

信州大学医学部附属病院 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。

2019年8月6日

「人工知能(AI)を活用した聴覚障害診断のための画像等データ収集および基礎的解析研究」に関する臨床研究を実施しています。

信州大学医学部医倫理委員会の審査による医学部長の承認を得て実施しています。
この研究は、「人を対象とする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	4440
研究課題名	人工知能(AI)を活用した聴覚障害診断のための画像等データ収集および基礎的解析研究
所属(診療科等)	信州大学医学部附属病院(耳鼻咽喉科)
研究責任者(職名)	工 穰(准教授)
研究実施期間	倫理委員会承認日～2024年8月6日
研究の意義、目的	<u>様々な耳鼻咽喉科疾患を人工知能(AI)によって診断補助することを目的とした基礎研究で、将来の診断率向上・疾患治癒率向上に寄与すると考えられます。</u>
対象となる患者さん	2009年9月1日から2019年6月30日の期間に共同研究機関で難聴・めまい・中耳炎について医療を受けられた方
利用する診療記録／検体	鼓膜所見、眼球運動、純音聴力検査、診断名等
他機関から試料・情報の提供を受ける方法	記録媒体により提供を受けます
研究方法	過去の診療記録より上記の内容を匿名化して収集し、人工知能(AI)に深層学習させて各種疾患の診断が可能か検討します。
共同研究機関名 (研究責任者氏名)	・信州大学医学部附属病院耳鼻咽喉科(責任者:工 穰) ・ふくおか耳鼻咽喉科めまいクリニック(責任者:福岡久邦) ・なのはな みみ・はな・のどクリニック(責任者:鈴木伸嘉) ・小林耳鼻咽喉科(責任者:小林克彦) ・あさむら耳鼻咽喉科(責任者:浅村賢二)
研究代表者	主任施設の名称:信州大学医学部附属病院耳鼻咽喉科 研究責任者:工 穰
問い合わせ先	氏名(所属・職名): 工 穰(信州大学医学部附属病院耳鼻咽喉科・准教授) 電話:0263-37-2666

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。

この研究にご自分やご家族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。