

上部消化管疾患、下部消化管疾患のため、当院で上部内視鏡検査、下部内視鏡検査を受けた患者さんの内視鏡画像、内視鏡診断結果を用いた医学系研究に対するご協力をお願い

研究責任者	所属 <u>内視鏡センター</u> 職名 <u>教授</u> 氏名 <u>緒方 晴彦</u> 連絡先電話番号 <u>03-5363-3238</u>
実務責任者	所属 <u>内視鏡センター</u> 職名 <u>講師</u> 氏名 <u>細江 直樹</u> 連絡先電話番号 <u>03-5363-3238</u>

このたび当院では、上記の疾患で上部内視鏡検査、下部内視鏡検査を受けた患者さんの内視鏡画像、内視鏡診断結果を用いた下記の医学系研究を、医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願いいたします。

この研究を実施することによる、患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「8 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

1 対象となる方

西暦 2017 年 1 月 1 日から 2017 年 12 月 31 日までに慶應義塾大学病院内視鏡センターで上部消化管疾患、下部消化管疾患、もしくはその疑いがあり診断、治療のため上部内視鏡検査、下部内視鏡検査を受けた方

2 研究課題名

承認番号 20170260

研究課題名 画像集積を加えた“Enhanced-JED”研究

3 研究実施機関

慶應義塾大学病院 内視鏡センター

共同研究機関	研究責任者
京都第二赤十字病院（主機関）	田中聖人
市立旭川病院	斉藤裕輔
国立病院機構函館病院	加藤元嗣

弘前大学医学部附属病院	福田眞作
青森県立中央病院	棟方正樹
一般財団法人厚生会仙台厚生病院	松田知己
医療法人社団筑波記念会筑波記念病院	池澤和人
埼玉医大国際医療センター	良沢昭銘
埼玉医科大学病院	今枝博之
埼玉医科大学総合医療センター	屋嘉比康治
国立がん研究センター中央病院	斎藤豊
虎の門病院	布袋屋修
北里大学	木田光弘
東京大学医学部附属病院	藤城光弘
東京慈恵会医科大学葛飾医療センター	加藤正之
東京医科大学病院	河合隆
東京医科歯科大学	大塚和朗
慶應義塾大学病院 内視鏡センター	緒方晴彦
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院	松田浩二
東海大学医学部附属病院	峯徹哉
安曇野赤十字病院	中村直
諏訪赤十字病院	武川健二
飯田市立病院	岡庭信司
長野中央病院	小島英吾
長野市民病院	長谷部修
信州大学医学部附属病院	菅智明
山梨大学医学部附属病院	吉田貴史
静岡県立静岡がんセンター	小野裕之
愛知医科大学病院	春日井邦夫
三重大学病院	堀木紀行
市立砺波総合病院	酒徳光明
金沢大学附属病院	金子周一
金沢医科大学病院	伊藤透
市立敦賀病院	米島學
滋賀医科大学	杉本光繁
公立南丹病院	金政秀俊
独立行政法人国立病院機構京都医療センター	水本吉則
京都大学医学部附属病院	武藤学
大阪医科大学附属病院	樋口和秀
大阪国際がんセンター	飯石浩康
近畿大学医学部附属病院	檉田博史
天理よろづ相談所病院	大花正也

鳥取赤十字病院	田中久雄
岡山大学病院	岡田裕之
広島大学病院	田中信治
徳島大学病院	高山哲治
愛媛大学附属病院	池田宜央
愛媛県立中央病院	二宮朋之
久留米大学	鶴田修
佐賀大学医学部附属病院	岩切龍一
尾田胃腸内科	尾田恭
熊本大学大学院生命科学研究部消化器内科学	佐々木裕
熊本赤十字病院	北田英紀
日本赤十字社熊本健康管理センター	長島不二夫
大分大学医学部附属病院	村上和成

4 本研究の意義、目的、方法

本研究は日本内視鏡学会が主導し、上記の多施設で行われる研究です。

コンピューターによる自動診断は最近非常に進化しており、この自動診断、人工知能を用いて現在よりも精度の高い内視鏡診断が可能になる可能性があります。そこで当院で保管されている内視鏡画像データを人工知能を用いて解析し、まず、自動診断のシステムをつくり、次に、その人工知能を用いた自動診断システムが正しいかどうかを検証することが目的です。方法は、当院で上部内視鏡検査、下部内視鏡検査を行った方の内視鏡画像と、内視鏡診断レポートを内視鏡ファイリングシステムから抽出し、専用ソフトウェアを使って、個人情報削除し、誰のものかわからなくします。その匿名化された内視鏡画像、内視鏡レポートの情報を Disc に記録し、一般社団法人日本消化器内視鏡学会に搬送し、日本消化器内視鏡学会の専用サーバーに保存されます。この情報をもとに東京大学工学部および国立情報学研究所にて自動診断システムの開発、検証が行われます。

5 協力をお願いする内容

あなたの内視鏡画像、内視鏡診断レポート結果を誰のものかわからなくさせていただいたのちに、前記の目的で使用させていただきます。内視鏡診断レポートから使用させていただく情報は、性別、年齢、診断名、病変の部位、病変の内視鏡所見、生検結果、使用した内視鏡の種類、治療内視鏡の場合その治療内容です。

6 本研究の実施期間

研究許可日～2020年12月31日

7 プライバシーの保護について

本研究で取り扱う患者さんの内視鏡画像と内視鏡で診断した病名は、個人情報をすべて削除し、第三者にはどなたのものか一切わからない形で使用します。

8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本研究に関する委任を受けた方など）より、内視鏡画像、内視鏡診断レポート結果の本研究目的の使用停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へのご連絡をお願いいたします。

慶應義塾大学医学部内視鏡センター 実務責任者 細江 直樹

電話： 03-5363-3238(直通)（9時～17時まで） F A X：03-5363-3238

Email：nhosoe@keio.jp

以上