販品を提供いたします。これにより体組成をはじめとする多様な数値情報のデジタルでの取得を可能とし、調査項目の精緻化や幅広い分析への活用が期待されます。

このたび、両者でその有用性を確認したことから、本製品の提供を通じてサムスは「柏スタディ」へ協力するに至りました。

テクノロジーを通じて人々の健やかで豊かな暮らしに貢献するという考えのもと、Samsung Galaxyのウ

ウェアラブルデバイスとスマートフォンが持つ日常の健康・活動データを活用する可能性を検証し、フレイル予防に関する研究の発展を支援します。

※1 加齢により心身が老い衰えた状態。

Samsung Galaxyのウェアラブルデバイス(Samsung Galaxy Watchシリーズ)およびスマートフォン(Samsung Galaxy Sシリーズ)を用いた体組成※2等に関するデジタル調査の概要は、以下のとおりです。また、調査期間中はGalaxy Harajukuのクルーを派遣し、円滑かつ精度の高い調査の実施に協力しております。

※2 「Samsung Galaxy Watch4」シリーズ以降のSamsung Galaxy Watchで体組成を測ることが可能です。

当機能はスマートウォッチ業界においてSamsung Galaxy Watchシリーズが先行する機能であり、本研究における迅速かつ平易な測定に本機能が活用されます。「Samsung Galaxy Watch Active」シリーズや、「Samsung Galaxy Watch3」以前のモデルでは測定できません。

■デジタル調査概要

・柏スタディ内測定:体組成、抗酸化指数、酸素飽和度、歩行速度推定、血圧値推定※3

・日常生活測定:Samsung Healthで取得可能な全てのデータ(睡眠、歩数等)

※3 2026年10月現在、当機能は日本国内において一般機能としてはご利用いただけません。

同意いただける参加者の一部を対象とした数か月間の継続調査を実施します。

Samsung Galaxyのウェアラブルデバイスおよびスマートフォンを貸し出し体組成等の情報をSamsung Healthアプリを介して可視化。データを確認すると同時にご本人も継続確認可能な状態にし、今後の自律的な健康維持管理の一助としていただく目的です。

サムスンは今後も、日本国内の研究機関や地域社会との連携を通じて、健康課題の解決と、誰もが自分らしく健康やかに暮らし続けられる社会の実現に貢献していきます。

■東京大学 高齢社会総合研究機構 大規模フレイル予防研究「栄養とからだの健康増進調査(柏スタディ)」概要

高齢者のフレイル・サルコペニアに対する早期介入ポイントを多面的な側面から探索し、高齢者が容易に実施できる簡易評価法を開発することを目的に、2012年以降継続的に千葉県柏市在住高齢者に協力いただき継続調査を実施している前向きコホート研究。

柏スタディでは、高齢者の健康状態、身体の構造と機能、活動、社会参加、心理及び認知機能等の精緻なデータ収集及び解析を行い、フレイルやフレイルの最大の原因であるサルコペニアの早期介入ポイントの探索および新たな簡易評価法についての研究成果を国内外に発信しています。

■Samsung Health詳細

<https://www.samsung.com/jp/apps/samsung-health/>

●「Samsung Galaxy」は Samsung Electronics Co., Ltd の商標または登録商標です。

●その他、記載されている会社名、商品名、サービス名称等は、各社の商標または登録商標です。