

## 臨床研究に関する情報

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者さんの診療情報／研究用に保管された検体や、現在実施中の「大都市住民ゲノム・コホート研究での利活用を目指した生体情報・試料プラットフォームの構築のためのパイロット研究」という研究のデータを用いて行います。このような研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（令和3年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第1号、令和5年3月27日一部改正）」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の連絡先へご照会ください。

[研究課題名] オミックス情報・試料プラットフォームを活用した疾病予防システムの社会実装に関する研究

[研究代表機関名・長の氏名] 北海道大学病院・病院長 渥美 達也

[研究代表者名・所属] 畑中 豊・北海道大学病院 先端診断技術開発センター

[共同研究機関名・研究責任者名・機関の長の氏名]

東京大学医科学研究所・ゲノム予防医学社会連携研究部門 鈴木 亨・中西 真

フォーネスライフ株式会社 江川 尚人・江川 尚人

NECソリューションイノベータ株式会社 東 英樹・石井 力

株式会社 Zene 井上 昌洋・井上 昌洋

株式会社ミルウス 南 重信・南 重信

NTTプレジジョンメディシン株式会社 石澤 洋平・是川 幸士

[外部測定機関名・責任者名・機関の長の氏名]

ジェネシスヘルスケア株式会社 浅岡 広彰・David Baran

[研究の目的]

近年、予防医療に関する研究がたくさん行われております。たとえば、国のプロジェクトとして行われている東北メディカル・メガバンクでは、診療情報やゲノムデータ、健康診断の結果、食習慣などの生活に関する情報を収集しており、利活用のために提供も行われています。しかし、政令指定都市などの大都市圏を対象としたものや、データと血液などの検体を併せて収集しているものは、いまだ限定されています。検体についても収集し総合的に解析を行い、疾患発症リスク予測モデルの構築や早期発見、発症予防策の確立など、疾病予防システムの社会実装に向けた取り組みが重要と考えられております。この研究では、あなたの健康に関する情報や血液、唾液等をご提供いただき、遺伝子やタンパク等、網羅的に解析（オミックス解析）を行って、それらのデータを収集し、将来の予防医学を含めた研究に役立てるためのデータベースの構築を目指します。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

- ・「自 021-0067：大都市住民ゲノム・コホート研究での利活用を目指した生体情報・試料プラットフォームの構築のためのパイロット研究」に参加された方

（2021年6月29日～2026年3月の間に北海道大学病院にて健康診断を受診する

2024年12月10日（第2版）

北海道大学病院の職員および PHC（パーソナルヘルスセンター）受検者および  
2021年6月29日～2026年3月の間に岩見沢商工会の会員企業社員を対象に岩  
見沢保険センターで行う検診の受検者）

- ・2023年11月1日～2030年3月31日の間に北海道大学病院 パーソナルヘルスセン  
ター(PHC)、消化器内科、腫瘍センター、糖尿病・内分泌内科、ダイアベティスマネ  
ジメントセンターを受診（受検）し包括同意研究で検体を採取・保管した方

#### ○利用する検体・情報

検体：血液、唾液およびそれらから抽出した核酸、皮膚ぬぐい液

情報：2034年3月31日までに得られる自021-0067の研究データや診療・検診で得ら  
れた下記情報を用います。

年齢、性別、身長、体重、血液学的検査結果、血液生化学的検査結果、疾患情報（病  
歴、画像資料（レントゲン、CT、MRI、内視鏡写真など）、予後情報、質問票の結  
果、健康診断の結果、ウェアラブル端末データ、遺伝子解析結果など

#### ○送付方法

上記の検体の一部は、解析のために下記の測定施設へ送付されます。

- ・フォーネスライフ株式会社（測定内容：プロテオーム解析）
- ・株式会社 Zene（測定内容：SNP 解析）
- ・NTT プレシジョンメディシン株式会社（SNP 解析、プロテオーム解析）
- ・ジェネシスヘルスケア株式会社（SNP 解析、全ゲノム解析、皮膚等細菌叢解析）

また、測定結果の一部は、分析のために、東京大学医科学研究所にクラウドサーバー  
を介してもしくは電子媒体の宅配・輸送で送付します。測定後の余った検体は、北海道  
大学病院先端診断技術開発センターに返却されます。

#### [研究実施期間]

実施許可日（検体・情報の利用開始：2025年1月頃）

～ 2035年3月31日（登録締切日：2024年3月31日）

この研究について、研究計画や関係する資料、ご自身に関する情報をお知りになりた  
い場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせするこ  
とができます。

研究に利用する患者さんの情報に関しては、お名前、住所など、患者さん個人を特定  
できる情報は削除して管理いたします。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されま  
すが、その際も患者さんを特定できる情報は削除して利用いたします。

\*上記の研究に検体・情報を利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡くだ  
さい。

[北海道大学病院の連絡先・相談窓口]

2024年12月10日（第2版）

北海道札幌市北区北14条西5丁目  
北海道大学病院先端診断技術開発センター  
電話 011-706-7933

担当研究者 畑中 豊

[ 共同研究機関 の連絡先・相談窓口 ]

住所：

医療機関名：

電話：

担当者：

FAX：