

近畿大学病院で全身麻酔の手術を受けた患者様・ご家族の皆様へ

近畿大学病院麻酔科（以下、当科）では、「実臨床 TEE 動画を用いた汎用マルチモーダル LLM の実用性と限界（後ろ向き観察研究）」という臨床研究を行っています。そのため、2021年1月1日から2025年8月31日までに当院で全身麻酔下に心臓血管手術を受けた患者様の診療情報を使用させていただきますので、以下の内容を確認してください。なお、この研究は、近畿大学医学部倫理委員会

(<https://www.med.kindai.ac.jp/rinri/>) で審査・承認を受け、近畿大学医学部長による実施の許可を得て行われます。

① 患者情報の利用目的及び利用方法

心臓の手術では、経食道心エコー（TEE）という超音波検査を使って、心臓の動きや血流を確認します。これにより、手術をより安全に行うことができます。

近年は人工知能（AI）を使って画像を読み取る技術が進んでおり、心臓の状態を自動で判定する研究も行われています。ただし、手術中のように状況が変化しやすい場面では、まだ十分に使えるかどうかはわかりません。

そこで私たちは、実際の手術で記録した TEE の動画を使って、AI がどの程度役立つかを調べる研究を行います。この研究は、今後の手術をより安全で確実にすることを目指しています。

② 利用する患者情報の内容

この研究において、以下の内容を診療録（カルテ）や術中画像記録から患者情報を取得します。

また、得られたこれらの情報は解析を行う際には完全に匿名化（患者個人が同定されないように）して利用します。

<術前情報>

年齢、性別、身長、体重、身体所見、既往歴、現病歴、心電図所見

<手術情報>

術式、人工心肺確立に関する情報

<術中画像記録>

術中に記録された経食道心エコー（TEE）画像

③ 利用を開始する予定日

医学部長による実施許可日：2025年12月11日

④利用する者の範囲

研究責任者

近畿大学医学部麻酔科学教室 中山 力恒

研究分担者

近畿大学医学部麻酔科学教室 北浦 淳寛

近畿大学病院 麻酔科 平野 麗

近畿大学病院 麻酔科 中尾 由実

⑤患者情報の管理に責任を有するものの名称

近畿大学医学部

⑥研究対象者又はその代理人の求めに応じて、研究対象者が識別される患者情報の利用を停止すること及び当該求めを受け付ける方法

この研究では、患者様・ご家族様の診療情報が利用されることに同意できず、拒否されたい場合に、下記にご連絡いただくことにより、論文や学会発表において公表後の場合を除いて、いつでもその利用を停止することが可能です。また、利用の停止を受け付けた場合でも、その後の診療において一切の不利益を受けることはありません。

【実施責任機関・主任研究者（臨床研究の統括）】

近畿大学医学部麻酔科学講座 中山 力恒

移転前

大阪府大阪狭山市大野東 377-2

TEL (072) 366-0221 (代表) 内線 3238

FAX (072) 365-7161

2025 年 11 月移転後

〒590-0197 大阪府堺市南区三原台 1 丁 14 番 1 号

電話 (代表) 072-288-7222

E メール : anesth@med.kindai.ac.jp