

信州大学医学部附属病院 呼吸器外科に  
通院中または過去に通院・入院された患者様またはご家族の方へ  
当科における臨床研究にご協力をお願いいたします。

2024 年 4 月 3 日

**「単純 CT から作成した 3D 画像の精度」  
に関する臨床研究を実施しています。**

信州大学医学部倫理委員会の承認を受け、医学部長の許可を得て実施しています。  
この研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の規定により、  
研究内容の情報を公開することが必要とされています。

倫理審査承認番号	5432
研究課題名	単純 CT から作成した 3D 画像の精度
所属(診療科等)	呼吸器外科
研究責任者(職名)	三島修治(医員)
研究実施期間	医学部長による許可日～2026 年 12 月 31 日
研究の意義、目的	従来、区域切除術に必要な 3D 画像を作成するためには造影 CT が必要とされてきました。しかし、単純 CT から作成した 3D 画像が同じ程度の精度で作成可能であることが示されれば、造影 CT が撮影できない患者さまにも正確な手術を提供できる可能性があります。
対象となる方	2021 年 1 月 1 日から <b>2023 年 12 月 31 日</b> の期間に当院で肺腫瘍に対して区域切除術を受けられた方
利用する診療記録	年齢、性別、術式、術後診断、CT 画像情報(背景肺の種類)
研究方法	過去の診療記録より上記の内容を収集し、すでに撮影されている術前の単純 CT を用いて、新たに 3D 画像を作成します。それを実際の手術で用いられた 3D 画像と比較し、さらに手術所見と比べることで、単純 CT から作成した 3D 画像の精度を検証します。
共同研究機関名	本研究は、信州大学のみで実施されます。
問い合わせ先	氏名:三島修治 所属:信州大学医学部附属病院呼吸器外科 (0263) 37-2783(外科外来:平日 8 時 30 分から 17 時まで) (0263) 37-2784(呼吸器外科病棟:平日 17 時以降、土日祝日)

**【既存の診療記録、検査結果】を研究、調査、集計しますので、【新たな診察や検査】の必要はありません。**

**当院外へ患者様を直接特定できる個人情報がでることはありません。**

必要な情報のみを集計します。研究成果は今後の医学の発展に役立つように学会や学術雑誌などで発表しますが、患者様を特定できる個人情報は利用しません。

**この研究にご自分の診療記録等を利用することをご了解いただけない場合、またご不明な点については、上記問い合わせ先までご連絡くださいますようお願いいたします。**

研究不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありません。ただし、同意取り消しの申し出をいただいたとき、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合や、試料や情報が匿名化されて個人が全く特定できない場合などには、結果を廃棄できないこともあり、引き続き使わせていただくことがあります。