

# 研究に関するお知らせ

## 研究課題「マルチオミックス解析によるがん精密医療開発研究」 (承認番号：2020-78-0318) にご協力いただいた患者様へ

研究責任者：東京大学医科学研究所 臨床ゲノム腫瘍学分野  
古川 洋一

当院では、大腸がんや腹膜がん（腹膜転移も含む）などのがんの新規治療法や予防法開発、バイオマーカーの探索、個別化医療開発のための研究を行っています。

このたび、「マルチオミックス解析によるがん精密医療開発研究」を同課題名にて研究継続することとなりました。この研究において、標記の研究でご提供いただいた試料・情報を使わせていただきたく存じます。下記2.に該当する患者様で、ご自身の試料・情報が本研究に用いられることを希望されない場合には、下記7.の連絡先までお申し出ください。その場合でも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発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。

### 1. 研究課題名：マルチオミックス解析によるがん精密医療開発研究

### 2. 研究の対象となる方と用いる試料・情報：

2021年3月以降、東京大学医科学研究所附属病院にて上記「マルチオミックス解析によるがん精密医療開発研究」（承認番号：2020-78-0318）にご同意をいただきました方の以下の試料・情報を利用させていただきたく存じます。

試料：唾液、血液、検査や治療のために採取した組織で使用しなかった残余

情報：年齢、診断名、病期、組織型、治療法、治療への反応、予後など

### 3. 研究の目的と方法：

本研究では、診断や治療のために摘出されたがん組織の一部や正常組織の一部を用い、これらの組織からDNAやRNA、タンパク質を抽出し、全ゲノム解析などの多角的解析を行います。こうして得られた個々のがん細胞やがん周囲の細胞の遺伝子変異、タンパク質の発現や修飾などの情報と、患者様の診療データを統合して解析し、がんの特性を示すバイオマーカーの発見や患者様の病気に合った治療法の開発、さらに新たな治療薬や予防法の開発に貢献することを目的としています。そのため、大腸がんや腹膜がん（がんの腹膜転移）の患者様の上記の試料・情報を利用させていただき、すべての遺伝子/ゲノム（DNA）や転写産物（RNA）、タンパク質を解析します。

### 4. 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

させていただきます。

一部の解析をタカラバイオ株式会社または米国<sup>1</sup>INOCRAS 社にて行い、その結果見つかったゲノム・遺伝子の変化をキアゲン社が保有するデータベースに接続して評価します。その際、タカラバイオ株式会社及び INOCRAS 社には、研究用 ID をつけた検体、あるいは DNA/RNA を渡し、キアゲン社には、研究用 ID を付与し、個人識別符号が含まれた解析情報を提供し、個人情報提供しません。解析結果には、個人を識別できる個人識別符号が含まれるため、委託業者においても個人情報取り扱い体制を確認し、個人情報保護法を遵守して解析を実施します。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当院にて厳重に保管・管理<sup>\*</sup>します。

(<sup>\*</sup>診療情報から個人識別情報(氏名、住所、電話番号、生年月日など)を取り除き、代わりに新しく符号をつけます。個人識別情報と符号を記した対応表は本研究の個人情報保護責任者が厳重に管理致します。)

## 5. 研究期間等：

研究期間：2026年4月7日(所長許可日)～2028年3月31日

試料・情報の利用開始予定日：2026年4月7日(所長許可日)

## 6. 研究実施体制：

研究責任者：東京大学医科学研究所 臨床ゲノム腫瘍学分野・教授・古川 洋一

委託業者：タカラバイオ株式会社、INOCRAS 社、株式会社キアゲン

## 7. 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・情報が本研究に用いられることを希望されない場合には、下記の連絡先又は研究倫理支援室(03-6409-2035)までご連絡ください。

ご希望があれば、他の研究対象者の方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>

〒108-8639 東京都港区白金台4-6-1

東京大学医科学研究所 臨床ゲノム腫瘍学分野

東京大学医科学研究所附属病院 ゲノム診療部

古川洋一

電話：03-3443-8111 (代表)

03-6409-2100 (直通)

【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/>

<sup>1</sup> 米国における個人情報の保護のための措置については、「個人情報の保護に関する法律」に基づいて設置された個人情報保護委員会のホームページをご参照ください。

<https://www.ppc.go.jp/personalinfo/legal/kaiseihogohou/#gaikoku>