

心拍再開した院外心停止患者における頭部 CT のラディオミクス解析 および深層学習による検討に関する研究

1. 研究の対象

本文書が公開された時点で脳単純 CT 検査が実施されており、下記満たす方

(1) 選択基準

2019 年 3 月 31 日までの放射線科データサーバーに画像データが残っている、心拍再開した院外心停止患者

(2) 除外基準

外傷や器質的脳障害による心停止患者

CT 値が評価できないような器質的脳病変を有する患者

2. 研究目的・方法

自己心拍が再開した院外心停止患者の頭部 CT の解析および深層学習による評価が神経学的予後評価に有用であるかどうかを検討します。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

診療録から得られる下記に関する項目、あるいは検査データを用います。

※診療録から得られる内容

病院前情報（年齢、性別、目撃の有無、バイスタンダー CPR の有無、初期心電図、心停止発症時刻）

病院到着後情報（救急隊覚知時刻、病院到着時刻、心拍再開時刻、CT 撮影時刻、心停止原因）治療情報（目標体温管理（目標温度、目標温度継続時間））
頭部 CT

転帰情報（90 日後の神経学的転帰と死亡、死亡日）

神経学的転帰（Cerebral Performance Category）など

4. 外部への試料・情報の提供

データセンターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

5. 研究組織

国立病院機構京都医療センター	西山慶
東京大学医学部附属病院	名和要武
京都第一赤十字病院	堀口真仁
京都第二赤十字病院	石井亘
大阪市立総合医療センター	有元秀樹
福井県立中央病院	狩野謙一
防衛医科大学校	寺山毅郎

6. お問い合わせ先

本研究に関する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。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いら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しないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

- ・ 照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

359-8513 埼玉県所沢市並木3-2 防衛医科大学校病院精神科学講座

電話番号 04-2995-1211 (代表)

研究責任者 寺山毅郎 (てらやま たけろう)

- ・ 研究代表者：

国立病院機構京都医療センター 西山慶