

マルチオミックス解析による老化関連疾患の病態解明研究

研究協力をお願い

当科では「マルチオミックス解析による老化関連疾患の病態解明研究」という研究を日本医科大学中央倫理委員会の承認および研究機関の長（院長：汲田伸一郎）の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して行います。研究目的や研究方法は以下のとおりです。直接のご同意はいただかずに、この掲示によるお知らせをもって実施します。

皆様方には研究の主旨をご理解いただき、本研究へのご協力をお願いします。この研究へのご参加を希望されない場合、途中からご参加取りやめを希望される場合、また、研究資料の閲覧・開示、個人情報の取り扱い、その他研究に関するご質問などは下記の問い合わせ先へご連絡ください。

1. 研究の対象

日本医科大学付属病院で「ゲノム研究バイオバンク事業」として、2003 年より「オーダーメイド医療実現化プロジェクト」、または 2013 年より「オーダーメイド医療の実現プログラム」に登録され、臨床情報と血液検体を提供いただいた患者さん。また 2022 年より当院で行っている「新規バイオバンクによる老化実態解明のための疾患横断的基盤研究（橘桜プロジェクト）」に登録された患者さん。

2. 研究の目的

本研究は、5~20 年の経過における DNA の経時的変化と臨床情報、さらに一細胞レベルでの遺伝子発現変化、血中タンパク質や代謝物、医療画像情報の網羅的解析を組み合わせることで、加齢や疾患の発症に伴う患者さんの変化を個体だけでなく一細胞レベルで捉え、様々な病気の発症メカニズムの解明につなげることを目的としています。

3. 研究の方法

この研究は日本医科大学付属病院血液内科を研究代表機関とする多機関共同研究で、研究代表者は日本医科大学付属病院血液内科 山口博樹、研究事務局は日本医科大学付属病院血液内科 永田安伸です。他の参加研究機関は日本医科大学千葉北総病院（研究責任者：横瀬紀夫）、日本医科大学武蔵小杉病院（研究責任者：塚田弥生）、日本医科大学多摩永山病院（研究責任者：尾崎勝俊）、日本医科大学（研究責任者：仁藤智香子）、東京大学医科学研究所（研究責任者：松田浩一）です。

2003 年 1 月 1 日から 2023 年 3 月 31 日までに日本医科大学付属病院、日本医科大学千葉北総病院、日本医科大学武蔵小杉病院、日本医科大学多摩永山病院を受診された患者さんの診断名、臨床検査データ、遺伝子多型や変異、血中タンパク質や代謝物の発現、画像診断データなどと 2022 年より開始した橘桜プロジェクトで提供をしていただいた末梢血単核球において一細胞レベルでの遺伝子発現変化などを解析し、様々な病気の発症メカニズムを解明いたします。

実施許可日から 2026 年 3 月 31 日までです。

本研究は、外部機関との利益相反はありません。

4. 研究に用いる試料・情報

この研究は、患者さんの以下の試料・情報を用いて行われます。

試料：「新規バイオバンクによる老化実態解明のための疾患横断的基盤研究（橘桜プロジェクト）」で提供をしていただいた DNA、血漿、末梢血単核球。なお、日本医科大学付属病院、日本医科大学千葉北総病院、日本医科大学武蔵小杉病院、日本医科大学多摩永山病院の患者さんからいただいたこれらの試料は、日本医科大学で管理されています。

試料の提供を行う機関：日本医科大学（学長：弦間昭彦）

試料の提供を受ける機関：東京大学医科学研究所（所長：中西真）

試料の取得の方法：「新規バイオバンクによる老化実態解明のための疾患横断的基盤研究（橘桜プロジェクト）」で取得

情報：2003 年よりオーダーメイド医療実現化プロジェクト、または 2013 年よりオーダーメイド医療の実現プログラムで同意を得て登録をした患者さんの臨床情報、画像情報、生理学的検査情報。なお、日本医科大学付属病院、日本医科大学千葉北総病院、日本医科大学武蔵小杉病院、日本医科大学多摩永山病院の患者さんからいただいたこれらの情報は、日本医科大学付属病院で管理されています。

情報の提供を行う機関：日本医科大学付属病院（院長：汲田伸一郎）

情報の提供を受ける機関：東京大学医科学研究所（所長：中西真）

情報の取得の方法：オーダーメイド医療実現化プロジェクト、オーダーメイド医療の実現プログラム、「新規バイオバンクによる老化実態解明のための疾患横断的基盤研究（橘桜プロジェクト）」で取得

この研究に関する試料・情報は、容易に個人を特定できないように記号化した番号により管理され、日本医科大学付属病院血液内科の山口博樹が医局のインターネットに接続されていないパスワードのかかったパーソナルコンピュータに保管し、あなたの個人情報個人が特定できる形で使用することはありません。

また、患者さんから、研究を継続されることについて同意の撤回がなされた場合は、個人情報は速やかに廃棄します。また、研究結果の報告、発表に関して、個人を特定される形では公表しません。

5. 問い合わせ先窓口

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下さい。

ご希望があれば、他の患者さんの個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書および関連資料を閲覧することができます。

また、試料・情報が研究に用いられることについて、患者さんまた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の対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。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。

日本医科大学付属病院 血液内科 山口博樹

〒113-8603 東京都文京区千駄木 1-1-5

電話番号：03-3822-2131（代表） 内線：24073

メールアドレス：hiroki@nms.ac.jp