情 報 公 開 文 書

研究の名称	非小細胞肺癌の CT 画像 Minkowski functionals による病理 type 分類
整理番号	
研究機関の名称	国立大学法人 富山大学
研究責任者	山岸健太郎
研究の概要	<p>【研究対象者】 2014 年 4 月から 2020 年 6 月までの放射線治療科紹介された肺癌患者で病理診断、加療前 high resolution CT 画像を有する患者</p> <p>【研究の目的・意義】 非小細胞細胞肺癌の治療選択において、遺伝子検索、分子標的薬治療選択のため病理分類は必須である。細胞診、生検による病理診断が難しいケースもしばしば経験され、それを補うような非侵襲的かつ客観的な画像診断法が構築できれば、その医療・研究の進歩への貢献は大きいと考える。</p> <p>【研究の方法】 対象患者の単純 CT 画像から Minkowski functionals の計算を行い、それを特徴量とした機械学習により非小細胞肺癌の病理分類に関する有効なモデルが構築できるかを検討する</p> <p>【研究期間】 承認日から 2021 年 10 月 21 日</p> <p>【研究結果の公表の方法】 学会発表、論文での公開を予定</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）	本研究で取得される情報は CT 画像である。情報を取得した後は、氏名、診療録 ID 等の個人の識別が可能な記述は用いず、個人とは無関係な研究用識別番号を付すことで匿名化を行う。匿名化された情報はパスワードロックによりアクセス権限が制限された端末（放射線治療計画室）で保管し、本研究に関する情報等は研究全体の終了日から 5 年間保管し、紙媒体の裁断または電子ファイルの消去により復元不可能な形で廃棄する。他機関への情報提供は行わない。
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	山岸健太郎
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）	山岸健太郎
研究対象者、親族等関係者からの相談等への対応窓口	<p>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。</p> <p>電話 070-6802-6590</p> <p>FAX</p> <p>E-mail yamaken@med.u-toyama.ac.jp</p> <p>担当者所属・氏名 放射線治療科 山岸健太郎</p>