

2022年8月26日

課題名：急性期脳卒中の AI を用いた診断補助アプリケーションの
精度向上を目的とした研究

◆研究の目的と概要◆

当院では、キャノンメディカルシステムズ株式会社が開発した AI（人工知能）を用いた急性期脳卒中診断補助アプリケーション（医療機器承認済み）の診断補助の精度向上を目的としてキャノンメディカルシステムズ株式会社と共同研究を行っています。

◆対象となる患者さん◆

2015年4月から、2022年11月までの間に、脳梗塞、脳出血、くも膜下出血と診断された頭部 CT 検査または頭部 MRI 検査を施行した方、および脳卒中疑いで頭部 CT 検査または頭部 MRI 検査を受けた方。

◆研究に使用される情報◆

性別、年齢、人種、身長、体重、既往歴、現病歴、CT 画像、CT 検査の診断レポート、アプリケーションによる診断結果、MR 画像、MR 検査の診断レポート、カテーテル検査・治療画像、カテーテル検査・治療のレポート

◆研究方法◆

本研究は CT 画像または MRI 画像に対してキャノンメディカルシステムズ株式会社が開発した AI（人工知能）を用いた急性期脳卒中診断補助アプリケーション（医療機器承認済み）を利用します。医用画像以外にも診療録からの情報も利用します。

-
- * 研究成果は学会等で発表を予定していますが、その際も患者さんを特定できる情報は利用しません。
 - * 本研究に用いられた CT・MRI 画像は、匿名化後にキャノンメディカルシステムズ株式会社へ提供し、AI を用いた画像解析アルゴリズムの改善へ使用する場合があります。
 - * 本研究に関するお問い合わせや、カルテ情報の利用についてご了承いただけない場合、以下の問い合わせ先までメールでご連絡ください。

【問い合わせ先】

公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院
放射線技術部 研究責任者 福永 正明

E-mail： kenkyu★kchnet.or.jp（臨床研究センター）
（★を@に変換して使用してください）

この研究課題で利用する残余検体・診療情報等の利用については、医の倫理委員会によって「社会的に重要性が高い研究である」等の特段の理由が認められ、実施についての承認が得られています。

※【問い合わせ先】では、次の事項について受け付けています。

- 研究計画書および研究の方法に関する資料の閲覧（又は入手）ならびにその方法（他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内に限られます。）
- 研究対象者の個人情報についての開示およびその手続
- 研究対象者の個人情報についての利用目的の通知
- 研究対象者の個人情報の開示、訂正等、利用停止等について、請求に応じられない場合にはその理由の説明