

## 「患者検体を活用した造血器腫瘍の病態解析」

東京大学医科学研究所附属病院で造血器腫瘍の治療を受けた患者様、ならびに  
血液疾患のゲノム解析研究（承認番号 26-112-270402）

血液疾患の臨床ゲノム解析研究（承認番号 2020-1-0422）

ゲノムおよびマルチオミックス解析による血液疾患・造血器悪性疾患  
に対する精密医療開発研究（承認番号 2021-51-1027）

にご協力いただいている患者様へのお知らせ

東京大学医科学研究所附属病院では、皆様にご協力をいただき上記研究を行ってまいりました。

このたび、これらの研究で得られた造血器腫瘍細胞をマウスに移植して、ヒトの病気をマウスの体内で再現するモデル[これを Patient-derived Xenograft(PDX)モデルとよびます]を作製し、造血器腫瘍の病態解明や治療法の開発を行う研究を実施することにいたしました。マウス内に形成された腫瘍細胞の性質や薬剤感受性を調べ、また腫瘍マウスに様々な薬剤を投与してその効果を調べることで、造血器腫瘍に対する新しい治療法の開発に役立てます。採取した腫瘍細胞は、マウスに繰り返し移植して実験を行いますので、長期的に、あるいは永続的に研究に使用する可能性があります。またこの研究では、上記研究のためにご提供いただいた試料及び診療情報も使わせていただきたいと考えております。また、2013年4月から2023年3月までに東京大学医科学研究所附属病院で診断・治療を受けられた際に、臨床上必要と判断され、保管されていた試料及び診療情報も使わせていただきたいと考えております。あわせて、該当する患者様の試料・情報を国立がん研究センターへ提供し、解析を行いますことをお知らせいたします。ご自身の試料・情報が本研究に利用されることを望まない場合には、下記の問い合わせ窓口までご連絡ください。その場合でも患者様に不利益が生じることはありませんのでご安心ください。なお、お申し出の時点において、すでに試料・情報を用いた研究結果が論文等で公表されていた場合には、その研究結果については破棄できないことをご了承ください。

### 【研究の対象となる方】

2019年以降に東京大学医科学研究所附属病院にて、「血液疾患のゲノム解析研究（承認番号 26-112-270402）」、「血液疾患の臨床ゲノム解析研究（承認番号 2020-1-0422）」、もしくは「ゲノムおよびマルチオミックス解析による血液疾患・造血器悪性疾患に対する精密医療開発研究（承認番号 2021-51-1027）」の研究に参加し、血液や骨髄液の採取・提供、および、情報提供をされた方。また、2013年4月から2023年3月までに東京大学医科学研究所附属病院で診断・治療を受けた造血器腫瘍の患者様で、当時臨床上必要と判断され、採取された骨髄細胞もしくは末梢血細胞および診療情報の保管がある方

### 【研究に用いる試料・情報の種類】

試料：骨髄、血液等に存在する造血器腫瘍細胞

情報：診療情報、必要に応じてゲノム・エピゲノム情報も使用します。

### 【研究期間等】

研究期間：研究許可日～2028年3月31日

### 【個人情報の取扱い】

試料・情報には患者様を直ちに特定できる情報はつけず、研究用IDをつけて利用させていただきます。試料・情報を国立がん研究センターに提供の際も、研究用IDと患者様を特定できる情報を記載した対応表は、東京大学医科学研究所附属病院の個人情報保護管理者が管理します。

### 【研究実施体制】

研究代表者：東京大学医科学研究所 連携教授

東京大学大学院新領域創成科学研究科 先進分子腫瘍学分野 教授 合山 進

共同研究機関の研究責任者：

国立成育医療研究センター 小児がんセンター 小児がんゲノム診療科 診療部長 加藤 元博

京都大学 医学研究科 医学専攻発生発達医学講座発達小児科学 教授 滝田 順子

京都大学 医学研究科 医学専攻腫瘍生物学講座腫瘍生物学 教授 小川 誠司

東京都立駒込病院 血液内科 部長 土岐 典子

東京北医療センター/国際骨髄腫先端治療研究センター 血液内科 医長 竹下 昌孝

獨協医科大学病院 血液・腫瘍内科 主任教授 今井 陽一

国立がん研究センター研究所 がん進展研究分野 分野長 吉田 健一

\*共同研究機関は追加される可能性があります。

### 【ご質問・ご相談、ご辞退のお申し出に関する連絡先】

本研究に関するご質問・ご相談、または、試料・情報が本研究のために提供及び利用されることを希望されない場合には下記までご連絡ください。

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出来ますのでお申し出下さい。

#### <連絡先>

東京大学医科学研究所・連携教授／(新領域)先進分子腫瘍学分野・教授

合山 進

電話番号：03-5449-5518

住所：〒108-8639 東京都港区白金台 4-6-1

国立がん研究センター研究所がん進展研究分野・分野長

吉田 健一

電話番号：03-3542-2511

住所：〒114-0045 東京都中央区築地 5-1-1

【東京大学医科学研究所】  
研究所長名：岩間 厚志  
住所：東京都港区白金台4-6-1  
ホームページ：<https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/>  
研究倫理支援室：<https://ore-imsut.jp/>