

人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の人を対象とする医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2020年2月
福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部 引地拓人

【研究課題名】「胃癌AI診断の精度向上」のための研究

【研究期間】2020年2月（許可日）～2023年3月31日

【研究の意義・目的】

本研究では、従来の報告にある胃癌検出感度90%を超えるAIの開発を目指すとともに、早期胃癌の適応を決めるうえで必要な、病変サイズ（病変範囲）・組織型・深達度・潰瘍所見の有無、などの正確な診断が可能なAIの開発を行う。本研究計画を通じて、胃癌質的診断の内視鏡自動診断システムが実用化されれば内視鏡施行当日に適切な治療方針の検討を行うことが専門医でなくとも可能となると考えられます。

【研究の対象となる方】

2009年4月～2019年8月までに福島県立医科大学附属病院にて上部消化管内視鏡検査が行われ、胃癌と診断をうけた20歳以上の患者さんが対象となります。

【研究の方法】

胃癌と診断された症例の内視鏡画像を収集し、以下を検討します。

1) 主要評価項目

AIによる胃癌の内視鏡切除適応決定

病変サイズ（病変範囲）・組織型（乳頭腺癌、高分化管状腺癌、中分化管状腺癌、低分化腺癌、印環細胞癌、粘液癌）・深達度（粘膜、粘膜下層、固有筋層以深）・潰瘍所見（有、無）を統合的に判断できるもの

2) 副次的評価項目

AIによる胃癌の拾い上げ診断

胃癌症例の内視鏡画像データベースの構築

3) 探索的評価項目

AIによる臨床的予測診断能

【研究組織】

内視鏡診療部 部長 引地 拓人

内視鏡診療部 副部長 中村 純

内視鏡診療部 助手 橋本 陽

内視鏡診療部 助手 加藤 恒孝

○研究代表者

一般社団法人 日本消化器内視鏡学会 藤城 光弘

○研究協力施設：日本消化器内視鏡学会のJEDに参加、または今後参加を予定している施設 約50施設（別添1）

【他の機関等への試料等の提供について】

①提供先の研究機関名と研究責任者の氏名

研究機関：日本消化器内視鏡学会

研究統括責任者；藤城 光弘

②提供する情報の項目

内視鏡検査時に取得される静止画および動画から個人情報削除したもの。

内視鏡診断および病理組織診断

③提供方法 記録媒体または郵送による提出

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部 担当 中村 純

電話：024-547-1583 FAX：024-547-1586

E-mail：junn7971@fmu.ac.jp

【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについて、研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに、試料・情報の利用、提供をいたしませんので、2020年2月1日から2020年5月31日までに下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。これ以降は、特定の個人を識別することができないよう、対応表を作成しない匿名化を施したデータを共同研究機関へ提出するため、データを取り消すことができません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことが困難な場合もあります。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部 担当 中村 純

電話：024-547-1583 FAX：024-547-1586

E-mail：junn7971@fmu.ac.jp

- ・石川県立中央病院
- ・福島県立医科大学附属病院
- ・山口大学医学部附属病院
- ・東京都立墨東病院
- ・国立病院機構函館病院
- ・日本赤十字社京都第二赤十字病院
- ・金沢大学附属病院
- ・愛知県がんセンター
- ・旭川医科大学病院
- ・名古屋大学医学部附属病院
- ・近畿大学医学部附属病院
- ・和歌山県立医科大学附属病院
- ・慶應義塾大学病院
- ・筑波大学附属病院
- ・大阪市立総合医療センター
- ・広島大学病院
- ・順天堂大学医学部附属 順天堂医院
- ・群馬大学医学部附属病院
- ・関西ろうさい病院
- ・大阪急性期・総合医療センター
- ・弘前大学医学部附属病院
- ・市立豊中病院
- ・国立国際医療研究センター国府台病院
- ・虎の門病院
- ・東北大学病院
- ・昭和大学藤が丘病院
- ・春回会井上病院
- ・東京大学医学部附属病院
- ・愛媛大学医学部附属病院
- ・国立がん研究センター中央病院
- ・長崎みなとメディカルセンター
- ・周東総合病院
- ・福井県立病院
- ・東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター
- ・神戸大学医学部附属病院
- ・大阪市立大学医学部附属病院
- ・国立がん研究センター東病院
- ・斗南病院
- ・静岡県立静岡がんセンター