がん研究会　情報公開文書

単施設研究用

IRB番号「2026-GB-082」

研究課題名「大規模公共オミクスデータの統合解析による、がんの病態解明と機械学習モデルの開発」

１．研究の対象

国内の研究機関が実施した研究に参加し、研究データを「NBDCヒトデータベース」（日本人遺伝型表現型アーカイブ：JGA）に登録して国内外の研究者と共有することに同意された方のうち、肺腺癌、腎細胞癌、肝細胞癌、非小細胞肺癌、肺神経内分泌癌、乳癌の研究（登録番号 hum0068、hum0550、hum0286、hum0394、hum0455、hum0200）のデータが登録されている方
米国国立衛生研究所（NIH）のデータベース「dbGaP」に登録された、高異型度漿液性卵巣癌の研究（MSK SPECTRUM、登録番号 phs002857）に参加し、研究データの共有に同意された方
がん研究会の患者さんから新たに試料や情報をいただくことはありません。

２．研究の目的・方法

研究目的：がんの組織では、遺伝子のはたらきや細胞の並び方、ゲノム（遺伝子の配列）の量などが、場所によって異なることが分かってきました。本研究では、世界中の研究機関がデータベースに登録した多数のがん・がんではない組織のデータをまとめて解析し、人工知能（機械学習）の手法を用いて、がんの性質や、治療の効き目・経過に関わる組織の状態を明らかにすることを目的としています。
研究方法：上記のデータベースに登録されている、がんの組織や正常な組織のゲノムの解析データ（全ゲノム解析を含みます）、遺伝子のはたらき（遺伝子発現）の解析データ、組織の場所ごとの遺伝子発現（空間トランスクリプトーム）の解析データ、病理画像、年齢・性別・病期などの情報を、各データベースの審査を経て利用の承認を受けたうえで入手します。これを、誰でも入手できる公開データ（TCGA、GEO、GEA、東北メディカル・メガバンク機構 jMorp の統計情報 等）を研究責任者がまとめたデータベースと合わせて、コンピューターを用いて解析し、人工知能のモデルを作ります。データはいずれも、データを登録した機関において、氏名や住所などの直接個人を特定できる情報を削除したうえで登録されたものです。がん研究会は、登録番号とお名前を結びつける対応表を持っておらず、ご本人を特定することはできません。また、試料（組織や血液など）は一切取り扱いません。この研究の解析は研究を目的としたものであり、その結果をご本人にお知らせすることはありません。

３．研究期間

承認日　～　2029年03月31日

４．研究に用いる試料・情報の種類

本研究に用いる下記の試料・情報につきましては、公益財団法人がん研究会
医学系研究倫理審査委員会の承認を受けた研究計画書に従い、個人が特定されないように適切に加工処理を行った上で取り扱っています。
情報：年齢、性別、病名、病期、病理組織型、ゲノム（遺伝子の配列）の解析データ（全ゲノム解析を含む）、遺伝子発現の解析データ、組織の場所ごとの遺伝子発現の解析データ、病理画像　等
試料：用いません

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。
また、試料・情報が当該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。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

がん研究会　情報公開文書

単施設研究用

公益財団法人　がん研究会有明病院
〒135-8550東京都江東区有明三丁目8番31号
研究責任者　情報医科学プロジェクト　プロジェクトリーダー（副部長待遇）　鎌谷 高志
連絡先：電話番号03-3520-0111(代表)　FAX番号03-3520-0141