

＜現在実施中の研究テーマ＞

1. 各ガイドライン間の比較検討院外 (non-VF/VT 心原性心停止患者)
2. CPR ガイドライン 2000, 2005, 2010 の比較検討
3. 院外心停止患者に対する心拍再開までの時間と転帰
4. PM2.5 や黄砂と OHCA 発症との関係
5. 院外心停止における初回電氣的除細動から初回アドレナリン投与までの時間と予後の検討
6. 院外心停止患者における新たな TOR-rule の構築
7. 一般市民による応急手当のない症例に対して救急隊による Early ALS は行われるべきか？(救急隊は BLS のみで搬送時間を短くするべきか早期に ALS の介入を行うべきか？) 下記 4 群の比較 Bystander-CPR(-) + EMS-BLS + hospital ALS Bystander-CPR(-) + EMS-ALS + hospital ALS Bystander-CPR(+) + EMS-BLS + hospital ALS Bystander-CPR(+) + EMS-ALS + hospital ALS
8. 院外心停止患者の推定病院搬送率についての解析
9. 都道府県別食塩摂取量と院外心停止の関連
10. 心原性院外心停止と流行性感染症との関係性
11. 院外 VF/VT 心原性心停止患者における発見から電氣的除細動までの時間の推移と予後
12. 院外心停止の患者における院外での気道管理による予後の比較_バックバルブマスクと高度気道管理での比較 (2011 年から 2015 年の All Japan Utstein Registry より)
13. 目撃のある院外心停止患者の性差・年齢によるバイスタンダーCPR および AED の施行率の違いと神経学的予後の関連
14. 季節による概日リズムの変化と心原性院外心肺停止発症および予後との関連
15. 市民による応急手当講習受講者数の年次推移と院外心肺停止患者の予後の関係
16. E-CPR の候補となりうる症例における prehospital care の解析

17. 気道確保デバイス使用による連続胸骨圧迫で予後は改善するか
18. 鹿児島県におけるウツインデータを用いた活火山の降灰が心肺停止に及ぼす影響の検討
19. 熊本地震による院外心停止発症の影響
20. 救急隊目撃の院外心停止における shockable rhythms 間での転機 の検討
21. 気候変動に関連する環境要因と院外心停止発症との関係：大気汚染と気温との交互作用
22. 心原性院外心肺停止例における、ACC アルゴリズムを用いた予後予測の実際
23. 一般市民に目撃された心原性院外心停止患者のバイスタンダーCPR 実施率および短期予後と BLS 受講率の地域差との関連についての検討
24. 院外心停止事例に対する心肺蘇生経過と地理要因の相関解析
25. Initial Shockable Rhythm の院外心肺停止患者における、蘇生が得られるまでに必要であった病院前除細動施行回数と神経学的予後の機械学習での解析
26. 院外 VF/VT 心停止患者に対する病院前救護におけるアドレナリン投与が、電気的除細動による心拍再開へ与える影響
27. 初期波形 PEA を呈する心原性院外心停止症例の臨床像と予後に関する検討
28. 肥満・メタボリックシンドロームの有病率と院外心停止の発生率の関係
29. COVID-19 パンデミックと OHCA の発症および予後について
30. COVID-19 パンデミック下での PM2.5 の影響による OHCA 発症について
31. 院外心肺停止患者に対する意思決定およびアウトカムに Left Digit Bias が与える影響の検討
32. COVID-19 パンデミックにより、日本の院外心停止症例の診療がどのような影響を受けたのかを解析する
33. 極端現象が院外心停止の発症、および搬送時間に及ぼす影響
34. 院外心停止患者の転帰予測
35. 日本における新型コロナウイルス感染症流行初期の院外心停止患者への対応と転帰

36. 院外心肺停止後の神経学的予後不良生存者における背景因子について
37. 院外心肺停止後の神経学的予後良好患者における Decision Tree を用いた背景因子の選定
38. 日本における女性の院外心停止から蘇生後の生存率
39. 乳児院外心停止（OHCA）症例の予後に影響を与える発生状況、救急システムの検討
40. 院外心停止の発症した曜日による予後の違いについて
41. 一般市民により目撃された Initial nonshockablerhythm の院外心停止患者にエピネフリン投与を行うことで発生する搬送時間遅延と予後の検討
42. Initial Shockable Rhythm の院外心肺停止患者における、蘇生が得られるまでに必要であった病院前除細動施行回数と神経学的予後の解析
43. 院外心停止患者の予後予測システムの開発と COVID-19 流行前後での精度検証
44. 院外心停止患者の予後、発生数、その地域間差の経年変化および COVID-19 流行前後での比較検討
45. 熊本地震による院外心停止発症の影響
46. 小児院外心停止における予後規定因子の解明
47. 日本における蘇生行為有無の性差について
48. 学校への BLS 教育導入が若年者院外心停止蘇生に与えたインパクト
49. バイスタンダーによる心肺蘇生行為、及びその転帰の年次推移の日米間比較
50. 院外心肺停止症例における、複数ある TOR 基準の神経予後に関する比較と年齢による神経予後に関する影響を考慮した新 TOR 基準の検討
51. 院外心肺停止症例における、集学的病院前救護の神経予後における相加効果
52. 高齢院外心停止例における病院到着前因子と神経学的転帰の関係：年齢と病院到着前因子による層別化を用いた差異の検討