

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	4393
研究課題名	Deep learningによる胸部レントゲン写真・胸部CTからの心機能の推定
研究の意義・目的	胸部レントゲン画像は基本的な検査の一つです。現在広く用いられている心機能推定の指標に心胸郭比があり、心拡大の判断に用いられます。簡易で有用だが、心胸郭比が正常でも病的な心臓が含まれる等の問題があります。心胸郭比は心臓と胸郭の横径のみが使用され、心臓全体の形状の情報は利用されていません。心臓全体の形状を用いればより詳細に心機能を推定できる可能性があります。本研究ではディープラーニングで、胸部レントゲン画像の心臓形状から心機能の推定を行うことを目的とします。また、胸部CT画像でも同様の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の循環器内科で、エコー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。 エコーの結果と、そのエコー結果前後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