

作成日 2023 年 11 月 7 日

(最終更新日 2025 年 6 月 3 日)

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2025-1-318

課題名 : 残余血液を用いた血栓止血学・動脈硬化学的指標の開発

1. 研究の対象

2023 年 12 月～2024 年 6 月に当院で循環器内科あるいは糖尿病代謝・内分泌内科に入院あるいは外来受診された方

2. 研究期間

2023 年 12 月 (研究実施許可日) ～2028 年 3 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2024 年 1 月 4 日

提供開始予定日 : 2025 年 8 月 20 日

4. 研究目的

残余血液 (検査部) を、東北大学加齢医学研究所基礎加齢分野においてコラーゲンやエラスチン、フィブロネクチン等を解析し、カルテ情報と合わせて評価し、新規の血栓止血関連指標、動脈硬化関連指標の開発を行うことを目的とします。

5. 研究方法

東北大学病院循環器内科、糖尿病代謝・内分泌内科での入院あるいは外来で、血液検査のために採取された血液で、検査終了後に、東北大学病院検査室に存在する残余血液を、加齢医学研究所基礎加齢分野において、コラーゲンやエラスチン、フィブロネクチン等を解析し、カルテ情報と合わせて評価し、新規の血栓止血関連指標、動脈硬化関連指標の開発を行います。

また、東北大学との共同研究契約に基づき、シスメックス社より、測定機器の貸与および試薬の無償提供を受け、VWF Rco、VWF Ag、Fbg、FMC、Dダイマー、FDP、TAT、PIC、TM等の血栓止血指標やM2BPGiやNT-proBNP等の代謝指標を測定致します。また、有用な動脈硬化指標となる可能性のある測定項目の一つが、シスメックス社中央研究所でのみ測定可能なことが判明し、保管検体の一部をシスメックス社中央研究所 (2025年8月20日予定) に移動させ、測定を行います。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

東北大学病院循環器内科、糖尿病代謝・内分泌内科での入院あるいは外来で、血液検査のために採取された血液を東北大学加齢医学研究所基礎加齢分野において解析させていただきます。また、診療録より、年齢、性、服用薬剤、既往歴および現病歴、血算、肝腎機能、脂質関連値、血糖値、HbA1C等基本的な項目を評価させていただき、上記の血液解析結果とともに、評価させていただきます。

なお、現在、集積した検体は加齢医学研究所基礎加齢研究分野研究室に保管されていますが、**2025年3月までに東北大学糖尿病代謝内科研究室に移動を完了しました。**

7. 外部への試料・情報の提供

保管検体の一部をシスメックス中央研究所に移動させ、測定を行います。

8. 研究組織

東北大学（責任者、片桐秀樹教授）とシスメックス社（責任者、中央研究所部長・原田周）との共同研究です。

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

使用する研究費は主として大学運営費交付金です。また、シスメックス社との共同研究契約に基づき、一部の測定については、機器の無償貸与、試薬の無償提供を受けて行われます。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関（東北大学）において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

10. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：東北大学加齢医学研究所基礎加齢研究分野
非常勤講師 ・堀内久徳

住所：宮城県仙台市青葉区星陵町4-1

連絡先：022-717-8575

hisanori.horiuchi.e8@tohoku.ac.jp

当院の研究責任者：

東北大学糖尿病代謝・内分泌内科学分野

教授 片桐 秀樹

住所：〒980-8575 宮城県仙台市青葉区星陵町2-1

連絡先：E-mail: hideki.katagiri.e1@tohoku.ac.jp

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口に提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ① 研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ② 研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③ 法令に違反することとなる場合