

# 金沢大学附属病院 先端医療開発センターとの共同研究について

当社は金沢大学附属病院 先端医療開発センターと協同し、健診・レセプトデータとそれに紐づくゲノムデータを統合し、遺伝情報に基づく保健指導分類器\*の構築に関する研究をおこなっています。

この研究の対象者に該当する可能性がある方で、ゲノムデータ、健診・問診結果及びレセプト情報を研究目的に利用されることを希望されない場合は、2024年1月10日までに、お問い合わせ先までご連絡ください。

## ● 研究課題

遺伝情報に基づく保健指導分類器の構築に関する研究（審査番号：IRB-2023-04）

\* 保健指導実施方法の層別化（グループ分け）を行うソフトウェア

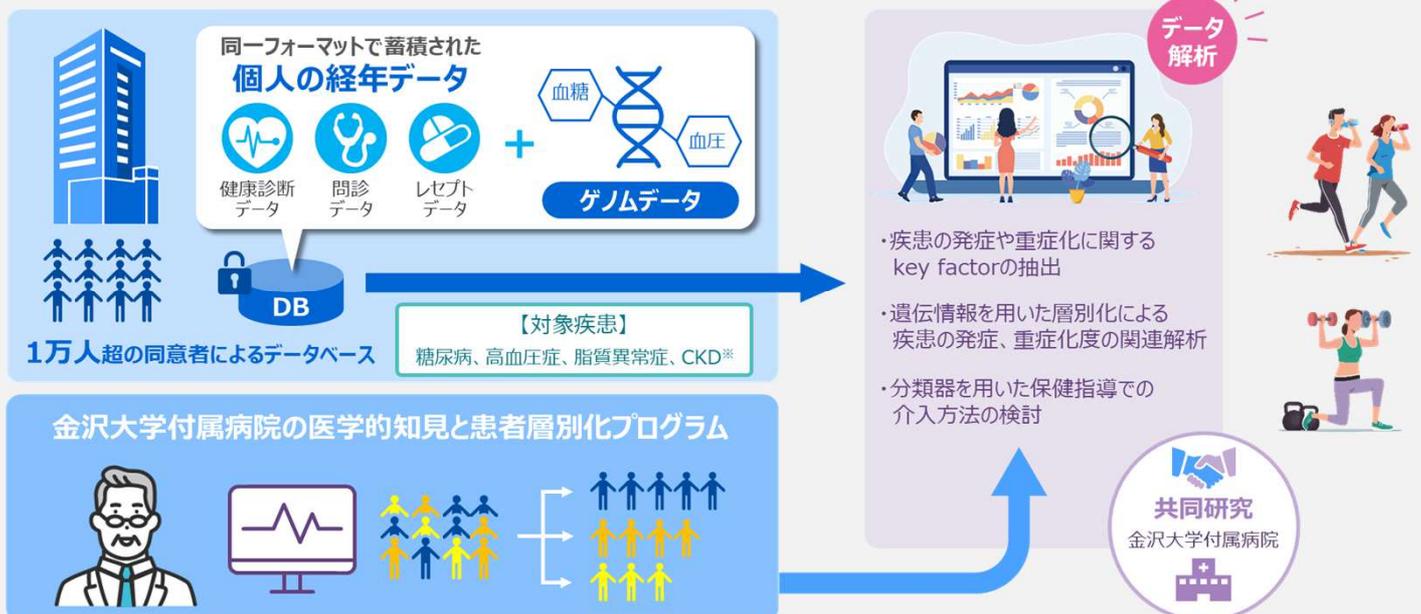
## 研究概要

### ● 研究目的・意義

わが国における急速な高齢化による疾病構造の変化は、生活習慣病の急増を招き、がん、心臓病、脳血管疾患を合わせた生活習慣病は、国民医療費の約3分の1、死亡原因の約5割を占めています。こうした背景の中、データヘルス計画の導入により、保険者はレセプトや特定健診・特定保健指導等の情報を分析、活用して健康づくりや疾病予防等に役立てることができるようになりました。一方、人は「変わりたい」と思う気持ちを持つと同時に無意識下で「そのままでもいい」という変化をあらう状態をあわせもつ特徴があり、健康増進に向けた行動変容は容易ではありません。行動変容を促すには、実行に向けた具体的な行動変容の方法と自己決定ができるような情報提供が必要となります。

本研究課題では、金沢大学と協同し、健診・レセプトデータと、それに紐づくゲノムデータを統合し、個人の健康改善・管理を効果的に行うことを目的とし遺伝情報を用いた分類器を構築し、通常の保健指導に加え、個別化されたリスク状況や予防施策を説明し行動変容を促すシステム検討を行います。

### 遺伝情報を用いた保健指導分類器の構築



※CKD：慢性腎臓病（chronic kidney disease）

## ● 本研究の内容に関して

### ● 主任研究機関名及び研究責任者氏名：

・主任研究機関：株式会社東芝

研究責任者：技術企画部 ライフサイエンス推進室 室長 萩原 隆夫

担当業務：データ解析

### ● 共同研究機関名及び責任者氏名：

・研究機関 金沢大学附属病院

責任者 先端医療開発センター 特任教授 遠山 直志

担当業務 データ解析

※ この研究に利用する情報は上記研究機関の範囲のみで利用されます。

### ● この研究は、株式会社東芝ライフサイエンス事業倫理審査委員会および金沢大学ヒトゲノム・遺伝子解析研究倫理審査委員会の承認を受けて実施するものです。

### ● 本研究期間：研究許可日～2024年3月31日

### ● 対象となる方：

東芝国内グループの従業員のうち、「精密医療実現に向けたゲノム解析を含む研究」への参加同意が得られ、ゲノム取得が行われた方のうち、本研究への参加同意を撤回した方以外を対象とします。

(2019年7月15日より2024年3月31日まで)

### ● 個人情報の保護：

本研究で使用する情報は、「精密医療実現に向けたゲノム解析を含む研究への協力に関する説明文書」に記載の通り厳密に取り扱います。皆様のゲノムデータ及び健診・レセプト情報は、従業員ID、氏名、所属、電話番号等の個人情報を削り、代わりに新しく符号をつけ、どなたのものか分からないようにされています（このことを匿名化といいます）。匿名化した上で、東芝内の管理下にある国内施設内において、電子ロックで関係者以外立入りできないように入室管理し、監視カメラを有するエリアで厳重に保管します。金沢大学には、匿名化後のデータが移送されます。

金沢大学内において、解析に使用するPCおよびデータの授受に使用するハードディスクは許可された関係者のみが入室可能な研究室内の常時施錠するロッカー内に、パスワード管理のもと保管します。

### ● 研究対象者に生じる負担：

本研究は「精密医療実現に向けたゲノム解析を含む研究」のために取得されたデータを用いるものであり、特に研究対象者の皆様に新たにご負担いただくことはありません。

### ● 利益相反：本研究に関して、開示すべき利益相反関係はありません。

### ● 同意撤回：

皆様のゲノムデータ及び健診・レセプト情報の提供について、今回実施する「健診・レセプトデータとそれに紐づくゲノムデータを統合し、遺伝情報に基づく保健指導分類器の構築に関する研究」の目的の範囲内での利用に関する同意（本同意）はいつでも撤回することができます。本同意の撤回を希望される場合は、お問い合わせ先までご連絡ください。

本同意を撤回する場合のいずれにおいても、皆様に不利益が生じることはありません。皆様から本同意の撤回のご連絡を受けた場合、撤回内容に従って、ゲノムデータ及び健診・レセプト情報を取り扱います。但し、その時点で既に研究に利用されている各種データについては利用を停止又は廃棄することができませんのでご了承下さい。また、既に研究が進められ、結果が公開されている研究成果についても同様であること、ご理解いただけますと幸いです。

本研究の内容・同意/同意の撤回・個人情報の取扱いその他本研究に関するお問い合わせ先

株式会社東芝 技術企画部 ライフサイエンス推進室

メール：HdqPM-GenomePJ@ml.toshiba.co.jp