

J A 広島総合病院を受診された患者さまへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にお問い合わせ下さい。

研究課題名	デュアルエネルギーCTにおけるディープラーニングを用いた椎体骨髄浮腫自動検出の検討
倫理委員会承認番号	21-40
研究の対象	2021年12月1日～2023年11月31日までに当院の整形外科を受診し、椎体圧迫骨折疑いにて通常検査目的でCTならびにMRIを施行した方。
研究目的・方法	<p>【目的】 デュアルエネルギーCTにて撮影された椎体骨髄浮腫について、MRIを参照標準としたときのディープラーニングによる病変自動検出の診断能を評価する。</p> <p>【方法】 GE Healthcare社製Revolution CTによるデュアルエネルギーCTならびにMRIで撮影された椎体骨髄浮腫症例を対象とする。 MRI画像を参照標準としたときのデュアルエネルギーCT画像のトレーニングデータセットを作成し、Convolution Neural Networkを構築する。 検証データセットを用いて、MRIを参照標準とした場合のデュアルエネルギーCTにおけるディープラーニングによる病変自動検出の診断能を評価する。</p>
研究に用いる試料・情報の種類	デュアルエネルギーCT画像ならびにMRI画像
外部への試料・情報の提供	画像データの患者情報は匿名化して、GE Healthcareへ電子媒体にて提供する。
個人情報の取り扱い	<p>使用した情報から氏名や住所等の対象者を直接特定できる個人情報は削除いたします。</p> <p>また、研究成果は学会等で発表ならびに論文を予定していますが、その際も対象者を特定できる個人情報は使用いたしません。</p>
利益相反の有無	<input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 （ 共同研究 ）
お問い合わせ先	<p>廿日市市地御前1丁目3番3号 J A 広島総合病院 放射線科 研究責任者：山口 裕之 TEL：0829-36-3111 / FAX：0829-36-5573</p>
備考	