### 人を対象とする生命科学・医学系研究に関する情報公開文書

この研究の詳細についてお知りになりたい方は、下欄の問い合わせ担当者ま で直接お問い合わせください。

なお、この研究の研究対象者に該当すると思われる方の中で、ご自身の試料 (例:血液など) や診療情報(例:カルテの情報など) をこの研究に使ってほ しくないと思われた場合にも、下欄の問い合わせ担当者までその旨をご連絡下 さい。

## ≪試料・情報の | ●研究の名称 利用目的及び 利用方法≫

深層学習アルゴリズムを用いた MRI 画質改善の臨床的有用性 の検討

## ●研究の対象

2023 年8月~2024 年8月に浜松医科大学で上腹部 MRI 検 査を受けられた方約200名

### ●研究の目的

近年、人工知能技術のひとつである深層学習法を用いて、 MRI などの医用画像の画質向上が検討されています。深層学習 法により、同じ元画像データから従来の方法より高品質の画像 を構成することができるようになりました。

本研究の目的は撮像された MRI 画像データから、深層学習 法を用いた画像構成をおこない、従来の方法で構成された画像 と画質の比較検討し、その画質を評価することです。

#### ●研究の期間

研究機関の長による実施許可日から(西暦)2026年3月ま て

- ●利用又は提供を開始する予定日 研究機関の長による実施許可日
- ●他の機関に提供する場合には、その方法 この研究では外部へ試料・情報を提供しません。

## ≪利用し、又は 提供する試 料・情報の項目 >>

●研究に使用する試料・情報

情報: •研究対象者背景:年齡、性別、既往歷、合併症、造影 剤アレルギーの有無、家族歴、生活歴、服薬状況

- 身体所見: 身長、体重
- ・ 臨床検査: 血液学的検査(白血球数、ヘマトクリット値、ヘ モグロビン値、血小板数)、生化学検査(AST、ALT、ALP、 Bil、Col、Alb、BUN、Cr)、腫瘍マーカー

	MRI 検査画像データ 病理組織所見:腫瘍組織診断
≪利用する者の範囲≫	●機関名および責任者名 浜松医科大学 放射線診断学講座 尾崎公美 株式会社フィリップス・ジャパン マルク ヴァン カウテレン 京都医療科学大学 医療科学部放射線技術学科 玉木 長良
≪試料・情報の 管理について 責任を有する 者の氏名又は 名称≫	国立大学法人浜松医科大学
≪試料・情報の 利用又は他の 研究機関への 提供の停止(受 付方法含む)≫	あなたの試料または情報を研究に使用することや、他の研究 機関に提供することを望まない場合には、問い合わせ先まで連 絡をいただければ、いつでも使用や提供を停止することができ ます。連絡方法は、以下≪問い合わせ先≫をご確認ください。
≪資料の入手または閲覧≫	この臨床研究の計画や方法については、あなたのご希望に応じて資料の要求または閲覧ができます。あなたがご自分の研究結果を知りたいと希望される場合は、研究担当者にその旨をお伝えいただければ、他の研究対象者に不利益が及ばない範囲内で、あなた自身にあなたの結果をお伝えします。希望された資料が他の研究対象者の個人情報の場合には、資料の提供または閲覧はできません。
≪情報の開示 ≫	あなたご自身が研究の概要や結果などの情報の開示を希望される場合は、他の参加者に不利益が及ばない範囲内で、原則的に結果を開示いたします。しかし、情報の開示を希望されない場合は、開示いたしません。また、本研究の参加者以外の方が情報の開示を希望する場合は、原則的に結果を開示いたしません。
≪問い合わせ 先≫	〒431-3192 浜松市中央区半田山一丁目 20番 1号 浜松医科大学
	部署名: 放射線診断学講座 担当者: 尾崎公美

# 人を対象とする生命科学・医学系研究に関する情報公開文書

TEL: 053-435-2242