

令和6年度 J A 共済 交通事故医療研究助成対象

研究テーマ	代表研究者
交通外傷後の腕神経叢障害に対する神経磁界計測の局在診断	佐々木 亨（東京医科歯科大学大学院 整形外科学分野）
重症頭部外傷における穿頭頭蓋内初圧値測定の意義と圧波形による転帰予測	大谷 直樹（日本大学病院 脳神経外科）
重症外傷出血性ショックに対する早期昇圧剤併用の効果：多施設ランダム化比較試験	高山 渉（東京医科歯科大学病院 救命救急センター）
PIC と $\alpha 2$ -PI を用いた頭部外傷後線溶亢進の病態解明	中江 竜太（日本医科大学付属病院 高度救命救急センター）
0-link system を用いた脊髄損傷機能予後予測マーカー検索	小野 玄太郎（九州大学大学院 医学研究院 整形外科学分野）
大腿骨骨幹部骨折に対する高気圧酸素治療の有効性	小柳津 卓哉（東京医科歯科大学病院 高気圧治療部）
CT 画像から外傷性頸椎骨折を自動検出する人工知能	喜多 洸介（大阪大学大学院 医学系研究科 人工知能画像診断学）
人工知能を用いた注意すべき頸椎損傷・頸椎疾患の自動判別システムの開発	山田 勝久（北海道大学病院 整形外科）
総合的解析による外傷病態の深層解明と治療戦略の最適化	舘野 丈太郎（大阪大学医学部附属病院 高度救急救命センター）
AMPA 受容体 PET イメージング技術による重症頭部外傷後の高次脳機能障害メカニズム解明と新規治療ターゲットの探索	大竹 誠（横浜市立大学附属病院 脳神経外科/救急科）
骨折後の骨癒合不全リスクに対する、血清トリプターゼ濃度を用いた新規評価法の確立	春田 陽平（済生会福岡総合病院 整形外科）
凍結乾燥 iPS 細胞由来巨核球・血小板製剤の規格最適化と中型動物での検証	志賀 康浩（千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学 先端脊椎関節機能再建医学講座）
人工知能を用いた外傷傷病者緊急度評価モデルの開発	北野 信之介（日本医科大学多摩永山病院 救命救急科）

研究テーマ	代表研究者
頭部外傷後の機能回復の程度を予測する新規のバイオマーカーの探索	住吉 京子 (独立行政法人 国立病院機構 災害医療センター脳神経外科)
コンパートメント症候群の骨格筋予後を規定する損傷筋の免疫微小環境の解明	岩崎 健 (九州大学病院 病理診断科・病理部)
日本における外傷患者に対しての全血製剤の使用可能性とその予測される効果についての検証	青木 誠 (前橋赤十字病院 集中治療科・救急科)
交通事故患者における病院前パラメータから算出される新規予後予測モデルの開発	片山 祐介 (大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター)
頭部外傷後高次脳機能障害に対する水素治療の有効性と作用機序の検討	中川 政弥 (防衛医科大学校 医学研究科 脳神経外科学講座)
頭部外傷治療刷新に向けたエビデンス創出の基盤となる転帰予測駆動型の新しい患者層別化手法の確立	松尾 和哉 (神戸赤十字病院/兵庫県災害医療センター 脳神経外科)
患者が頑張らなくていい人工筋肉アシストによる手指リハビリ装具システムの開発	佐原 玄太 (山形県立新庄病院 形成外科)
初回頭部 CT 画像による頭部外傷転帰予測モデル	阿部 大数 (東京医科歯科大学 脳神経外科)
頭部外傷後患者の低ナトリウム血症を予測するバイオマーカーの探索と新規分子病態の解明に関する研究	中村 洋平 (大阪大学医学部附属病院 高度救急救命センター)
交通事故による心停止患者の地域間生存予後の比較と予後関連因子の解明	竹井 豊 (新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学研究所 救急救命学分野)
外傷性頸部症候群における上肢症状の客観的評価法の開発	山田 英莉久 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 整形外科学分野)
マウス巨大骨欠損モデルを用いた Masquelet 法 固定方法の違いによる誘導膜の生物学的特性の解析と骨再生促進因子の検討 (重度四肢外傷からの早期復帰に向けて)	園部 樹 (福島県立医科大学 整形外科学講座)