

当院で消化器内視鏡検査を行った患者さんへ

「消化器内視鏡領域における人工知能や統計処理等を用いた画像解析や数学的処理の活用に係る探索的研究」について

はじめに

鳥取大学医学部附属病院消化器内科では、1999年4月1日から2022年3月31日までに、消化器内視鏡検査を行った患者さんを対象に、記録された内視鏡画像や動画、カルテ等の診療情報から得られる情報をもとに研究を実施しています。

この研究は鳥取大学医学部倫理審査委員会の承認を経て、医学部長の承認を受けており、県内の医療機関と協同して行っています。詳細は以下のとおりです。

1. 研究概要および利用目的・方法

本研究では、1999年4月1日から2022年3月31日までの期間に、県内の医療機関において、消化器内視鏡検査を行った患者さんのカルテ等、内視鏡画像や動画等から、情報を集めさせていただき、「内視鏡画像や映像を材料に、人工知能や統計処理等を用いた処理で、診療上有用な情報を得るための技術」を開発する研究をします。

すべての情報は、個人情報特定されない状態に加工された上で、鳥取大学医学部附属病院に電子的または郵送などで送付され、集計されます。なお、情報は、研究代表者が責任を持って保管、管理します。

収集された画像・映像及び、必要最低限の臨床情報については、個人情報特定されない状態に加工された上で、株式会社エブリプランと株式会社ELISAに提供され、人工知能や統計処理等の具体的なアルゴリズムの策定に役立てられます。

本研究に参加される患者さんは、他の研究参加者への個人情報保護や本研究の独創性の確保に支障がない範囲で、研究計画書及び研究の方法についての資料を入手又は閲覧することができます。希望される方は、遠慮なく問合せ窓口にお申し出ください。

2. 取り扱う情報

患者さんのカルテ等の診療情報から以下の項目を集めさせていただきます。

【患者さんの情報】

年齢、性別、内視鏡診断、病理診断、臨床経過、対象患者に行われた他検査の結果

【検査時の情報】

内視鏡画像、内視鏡映像、病理組織標本のマクロ画像、病理組織標本の顕微鏡画像

【機器に関する情報】

検査に使用した機器

3. 研究期間

この研究は、鳥取大学医学部長が研究の実施を許可した日から2022年3月31日まで行う予定です。

4. 個人情報保護の方法

患者さんの情報は、研究責任者が責任をもって保管、管理します。また、氏名、イニシャル、住所、電話番号、カルテ番号などの直ちに個人を識別できる個人情報は匿名化*され、本研究では匿名化された情報を使用、提供します。このようにして患者さんの個人情報の管理については十分に注意を払います。株式会社エブリプランと株式会社 ELISA に提供される画像・映像及び、必要最低限の臨床情報についても、同様に個人情報が匿名化された状態に加工された上で情報を使用、提供します。

*匿名化について：本研究にご提供いただく情報については、患者さんの氏名、住所、電話番号、カルテ番号など、患者さん個人を直ちに特定できるような情報をすべて削除し、代わりにこの研究用の登録番号をつけます。なお、研究の過程で情報がどの患者さんのものかを知る必要がある場合も想定されます。その場合に備えて、情報と患者さん個人を結びつけることのできる対応表を作成させていただきますが、この対応表は研究責任者によって鍵のかかる保管庫で厳重に管理されます。

5. 研究への情報提供による利益・不利益

利益・・・今回の研究に情報をご提供いただいた患者さん個人には、特に利益と考えられるようなことはございません。なお、情報を使用させていただいた患者さんへの謝礼等もありません。

不利益・・・カルテ等からの情報収集のみであるため、特にありません。

6. この研究終了後の情報の取り扱いについて

今回、集めさせていただき患者さんの情報が医学の発展に伴い、他の病気の診断や治療に新たな重要な情報をもたらす可能性があります。このため、患者さんの情報は、この研究終了後も保存させていただき、他の研究に使用させていただくことがあります。その場合は、新たに研究計画をたてて研究に参加する医療機関の倫理審査委員会での審査を経て、他の研究に使用させていただきます。

情報は、すべての研究が終了し、最後の研究結果が論文等で発表された日から5年間保存します。保存期間終了後は、患者さん個人を特定できない状態にして適切に廃棄します。

7. 研究への情報使用の取り止めについて

患者さん個人の情報を研究に用いられたくない、または鳥取大学医学部附属病院／研究代表施設への情報の提供を停止したい場合には、いつでも取り止めることができます。取り止

めを希望された場合でも、担当医や他の職員と気まずくなることはありませんし、何ら不利益を受けることはありませんので、下記【問い合わせ窓口】までお申し出ください。

取り止めの希望を受けた場合、患者さんの情報を使用することはありません。この場合には、個人を特定できない状態にして、速やかに廃棄させていただきます。

しかし、取り止めに希望した時点で、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合のように、結果を廃棄できない場合もあります。

8. 当該臨床研究に係る資金源について

本研究は、鳥取大学医学部附属病院消化器内科の研究費に加えて、株式会社エブリプランからのアカデミア主導型受託研究契約による資金提供を受ける場合があります。

9. 研究成果の公表について

研究成果が学術目的のために論文や学会で公表されることがありますが、その場合も、患者さんの個人が特定される情報は全て削除して公表します。情報の秘密は厳重に守られますので、第三者に患者さんの個人情報明らかになることはありません。

10. 知的財産権の帰属について

本研究の結果、特許などの知的財産が生じる可能性もございますが、その権利は鳥取大学に帰属し、あなたには帰属しません。

11. 研究代表施設および研究代表者の情報

磯本 一 鳥取大学医学部附属病院 第二内科診療科群 教授
〒683-8504 鳥取県米子市西町 36-1
TEL：0859-38-6527/FAX：0859-38-6529

12. 問い合わせ窓口

本研究についてのご質問だけでなく、患者さんの情報が研究に用いられているかどうかをお知りになりたい場合や、患者さんの情報の使用を望まれない場合など、この研究に関することは、下記の窓口までお問い合わせ下さい。

磯本 一 鳥取大学医学部附属病院 第二内科診療科群 教授
〒683-8504 鳥取県米子市西町 36-1
TEL：0859-38-6527/FAX：0859-38-6529

*この研究に関する情報は、鳥取大学医学部附属病院のホームページに掲載してあります。

(URL：<http://www2.hosp.med.tottori-u.ac.jp/introduction/3107/>)

13.研究実施機関および研究責任者

鳥取大学医学部附属病院 第二内科診療科群 教授 磯本 一
安来市立病院 消化器内科 医師 上田 直樹
医療法人十字会 野島病院 理事長 野島 丈夫