

研究課題名	マルチオミクス解析を用いた消化器外科・臓器移植領域の疾患病態 解明に関する疫学研究
研究期間	2026年3月10日 ～ 2035年12月31日
研究の対象	<p>① 臓器移植術を受けた患者さん</p> <p>② 消化器悪性腫瘍に対する手術患者さん</p> <p>③ E2014-0922「消化器癌研究のためのデータベース登録」に おいて同意を得られた患者さん (診療録情報と検体を使用します。)</p> <p>④ E2014-0921「臓器移植研究のためのデータベース登録」に おいて同意を得られた患者さん (診療録情報と検体を使用します。)</p>
研究の目的・方法	<p>研究目的：本研究の目的は、手術や移植を受けられた患者さんの血液や組織などの検体を最新の技術（マルチオミクス解析）で網羅的に調べることです。これにより、手術後の経過や合併症の発生などが「なぜ人によって違うのか」という、体の中の複雑な仕組みを解明し、病気の根本的な原因を特定することを目指します。</p> <p>研究の方法：研究対象者の診療録（カルテ）内にあるデータを使用して、病気の状態や合併症の発生、治療の効果などとの関連性を統計的に解析します。検査や治療に必要な採血に加えて追加で行う採血(10ml、手術で切除した組織、胆汁などの検体（ならびに、過去にご参加いただいた E2014-0922「消化器癌研究のためのデータベース登録」および E2014-0921「臓器移植研究のためのデータベース登録」にて提供いただいた検体の残余分）を使用して、以下の解析を行います。当院（広島大学）では、これらの検体に含まれる免疫細胞の働きや、遺伝子の活動状況、ならびに生まれ持った違い（遺伝多型）などを詳しく調べます。さらに、個人が特定できないようにした検体の一部を共同研究機関である大阪大学に送り、そこで体内の物質（代謝物）の測定や、細胞一つひとつの遺伝子の働きを調べる最先端の解析を行います。</p>
研究に用いる試料・ 情報の種類	<p>情報：年齢、性別、病歴、血液検査結果、画像検査結果等</p> <p>試料：血液、消化液、排泄物、手術で摘出した残余組織、グラフト灌流液</p> <p>試料・情報の管理責任者：広島大学大学院医系科学研究科 消化器・移植外科学 教授 大段 秀樹</p>
利用または提供を 開始する予定日	2026年3月10日（実施許可日以降）
個人情報の保護	得られた試料・情報から氏名・生年月日・住所等の特定の個人を識

	<p>別できる記述を削除し、代わりに新しく研究用の番号を付けて取り扱います。個人と連結させるための対応表は、本院の個人情報管理者が厳重に管理します。</p>
外部への試料・情報の提供	<ul style="list-style-type: none"> ・大阪大学 微生物病研究所 分子免疫制御分野への情報提供は、パスワード設定したエクセルデータをメール送信によって行います。 ・試料の一部は大阪大学 微生物病研究所 分子免疫制御分野へ郵送します。
研究組織	<p>本学の研究責任者 広島大学大学院医系科学研究科 消化器・移植外科学 教授 大段 秀樹</p> <p>研究機関の長 広島大学理事 田中 純子</p> <p>研究代表者 広島大学大学院医系科学研究科 消化器・移植外科学 教授 大段 秀樹</p> <p>共同研究機関 大阪大学 微生物病研究所 分子免疫制御分野 教授 山崎 晶</p>
その他	<p>この研究のために集めたデータは、将来この研究とは別の研究に利用させていただく可能性があります。これを「データの二次利用」といいます。データの二次利用する場合には、個人を特定できない形で改めて、倫理審査委員会で承認を受け、機関長の許可を得てから利用します。その際、研究に関する情報を本学「人を対象とする生命化学・医学研究に関する情報公開」HP (https://med.ethics-system.hiroshima-u.ac.jp/rinri/publish.aspx) へ開示し、データ使用の拒否権を行使できるようにします。</p>
研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先	<p>研究に試料・情報が用いられることについて、研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合は、研究対象としませんので下記の連絡先までお申し出ください。お申し出による不利益が生じることはありません。ただし、すでにこの研究の結果が論文などで公表されている場合には、提供していただいた情報や試料に基づくデータを結果から取り除くことが出来ない場合があります。なお、公表される結果には、特定の個人が識別できる情報は含まれません。</p> <p>また、本研究に関するご質問等あれば下記連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報等の保護や研究の独創性確保に支障がない範囲内で、研究計画書および関連書</p>

類を閲覧することができますので、お申し出ください。

広島大学病院 消化器・移植外科

担当者：大平 真裕

〒734-8551 広島県広島市南区霞 1-2-3

電話番号：082-257-5222