

既存試料・情報を用いる研究についての情報公開

本学では、医学系研究に協力して下さる方々（以下研究対象者）の利益と安全を守り、安心して研究に参加していただくように心がけております。こちらに記載されている研究については、研究・診療等により収集・保存された既存試料・情報を用いる研究で、直接研究対象者からインフォームド・コンセントを取得することが困難であるため、情報公開をさせていただいております。

こちらの文書は研究対象者の皆様に、情報公開をするとともに、可能な限り研究参加を拒否または同意撤回の機会を保障する為のものになります。

なお、研究参加を拒否または同意撤回されても一切の不利益はないことを明記させていただきます。

受付番号	(倫理) 第 3490 号
研究課題	VR を活用した臨床実習プラットフォーム構築および教育に関する研究
本研究の実施体制	研究責任者：熊本大学病院 救急部 教授 入江弘基 研究担当者：熊本大学病院 救急部 助教 田中拓道
本研究の目的及び意義	本研究の目的は、救急外来における実際の診療場面を 360 度カメラで撮影し、プライバシー保護処理を施したうえで VR（バーチャルリアリティ）コンテンツ化し、医師・研修医・医学生・医療従事者が遠隔でも臨場感のある臨床教育を受けられる教育プラットフォームを構築することである。 救急医療は症例の偶発性が高く、教育機会が時間や場所に大きく依存するため、従来の臨床実習では実際の診療現場を十分に体験することが難しいという課題がある。本研究では、360 度映像と VR 技術を活用することで、実際の救急診療の環境や医療チームの動きを没入感のある形で再現し、現場に近い教育環境を提供することを目指す。 本研究により、時間・場所の制約を受けない新たな医学教育手法の有用性を検証し、救急医療教育の質向上および教育機会の拡充に寄与することが期待される。
研究の方法	研究対象者の属性：意識障害、出血性ショック等で当院救急外来に救急搬送された患者。 救急初療室に 360 度カメラを設置し診療風景を収録、動画編集したものを VR 教材として視聴させる。
研究期間	2026 年 5 月 11 日～2030 年 3 月 31 日
試料・情報の取得期間	2026 年 5 月 11 日～2028 年 12 月 31 日
研究に利用する試料・情報	初療の様子やバイタルサイン、診療記録（カルテ等）
個人情報の取扱い	

1) 個人情報等の取扱い（匿名化の方法、対応表の作成などについて）

救急外来における診療映像・生体モニター情報等

試料および情報の保管担当者名：入江弘基

保管場所：大学病院救急部

保管期間：研究終了後5年

患者の顔面を含む個人情報は特殊画像処理（いわゆるモザイク処理）されるため、処理済みの映像で個人が特定されることはありません。しかし、患者さんの希望により消去することができるよう、固有のID番号と当院のID番号を連結可能にしておく必要があります。この連結票自体は、圧縮ファイルにパスワードを設定し、学内のオンラインストレージ Proself を用いて管理、個人情報管理者と研究責任者のみパスワードでアクセスできるようにしております。

2) 試料・情報（研究に用いられる情報に係る資料を含む）の保管及び廃棄の方法

今回の研究で取得された、医療情報は完全にプライバシーを消去したうえで、医療教育用情報として保管されます。これらは医療従事者・あるいは医薬企業への教育教材として、商用利用する可能性があります。その際も、患者さんの個人が特定される情報は使用されることはありません。

研究成果に関する情報の開示・報告・閲覧の方法

研究対象者に対する研究成果のフィードバックはありません。研究成果は、研究対象者を特定できないようにした上で、学会や学術雑誌等で公表します。試料・情報の提供者（研究対象者）から研究に関する情報の開示を求められた際は学会、学術雑誌の公表内容を情報提供します。偶発的所見（研究の過程で見つかった対象者の健康に重要な情報）や研究対象者の血縁者・子孫にとって重要な情報（遺伝情報など）が得られる可能性はありません。

利益相反について

本研究の公正さに影響を及ぼすような利害関係はありません。本研究における利益相反に関する状況は、熊本大学大学院生命科学研究部等医学系研究利益相反委員会の審査を経て、熊本大学大学院生命科学研究部長へ報告されます

本研究参加へのお断りの申し出について

試料・情報の研究利用を拒否する自由、同意を撤回する自由は保障されます。

拒否および同意撤回は担当者へ口頭で申し出ることができます。

拒否および同意撤回による不利益は一切ありません。

本研究に関する問い合わせ

熊本大学病院 救急部

入江弘基

〒860-8556

熊本市中央区本荘1丁目1番1号

E-mail : hiroki-irie@kuh.kumamoto-u.ac.jp

Tel : 096-373-5769 Fax : 096-373-5772

院内 PHS : 79336