

新潟大学 公開・オプトアウト書式

①申請番号	2017-0081
②研究課題名	4D-CT 画像の非剛体変形を用いた肺換気量画像化の検討
③情報の利用目的及び利用方法（他の機関へ提供される場合はその方法を含む。）	<p>肺の換気量を、既存の放射線治療計画用 CT を用いて画像的に評価することを目的として、検討を行います。</p> <p>なお、研究課題名にある 4D-CT とは時間的に多相な CT 画像（息を吸った時の CT 画像、少し息を吐いた時の CT 画像、息を吐いた時の CT 画像、少し息を吸った時の CT 画像・・・）を言います。また、非剛体変形とは2つの画像を合わせこむ手法の1つであり、人体における吸気の画像と呼気の画像など、大きさ、位置、および角度のみならず形状そのものが異なる2つの画像を合わせ込む過程において、片方の画像を部分的に（全体ではなく）変形する手法を言います。4D-CT と非剛体変形を用いて、肺の換気量の分布（換気が多い部分、少ない部分）を画像化することができると考えられます。</p> <p>使用するデータは、個人が特定されないように匿名化を行い、研究に使用します。他の機関へ情報を提供することはありません。</p> <p>研究の成果は、学会、専門誌、学生の研究発表などの発表に使用される場合がありますが、名前など個人が特定できるような情報が公表されることはありません。</p>
④利用または提供する情報の項目	診療記録、放射線治療データ（治療計画用 CT 画像、輪郭情報、照射期間、照射範囲、線量分割、各臓器に照射された線量、等）
⑤対象者及び対象期間	新潟大学医歯学総合病院にて平成 20～28 年に原発性食道癌又は悪性胸膜中皮腫に対する放射線治療を受けた方。
⑥利用の範囲	新潟大学医学部保健学科（兼：大学院保健学研究科、医歯学総合病院 放射線治療科） 笹本龍太
⑦試料・情報の管理について責任を有する者	新潟大学医学部保健学科 笹本龍太
⑧問い合わせ先	<p>住所 新潟市中央区旭町通2-746</p> <p>所属 新潟大学医学部保健学科</p> <p>氏名 笹本龍太</p> <p>電話番号 025-227-0521</p> <p>メール rsasa@clg.niigata-u.ac.jp</p>

もし、研究や情報の提供に同意をいただけない場合には、お手数ですが問い合わせ先までご連絡ください。

なお、同意の有無が今後の治療などに影響することはありません。