

## 疫学（臨床）研究実施についてのお知らせ

大阪市立大学大学院医学研究科  
救急医学

### 【研究課題名】

心停止認識補助装置を用いた心停止認識に関する検討

### 【研究期間】

倫理委員会承認後 ～ 2018年3月31日

### 【研究の意義・目的】

侵襲性のない既存の血流センサーを応用し、反応のない傷病者の血流情報を取得するとともに、心停止およびショック状態を認識し、心肺蘇生ならびにAEDの使用、ショック状態に対する緊急対応を促すアルゴリズムを開発する。

開発したアルゴリズムを組み込んだ装置を用い、救急医療の現場で感度・特異度を調べ、その効果を検証し、実用化を目指す。

### 【研究の方法】

症例対照研究(心停止認識補助装置のアルゴリズム開発とその診断研究)

本研究は、研究開発のステージに応じて、下記、3つの段階を経て進める予定である。

フェーズ1：心停止認識補助アルゴリズム（ver.1）の開発：臨床データの収集と解析アルゴリズムの検討を進める

フェーズ2：開発した心停止認識補助アルゴリズムを用いた感度・特異度分析

フェーズ3：実用化に向けた改良版（ver.2）作成と様々な状況における感度・特異度分析

### 【研究組織】

研究代表者

石見拓 京都大学社会健康医学系専攻予防医療学分野 教授

住所：〒606-8501 京都府京都市左京区吉田本町

TEL.075-753-2426 FAX.075-753-2424

### 【本研究に関する問い合わせ先】

研究責任者 西村哲郎

住所 大阪府大阪市阿倍野区旭町1-4-3

電話 (06) 6645-2121

FAX (06) 6645-3988