岩木健康増進プロジェクト健診にご参加いただいた皆様へ

岩木健康増進プロジェクト健診で収集した健診データを下記の研究・開発のために提供及び利用させていただくことになりました。項目5に記載した年度の健診にご参加いただいた方で、ご自身のデータが提供及び利用されることを希望されない場合には、「情報利用提供停止願」を項目12の送付先までご提出くださいますようお願い申し上げます。ただし、お申し出いただいた時点で既に研究成果公表済の場合は、データを削除する等の対応は出来かねますので、ご了承願います。また、本研究に関する詳細をお知りになりたい方は、項目13に記載のお問い合わせ先までご連絡ください。

1 研究課題名	脳波、血液バイオマーカーを用いた認知機能推定
2 研究責任者の氏名と所属研究機関の名称	シスメックス株式会社 佐藤利幸
3 共同研究機関等の名称と各施設の責任者の氏名	弘前大学 伊東健
4 研究期間	実施許可日 ～ 2025年 12月 31日
5 提供・利用するデータ	2023～2024年度の岩木健診で取得されたデータ ・ 先行研究「岩木地区住民における健康調査およびこれに基づく疾患予兆法と予防法の開発」、及び「岩木地区住民並びに弘前市民における健康調査およびこれに基づく疾患予兆法と予防法の開発」で収集し、加工(氏名、住所および生年月日と切り離し、照合のための符号・番号を付与)され、岩木データベースに登録されたデータです。 ・ 個人を特定できる情報は利用しません。 ・ 本データの提供は、COI データ管理委員会及び倫理審査委員会の審査で承認されています。
6 データの提供・利用目的	シスメックスでは超高齢化に伴って増加する神経変性疾患のバイオマーカー開発やデジタル治療の研究開発に取り組んでいます。特に、認知症や発達障害などの検査、デジタル治療をターゲットとしており、日常的な脳活動を捉えるモニタリング検査や、自宅でのリモート認知療法へ利用可能な技術開発を目指しています。岩木健康増進プロジェクトにて収集されている安静時脳波データ、血液アミロイドβ検査値を用いて、安静時脳波からアミロイドβ値を推定する機械学習モデルを開発し、脳波との関連性を検証し、高齢者の脳波データを用いた認知機能推定モデルの開発につなげることを目的としています。
7 データの利用方法	健診データの解析は、リモート解析(弘前大学外からVPNサービスを利用して学内に設置した解析用端末へ接続して行う解析、あるいは、弘前大学外からクラウド型の仮想デスクトップサービス(Amazon Workspaces)を利用してクラウド上に構築している解析環境へ接続して行う解析)、または麻酔科学講

	座で行い、データは厳重に管理します。なお、データの提供は弘前大学 COI データ管理委員会が安全性を確認した媒体を用いて行います。
8 データの提供予定日	原則として本文書の掲載から 10 日後
9 本課題の資金源について	本課題の資金源は、シスメックス株式会社が出資する共同研究講座の研究費用です。利益相反が生じる可能性があります、この研究の利害関係については、弘前大学及びシスメックス株式会社で責任をもって管理いたします。
10 データの提供機関及び機関の長の氏名	弘前大学健康未来イノベーション研究機構 機構長 村下公一
11 データの管理・提供責任者の氏名	弘前大学大学院医学研究科附属健康・医療データサイエンス研究センター センター長 玉田 嘉紀
12 情報利用提供停止願送付先	〒036-8562 弘前市在府町 5 弘前大学大学院医学研究科附属健康・医療データサイエンス研究センター 玉田 嘉紀 電話：0172-39-5037(代表) FAX：0172-39-5205
13 本研究に関するお問い合わせ先	シスメックス株式会社 中央研究所長 佐藤 利幸 住所：〒651-2271 兵庫県神戸市西区高塚台 4-4-4 電話：078-991-1911 Email：Sato.Toshiyuki@sysmex.co.jp