**当院第一内科(消化器内科)で「消化器疾患の経過を決める臨床因子の研究」に同意を頂いた方へ**

## 研究実施のお知らせ

研究の題名：人工知能による消化器画像診断能向上を目指した研究
研 究 期 間：研究機関の長の許可日～2031 年 3 月 31 日
研究責任者：山梨大学医学部内科学講座消化器内科学教室　准教授　高野　伸一

山梨大学医学部では、上記課題名の研究を行います。「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成 29 年 5 月 30 日施行）に基づき、匿名化された診療情報（診療録等）の研究利用について、以下に公開いたします。

**【研究の目的と意義について】**
膵癌・胆道癌をはじめとする胆膵疾患は、他の消化器疾患と異なり深部体内に存在するため正確な診断がしばしば困難です。近年、診断機器は進歩しているものの、まれな疾患も多いため所見の解釈や分類が不十分なため診断に難渋することがよくあります。一方、胃や大腸などの消化管内視鏡検査などでは人工知能による所見の拾い上げや診断を行う試みがなされその有用性は期待されています。
本研究では、人工知能の技術を胆膵に関連した画像に応用することで、難解な胆膵画像診断の精度向上を目的とします。

**【研究の方法について】**
膵腫瘍や胆道腫瘍をはじめとする胆膵疾患またはその疑いで当科にて診断または治療を受けた患者さんを対象とさせていただき、診療の中で行った画像検査(内視鏡的膵胆道造影検査、超音波内視鏡検査、腹部超音波検査、CT, MRI)より個人情報を除いた状態で画像を抽出し、人工知能による解析を行います。

**【利用する情報について】**
〈対象となる患者さん〉
当科の「消化器疾患の経過を決める臨床因子の研究」に同意を頂いた方
〈利用する情報・項目〉
情報：診療録情報(年齢、性別、診断名、既往歴、家族歴、検診歴、背景(喫煙・飲酒など))、検査データ
なお、この研究に必要な臨床情報は、すべて診療録及び余剰検体より取り出しますので、改めて患者さんに行っていただくことはありません。

**【情報を利用する者の範囲について】**
この研究において取得する情報の利用者は、本学医学部第一内科の研究者のみです。

**【個人情報の取扱いについて】**
収集したデータは、誰のデータか分からなくした（匿名化といいます）上で、統計的処理を行います。国が定めた倫理

指針（「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」）に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。また、研究概要は UMIN という研究情報データベースに登録し、得られた遺伝子データは匿名化されたまま DDBJ という公共データベースに登録させていただきます。

**【利益相反について】**

この研究は、山梨大学で管理されている研究費を用いて実施いたします。この研究のために、企業等からの資金提供はありません。この研究の計画、実施、発表に関して可能性のある利益相反は存在しません。また、研究責任者及び分担研究者は、利益相反について本学医学研究利益相反審査委員会に申告し、適切な実施体制であることの審査を受けております。

**【お問い合わせ等について】**

この研究へのご協力は、患者さんご自身の自由意思に基づくものです。この研究への情報提供を希望されないことをお申し出いただいた場合、その患者さんの情報は利用しないようにいたします。ただし、お申し出いただいた時に、すでに研究結果が論文などで公表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。情報の利用を希望されない場合、あるいは不明な点やご心配なことがございましたら、ご遠慮なく下記連絡先まで、電話又は FAX にてご連絡ください。この研究への情報提供を希望されない場合でも、診療上何ら支障はなく、不利益を被ることはありません。

また、患者さんや代理人の方のご希望により、この研究に参加してくださった方々の個人情報および知的財産の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことや文書でお渡しすることができます。希望される方は、以下までメール又は FAX にてご連絡ください。

**〈お問い合わせ等の連絡先〉**

担当者: 山梨大学医学部内科学講座消化器内科学教室　准教授　高野　伸一
〒409-3898
山梨県中央市下河東 1110
山梨大学医学部内科学講座消化器内科学教室
Tel: 055-273-9584, Fax: 055-273-6748