

## 医学研究に関する情報公開および 研究協力へのお願い

福井大学医学部附属病院救急科では、福井大学医学系研究倫理審査委員会の承認および医学系部門長の許可を得て、下記の医学研究を実施しています。

こうした研究では、対象となる方に関する既に存在する試料や情報、あるいは今後の情報や記録などを使用しますが、対象となる方にとって新たな負担や制限が加わることは一切ありません。

このような研究では、国が定めた倫理指針に基づき、対象となる方お一人ずつから直接同意をいただくかわりに、研究の目的を含む研究の実施についての情報を公開することが必要とされています。

ご自身のアンケート調査を研究に使用してほしくないという場合や利用目的の詳細など研究に関するお問い合わせなどがある場合は、以下の「問い合わせ窓口」へご照会ください。研究への参加を希望されない場合、情報公開後 1 か月の時点までであれば、研究期間内にご連絡いただいた時点より対象から除外いたします。なお研究不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありませんのでご安心ください。

その他研究に関するお問い合わせなどがある場合は、以下の「問い合わせ窓口」へご照会ください。

福井大学医学部附属病院 救急科

承認日：2026 年 1 月 27 日

ver.1.0

**【研究課題名】**

VR 教育コンテンツ”Airway VR”を用いた気管挿管手技の獲得について

**【研究期間】**

研究機関の長の許可日～2027 年 3 月 31 日

**【研究の目的・意義】**

本研究の目的は、気管挿管手技を VR 教育コンテンツ”Airway VR”を通じて学習することが、学習者が実際の臨床現場で必要とされる気管挿管技術、迅速な対応能力の習得に与える影響を評価することです。特に、実際の症例を経験する機会が限られている医学生、研修医に対し、疑似的な臨床体験ができる環境を提供することで、手技の獲得への意欲向上を目指します。

また、意欲向上だけでなく、VR での学習後に気管挿管手技を獲得できているかどうか、シミュレーター器具を用いて評価を行います。手技の獲得につながれば、VR 教育が今後の医学教育における新たなスタンダードとなる可能性を示唆し、より実践的な医療人材の育成に寄与することを意義としています。

**【研究の内容】****1. 研究の対象となる方**

2025 年 10 月から 11 月にかけて”Airway VR”による VR 教育を受けた  
福井大学医学部附属病院 医学科 1 年生から 4 年生の方

**2. 研究に用いる試料・情報**

本研究はアンケート調査研究です。なお、研究成果は学会や雑誌等で発表されますが、個人を識別できる情報は削除し、公表しません。また、取り扱う情報は厳密に管理し、漏洩することはありません。

**3. 研究の方法**

①2025 年 10 月に福井大学医学部附属病院 医学科 4 年生を対象に”Airway VR”による VR 教育を行い、VR の体験前後で気管挿管手技を行う前に必要物品(「喉頭鏡」や「挿管チューブ」など)を理解しているか確認しました。そして、VR 体験後にアンケートを行い、手技獲得への意欲向上について、集中して取り組むことができたかどうかについてアンケート調査を行いました。

②2025 年 11 月にかけて福井大学医学部附属病院 医学科 1 年生から 3 年生を対象に、VR 教育と気管挿管手技の学習動画(e-learning)を 2 グループに分け実施し、気管挿管手技の獲得が可能か挿管手技チェック項目表を用いて点数化し検討しました。

### 【研究結果の開示】

研究責任者および研究分担者は、研究対象者より、研究結果について開示を求められた場合は、速やかに対応いたします。

### 【利益相反について】

利益相反とは、外部との経済的な利益関係(資金提供など)によって、研究データの改ざん、特定企業の優遇など研究が公正かつ適切に行われていないのではないか(企業に有利な結果しか公表されないのではないか)と第三者から懸念されかねない事態のことをいいます。

この研究は、研究責任者が所属する総合診療・総合内科センターの 2022 年度 医療施設運営費等補助金(総合的な診療能力を持つ医師養成の推進事業)の補助金等の研究費を利用して実施します。

本研究は、特定の企業や団体から研究資金や給与・謝金など、特別な便宜を受けていないことを福井大学臨床研究利益相反審査委員会に全て報告して承認されている。研究を公正に遂行し、研究対象者に不利益になることや、研究結果を歪曲することはいたしません。

### 【研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手・閲覧方法】

本研究では、他の研究対象となる方の個人情報等の保護および本研究の独創性の確保に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手又は閲覧することが可能です。その入手・閲覧をご希望される際には下記「問い合わせ窓口」までご連絡下さい。

### 【個人情報の開示等に関する手続き】

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。詳しくは下記ホームページをご覧ください。  
《福井大学における個人情報保護について》

[http://www.u-fukui.ac.jp/cont\\_about/disclosure/privacy/](http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/disclosure/privacy/)

### 【本学における研究責任者】

福井大学医学部附属病院 救急科

石本 貴美

【本研究に関する問い合わせ窓口など】

○問い合わせ窓口(ご自身の試料や情報を使用されたくない方はこちらまでご連絡下さい)

〒910-1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3

福井大学医学部附属病院救急科

電話:0776-61-3111(内線 3567)または 0776-61-8417

FAX:0776-61-8127

E-mail:thirose@u-fukui.ac.jp

○ご意見・苦情窓口

〒910-1193

福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3

福井大学医学部附属病院医学研究支援センター

電話:0776-61-8529

受付時間:平日 8:30~17:15(年末年始、祝・祭日除く)