

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 1 日～2025 年 3 月 31 日に手術を受けられた方でプロジェクト HOPE に同意された患者さん			
②研究課題名	イメージングマスサイトメトリー（Hyperion）を用いた FFPE における 1 細胞レベルでのタンパク質検出法の確立			
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	静岡がんセンター研究所			
⑤研究代表者	氏名	成岡 茜	所属	静岡がんセンター研究所新規薬剤開発・評価研究部
⑥当院の研究代表者	氏名	同上	所属	同上
⑦使用する検体・データ	病理保存済みパラフィン切片 および HOPE 研究データ、電子カルテデータ			
⑧他機関への提供	有（国名、機関名、試料・データ名）（無）			
⑨提供先の責任者	氏名		所属	
⑩目的	研究所ではより良い治療とがんの原因を見つけるための研究を行っており、これまで、1 つの細胞でどんな遺伝子が発現していて、それはがんの組織とまわりの組織ではどのように違うのか確認するため、細胞の位置情報が付いた遺伝子発現解析を実施してきました。本研究では、これらの遺伝子発現情報と実際のタンパク質の発現は同じなのかどうか、1 つずつの細胞について明らかにすることを目的とします。			
⑪方法	10x 社製の空間解析装置 Xenium を使用し、ホルマリン固定パラフィン包埋切片上の遺伝子発現を単一細胞レベルで可視化します。その後、速やかにそのスライドに対してイメージングマスサイトメトリー（Hyperion）を実施することで、1 つずつの細胞の遺伝子発現とタンパク質発現量を同一切片上で解析します。			
⑫倫理審査	倫理審査委員会承認日		2025 年 8 月 1 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は使用しません。			
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。

静岡がんセンター病院長