

# 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	2009年1月1日より2019年3月31日まで当院での免疫組織化学染色にてALK融合遺伝子の検査を行った非小細胞肺がんの患者さん。			
②研究課題名	独自の機械学習モデルによる非小細胞肺癌ALK融合遺伝子予測に関する研究			
③実施予定期間	倫理審査委員会承認日 ~ 2027年3月			
④実施機関	静岡がんセンター、富士通株式会社			
⑤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	肺がん診断時に採取された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機械学習モデルを用いて、細胞の異常な増殖に関わるALK融合遺伝子の有無を予測する研究を行い、予測は可能であると判断しましたが、従来の機械学習モデルでは予測に寄与する因子とその寄与度の説明が十分にできませんでした。そこで、この研究では富士通株式会社独自の新たな機械学習モデルを用いて、遺伝子異常の予測とその因子と寄与度の説明が可能であるか見極め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3月31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って取り扱います。			
⑯利益相反	本研究は企業との共同研究ではなく、企業からの資金提供もありません。			
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。