

# 「骨軟部腫瘍のゲノムコンソーシアム運営とマルチオミックス解析研究」について

研究責任者: 千葉県がんセンター 米本司

骨軟部腫瘍を対象とし、個々の患者に最適な治療を行うオーダーメイド医療の開発に役立てるために、患者さんの試料・情報を用いて生殖細胞ゲノム DNA や腫瘍組織由来の DNA、RNA、タンパク質の網羅的な解析を行うとともに、薬剤感受性や放射線感受性、予後などの臨床データとの相関解析を行う多施設共同研究がおこなわれており、当院も参加しております。

## 1. 研究の対象となる方

当院において骨軟部腫瘍の治療を受けられた患者さんで本事業に参加された患者さん、及び、すでに当院のバイオバンクで保管している腫瘍組織（凍結、FFPE、薄切病理組織）および正常組織（末梢血、唾液、皮膚、手術標本の非腫瘍部、口腔粘膜など）がある患者さん。

本研究では、原則として、患者さんに研究について説明し、同意を頂いた方に協力頂いています。しかし、本研究が開始する以前に治療を受けられ、現在では連絡を取ることができない患者さんや、他の研究への試料・情報の使用についてご同意いただき、当院に試料・情報の保管がある患者さんについても、保管されている試料や情報を本研究に使わせていただきます。

## 2. 研究に用いる試料・情報の種類

情報: 病歴、抗がん剤治療の治療歴、副作用等の発生状況等

試料: 血液、手術で摘出した組織等

## 3. 個人情報の保護

本研究に用いる試料や情報は、氏名などの情報を取りのぞきID番号を付与して東京大学もしくは国立がん研究センターに提供されます。情報の一部は国立がん研究センターが準備するクラウドシステム上のEDC（Electronic Data Capture）システムに登録します。EDCシステムは高度なセキュリティ対策が施されています。ID番号と氏名等の対応表は、当院の個人情報管理者が厳重に保管・管理します。解析の一部を委託業者（タカラバイオ株式会社、株式会社マクロジェン・ジャパン、株式会社理研ジェネシス）にて行いますが、その場合も個人情報は提供されません。また提供は、配達状況が追跡できる運送業者に依頼して東京大学もしくは国立がん研究センターに送付する方法で行い、特定の関係者以外がアクセスできない状況で行われます。

## 4. 研究期間

2024年4月22日 ~ 2029年3月31日

## 5. 研究組織

【本研究全体の代表機関】

東京大学医科学研究所 シークエンス技術開発分野

松田 浩一

国立がん研究センター中央病院

平田 真

【本研究の分担機関：共同研究医療機関】

東京大学大学院新領域創成科学研究科  
都立駒込病院 整形外科・骨軟部腫瘍科  
神奈川県立がんセンター 骨軟部腫瘍外科  
千葉県がんセンター 整形外科  
大阪国際がんセンター 整形外科  
金沢大学附属病院 整形外科  
九州大学 医学部 整形外科  
がん研究会有明病院 整形外科  
東北大学病院 整形外科  
自治医科大学さいたま医療センター 整形外科  
大阪大学 整形外科  
神戸大学医学部 整形外科  
奈良県立医科大学 整形外科  
東京医科歯科大学 整形外科  
熊本大学 整形外科  
東京医科大学医学総合研究所  
筑波大学  
東京歯科大学市川総合病院 整形外科  
岡山大学 整形外科学教室  
慶應義塾大学医学部整形外科  
名古屋市立大学 整形外科  
京都大学医学部附属病院 整形外科  
東京大学医学部附属病院 整形外科  
名古屋大学 医学部 整形外科  
愛知県がんセンター中央病院 整形外科  
理化学研究所統合生命医科学研究センター  
栃木県立がんセンター 整形外科  
帝京大学医学部附属病院 整形外科  
近畿大学  
北海道がんセンター 腫瘍整形外科  
獨協医科大学 埼玉医療センター 病理診断科  
大阪医科大学 整形外科  
東京大学大学院理学系研究科  
大分大学 整形外科・人口関節学講座  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 整形外科

松田 浩一  
平井 利英  
志賀 輝  
米本 司  
竹中 聡  
三輪 真嗣  
遠藤 誠  
阿江 啓介  
吉田 新一朗  
秋山 達  
王谷 英達  
原 仁美  
朴木 寛弥  
船内 雄生  
宮本 健史  
中村 卓郎  
松原 大祐  
穴澤 卯圭  
中田 英二  
中山 ロバート  
相羽 久輝  
坂本 昭夫  
小林 寛  
西田 佳弘  
筑紫 聡  
中川 英刀  
菊田 一貴  
河野 博隆  
垣見 和宏  
平賀 博明  
山口 岳彦  
馬場 一郎  
角田 達彦  
田仲 和宏  
末原 義之

## 6. 研究参加の辞退について

試料・情報が本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ないので、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。

## 7. 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下さい。

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下さい。

### <当院における問い合わせ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先>

担当者： 米本 司 （所属）千葉県がんセンター 整形外科

電話番号： 043-264-5431

住所： 千葉県千葉市中央区仁戸名町 6 6 6-2

### <問い合わせ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先>

担当者：松田 浩一（所属）東京大学医科学研究所 ヒトゲノム解析センター シークエンス技術開発分野

電話番号： 03-5449-5376

住所： 東京都港区白金台 4-6-1 東京大学医科学研究所内

（利用拒否のご連絡は、まず研究参加の説明を受けられた各医療機関にお問い合わせください。

研究内容やその他お問い合わせは上記連絡先までお願いいたします。）