

信州大学医学部附属病院 脳神経外科に
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。

「頭部 CT 画像に基づいたくも膜下出血予後判定スコア Shinshu Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage Score (S-score) の自動算出アルゴリズムの開発とその検証」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。

研究課題名	頭部 CT 画像に基づいたくも膜下出血予後判定スコア Shinshu Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage Score (S-score)の自動算出アルゴリズムの開発とその検証
所属(診療科等)	脳神経外科
研究責任者(職名)	阿部大志郎(助教)
研究実施期間	医学部長による許可日～2028 年 3 月 31 日
研究の意義、目的	本研究は、頭部 CT 画像からくも膜下出血の重症度指標である S-score を自動算出する手法を開発し、その再現性および妥当性を明らかにすることを目的とした研究です。S-score の客観的かつ再現性の高い評価が可能となれば、診断の標準化および臨床方法決定の支援に貢献すると考えられます。
対象となる方	2003 年 2 月 3 日から 2025 年 10 月 1 日の期間に当院で脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血について医療を受けられた方
利用する診療記録／画像データ	診断名、年齢、性別、身体所見、検査結果、治療方法、転帰／CT 画像データ
研究方法	過去の診療記録より上記の内容を収集し、深層学習モデルを用いて自動算出された S-score と専門医による評価との一致度を評価するとともに、各種診療記録との関係性について検討します。
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(所属・職名): 阿部大志郎(脳神経外科・助教) 電話: 0263-37-2690

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。

当院外へ患者様を直接特定できる個人情報ができ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、参加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。