

2026 年 6 月 3 日

消化器内科の外来診療あるいは入院診療を受けられた患者さんへ

「 空間オミクス解析を用いた癌微小環境の解析と 治療への応用 」への協力のお願い

消化器内科では、下記のような診療を受けた患者さんの試料・情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：2020 年 4 月 1 日～2026 年 3 月 31 日の間に、当科において診療の上、外科的切除術を受けられた方

研究期間：研究機関の長の研究実施許可日～ 2028 年 3 月 31 日

研究目的・利用方法：

本研究は、過去に岐阜大学医学部附属病院で外科的切除された癌組織（FFPE 検体）および診療情報を用いて、癌の周囲に存在する細胞や免疫環境（癌微小環境）の特徴を解析し、癌の進展・転移や治療効果との関連を明らかにすることを目的としています。既存の病理標本を用いて空間オミクス解析を行い、診療録から収集した臨床情報と統合して解析します。本研究のために新たな検査や治療は行いません。

研究に用いる試料・情報の項目：

本研究では、岐阜大学医学部附属病院において過去に外科的切除され、病理診断後に保管されているヒト癌組織の FFPE 検体（ホルマリン固定パラフィン包埋検体） を使用いたします。対象となる癌種は、肝細胞癌、肝内胆管癌、肝外胆管癌、大腸癌、食道癌、膵癌、中咽頭癌を予定しております。また、研究に用いる情報として、年齢、性別、基礎疾患、既往歴、生活歴（喫煙歴・飲酒歴など）、血液検査結果、病理組織学的所見、腫瘍の進行度、治療内容、治療効果、再発の有無、予後情報などの診療情報を使用いたします。さらに、これらの検体を用いた空間オミクス解析により得られる遺伝子発現情報、タンパク発現情報、細胞の空間的な配置に関する情報を解析に使用いたします。

研究に用いる試料・情報の利用又は提供を開始する予定日：

2026 年 6 月 8 日

外部への試料・情報の提供：

本研究では、空間オミクス解析の実施および共同研究のため、共同研究機関である東京大学大学院新領域創成科学研究科へ試料および情報を提供いたします。試料（FFPE 検体）は適切に管理したうえで提供し、診療情報等については、お名前や患者番号など個人を直接特定できる情報を除いたうえで識別コードを付与して取り扱います。提供されたデータは、

東京大学のスーパーコンピュータシステム(SHIROKANE)において、適切な安全管理のもと、アクセス権を制限した環境で共同研究機関の研究者が解析を行います。

研究に関する情報公開について：

本研究の成果は、個人が特定されない形で、国内外の学会発表および学術論文として公表する予定です。また、本研究により得られた空間オミクス解析データの一部については、研究の発展および再現性確保のため、公的データベースへ登録する場合があります。登録されるデータには、個人を直接特定できる情報は含まれません。

研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としませんので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、代表機関である岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において一括審査、承認され、研究科長・病院長の許可を得ております。各共同研究機関においても研究機関の長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び共同研究機関に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

研究代表者

岐阜大学大学院医学系研究科臨床検査医学分野
氏名：大西 紘太郎

研究責任者

岐阜大学大学院医学系研究科消化器内科学分野
氏名：清水 雅仁

共同研究機関等：

東京大学大学院新領域創成科学研究科附属生命データサイエンスセンター

試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名

岐阜大学大学院医学系研究科長 牛越 博昭
岐阜大学医学部附属病院長 清水 雅仁

連絡先

岐阜大学医学部附属病院 第一内科

電話番号：058-230-6000

氏名：大西 紘太郎

【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係

〒501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

Tel：058-230-6059

E-mail：rinri@t.gifu-u.ac.jp