

## 大阪公立大学 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すので、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	末梢閉塞性動脈疾患の血管造影画像を用いた AI 画像解析 [倫理審査受付番号：第 3875 号]
研究責任者氏名	山原 研一
研究期間	許可日 ～ 2025 年 03 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：末梢閉塞性動脈疾患 / 診療科名等：循環器内科
	受診日：西暦 2010 年 01 月 01 日～許可日
研究に用いる 試料・情報の種類	■カルテ情報 □アンケート ■その他（血管造影画像）
研究目的・意義	この研究は、末梢閉塞性動脈疾患の患者さんを対象として、診断・治療時に実施される血管造影画像を AI（人工知能）により解析を行い、末梢閉塞性動脈疾患の進展や予後予測に役立てることを目的としています。本研究の成果として、末梢閉塞性動脈疾患の初期段階において、AI によりその進展や予後を予測することができれば、治療計画が立てやすくなり、治療までのコスト・時間短縮といったメリットにつながります。
研究の方法	末梢閉塞性動脈疾患の患者さんの血管造影画像を AI により解析し、末梢閉塞性動脈疾患の進展・治療予後との相関を検討します。本研究では、通常の当院への通院・入院により発生する下記あなたの情報を利用させていただきます。 <ul style="list-style-type: none"><li>性別・年齢</li><li>病名とその病歴</li><li>末梢閉塞性動脈疾患に関する情報（血管造影画像、血行再建術の実施内容、末梢閉塞性動脈疾患の状態）</li></ul> これら情報は、共同研究機関である兵庫医科大学・大阪公立大学に提供され、AI による画像解析を専門に行う DeepRad 社、兵庫医科大学発ベンチャー株式会社シーテックスの支援の下、解析を行います。

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。 対応表は兵庫医科大学の研究責任者が保管・管理します。
研究組織	兵庫医科大学（代表機関）、兵庫医科大学・大阪公立大学（データセンター）、桜橋渡辺病院・森之宮病院・明和病院（参加医療機関）、DeepRad 社（データ解析支援）、シーテックス社（資金提供）
個人情報の取扱い	収集したデータは、誰のデータか分からないように加工した（匿名化といいます）上で、画像・統計処理を行います。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	大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学 担当者名：植田 大樹 電話番号：（06）6645－3831 メールアドレス：ai.labo.ocu@gmail.com