

水戸医療センター救急科では以下の研究を実施しています。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、カルテ情報等の診療情報を研究目的に利用されることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象とはしませんので、下記の問い合わせ先にご連絡ください。

## 1. 研究の名称

病院外心停止に対する包括的治療体制の構築に関する研究

## 2. 研究の目的及び意義

院外心停止例の搬送先病院の治療体制、搬送後の集中治療内容を包括したコホートを確立し、院外心停止例の社会復帰率向上に寄与する適切な搬送先選定基準および治療ストラテジを検討することです。

## 3. 研究期間

2012年5月28日から2028年5月31日まで

## 4. 研究の倫理審査等

本研究は、京都大学大学院医学研究科・医学部及び医学部附属病院 医の倫理委員会の審査を受け、研究機関の長の許可を得て実施されています。

## 5. フィールド

日本救急医学会 院外心停止例救命のための効果的救急医療体制・治療ストラテジの構築に関する学会主導研究推進特別委員会が認めた救急医療機関となります。

## 6. 研究の対象

2012年5月28日から2027年5月31日の間に日本全域で発生し、救急隊が蘇生処置を実施し、登録医療施設に搬送された院外心停止の患者様を対象といたします。

## 7. 取り扱うデータ

### 1 基本情報登録

<病院情報>都道府県、病床数(集中治療室(ICU)病床数、小児集中治療室(PICU)病床数)、救急病院種別、スタッフ数(医師、看護師)、専門医種別

<患者情報>性別、年齢、救急隊時刻情報(覚知時刻、病院収容時刻)

適格基準

### 2 ウツタイン(病院前救護)記録

救命救急士乗車、医師同乗、普段の生活状態、心肺停止の目撃、発生場所、居合わせた人(バイスタンダー)による心肺蘇生、市民による除細動、救急隊時間経過(覚知時刻、現場到着時刻、患者接触時刻、隊員による心肺蘇生開始時刻、病院収容時刻)、救急隊到着時の状態、救急隊等活動中の医師による2次救命処置、救急隊到着時の最初の心電図波形、除細動、最終気道確保器具、静脈路確保、エピネフリン投与、病院収容前の心拍再開

### 3 病院到着後記録

病院収容時刻、ドクターカー・ヘリ出場、病院収容後の最初の心電図波形、12誘導心電図、中枢温度、身長・体重、病院収容後処置(除細動、気管挿管、体外循環、補助循環、心血管カテーテル検査、心血管ステント留置、低体温療法)、心停止中薬剤使用、患者背景、血液データなど通常の診療範囲内で行う診察や検査の結果、CPAに至った原因、病院搬入後の状態、積極的治療中止の有無とその原因、発症1ヵ月後生存、発症90日後生存、発症1ヵ月後の脳機能、発症90日後の脳機能、入院前および退院後の生活様式に関する情報、退院後の健康関連QOL

## 8. 個人情報保護の仕組み

研究対象者には研究用IDを割振り、院内IDと研究用IDとの対応表を作成します。氏名や生年月日など個人の

特定につながる情報を削除するなどの仮名化を行い病院内情報（診療情報、アウトカム、EQ5Dなどの退院後の健康関連QOLを含む）をデータベースに登録します。

病院前情報（ウツタイン記録）はすでに消防庁で個人を特定する情報が削除され仮名加工化されています。研究者は匿名化された情報のみを取り扱い、自施設以外の研究対象者の個人を特定する情報には接触できません。情報の管理は、下記の研究代表者の責任の下厳重に行います。

## 9. データの取り扱いについて

研究を終了し、論文等発表をした後、10年間、研究実施者がデータを保管します。

## 10. 情報公開

本研究の概要は日本救急医学会 院外心停止レジストリのホームページ (<http://www.jaamohca-web.com/>) でも公開されています。希望により、他の研究対象者の情報保護や研究計画に支障が生じない範囲内で研究に関するさらなる情報を閲覧することができます。

## 11. 研究の資金源・利益相反

文部科学省科学研究費補助金 2022-2026 年度 基盤研究(B)「救命後の生活の質や患者・家族の意思を尊重した院外心停止治療戦略の構築に関わる研究」、文部科学省科学研究費補助金 2022-2024 年度 基盤研究(C)「個別化医療を目指した院外心停止患者の転帰改善へのエビデンスの創出：レジストリ研究」を使用します。

利益相反については、「独立行政法人国立病院機構水戸医療センターにおける研究に関する利益相反管理規程」に従い、「独立行政法人国立病院機構水戸医療センター研究利益相反審査委員会」において適切に審査されています。

## 12. 研究機関及び研究責任者

研究代表機関：京都大学

研究代表者：京都大学大学院医学研究科 社会健康医学系専攻健康要因学講座 予防医療学 教授 石見 拓

共同研究機関については下記の表を参照ください。

## 13. お問い合わせ先

当院における相談窓口：独立行政法人国立病院機構水戸医療センター・救急科・堤悠介

連絡方法：(Tel) 029-240-7711

### ●共同研究機関の一覧

共同研究機関の名称 研究責任者

大阪警察病院 救命救急科 副部長 山田 知輝

関西医科大学総合医療センター 准教授 吉矢 和久

社会医療法人きつこう会多根総合病院 救急科医長 朴 将輝

大阪公立大学医学部附属病院 救命救急センター 准教授 西村 哲郎

近畿大学医学部 救急医学 医学部講師 石部 琢也

大阪医科薬科大学 救急医学教室 准教授 山川 一馬

大阪急性期・総合医療センター 救急診療科 副部長 木口 雄之

大阪府立中河内救命救急センター 医務部長 岸本 正文

千里救命救急センター 副部長 伊藤 裕介

国立病院機構大阪医療センター 救命救急センター 医師 曾我部 拓

大阪市立総合医療センター 救命救急部 医長 師岡 誉也

大阪赤十字病院 小児科 副部長 坂本 晴子

関西医科大学附属病院 高度救命救急センター 病院助教 尾上 敦規

京都府立医科大学 救急・災害医療システム学 助教 松山 匡

大阪大学大学院医学系研究科 環境医学 准教授 北村 哲久  
大妻女子大学 家政学部 准教授 清原 康介  
大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター 特任助教 中尾俊一郎  
大阪府立泉州救命救急センター 所長 中尾 彰太  
岸和田徳洲会病院 弘中 雄基  
沖縄県立中部病院 救急科 医長 木全 俊介  
国立循環器病研究センター 医長 田原 良雄

●対象者の登録を行う研究参加施設の一覧

大阪大学医学部附属病院  
社会医療法人きつこう会 多根総合病院  
近畿大学病院  
大阪府三島救命救急センター  
りんくう総合医療センター  
大阪急性期・総合医療センター  
大阪警察病院  
大阪府立中河内救命救急センター  
大阪公立大学医学部附属病院  
独立行政法人国立病院機構 大阪医療センター  
関西医科大学附属病院  
大阪府済生会千里病院  
大阪市立総合医療センター  
岐阜大学医学部附属病院  
京都大学医学部附属病院  
東京大学医学部附属病院  
北海道大学病院  
東北大学病院  
日本大学医学部附属板橋病院  
関西医科大学総合医療センター  
山口大学医学部附属病院  
九州大学病院  
秋田大学医学部附属病院  
新潟大学医歯学総合病院  
札幌医科大学  
水島中央病院  
独立行政法人地域医療機能推進機構 滋賀病院  
東京ベイ・浦安市川医療センター  
市立函館病院  
荒木脳神経外科病院  
独立行政法人国立病院機構北海道医療センター  
地方独立行政法人 加古川市民病院機構 加古川中央市民病院  
さいたま赤十字病院

藤沢市民病院  
日本大学病院  
山梨県立中央病院  
山形県立救命救急センター  
聖路加国際病院  
茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター  
熊本大学病院  
医療法人 回生会 宝塚病院  
公益社団法人 北部地区医師会病院  
岩手県立中央病院  
佐賀大学医学部附属病院  
宝塚市立病院  
株式会社日立製作所日立総合病院  
国立国際医療研究センター病院  
八戸市立市民病院  
国立病院機構 熊本医療センター  
日本医科大学武蔵小杉病院  
日本海総合病院  
新潟県立新発田病院  
国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター  
産業医科大学病院  
国立成育医療研究センター病院  
岩手医科大学附属病院  
地方独立行政法人 明石市立市民病院  
国立循環器病研究センター  
東京都立小児総合医療センター  
愛媛県立中央病院  
福山市民病院  
京都市立病院  
日本医科大学多摩永山病院  
香川大学医学部附属病院  
聖隷浜松病院  
岐阜県総合医療センター  
長崎大学病院  
群馬大学医学部附属病院  
横浜市立大学附属市民総合医療センター  
昭和大学病院  
勤医協中央病院  
神戸市立医療センター中央市民病院  
信州大学医学部附属病院  
独立行政法人国立病院機構水戸医療センター  
千葉大学医学部附属病院

岡山大学病院  
手稲溪仁会病院  
横浜市立みなと赤十字病院  
東京医科歯科大学病院  
国立大学法人 愛媛大学医学部附属病院  
東京大学医学部附属病院  
国保直営統合病院君津中央病院  
沖縄県立中部病院  
埼玉医科大学総合医療センター  
医療法人三成会 新百合ヶ丘総合病院  
藤枝市立総合病院  
宮崎県立延岡病院  
京都府立医科大学附属病院  
前橋赤十字病院  
大阪赤十字病院  
独立行政法人 国立病院機構 高崎総合医療センター  
岸和田徳洲会病院  
独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター  
東北医科薬科大学病院  
晋真会 ベリタス病院  
京都第二赤十字病院  
兵庫県立こども病院  
浜松医科大学医学部附属病院  
兵庫県災害医療センター  
旭川医科大学病院  
名古屋大学医学部附属病院  
筑波大学附属病院  
兵庫県立淡路医療センター  
札幌東徳洲会病院  
自治医科大学附属さいたま医療センター  
琉球大学医学部附属病院  
順天堂大学医学部附属浦安病院  
奈良県総合医療センター  
鹿児島大学病院  
千葉市立海浜病院  
奈良県立医科大学附属病院  
広島大学病院  
島根大学医学部附属病院  
中濃厚生病院  
兵庫県立尼崎総合医療センター  
獨協医科大学埼玉医療センター  
株式会社麻生 飯塚病院

福井大学医学部附属病院

大阪医科薬科大学

総合南東北病院

あいち小児保健医療総合センター

神奈川県厚生農業協同組合連合会 相模原協同病院

兵庫県立はりま姫路総合医療センター

社会医療法人厚生会中部国際医療センター

佐賀県医療センター好生館

鹿児島県立大島病院

社会医療法人近森会近森病院

藤田医科大学ばんだね病院