

研究課題 (研究番号)	無症候性頸部頸動脈狭窄病変の予後予測の研究 -MRI画像のAIを活用した解析より-
当センターの研究責任者	脳神経外科 診療科長 相原 英夫
研究目的	頸部頸動脈狭窄症患者の中で、無症候からの脳梗塞発症例、また狭窄進行例の MRI (TOF 法および BB 法) における plaque の所見を、AI を用いた独自の方法で解析、評価を行うことで、病変の進行、脳梗塞発症と関連する画像所見を探り、その他のマーカーも合わせて解析することで、病変の進行速度や脳梗塞発症の確率を簡便に高精度で算出できるアルゴリズムを構築することを最終目的とする。
利用する情報	■対象 兵庫県立姫路循環器病センター、兵庫県立はりま姫路総合医療センターにて下記期間に頸部内頸動脈狭窄症に対して MRI 検査を受けた方 ■利用情報の内容 電子カルテ及びレセプトに記載されている診療記録 診断のために撮影された画像データ、血液検査のデータ、生理検査のデータなど 身長体重、内服薬、喫煙、飲酒歴などの患者情報 ■利用情報の該当期間 2016 年 1 月 1 日～2026 年 3 月 31 日
利用情報の他機関 への提供の有無 (有の場合はその名称)	<u>共同研究機関</u> 兵庫県立大学先端医療工学研究所
個人情報の取り扱い	氏名や住所等の個人を特定できる内容は全て削除する 研究成果の学会などでの発表においても個人を特定できる情報の利用はしない
企業等からの 資金提供の有無	本研究に関して開示すべき利益相反関係にある企業などはない
お問い合わせ先	担当者名：相原 英夫 電話番号：079-289-5080
備 考	