

多機関共同研究用

大阪国際がんセンター 研究実施のお知らせ

本学で実施しております以下の研究についてお知らせ致します。

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。

研究課題名	AI を用いた手術支援モデルの構築 [倫理審査受付番号：第 3843 号]
研究責任者氏名	兵庫医科大学：篠原尚、大阪国際がんセンター：大森健
研究期間	2021 年 8 月 5 日 ～ 2026 年 12 月 31 日
研究の対象	以下に該当する患者さんを研究対象とします。
	疾患名：内視鏡手術を受けられる方 診療科名等：兵庫医科大学、大阪国際がんセンター
	受診日：西暦 2018 年 11 月 30 日～2021 年 8 月 5 日
研究に用いる 試料・情報の種類	<input type="checkbox"/> 試料等 <input checked="" type="checkbox"/> カルテ情報（疾患名と手術方法） <input type="checkbox"/> アンケート <input checked="" type="checkbox"/> その他（手術時の画像データ）
研究目的・意義	本研究の目的は、内視鏡手術において、熟練者のノウハウや知識を、AI に学習させ、熟練の外科医と同等の認識能力を持った AI モデルを作成することです。さらに AI モデルを組み込んだ手術支援 AI システムが開発できれば、将来の患者さん皆が、安全で正確な手術を受けられることにつながります。
研究の方法	兵庫医科大学と大阪国際がんセンターで行った手術動画、手術情報（疾患名と手術方法）、熟練外科医の手術ノウハウをアナウト株式会社に提供し、アナウト株式会社で AI 学習と画像認識アルゴリズムの作成を行います。これらを元に構築された AI モデルの精度検証を行い、臨床現場への応用を目指します。
外部への試料・情報の提供	アナウト株式会社に提供する手術画像データや手術情報には、個人が特定される情報は含まれていません。また共同研究に参加する特定の関係者以外はアクセスできない形で厳重なセキュリティのもと記録媒体、電子的配信によって提供します。
研究組織	兵庫医科大学、大阪国際がんセンター、アナウト株式会社

個人情報の 取扱い	収集した手術画像データや手術情報は、氏名や顔といった個人が識別可能な情報は含まれておりません（匿名化といいます）。匿名化されたデータを用いて、画像解析を行います。国が定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。
本研究に関する 連絡先	本研究の代表機関：兵庫医科大学 診療科名等：上部消化管外科 教授 研究責任者：篠原尚 [電話] 月曜日から金曜日の、午前 9 時から午後 5 時まで 上部消化管外科 医局 0798-45-6767 [電話] その他の時間外 兵庫医科大学 代表番号 0798-45-6111 本研究の分担研究機関：大阪国際がんセンター 研究責任者：消化器外科 副部長 大森健 [電話] 大阪国際がんセンター 代表番号 06-6945-1181