

富山大学附属病院 耳鼻咽喉科に  
通院中または過去に通院・入院された患者さん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。

第2版 2023年4月1日

「3D プリンタによる医療画像の3次元構築に関する研究」に関する臨床研究を実施しています。

富山大学倫理審査委員会の承認と富山大学附属病院長の許可を得て実施しています。

倫理審査承認番号	
研究課題名	3D プリンタによる医療画像の3次元構築に関する研究
所属(診療科等)	耳鼻咽喉科
研究責任者(職名)	將積日出夫(医学部医療機器イノベーション共同研究講座 客員教授)
研究実施期間	実施許可日～2025年3月31日
研究の意義、目的	近年、コンピュータ技術の進歩によりCTおよびMRIで得られたスライス画像から3Dプリンタを用いて、簡便に精巧な3Dモデルの作成が可能となり、医学分野にも応用されています。耳鼻咽喉科頭頸部外科領域は解剖学的に立体的な構造が複雑で初学者では理解することが困難です。そこで、富山大学病院耳鼻咽喉科を耳鼻咽喉科頭頸部外科疾患で受診した患者さんで原因診断のためにCTおよびMRIの撮影を行った画像に対して、3Dプリンタを用いた3Dモデルを作成することで、医療現場や医学教育で同部位の立体的構造の把握をより向上させます。
対象となる患者さん	1989年から2025年までの間に、富山大学病院耳鼻咽喉科を耳鼻咽喉科頭頸部外科疾患で受診した患者で原因診断のためにCTおよびMRIの撮影を行った患者さん。
利用する診療記録 / 検体	富山大学病院耳鼻咽喉科をめまい・難聴で受診した患者のうち、原因診断など目的でCTおよびMRI画像を記録した患者さんの画像
研究方法	CTおよびMRIの撮影をソフトに接続した3Dプリンタにより3Dモデルと作成し、有用性を検討します。
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	富山大学医学部医療機器イノベーション共同研究講座 將積日出夫
研究代表者	主任施設の名称:富山大学 研究責任者:將積日出夫
問い合わせ先	氏名(所属・職名):高倉大匡(富山大学附属病院・講師) 電話:(076-434-3720) メールアドレス:jibi@med.u-toyama.ac.jp

**【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、検体の採取】の必要はありません。**

**患者様を直接特定できる個人情報を削除した上で提供された試料・情報等を利用します。**

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、その際も患者さん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。