

研究課題名	開発済み AI の精度向上及び性能評価試験
研究の意義・目的	本研究は大阪公立大学が中心となって行う研究です。今まで我々大阪公立大学大学院医学研究科放射線診断学・IVR 学で様々な医用画像に対する AI(人工知能)を作成してきました。しかし、我々は AI の専門家ではなく、より高度な AI 技術や高性能なワークステーションを用いることで更に改善が可能です。そのため、AI 専門の会社とともに共同研究をします。
研究を行う期間	研究機関の長の許可後～2027年3月31日
研究協力をお願いしたい方(対象者)	大阪公立大学附属病院における 2007年1月1日～2021年12月31日)の症例で、肺炎、肺癌、気管支炎、気胸、肺気腫、乳がんと診断された患者さん及び、心エコー、スパイログラム患者さんが対象です。
協力をお願いしたい内容と研究に使わせていただく試料・情報等の項目	過去にご協力いただいた研究(「ビッグデータ研究推進のための病院間画像情報連携システム及びデータベース構築」大阪公立大学健康科学イノベーションセンター倫理委員会承認番号:43、大阪公立大学大学院医学研究科での実施許可受理番号:一括 2022-0021)でご提供いただいた下記項目を本研究に使用させていただきます。 診療情報等:【年齢、性別、診療録(病名)、放射線画像】
試料・情報の他機関への提供	この研究は単独で個人が特定できる情報が既に削除されており、DeepRad 株式会社に情報が提供されます。
この研究を行っている共同研究機関	この研究は大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR 学と共同研究機関である DeepRad 株式会社の下で行います。大阪公立大学ではデータベースの用意や全体の監修、DeepRad 株式会社では AI の作成を行います。 大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR 学 【研究責任者】所属:放射線診断学・IVR 学 氏名:山本 晃 DeepRad 株式会社 【研究責任者】代表取締役 氏名:猪俣 充央
試料・情報を管理する責任者	大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR 学 氏名:山本 晃
本研究の利益相反	利益相反の状況については研究者等が利益相反マネジメント委員会に報告し、その指示を受けて適切に管理します。本研究は、DeepRad 株式会社より研究資金の提供と画像診断 AI 作成を受け実施しています。
研究に協力をしたくない場合	下記に連絡することでいつでも本研究への協力を拒否することができます。また、研究への協力を断っても、診療に関する不利益等を受けることはありません。
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