

新医学系指针对応「情報公開文書」改訂フォーム

研究協力のお願い

昭和大学病院では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

ガンプランをベースに深層学習を用いて作成された腫瘍検出モデルの検証

1. 研究の対象および研究対象期間

2015年1月～2017年3月に当院で頭部MRI撮影を受けられた方

2. 研究目的・方法

転移性脳腫瘍に対するガンマナイフ治療を行う際に作成される計画は、深層学習をする上で有用な教師データであると考えられます。そこで2018年度に築地神経科クリニックのデータを用いて、医師が医療用画像を読影する思考経路を模倣して脳腫瘍を検出する深層学習モデルを横浜国立大学長尾研究室と共同開発しました。

昭和大学病院において2015年から2017年の間に撮影された転移性脳腫瘍症例のMRI画像を、無作為に50症例抽出し検出を行い、病変単位で検出できているかを検証します。

研究期間

医学研究科 人を対象とする研究等に関する倫理委員会承認後、病院長の研究実施許可を得てから
2020年10月31日まで

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：なし

情報：頭部MRI画像、読影レポート、カルテ番号、病歴、治療歴

4. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

所属：昭和大学 放射線医学講座

氏名：村上 幸三

住所：142-8555 品川区旗の台1-5-8 昭和大学

電話番号：03-3784-8000（内線 8573）

研究責任者：

昭和大学 放射線医学講座 村上 幸三