

静岡がんセンターで診療を受けられる皆様へ

当院では、下記の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、情報を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記の連絡先へお問い合わせ下さい。

① 対象者	2014 年 1 月から 2025 年 12 月までプロジェクト HOPE に登録された固形癌患者さん			
② 研究課題名	希少固形がんの腫瘍遺伝子変異量（TMB）値を検出する AI モデル構築			
③実施予定期間	倫理審査委員会承認日 ～ 2030 年 3 月			
③ 実施機関	静岡がんセンター、富士通株式会社			
④ 研究代表者	氏名	小野 哲	所属	呼吸器内科
⑥当院の研究代表者	氏名	小野 哲	所属	呼吸器内科
⑦使用する検体・データ	希少固形がん診断時の病理組織検体から作成したデジタル病理スライド			
⑧他機関への提供	有（日本・イギリス・スペイン、富士通株式会社、デジタル病理スライド）			
⑨提供先の責任者	氏名	富士 秀	所属	富士通株式会社
⑩目的	これまでに、デジタル病理画像から従来の機械学習手法（CNN）を用いて、肺がんの腫瘍遺伝子変異量（TMB）の多い・少ないを予測する研究を行い、高い精度で予測出来ましたが、従来の手法では予測に貢献する因子とその貢献度の説明が十分にできませんでした。そこで、この研究では臨床ニーズのある希少固形がんを対象に富士通株式会社独自の新たな機械学習モデルを用いて、TMB 値の予測と、それに貢献する因子や、その因子がどれだけ貢献したかを説明することができる AI モデルを構築することを目的としています。			
⑪方法	診断に用いた病理組織のデジタル画像を使うため、新たに組織を採取したり、追加の検査をおこなうことはなく、患者さんの不利益になることはありません。画像の解析は外部からのアクセスやデータの流出が起こらない富士通株式会社内の環境で行います。			
⑫倫理審査	倫理審査委員会承認日		2026 年 9 月 4 日	
⑬公表	研究成果は学会や医学論文などに発表されることがあります。			
⑭プライバシー	本研究では、名前・住所・電話番号等の個人情報を使用しません。			
⑮知的財産権	知的財産に関する権利（特許権等）は、静岡がんセンターの規程に従います。			
⑯利益相反	本研究では、富士通株式会社からの資金提供はありません。			
⑰資料の参照	本研究について詳しく知りたい場合は、臨床研究事務局までご連絡ください。			
⑱問い合わせ	連絡先	臨床研究事務局	電話	055-989-5222（内線 3379）
	事務局にて、お問い合わせ内容をお伺いいたします。			
	後日、あらためて研究者より直接回答いたします。			

本研究のノウハウやアイデアに関する情報については公開できませんのでご了承下さい。

静岡がんセンター病院長