

「ロコモ度に関する疾患概念の探索とトラジェクトリー解析」の実施について
(審査番号 2020298NI)

本研究室では、東京大学大学院医学系研究科・医学部研究倫理委員会の承認のもと、「ロコモ度に関する疾患概念の探索とトラジェクトリー解析」を実施しています。研究期間は、2022 年 12 月 31 日までを予定しています。

【研究の背景と目的】

本研究では、弘前大学が中心となって行っている「岩木健康増進プロジェクト検診」という大規模住民健康調査から得られるデータ(以下、弘前データ)を用います。弘前データには、2000 以上の測定項目があり、それを利用して分子生物学的なデータから社会科学的なデータまで、分野の垣根を越えた網羅的な解析が可能となります。

また、近年ロコモティブシンドローム(以下、ロコモ)という立つ、歩くといった運動機能が低下している状態を指す概念が提唱されています。健康寿命に密接に関連する概念ではありますが、その関連因子の特定には至っていません。本研究では、弘前データを用いて 2000 以上の測定項目から、ロコモや関連する疾患概念についてのモデルを構築し、関連因子を探索することを目的とします。

【研究の方法】

2015 年 4 月から 2019 年 12 月までの 5 年分の弘前データを用います。岩木健康増進プロジェクトより得られた検査値データが含まれています。

【データ使用環境】

弘前データはすでに連結不可能匿名化されています。データが格納されたハードディスクを弘前大学 COI から受領し、研究代表者の所属する生物統計情報学講座教員室でインターネット接続されていないスタンドアロンのコンピューターにデータを保存します。教員室はテンキー錠を用いて常時施錠され、教室スタッフのみが入室可能となっています。サーバー・コンピューターと VPN ネットワークでつながれたシンクライアント端末を設置し、その端末上でデータ分析を行います。

【結果の報告について】

研究の結果は国際医学雑誌・国内医学雑誌及び学会報告を通じ社会に還元します。なお、成果物以外のレセプト情報等は、管理領域から持ち出しません。

【倫理的配慮】

本研究は、東京大学医学部倫理委員会の承認を受け、東京大学大学院医学系研究科・医学部長の許可を受けて実施するものです。なお、開示すべき利益相反はありません。

【連絡先】

研究責任者：東京大学大学院医学系研究科 生物統計情報学講座 特任教授 小出大介
住所：東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学医学部附属病院 中央診療棟 II 8 階電話：03-3815-5411（内線 34400）