

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	4392
研究課題名	Deep learningによるIVR画像のImage-to-Image translation
研究の意義・目的	CTAngiographyでは、造影剤を流しながら連続的にレントゲン撮影を行います。そして、撮影された背景(骨や腹腔内臓器、筋肉など)付きの造影剤レントゲン画像から、造影剤が流れる前に撮影した背景レントゲン画像を差し引きして、造影剤のみの画像を生成します。今回、人工知能により背景画像の差し引きなしで造影剤のみの画像を生成できるアルゴリズムを作成します。そうできれば連続撮影中患者が動いた場合でも、再撮影なしですむようになり、不要な被爆を防げます。
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、IVRの検査及び治療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。
	IVR手技中の画像を対象とします。
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