

兵庫医科大学 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 を用いた膵癌の早期発見・診断システムの開発 [倫理審査受付番号：第 4071 号]
研究責任者氏名	塩見英之
研究期間	2022 年 5 月 24 日 ~ 2024 年 6 月 30 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： 膵臓癌 / 診療科名等： 肝胆膵内科
	受診日：西暦 2014 年 1 月 1 日 ~ 2022 年 12 月 31 日
研究に用いる 試料・情報の種類	試料等 カルテ情報 アンケート その他(CT、MRI の画像データ)
研究目的・意義	膵癌は近年の高齢化により増加しており、年間の死亡者数は 3 万人以上となっています。また癌の臓器別の死亡者数において、男性で 5 位、女性で 3 位と予後の悪い疾患です(2017 年 国立がん研究センター がん統計より)。膵癌は早期では無症状かつ画像診断が困難なため、進行癌で見つかることが多いことが予後不良の一因と考えられます。 膵癌の生命予後の延長のためには早期診断が重要であり、AI(人工知能)を用いて、膵癌と診断された画像、膵癌と診断される前の画像、および膵癌でない画像について学習を行い、早期の膵癌を AI 診断で拾い上げるシステム構築を目指します。
研究の方法	当院で膵癌と診断された患者さん、および撮像目的を問わず腹部の造影・非造影 CT を撮像して膵癌でなかった患者さんのカルテより、以下のデータを収集させていただきます。データを AI に入力して学習を行い、AI による膵癌診断や予測の精度を検討します。 ・患者背景：患者さんの年齢、性別、膵癌の病期分類、既往歴、家族歴、嗜好歴(飲酒・喫煙) ・過去 5 年間の CT、MRI の画像データ。

外部への試料・情報の提供	データセンターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、本学の研究責任者が保管・管理します。
研究組織	<p>この研究は以下の研究機関と責任者のもとで実施いたします。</p> <p>代表研究機関 神戸大学医学部附属病院 消化器内科（研究責任者：児玉 裕三）</p> <p>協力研究機関 富士フイルム株式会社 R&D 統括本部 メディカルシステム開発センター（研究責任者：榎本 潤） 京都大学医学部附属病院 消化器内科（研究責任者：字座 徳光） 近畿大学病院 消化器内科（研究責任者：竹中 完） 和歌山県立医科大学附属病院 消化器内科（研究責任者：北野 雅之） 兵庫医科大学病院 肝胆膵内科（研究責任者：塩見 英之） 愛仁会 明石医療センター 消化器内科（研究責任者：古松 恵介） 愛仁会 高槻病院 消化器内科（研究責任者：角山 沙織） 愛仁会 千船病院 消化器内科（研究責任者：那賀川 峻） 加古川中央市民病院 消化器内科（研究責任者：平田 祐一） 日本生命済生会 日本生命病院 消化器内科（研究責任者：荻巣 恭平） 北播磨総合医療センター 消化器内科（研究責任者：家本 孝雄） 兵庫県立がんセンター 消化器内科（研究責任者：津村 英隆） 神戸医療センター 消化器内科（研究責任者：江崎 健） 甲南医療センター 消化器内科（研究責任者：山中 広大） 公立宍粟総合病院 内科（研究責任者：八木 洋輔） 製鉄記念広畑病院 内科（研究責任者：藤垣 誠治） 兵庫県立丹波医療センター 内科（研究責任者：佐藤 悠） 兵庫県立淡路医療センター 内科（研究責任者：加藤 隆夫） 淀川キリスト教病院 消化器内科（研究責任者：藤田 光一） 大阪府済生会中津病院 消化器内科（研究責任者：高木 萌未）</p>
個人情報の取扱い	プライバシーの保護に配慮するため、患者さんの情報は直ちに識別することができないよう、対応表を作成して管理します。収集された情報や記録は、インターネットに接続していない外部記憶装置に記録し、兵庫医科大学消化器内科学肝胆膵内科の鍵のかかる保管庫に保管します。
本研究に関する連絡先	<p>消化器内科学肝胆膵内科 塩見英之 [電話]（平日 9～17 時）0798 - 45 - 6472(肝胆膵内科) （上記時間以外）0798 - 45 - 6111(病院代表)</p>