

## 研究に関するお知らせ

【研究課題名】MRIによる先進的撮像法と解析法を用いた血管奇形や中枢神経病変の研究

### 【研究の概要と目的】

頭部や頸部、胸部などのMRI検査が実施され、脳腫瘍や血管奇形と診断された患者様を対象として、得られたMRI画像をシーメンス株式会社との共同研究で特殊な画像解析を行うことで、診断能が向上するかを明らかにすることを目的とした研究です。上記の研究目的を達成することにより、将来的により正確な診断や治療の際に有用な情報が得られる可能性があると考えられます。

### 【本研究の対象・方法】

当院の3T MRIで圧縮センシングと呼ばれる撮像法が導入後の2018年9月1日から2022年11月30日までに頭部や頭頸部、胸部などのMRIを撮影された100例程度の患者様が対象です。研究対象となる情報は、撮像された画像と圧縮センシングで処理をした画像、他のMRI画像、血管造影画像、患者様の臨床診断、臨床経過等の臨床情報などです。臨床目的に撮像した画像を研究対象とし、患者様に新たな介入や検査は行いませんので、本研究に伴うリスクは発生しません。

### 【研究機関】熊本大学病院

### 【個人情報の取り扱い】

収集した情報は名前、住所など患者様を直接特定できる個人情報を除いて匿名化致しますので、個人を特定できる情報が外部に漏れることはありません。また、研究結果は学会や学術雑誌で発表される予定ですが、発表内容に個人を特定できる情報は一切含まれません。

### 【本研究への参加と撤回の自由】

本研究のための患者様への費用の負担はありません。

また、研究の対象となる患者様への謝金もありません。本研究への参加は、患者様の意思で決めていただきますが、たとえ参加を拒否されても患者様への不利益は生じません。また同意された後でもそれを撤回することができ、それによって不利益を被ることもありません。

### 【その他】

### 【問い合わせ先】

研究責任者： 平井 俊範 熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学講座 教授

研究担当者： 上谷 浩之 熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学講座 助教

住所：熊本市中央区本荘1-1-1 TEL：096-373-5261（画像診断・治療科医局）