

## 肥満の遺伝学的リスクスコアと食事・運動介入プログラムの効果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	2020年12月01日～2026年03月31日
研究課題	肥満の遺伝学的リスクスコアと食事・運動介入プログラムの効果に関する研究
研究の概要	<p>目的及び意義：本研究は遺伝×環境相互作用の環境要因として低糖質食事法とレジスタンス運動を組み合わせた介入プログラムに着目し、遺伝学的リスクスコアとの関連を明らかにしようとするものである。</p> <p>対象：RIZAP株式会社にて、同社が提供するプログラムを神奈川県内の店舗にて、平成30年4月1日から令和2年3月31日までに完遂した者</p> <p>方法：すでにRIZAP株式会社が提供している低糖質食事法とレジスタンス運動を組み合わせた運動プログラムを完了している者に、同プログラムに係る情報（身体計測や生活習慣等の情報を含む）の提供、唾液由来DNAを用いて肥満に関連する一塩基多型の変異の測定、同意時の身長、体重、体組成計の測定、アンケートへの回答を行なってもらうことでこれらの情報を取得し解析に用いる。</p>
研究組織	<p>研究代表者 ヘルスイノベーション研究科 教授 成松宏人</p> <p>研究分担者 ヘルスイノベーション研究科 准教授 中村翔 他</p>
個人情報の取扱い	<p>本研究で収集される情報は、本研究の目的以外に利用しない。ただし、個人情報（氏名・住所・生年月日・電話番号）は本研究で収集される情報ではなく、RIZAP株式会社がもともと保有する情報であり、当該情報は同社でのみ協力者リクルート呼びかけのためにのみ取り扱われる。匿名化のために対応表を作成する。対応表はRIZAP株式会社にて、リクルート時に作成され、匿名化番号としてランダムな変数が割り当てられるものとする。作成された対応表は、同社のプライバシーポリシーに則り厳重に保管されるが、施錠状態で保管され、電磁的な情報に変換されないものとし、原則として複製してはならない。対応表が神奈川県立保健福祉大学ヘルスイノベーション研究科、ジェノプランジャパン株式会社に開示されることはないものとする。神奈川県立保健福祉大学ヘルスイノベーション研究科およびジェノプランジャパン株式会社は匿名化した情報のみを秘密保護に十分配慮し取り扱う。本研究結果が公表される場合にも協力者個人を特定できる情報を含まないこととする。</p>
その他	<p>本研究で得られた遺伝子解析データ（一塩基多型データ）について、研究成果の国際的な学術誌への投稿にあたり、公的データベースへの登録が求められる場合があります。</p> <p><b>【登録する可能性のあるデータベース】</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ dbSNP（米国国立生物工学情報センター）</li><li>・ NBDC ヒトデータベース（科学技術振興機構）</li><li>・ その他の公的データベース</li></ul> <p><b>【登録するデータ】</b></p> <p>個人を特定できる情報は一切含まずに、以下のデータのみを登録します：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 肥満関連の遺伝子多型（SNPs）情報</li><li>・ 関連する表現型情報（体重変化、体組成変化等）</li><li>・ 研究協力者集団の特性（日本人、成人、年齢範囲等）</li></ul>

<p><b>【データの公開について】</b> dbSNP に登録されたデータは、非制限公開データとして Web 上で公開され、学術研究目的のみならず商業利用を含む幅広い目的で利用可能となります。NBDC ヒトデータベース等への登録の場合は、各データベースの定める公開条件に従います。</p> <p><b>【拒否の機会の保障】</b> データベースへの登録を希望されない方は、本お知らせの掲載日から 2 ヶ月以内に下記問い合わせ先までご連絡ください。拒否のお申し出があった場合は、該当するデータを登録対象から除外いたします。</p>
---

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：ヘルスイノベーション研究科 教授 成松宏人

研究分担者：ヘルスイノベーション研究科 准教授 中村翔

TEL：044-589-8100（代表）〔内線 204〕