

頭部 MRI 検査を受けられる患者様へ（臨床研究に関する情報）

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者様の診療情報を用いて行います。このような研究は、厚生労働省・文部科学省の「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成 26 年文部科学省・厚生労働省告示第 3 号）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おります。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の問い合わせ先へご照会ください。

[研究課題名] Deep Learning を用いた MRA に対する血管セグメンテーションの有用性

[研究機関名・長の氏名] 小樽市立病院 院長 有村 佳昭

[研究責任者名・所属] 小樽市立病院 放射線室 河原 康太

[研究の目的] MRA に対する血管セグメンテーションによる 3 次元画像作成の自動化

[研究の方法]

Deep Learning を用いたセグメンテーションは、画像内の特定の構造物の領域を抽出する技術である。この技術を頭部 MRA 画像に適用し、オートマティックに血管の 3 次元画像作成を行い、血管セグメンテーションの有用性を評価する。

○対象となる患者様

MRA を含めた頭部 MRI 検査を行った患者様

○利用するカルテ情報

診断名、年齢、性別、背景疾患、血液データ、MRI 画像を含む放射線検査画像

[研究実施期間] 2021 年 11 月から小樽市立病院にて、頭部 MRI 検査を受けた患者様

[個人情報の保護]

利用する情報からはお名前、住所など患者様を直接同定できる個人情報は削除し、慎重に取り扱いいたします。また、研究成果は学会や学術誌で発表されますが、その際も患者様を特定できる個人情報は利用しません。

[問い合わせ先]

〒047-8550 北海道小樽市若松 1 丁目 1 番 1 号

小樽市立病院 医療技術部 放射線室

担当 河原 康太

TEL : 0134-25-1211 FAX : 0134-32-6424