

作成日  
2020年11月16日 第1版作成  
2022年10月31日 第2版作成  
2023年7月18日 第3版作成

## 臨床研究に関するお知らせ

宮崎大学医学部血液・血管先端医療学講座では、下記の臨床研究に、情報の提供を受けています。皆様には本研究の趣旨をご理解頂き、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

### 研究課題名：

## バイスタンダーCPRの生命・機能予後に関する横断研究

### 1. 研究に関する情報

#### 1) 研究の目的や概要について

院外心肺停止例への対応は、生命予後や社会復帰に大きく影響します。それゆえ、心肺停止状態の発症から数分単位で適切な治療を行うことは非常に重要です。覚知に基づく救急隊の迅速な現地への到着、引き続いて行われる救命処置、医療機関への搬送はもとより、救急隊が到着するまでのバイスタンダー（その場に居合わせた者）による心肺蘇生[cardiopulmonary resuscitation (CPR)]、自動体外除細動器[automated external defibrillator (AED)]の実施は非常に重要と考えられます。CPR、AEDの定期的なトレーニングは医療従事者に必須と実感するところですが、バイスタンダーとなりうる一般市民へどのように幅広く啓蒙活動を行っていくかは喫緊の課題と思われま

す。脳卒中、心臓病その他の循環器病に係る対策に関する基本法が平成30年12月に成立し、令和元年12月に施行されました。全体目標のひとつに循環器病の予防や正しい知識の普及啓発があります。「国民に対する十分かつ的確な情報提供を行うとともに、発症後早期の対応やその必要性に関する知識の普及啓発も行うことで、効果的な循環器病対策を進める」。令和2年10月27日、循環器病対策推進基本計画が閣議決定され、今後、各都道府県で対策推進協議会を立ち上げ、計画、実行することになります。宮崎県内でのバイスタンダーによるCPR実施率、生命予後、社会復帰への影響について現状を知る必要性があります。

#### 研究実施体制

宮崎大学医学部血液・血管先端医療学講座 鶴田敏博  
宮崎大学医学部災害医療・救急医療支援講座 遠藤穰治  
宮崎大学医学部附属病院臨床研究支援センター・中井陸運  
宮崎大学医学部内科学講座循環器・腎臓内科学分野・海北幸一

#### 2) 研究実施予定期間

上記の研究は、医の倫理委員会承認後から2026年12月まで行われます。

作成日  
2020年11月16日 第1版作成  
2022年10月31日 第2版作成  
2023年7月18日 第3版作成

## 2. 対象者

提供を受ける試料・情報の対象となるのは、2015年1月1日から2022年12月31日に宮崎県内で心肺機能停止になり、その場に居合わせた人（バイスタンダー）から消防局へ通報された方となります。

## 3. 提供を受ける情報の内容

対象となる方について、下記の内容の情報を、下記の機関より提供を受けます。なお、提供を受ける際は、対象となる方のプライバシーを保護するため、個人情報などは数字や記号に置き換えて提供を受けます。

- 他機関から提供を受ける情報について

提供元施設の名称： <研究協力者> 宮崎県消防保安課 川口哲史氏、宮崎市消防局 濱畑貴晃氏

情報の提供：

宮崎市消防局  
都城市消防局  
延岡市消防本部  
日向市消防本部  
西諸広域行政事務組合消防本部  
宮崎県東児湯消防組合消防本部  
日南市消防本部  
西都市消防本部  
西臼杵広域行政事務組合消防本部  
串間市消防本部

- 提供を受ける情報の種類：2015年1月1日～2022年12月31日に宮崎市内で発生した心肺機能停止例を宮崎県内10の消防局の「ウツタイン様式」より抽出し、データベース化されたエクセルファイル、およびそれに付帯する情報

年齢

性別

心肺停止を起こした場所、時刻

通報、覚知、現着、現発、病院着の時刻

バイスタンダーCPRの有無、有効性

傷病の程度

原因（非心原性、心原性）

心肺停止目撃情報

目撃者の有無、目撃者名

市民によるAED装着の有無

市民によるAED実施の有無

生存率（24時間、1週間、1か月後）

作成日  
2020年11月16日 第1版作成  
2022年10月31日 第2版作成  
2023年7月18日 第3版作成

- 社会復帰（脳カテゴリー、全身機能カテゴリー）
- 心拍再開（救急車到着前、救急車による搬送中、病院到着後）
- 搬送先の病院名と病院の規模（病床数）
- 地域の病院数（規模）
- 各地域の人口あたりの所有救急車数
- 応急手当講習受講者数（応急手当指導員講習、応急手当普及員講習、普通救命講習、上級救命講習、救命入門コース）
- 心肺停止になった疾患名、既往歴、現病
- 心肺停止になった時の心電図
- ②1救急救命士による特定行為（アドレナリン投与等）、投与時間

\*ウツタイン様式とは、院外心肺機能停止症例を対象とした統一された記録方法であり、国際的なガイドラインとして推奨され広く受け入れられているものです。

- 情報に含まれる個人情報の匿名化について（匿名化する場合）
  - 匿名化の種類
    - 匿名化された情報（どの研究対象者の情報であるかが直ちに判別できないよう、加工又は管理されたものに限る）

#### 4. ご質問などの連絡先

この研究に関して疑問、質問があった場合は下記連絡先へ連絡をお願い致します。

宮崎大学医学部血液・血管先端医療学講座 鶴田敏博

電話：0985 - 85 - 9611

FAX: 0985 - 85 - 9612