

## 胆道癌患者における血液循環腫瘍 DNA のゲノム・エピゲノム統合解析 COSMOS-BTC-01

### 1. 研究の対象

2024年4月～2025年2月に胆道癌患者における血液循環腫瘍 DNA のゲノム・エピゲノム統合解析 COSMOS-BTC-01 研究に文書同意いただいた方

### 2. 研究目的・方法

#### 【研究目的】

この研究の目的は、胆道がんの患者さんの血液を用いて、Guardant アッセイという新しい検査技術で解析し、ゲノムやエピゲノムの傷害がどれくらいの割合で見つけられるかを確認することです。また血液のゲノムやエピゲノムの傷害と組織のゲノム異常の関連や、臨床情報の関連を確認することも目的としています。

#### 【研究方法】

血液を用いて Guardant アッセイを用いた解析が行われます。また、組織検体を用いて遺伝子の解析が行われます。医療情報も収集し検体の検査結果と併せて解析を行います。

#### 【研究実施期間】 研究許可日～ 2031年06月30日

本研究の遺伝子解析に関わる費用は、共同研究機関である Guardant Health 社が負担します。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

【情報】臨床情報（既往歴、治療歴等、研究参加後の経過）、施設症例番号、等

【試料】血液、手術で摘出した組織、等

### 4. 試料・情報の授受

あなたの血液・組織検体は共同研究機関（海外企業）の Guardant Health 社へ解析を実施するために送付されます。

また、本研究の研究代表者、研究事務局、国内外の共同研究者及び各施設の共同研究者が指名するものに情報が提供されます。

これらのやりとりにおいては、最大限プライバシーを保護し、適切に管理します。

現時点であなたのデータを提供する予定の国外団体は以下の通りです。

- 第三者の名称、所在する国名：  
ガーダントヘルス社（505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, U.S.A.）
- 当該外国における個人情報保護制度の有無：あり
- （該制度が存在する場合）その概要：  
外国における個人情報の保護に関する制度は以下から参照することができます。  
<https://www.ppc.go.jp/personalinfo/legal/kaiseihogohou/#gaikoku>
- 提供する第三者のプライバシーポリシー：  
ガーダントヘルス社プライバシーポリシー  
[https://www.guardanthealthamea.com/privacy\\_policy/](https://www.guardanthealthamea.com/privacy_policy/)

本研究で得られたデータは、国立がん研究センター東病院および Guardant Health 社によって、内部の研究や承認申請などの目的で二次利用されることがあります。また、本研究で得られたデータを二次利用することが有益であると研究代表者が判断した場合は、本臨床試験で得た解析結果や臨床データが、他の研究や、製造販売承認申請に関わる国内または国外の企業やデータベース、研究機関（海外を含む）、医薬品や医療機器の審査を行う国内または国外の機関（PMDA、厚生労働省、FDA など）などに提供される可能性があることをご了解ください。個人情報に該当するものは特に慎重に取り扱い、漏洩が無いようにいたします。現時点でどこの国に提供されるかは決まっていない提供先が外国の研究機関や外国企業の場合には、その国でのプライバシー保護規定が定められていることを確認した上で提供いたします。

なお、試料・情報の二次利用について、新たな研究に用いる際には、国内外の規制に則り、適正な手続を踏んだ上で行います。新たな研究の概要については、新たな研究に関わる機関の公式ホームページ等にて情報公開いたします。

本研究に関する公開情報は下記で確認できます。

[https://www.ncc.go.jp/jp/about/research\\_promotion/study/zisshi.html](https://www.ncc.go.jp/jp/about/research_promotion/study/zisshi.html)

## 5. 研究組織・研究責任者

### 研究代表者

後藤田直人：国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科長

池田公史：国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科長

吉野孝之：国立がん研究センター東病院 国際臨床腫瘍科長

### 研究事務局

小林信：国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科

佐々木満仁：国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科

中村能章：国立がん研究センター東病院 医薬品開発推進部門

医薬品開発推進部トランスレーショナルリサーチ支援室

### 共同研究参加施設及び共同研究者

| 施設名            | 所属                        | 責任者                   |
|----------------|---------------------------|-----------------------|
| 国立がん研究センター東病院  | 肝胆膵外科<br>肝胆膵内科<br>国際臨床腫瘍科 | 後藤田直人<br>池田公史<br>吉野孝之 |
| 国立がん研究センター中央病院 | 肝胆膵外科<br>肝胆膵内科            | 江崎 稔<br>森實千種          |
| 北海道大学病院        | 消化器外科Ⅱ                    | 平野聡                   |
| 東北大学病院         | 総合外科                      | 海野倫明                  |
| 埼玉県立がんセンター     | 消化器外科                     | 高橋 遍                  |
| 慶應義塾大学病院       | 一般・消化器外科                  | 阿部雄太                  |
| 神奈川県立がんセンター    | 消化器外科<br>消化器内科            | 松山隆生<br>上野 誠          |

|              |           |       |
|--------------|-----------|-------|
| 聖マリアンナ医科大学病院 | 腫瘍内科      | 梅本久美子 |
| 静岡がんセンター     | 肝胆膵外科     | 杉浦禎一  |
| 金沢大学附属病院     | 肝胆膵・移植外科  | 八木真太郎 |
| 岐阜大学医学部附属病院  | 消化器外科     | 松橋延壽  |
| 近畿大学医学部      | 外科        | 松本逸平  |
| 大阪医科薬科大学     | 一般・消化器外科学 | 李 相雄  |
| 四国がんセンター     | 消化器外科     | 大田耕司  |
| 九州がんセンター     | 肝胆膵外科     | 杉町圭史  |

共同研究者

施設名：Guardant Health, Inc. 施設研究責任者：Kimberly Banks

## 6. お問い合わせ等

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。

試料・情報が研究に用いられることについて研究対象者の方もしくは研究対象者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ませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも不利益が生じることはありません。

なお、この研究が適切に行われているかどうかを確認するためや研究の科学的意義を検討するために、国内外の第三者の立場の者が研究対象者の方のカルテやその他の診療記録、研究データなどを拝見することがあります。このような場合でも、これらの関係者には守秘義務があり、個人情報を守られます。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

北海道大学病院消化器外科 II  
札幌市北区北 14 条西 5 丁目  
電話：011-706-1161  
消化器外科 II 科長 平野 聡