

2026 年 7 月 2 日

鹿児島大学病院消化器外科，今村総合病院消化器外科で手術を受けた患者さんへ

鹿児島大学病院消化器外科，今村総合病院消化器外科で手術を行った医師へ

（ 生命科学・医学系研究に関する情報 ）

当院では，以下の生命科学・医学系研究を実施しております。生命科学・医学系研究とは，従来の臨床研究，疫学研究，ヒトゲノム・遺伝子解析研究を含み，人を対象として国民の健康の保持増進，患者さんの傷病からの回復，生活の質の向上に資する知識を得る等を目的とする研究のことです。この研究は，通常の診療で得られた過去の診療記録等をまとめる研究です。このような研究は，文部科学省・厚生労働省・経済産業省の「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の規定により，研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究について詳しくお知りになりたい時や，研究への参加を希望されない場合は下記の「お問い合わせ先」へご連絡ください。

【研究課題名】

AI による手術手技評価

【研究の目的】

手術教育において，安全で質の高い手術を実施することが求められています。そのためには客観的で簡便な手術手技評価法が必要となります。これまでは評価尺度を用いてヒトの目で行うことが一般的でありましたが，近年注目されている人工知能（AI: Artificial intelligence）を活用した映像解析の技術で手術手技評価を目指します。

【研究の方法】

手術映像から，AI による映像解析を行い，手術手技の評価を行います。また併行してヒトによる手術手技評価を行い，ヒトと AI の評価をさらに AI で融合させます。

【研究期間】

研究実施許可日 ～ 2028 年 12 月 31 日

【対象となる患者さん】

2015 年 01 月 01 日から 2027 年 12 月 31 日までに、鹿児島大学病院消化器外科、今村総合病院消化器外科で手術を受けた患者さんを対象にしています。

また同期間に手術を行った医師を対象にしています。

【試料や診療録（カルテ）から利用する情報】

手術中の映像、手術に関する情報（年齢・性別・身長・体重・疾患名・術式・手術時間・出血量・合併症・術後在院期間）を利用します。

【試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名】

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 田川 義晃

今村総合病院 院長 常盤 光弘

【研究組織】

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 消化器外科学

今村総合病院 消化器外科

【当院の研究責任者】

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科

消化器外科学 教授 大塚 隆生

【本研究全体の研究代表者】

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科

消化器外科学 教授 大塚 隆生

【試料・情報の管理責任者】

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科長 田川 義晃
今村総合病院 院長 常盤 光弘

【個人情報の取り扱いについて】

研究で使用する診療情報は、患者さんの氏名や生年月日など、患者さんを直接特定できる個人情報を特定の個人を識別することができないよう加工します。また、研究成果は学会や学術雑誌などで発表することがありますが、その際も患者さんを特定できる情報は使用しません。

【研究の資金源等、関係機関との関係について】

この研究は、厚生労働科学研究費補助金で実施します。この研究は、研究者が独自に計画し、実施します。企業等の第三者機関からこの研究のための資金提供や労務提供は受けていませんので、利害の衝突は発生しません。

【参加を希望しない患者さんへ】

この研究に参加を希望されない場合は、下記問い合わせ先までご連絡ください。あなたに関するデータを削除します。ただし、学術発表などすでに公開された後のデータなど、患者さんまたはご家族からの撤回の内容に従った措置を講じることが困難となる場合があります。

【問い合わせ先】

〒890-8520 鹿児島市桜ヶ丘 8 丁目 35 番 1 号

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科

消化器センター 消化器外科学 馬場 研二

電話 099-275-5361 FAX 099-265-7426