

インフォームド・コンセントを受けない場合の研究内容の公表用基本フォーマット

情報公開の方法 以下のURLで公開する

URL <http://ocu-radiology.jp/page-1392/>

承認番号	2019-060
研究課題名	Deep learningによる胸部レントゲン写真・胸部CTからの呼吸器機能の推定
研究の意義・目的	胸部レントゲン画像は最も基本的な放射線画像検査の一つです。呼吸機能の有用な評価として拘束性障害や閉塞性障害などは代表的であり、呼吸器機能検査によって生理学的に判断されます。呼吸器機能検査は比較的時間のかかる検査であるが、対象患者や検査施行者によって結果にばらつきがある問題点もあります。本研究では近年注目を集めるディープラーニングの技術を用い、胸部レントゲン画像から、呼吸器機能の推定を行います。また、同様に胸部CT画像からも呼吸器機能の推定を行うアルゴリズムの開発も行います。
研究を行う期間	倫理委員会承認後 ～ 2021年3月31日
研究対象者の範囲	2007年5月7日～2019年6月30日に大阪市立大学医学部附属病院で呼吸機能検査をされた方が対象です。
お願いする内容	大阪市立大学医学部附属病院のみで研究いたします。 呼吸機能検査の結果と、その結果前後1ヶ月以内の胸部レントゲン画像、胸部CT画像を利用します。
頂いた試料・情報の提供方法	該当致しません。
頂いた試料・情報の管理について責任者	大阪市立大学大学院医学研究科放射線診断学・IVR学 講師 山本晃
この研究を行っている施設（共同研究機関）	該当致しません。
代表施設のURL	http://ocu-radiology.jp/
研究の成果を公表する方法	学会・論文で成果を発表します。
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参加を拒否できます。また、研究への参加を断っても、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	所属名：大阪市立大学大学院医学研究科放射線診断学・IVR学教室 担当者名：植田大樹 電話番号：06-6645-3831