

情報公開文書

研究の名称	Dual Energy 技術による新しい頭部 CT 画像の開発
整理番号	
研究機関の名称	富山大学付属病院
研究責任者 (所属・氏名)	富山大学学術研究部医学系 放射線診断・治療学 教授 野口京
研究の概要	<p>【研究対象者】</p> <ul style="list-style-type: none">・富山大学付属病院における2015 年5月から2024年12月の間にDual Energy CT にて撮像された24 時間以内の急性期脳梗塞症例・対象は 20 歳以上 <p>【研究の目的・意義】</p> <p>通常の頭部CT 検査として施行されているDual-Energy CT 画像データを現在開発中の新しい画像解析法にて再処理することで従来のCT 画像とは異なる新しいCT 画像を作成画像処理にて作成しその有用性を評価する。有用性が評価できれば単純CT における急性脳梗塞診断の信頼性が高まる可能性がある。</p> <p>【研究の方法】</p> <p>コンピューターによるシミュレーションにて新しいCT 画像解析処理法を開発し、Dual-Energy CT (SOMATOM Force, SIMENS 社) にて頭部CT を撮像する。診療記録から対象症例の年齢・性別・傷病名、傷病期間などの臨床情報を調査し、画像解析処理にてDual-Energy CT 画像を再処理することで新しいCT 画像を作成し新しいCT 画像の臨床的有用性について検討する。</p> <p>【研究期間】</p> <p>2021 年 5 月 7 日 ~ 2024 年 12 月 31 日</p> <p>【研究結果の公表の方法】</p> <p>医学雑誌・学会での発表にて公表を予定している。</p>
研究に用いる試料・情報の項目と利用方法 (他機関への提供の有無)	<p>【診療目的で取得・保有する診療情報】</p> <p>年齢、性別、傷病名、傷病期間、医療画像</p> <p>【研究の実施に伴って取得する情報】 CT 画像</p> <p>【他機関への提供】 無</p>
研究に用いる試料・情報を利用する機関及び施設責任者氏名	富山大学学術研究部医学系 放射線診断・治療学 教授 野口京
研究資料の開示	研究対象者、親族等関係者のご希望により、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書等の研究に関する資料を開示いたします。
試料・情報の管理責任者(研究主機関における研究責任者氏名)	研究対象者、親族等関係者のご希望により、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書等の研究に関する資料を開示いたします。
研究対象者、親族等関	研究対象者からの除外(試料・情報の利用または他機関への提供の停止を含

係者からの相談等への 対応窓口	む)を希望する場合の申し出、研究資料の開示希望及び個人情報の取り扱い に関する相談等について下記の窓口で対応いたします。 電話 076-434-7326 FAX 076-434-5031 E-mail kyo@med.u-toyama.ac.jp 担当者所属・氏名 富山大学学術研究部医学系 放射線診断・治療学 教授 野口京
--------------------	---