

# 2015年1月1日から2023年3月31日の期間に 当院のドクターカー（ラピッド・レスポンスカー）で出動した 医師の病院前救急診療を受けた患者さんとそのご家族の方へ



## （１）はじめに

当院の救命救急センターでは、本学の医学部倫理審査委員会の承認及び機関の長の許可を得て、以下の研究を実施しております。

この研究において、2015年1月1日から2023年3月31日の期間に当院のドクターカー（ラピッド・レスポンスカー）で出動した医師の病院前救急診療を受けた患者さんの診療時の情報を使用させていただきます。この研究に診療時の情報を用いることにご了承いただけない場合には、下記問い合わせ先までご連絡をお願いいたします。また、ご不明な点やご質問などございましたら、下記問い合わせ先までご連絡ください。

## （２）研究の概要について

承認番号： 第 M2023-233 番

研究課題名： 当院ドクターカーシステムの最適化に関する研究

研究期間： 医学部倫理審査委員会承認後から2026年3月31日

利用を開始する予定日： 2024年4月10日

研究代表者： 東京医科歯科大学病院救命救急センター特任助教 岩崎 陽平

共同研究機関： 東京工業大学 研究責任者 情報理工学院教授 山下 真

青山学院大学 研究責任者 理工学部准教授 小林 和博

## （３）研究の目的

当院の救命救急センターでは、ドクターカーシステムを運用しており、消防機関と連携して近隣で発生した傷病者に対する病院前診療を行っています。ドクターカーシステムは、あらかじめ設けられた出動基準に合致する傷病者に対して、医師が現場に緊急出動し診療活動を行いつつ、適切な救急医療機関での診療につなぐ仕組みです。

医師が患者さんのいる救急現場から診療を開始することで、さまざまな傷病に適切に対応できることが明らかにされていますが、病院の限られた人員でドクターカーシステムを運用しているため、適切な人的物的資源の構成や配置、患者さんのいる救急現場への出動時間の最適化、現場活動時間や医療行為の効率化が課題となっています。

当院の救命救急センターのドクターカーによる病院前診療を行った患者さんの情報を元に、数理的アプローチを駆使することで、ドクターカーシステムを最適化することを計画しています。将来的には、本研究の成果をもとにソフトウェアの開発を行うことを目指しています。

#### (4) 研究の方法

当院の救命救急センターのドクターカーで出動した医師が、病院前診療を提供したすべての患者さんを本研究の対象とします。年齢や性別は問いません。先行研究である「ドクターカー（ラピッド・レスポンスカー）による病院前救護の効果的運用に関する疫学研究（承認番号：M2000-2073）」で収集した情報を用います。

本研究に利用する患者さんの情報を以下に記載します。

基本情報（年齢、性別、バイタルサイン、発症前の日常生活動作ADL、他）、ドクターカーの出動要請基準、出場先住所、発生場所の区分、時間経過（覚知、現着、接触、現発、病着、総活動時間、医師接触までの時間、現場活動時間）、現場活動内容、搬送先（不搬送を含みます）、病院搬送後の経過等。出場先住所について、番地や号、部屋番号等は用いず、町名や何丁目等の情報までを用います。出場先の建物階数やエレベータの有無等については用いる予定です。

患者さんごとの情報は、氏名や住所、生年月日等の情報を削り、新しくIDという符号をつけます。氏名とIDの対応表は当院救命救急センターにて厳重に保管します。患者さん一人一人のこれらの情報をまとめたものを「ドクターカーレジストリ」と呼んでいます。

#### (5) 情報を利用する者の範囲について

ドクターカーレジストリの情報を共同研究機関である東京工業大学と青山学院大学のグループに外部記録媒体に保存した電子ファイルとして提供し、数理的解析を依頼します。

当院の救命救急センターにおいては電子媒体にて、研究発表後10年間保管します。保管期間の終了後は電子媒体を復元不可能な状態に処理して削除します。本研究の情報管理責任者は当院の救命救急センター 岩崎陽平です。

#### (6) 研究資金および利益相反について

利益相反とは、研究者が企業など、自分の所属する機関以外から研究資金等を提供してもらうことによって、研究結果が特定の企業にとって都合のよいものになっているのではないか・研究結果の公表が公正に行われないのではないかなどの疑問が第三者から見て生じかねない状態のことを指します。

本研究は、本学の運営費及び本学と東京工業大学の研究支援金を用いて行われます。本研究を実施するにあたり特定企業との利害関係はありません。研究の実施にあたっては、本学利益相反マネジメント委員会に対して研究者の利益相反状況に関する申告を行い、同委員会による確認を受けています。

#### (7) 研究に係るご相談・問い合わせ等の連絡先：

研究者連絡先：東京医科歯科大学病院 救命救急センター 岩崎 陽平  
〒113-8519 東京都文京区湯島 1-5-45 C棟地下1階  
03-5803-4766 (ダイヤル) (24時間365日対応可能)

苦情窓口：東京医科歯科大学医学部事務部総務係  
03-5803-5096 (対応可能時間帯：平日 9:00～17:00)

※他の研究参加者の個人情報や研究の独創性の確保に支障が生じない範囲内で、研究計画書や研究の方法に関する資料を閲覧することができます。ご希望の際は、上記の研究者連絡先までお問い合わせ

わせください。