作成日　2025 年 11 月 1 日　第 2 版

「全身ＣＴ異常所見スクリーニングモデルの開発」

１．研究の対象

2000 年 4 月 1 日から 2025 年 7 月 30 日に大阪急性期・総合医療センター高度救命救急センター及び共同研究機関において全身 CT 検査を行った方

２．研究目的・方法

「目的」機械学習技術を用いて救急初期診療の質の向上を図ること
「方法」機械学習アルゴリズムを作成し、その予測精度を検証する
「研究期間」倫理員会承認後～2030 年 7 月 31 日
「データ収集対象期間」2000 年 4 月 1 日～2025 年 7 月 30 日
「利用又は提供を開始する予定日」2025 年 10 月 1 日

３．研究に用いる試料・情報の種類

「情報」

年齢、性別、受傷機転、意識レベル、瞳孔径、対光反射の有無、収縮期血圧、脈拍、呼吸数、CT 所見、施行された手術、病院入退院日、ICU 退室日、ICU 転帰、院内転帰、人工呼吸器装着日数、28 日死亡、退院日 ADL、輸血量、入院治療費、診療に用いた CT 画像データ、採血結果、血液ガス分析等
（FiO2,P/F,pH,PCO2,PO2,HCO3,BE,ctHb,Hct,sO2,Na,K,Ca,Cl,Glu,LacAnGap,COHb 等）

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本研究に関与しない管理者が適切に保管・管理します。

５．研究組織

【研究代表責任者】
所属：大阪急性期・総合医療センター　救急診療科　　職名：医員　氏名：岡田直己
【研究事務局】
所属：大阪急性期・総合医療センター　救急診療科　　職名：主任部長　氏名：藤見聡

【共同研究機関】

施設名	所属	研究責任者名

静岡済生会総合病院	救命救急センター	小柴真一
岸和田徳洲会病院	下部消化管外科	徳原克治
国立病院機構災害医療センター	放射線科	平木咲子
宇治徳洲会病院	救急総合診療科	三木健児
東京都立墨東病院	救命救急センター	長尾剛至
新潟大学大学院	救急集中治療医学分野	西山慶
伊勢赤十字病院	外科	佐藤啓太
埼玉医科大学　総合医療センター	高度救命救急センター	今本俊郎
大阪公立大学大学院	医学研究科　放射線診断学・IVR 学	田北大昴

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ませんので、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

大阪市住吉区万代東 3-1-56
大阪急性期・総合医療センター救急診療科
研究責任者：救急診療科　岡田　直己
電話　06-6692-1201