

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	2017年4月～12月に当院で胃癌に対し外科手術あるいは内視鏡切除術を受け、病理組織学的に早期胃癌と診断された患者さん			
② 研究課題名	AIを活用した胃癌の内視鏡画像特徴量に基づく深達度診断支援システムの開発と性能評価に関する多施設共同観察研究			
③ 実施予定期間	当院倫理審査委員会承認日 ～ 2023年3月			
④ 実施機関	静岡がんセンター（当院）、国立がん研究センター中央病院・東病院			
⑤ 研究代表者	氏名	小田一郎	所属	国立がん研究センター中央病院 内視鏡科
⑥ 当院の研究代表者	氏名	滝沢耕平	所属	静岡がんセンター 内視鏡科
⑦ 使用する検体・データ	①カルテ情報、② 内視鏡画像、③病理組織学的所見			
⑧ 目的	近年、人工知能（AI）の性能が飛躍的に向上し、様々な医療への活用が期待され、消化管内視鏡分野においてもAI機器開発が進んでいます。本研究は、胃癌の治療方針の決定に不可欠である深達度診断を支援するAIシステムを構築し、臨床における深達度診断の精度向上を目的としております。			
⑨ 方法	対象となる患者さんの病変の内視鏡画像と病理組織学的所見を用いて深層学習を行い、胃癌の深達度診断を支援するAIシステムを構築し、別の病院（当院）から収集した病変の画像を用いる外部検証や、医師による診断との比較を行いAIシステムの性能を評価します。本研究は、内視鏡検査で実際の診療で施行された画像および、それに付随する病理組織学的所見を用いて行われますので、該当する患者さんの現在・未来の診療内容には全く影響を与えず、不利益を受けることもありません。なお将来的に他の研究に利用したり他機関に提供される可能性もありますが適切な手続きの下で行います。			
⑩ 倫理審査	探索研究倫理審査委員会承認日	2020年11月12日		
⑪ 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。			
⑫ 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。			
⑬ 知的財産権	知的財産に関する権利（特許権等）は、静岡がんセンターに属しません。			
⑭ 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。			
⑮ 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。			
⑯ お問い合わせ	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