

患者の皆様へ

2020年12月16日 呼吸器内科

現在、放射線科では、「慢性閉塞性肺疾患(COPD)における肺野動態自動抽出および画像特徴量の解析」に関する研究を行っています。今後の診断や治療に役立てることを目的に、この研究では2010年から2020年に当院で上記の診断や治療を受けた患者さんの診療情報などを利用して頂きます。診療情報などが何のために、どのように使われているかについて詳しく知りたい方は、下記の窓口にご連絡ください。

1. 研究課題名

慢性閉塞性肺疾患における肺野動態自動抽出および画像特徴量の解析

2. 研究の意義・目的

当院を受診された慢性閉塞性肺疾患（以下 COPD）患者さんの胸部動態 MRI 検査画像を用いてプログラミングによる自動画像解析を行います。解析から得られた画像特徴量と他の臨床項目との関連を検討します。患者さんのもつ呼吸機能について、予測モデルを構築することを目指します。

3. 研究の方法

当院で加療された COPD 患者さんの検査画像を用い、コンピューターによる解析、プログラミングによる動態解析を行います。解析から得られた画像特徴量と他の臨床項目（自覚症状、呼吸機能検査、血液検査、レントゲン検査、胸部 CT 検査）との関連を検討します。患者さんのもつ呼吸機能について、予測モデルを構築し、画像から呼吸機能を予測することを目指します。

4. 個人情報の取り扱いについて

本研究で得られた個人情報は、匿名化し、外部に洩れることのないよう厳重に管理します。研究成果の発表にあたって、患者さんの氏名などは一切公表しないこととします。データ等は、千葉大学大学院医学研究院呼吸器内科教室の鍵のかかる棚で保管します。

5. 研究に診療情報などを利用して欲しくない場合について

ご協力頂けない場合には、原則として結果の公開前であれば情報の削除などの対応をしますので、下記の窓口にご遠慮なくお申し出ください。

文部科学省・厚生労働省による「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に基づいて揭示を行っています。

研究実施機関 : 千葉大学医学部附属病院呼吸器内科

本件のお問合せ先 : 医学部附属病院呼吸器内科 医師 川田 奈緒子

043(222)7171 内線 5471