

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。

2023 年 7 月 13 日

「人工知能を用いた自動 CT 読影システムの開発」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	5893
研究課題名	人工知能を用いた自動 CT 読影システムの開発
所属(診療科等)	信州大学医学部外科学教室 呼吸器外科学分野
研究責任者(職名)	清水公裕(教授)
研究実施期間	医学部長による許可日～2025 年 6 月 30 日
研究の意義、目的	人工知能を用いたCT解析システムの開発を目的とした研究で、肺癌診療における検出率の向上に貢献すると考えられます。
対象となる方	2010 年 1 月 1 日以降、信州大学医学部附属病院呼吸器外科で肺切除術を受けられた 20 歳以上の患者さん
利用する診療記録	胸部 CT 画像データ 患者情報:病変に関する病理診断、呼吸器疾患などの既往歴
他機関への情報提供方法	利用する情報は個人情報を含まないよう匿名化して、共同研究機関へ提供いたします。
研究方法	CT画像データを人工知能に学習させ、肺腫瘍病変の有無について自動検出をするシステムを構築します。
共同研究機関名 (研究責任者氏名)	AxisTechnologies 株式会社(大江亮徳)
研究代表者	主任施設の名称:信州大学 研究責任者:清水 公裕
問い合わせ先	氏名(所属・職名): 原 大輔(信州大学病院 呼吸器外科・医員) 電話:0263-37-3576

既存の CT 画像データや診療記録を研究、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、その際も患者様を特定できる個人情報は利用しません。

なおこれらの研究成果を含む著作物などの知的財産権は信州大学に、既存のプログラム技術に関連するプログラム著作権は共同研究機関に、それぞれ帰属します。

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。