

研究課題名	放射線画像と呼吸器疾患に関する AI モデルの構築
研究の意義・目的	胸部レントゲン画像や胸部 CT 画像は呼吸器疾患の発見、診断、経過観察する際に欠かせない検査です。これらの画像を工夫することで、従来より高い精度で呼吸器疾患の発見、診断、経過観察することができるようにすることが目的です。
研究を行う期間	倫理委員会承認後～ 2025 年 4 月
研究協力をお願いしたい方(対象者)	2007 年 5 月～2023 年 12 月の期間に大阪公立大学医学部附属病院、はびきの医療センターで肺癌や肺炎などと診断された方及び、Medcity21 で健診を受けられた方、既存のデータベース構築課題(研究課題名: 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)が対象となります。
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	診療の過程で得られ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:【病歴、診断名、年齢、性別、入院日、既往歴、検査データ、レントゲン画像、CT 画像、MRI 画像、PET-CT 画像、生理機能検査】
試料・情報の他機関への提供	共同研究機関の MedCity21、大阪はびきの医療センターから情報の提供を受けて研究を実施します。
この研究を行っている共同研究機関	代表施設: 大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR 学 代表研究者: 山本 晃 HP: https://ocu-radiology.jp/page-1392/ 共同研究施設: 大阪公立大学医学部附属病院 先端予防医療部附属クリニック MedCity21 研究責任者: 福本 真也 HP: https://medcity21.jp/clinic/clinicalresearch.shtml 共同研究施設: 大阪はびきの医療センター 放射線科 研究責任者: 竹下 徹 HP: http://www.ra.opho.jp/personnel/2312/
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 研究責任者 山本 晃
本研究の利益相反	本研究に関連し開示すべき利益相反にある企業等はありません。
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 人工知能学 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