

試料・情報利用研究計画書(概要)

研究番号	2024-1024	利用形態	共同研究		
研究題目	食習慣・生活習慣と体組成の関連性の検討		研究期間	2025年1月 ~ 2027年12月	
主たる研究機関	東北大学東北メディカル・メガバンク機構	責任者 氏名・職	寶澤 篤	教授	
分担研究機関	サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社	責任者 氏名・職	立石 法史	部長	
研究目的と意義	<p>急速な高齢化による高齢人口の増加は、サルコペニアをはじめとする加齢性の疾患の増加や、健康寿命の延伸に対するニーズの増加、医療経済の圧迫につながっています。そこで、本研究では、人々の健康寿命の延伸を目的として、現状の日本における健康状態の実態およびこれに関与する食習慣や生活習慣因子を同定するとともに、将来の変化に関連する予測の検討を行います。</p>				
研究計画概要	<p>本研究は、東北メディカル・メガバンク計画コホート調査参加者のベースライン調査、二次調査、三次調査のデータ項目を用いて、参加者の皆様の体組成を解析するとともに、こうした体組成に食習慣・生活習慣がどのように関わっているのか、サルコペニアをはじめとする加齢性の疾患の発症との関係について検討します。本研究は、サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社との共同研究として解析を行います。</p>				
利用試料・情報	<p>対象：東北メディカル・メガバンク計画地域住民コホート調査、三世代コホート調査 試料：なし 情報：基本情報(年齢・性別)、調査票情報、検体検査情報、生理機能検査情報、メタボローム解析情報、全ゲノム(アレイ)情報</p>				
期待される成果	<p>幅広い世代における基本情報、生活習慣、10年間にわたる健康状態や体型の変化を解析することで、健康を維持するために重要な因子を同定するとともに、個人による違いを検討します。これによって個々の健康な体を維持するために取り組める生活習慣の提案が可能になると期待しています。</p>				
倫理審査等の経過	2024年10月 東北大学東北メディカル・メガバンク機構倫理審査委員会				
倫理面、セキュリティー面の配慮	氏名など、本人を特定できる情報は解析に使用せず、個人情報厳重に守られます。研究内容は学会発表や学術論文の形で公表する予定です。公表する際には個人が特定できない情報のみを発表します。				
その他特記事項	この研究は東北メディカル・メガバンク事業補助金および共同研究費により実施します。				
	*公開日 2024年11月5日				