

## 新たな遺伝学的異常を用いた造血器腫瘍発症メカニズムの探索

2003年から2017年までに、「オーダーメイド医療実現化プロジェクト（第1期、第2期）」、「オーダーメイド医療の実現プログラム（第3期）」の研究に参加をした患者さん

### 研究協力をお願い

当科では「新たな遺伝学的異常を用いた造血器腫瘍発症メカニズムの探索」という研究を行います。この研究は、2003年より2017年までに日本医科大学の各施設(附属病院、千葉北総病院、武蔵小杉病院、多摩永山病院、呼吸ケアクリニック、腎クリニック、成田国際空港クリニック)にて、「オーダーメイド医療実現化プロジェクト（第1期、第2期）」、「オーダーメイド医療の実現プログラム（第3期）」の研究に参加をした患者さんのみなさまからいただいた試料・情報をもとに、疾患コホート研究ネットワーク参加機関等と、ゲノム解析やバイオマーカー開発に関する研究を進めていく、新たな取り組みです。研究目的や研究方法は以下の通りです。本調査で用いた情報は、共同研究機関へ提供させていただきます。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ご同意を頂いたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の主旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。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は下記の問い合わせ先へご連絡下さい。

### (1) 研究の概要について

研究課題名：新たな遺伝学的異常を用いた造血器腫瘍発症メカニズムの探索

研究期間：実施許可日～2026年3月31日

当院における研究責任者：日本医科大学附属病院 血液内科 永田安伸

### (2) 研究の意義、目的について

バイオバンクとは、一般の方々や患者さんからご提供いただいた DNA・血清等を保管する倉庫とデータベースのことです。その代表例である、バイオバンク・ジャパンは、2003年に東京大学医科学研究所（東京都港区）内に設立されました。バイオバンク・ジャパンには、約20万人分の DNA・血清・組織とカルテの情報が厳しいセキュリティのもとで管理されています。これらは、研究機関や民間企業等に厳正な審査を経て提供され、研究のために利用されています。「オーダーメイド医療実現化プロジェクト（第1期、第2期）」、「オーダーメイド医療の実現プログラム（第3期）」の研究参加者のみなさまを対象に、2019年度から2024年度まで、生活習慣や病気の情報等の収集を行います。このような追跡調査は、データを正確に保ち、病気の原因や経過を明らかにするために重要です。調査で得られた情報は、個人情報等を複雑な記号に置き換えた後、疾患コホート研究ネットワーク参加機関と東京大学医科学研究所の両方で保管させていただきます。そして疾患コホート研究ネットワーク参加機関等と、ゲノム解析やバイオマーカー開発に関する研究を進めていくことが目的です。

### (3) 研究の方法について（研究に用いる試料・情報の種類および外部機関への提供について）

2003年より2017年までに日本医科大学の各施設(附属病院、千葉北総病院、武蔵小杉病院、多摩永山病院、呼吸ケアクリニック、腎クリニック、成田国際空港クリニック)にて、「オーダーメイド医療実現化プロジェクト（第1期、第2期）」、「オーダーメイド医療の実現プログラム（第3期）」の研究に参加された患者さんについて、以下の試料・情報を収集、使用します。

試料：DNA・血清・組織

情報：年齢、性別、血圧値、肝機能、凝固系指標、治療歴、副作用歴、等の臨床情報

これらの試料・情報は、セキュリティ管理されたウェブ上に入力を行い、研究グループが管理するサーバーへ電子的に収集されます。各研究機関から収集された試料・情報を用いて、研究機関や民間企業等に厳正な審査を経て提供され、研究のために利用されます。

### (4) 共同研究機関（試料・情報を利用する者の範囲および試料・情報の管理について責任を有する者）

研究代表機関：日本医科大学

研究全体の責任者：日本医科大学・血液内科 講師 永田安伸

その他の共同研究機関：日本医科大学附属病院、千葉北総病院、武蔵小杉病院、多摩永山病院、呼吸ケアクリニック、腎クリニック、成田国際空港クリニック、東京大学医科学研究所、理化学研究所 生命医科学研究センター

**(5) 個人情報保護について**

研究にあたっては、個人を直接特定できる情報は使用されません。また、研究発表時にも個人情報は使用されません。その他、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（文部科学省・厚生労働省）」および「同・倫理指針ガイダンス」に則り、個人情報の保護に努めます。

**(6) 研究成果の公表について**

この研究成果は学会発表、学術雑誌などで公表します。

**(7) 本学における問い合わせ等の連絡先**

日本医科大学付属病院 血液内科 講師 永田安伸  
〒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：24070  
メールアドレス：[y-nagata@nms.ac.jp](mailto:y-nagata@nms.ac.jp)