

情報公開用文書

(多機関共同研究用)

西暦 2026 年 5 月 5 日作成 第 1.0 版

研究課題名	深層強化学習を用いた再発・進行大腸がんに対する治療方針決定支援システム開発
研究の対象	研究機関の長の実施許可日～2029 年 3 月の間に、横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センターにおいて大腸癌と診断され切除不能・再発進行癌のため抗がん剤治療を受けた患者さんのうち、治療開始時の年齢が 18 歳以上 90 歳以下の方を対象とします。
研究の目的	大腸癌は、本邦において罹患率が増加傾向にある疾患です。遠隔転移を有する場合や、再発を認める場合には、抗がん剤（化学療法）による治療が行われます。 化学療法を適切に継続・変更していくためには、治療効果を正確に判定することが重要です。一般的に、効果判定には定期的に撮影する CT 検査画像や腫瘍マーカー（血液検査）などが用いられます。しかしながら、CT 画像による病変の評価は、病変の大きさや形状の変化が微妙である場合などに判断が難しく、評価者間で判定にばらつきが生じることがあります。 本研究では、治療効果の評価方法について検討し、その精度向上を図ることを目的としています。より客観的で正確な効果判定を可能とすることで、患者さん一人ひとりの病状に応じた適切な化学療法の選択・継続判断を支援することを目指しています。
研究の方法	診療録から CT 画像や臨床経過、検査データなどの情報を収集して、化学療法の効果判定について効率のかつ客観的に判断できる方法を検討します。
研究期間	西暦 2026 年 6 月 25 日（研究機関の長の許可日）～ 西暦 2031 年 3 月 31 日 情報の利用又は提供を開始する予定日：西暦 2026 年 6 月 25 日（研究機関の長の許可日）
研究に用いる 試料・情報の項目	定期撮影している CT 画像の情報に加えて以下の情報を用います。 診療録情報 ・年齢、性別、身体所見、併存疾患、BMI、内服歴、RAS/BRAF/MSI(MMR)、HER2、メチル化、がん遺伝子パネル検査結果等 ・化学療法レジメン、投与期間 ・血液検査所見（血算・生化学・凝固・腫瘍マーカー・Liquid biopsy 等）、尿検査結果 ・画像検査：MRI、PET-CT 下部消化管内視鏡検査結果 等 ・手術情報、病理学的所見 ・転帰

情報公開用文書

(多機関共同研究用)

情報の授受	本研究では、画像の解析のために CT 画像データを横浜市立大学データサイエンス学部へ提供します。この画像データは個人を特定できる情報を含まない画像データとして提供されます。画像データは研究用 USB・CD に保存されこれを郵送致します。 情報は、当院で少なくとも 5 年間保管しますが、本研究の目的以外の学術研究に用いられる可能性または他の研究機関に提供する可能性があるため、保管期間終了後も期間を定めず保管します。廃棄する際は、個人を特定できないように処理した上で復元できない方法で廃棄します。
個人情報の管理	情報は、個人名など単体で個人を特定できる情報を削除し、研究用の番号（識別コード）で管理します。必要時に個人を照合できるよう管理する表（以下、対応表）を作成して、識別コードから個人を特定することが可能になりますが、その対応表は当院外へ提供することはありませんので、当院外の機関が個人を特定することはできません。
試料・情報の管理について責任を有する者	当院の個人情報の管理責任者は病院長であります。その責務を以下の者に委任され管理されます。 研究代表者：横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター外科 小澤 真由美
利益相反	利益相反とは、研究成果に影響するような利害関係を指し、金銭及び個人の関係を含むものです。本研究は、研究責任者が所属する診療科の基礎研究費を用いて行います。本研究で効果を検討する画像データ解析に関わる業務関連では、開示すべき利益相反はありません。
研究組織（利用する者の範囲）	【研究代表機関と研究代表者】 横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター外科（研究責任者）小澤 真由美 【共同研究機関と研究責任者】 横浜市立大学附属病院 消化器・腫瘍外科 （研究責任者）田 鍾寛 横浜市立大学 データサイエンス学部 （研究責任者）檜作 彰良
本研究に関するご質問・ご相談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下記連絡先までお申出下さい。 また、情報が当該研究に用いられることについて研究の対象の方もしくはそ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いたしませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも研究の対象の方に不利益が生じることはございません。ただし、拒否のお申し出をいただいた段階で既に研究結果が公表されていたときなど、データから除けない場合があります。	

情報公開用文書

(多機関共同研究用)

問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

〒232-0024 横浜市南区浦舟町 4-57

横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター外科 (研究責任者) 小澤 真由美

(研究事務局) 工藤 孝迪

電話番号：045-261-5656 (代表)