

「フライトナースが救急車内での看護実践時に行う視線行動に基づいた 観察の評価」に対するご協力をお願い

－ 2024年1月1日～2025年4月30日の間に栃木県ドクターヘリで診療を受けた方およびご家族の方へ－

研究責任者 獨協医科大学 大学院看護学研究科 特任教授 岩田昇

研究担当者 獨協医科大学 大学院看護学研究科 博士後期課程 菱沼秀一

栃木県ドクターヘリでは、診療記録およびフライトスタッフの教育を目的に、ドクターヘリの現場活動時の動画を撮影しております。このたびフライトナースが撮影した動画データから、フライトナースの視線計測を行う研究を実施いたしますので、ご協力をお願いいたします。動画撮影につきましては診療記録および教育目的で撮影された動画ですが、今回は研究に使用させていただきたいと考えております。この研究を実施することによる患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。本研究への協力を望まれない患者さんは研究対象としませんので、2025年8月31日までに下記の研究責任者または担当者までご連絡をお願いします。

1. 研究の目的 及び 意義

栃木県のドクターヘリは2010年に運航を開始し、これまでに約1万件以上の救急症例に対応してきました。ドクターヘリには、フライトドクター（医師）とフライトナース（看護師）が同乗し、救急現場での初期診療や処置を迅速に行うことで、重症患者の救命率向上に貢献しています。こうした現場で活動する医療従事者の育成は、各運航施設において独自に実施されており、栃木県においてもフライトドクターおよびフライトナースの教育が施設内で行われています。ただし、ドクターヘリは搭乗可能な人数に制限があるため、教育目的で実際の活動場面を動画で記録し、後進の学習に活用しています。本研究では、動画撮影中のフライトナースの視線を可視化・分析することで、フライトナースの臨床経験と視線行動との関連性を明らかにしようとするものです。この知見は、フライトナースを目指す看護師が、臨床現場でどのような点に着目すべきかを明確にする手がかりとなり、教育プログラムの質的向上につながると期待されます。

2. 研究の方法

1) 研究対象者

2024年1月1日～2025年4月30日の間に栃木県ドクターヘリで診療を受けた方を研究対象とします。

2) 研究実施期間

2025年7月11日 ～ 2028年3月31日

3) 研究方法

上記 1) に示した研究対象者について、撮影された動画データを用いて、フライトナースの視線行動（何をどのくらい見ていたか）を分析します。動画データは、獨協医科大学病院および獨協医科大学看護学部の施設外には持ち出さず、11桁のパスワードで保護されたポータブル SSD に保存されます。データの分析は、インターネットから切断された環境下で、専用のパソコンを用いて実施・管理します。

4) 使用する試料・情報

ドクターヘリの診療場面で撮影された動画データから、フライトナースの視線行動を分析します。

5) 試料・情報の保存

本研究に使用した情報は、研究終了後 10 年間保存いたします。なお、保存した試情報を用いて新たな研究を行う際は、救命救急センターのホームページおよびセンター入口にポスターを掲示してお知らせします。

6) 研究計画書の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧することができますので、お申し出ください。

7) 研究成果の取扱い

本研究の成果は、あなたの個人が特定されないように十分に配慮した上で、学会や学術論文などで公表させていただきます。発表の際には、個人情報が増えることのないよう細心の注意を払いますので、あらかじめご理解とご協力をお願いいたします。

8) プライバシー保護について

データ管理: 画像データは、獨協医科大学病院および獨協医科大学看護学部の施設外には持ち出さず、厳重に管理された状態で保管します。

アクセス制限: データにアクセスできるのは、研究責任者と研究分担者のみとします。

情報漏洩防止: データ分析に使用するパソコンは、インターネットから切断された環境で使用し、外部からの不正アクセスによる情報漏洩を防止します。

結果の公表: 研究成果を公表する際は、個人が特定されることのないよう、統計的な分析結果のみを提示します。

8) 問い合わせ・連絡先

この研究にご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。また、あなたの試料・情報が研究に使用されることについてご了承いただけない場合には研究対象としませんので、2025 年 7 月 31 日までに下記にお申し出ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者の皆様に不利益が生じることはありません。

獨協医科大学大学院看護学研究科博士後期課程

氏名：菱沼秀一

電話：0282-86-1111（平日：9 時 00 分～17 時 00 分）