

令和7年度 JA共済 交通事故医療研究助成の対象者

研究テーマ	代表研究者
交通事故による骨折患者における早期根治的骨折観血的手術：多施設共同前向き観察研究	山元 良（慶應義塾大学 医学部 救急医学教室）
脊髄損傷の予後と関連する血液バイオマーカーの探索	角家 健（北海道大学 医学研究院 運動器先端医学分野）
橈骨遠位端骨折手術後の安全な自動車運転再開に関する指標の確立	白戸 力弥（北海道文教大学 医療保健科学部 リハビリテーション学科 作業療法学専攻）
頭部外傷における Intravoxel Incoherent Motion (IVIM) MRI を用いた脳脊髄液微細拍動変化の検出の意義と転帰予測	渡邊 真哉（JA 茨城県厚生連総合病院水戸協同病院・筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 脳神経外科）
外傷患者における PIICS 病態を明らかにする	米田 和弘（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
外傷後の Persistent inflammation, immunosuppression, and catabolism syndrome PICS 病態の解明と治療法開発のための大規模データ解析	吉田 稔（聖マリアンナ医科大学 医学部 救急医学）
Trauma-Induced coagulopathy への挑戦：全く新しく鋭敏な線溶機能評価系の確立とトラネキサム酸投与量の最適化	久宗 遼（大阪医科薬科大学病院 救急医学教室）
交通事故後のメンタルヘルス障害に関わるエピジェネティクス制御因子解明	西田 岳史（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
プレホスピタルでの頭部外傷患者の重症度判定のための、非侵襲計測機器を用いた新たなトリアージ方法の開発	阿部 大数（東京医科歯科大学 脳神経外科）
JATEC (Japan Advanced Trauma Evaluation and Care) にて定義される高エネルギー外傷に伴う頸椎頸髄損傷の特徴と社会復帰関連因子の検討	田中 潤（福岡大学 医学部 整形外科）
人工知能を用いた骨盤周囲骨折の治療支援システム開発	清水 智弘（北海道大学病院 整形外科）
交通外傷による骨折後遺残性疼痛の機序解明と革新的治療作用点の創出	瓦井 裕也（千葉大学医学部附属病院 整形外科）
トランスクリプトーム技術を用いた重症外傷病態の解明：重症感染症との比較	松本 寿健（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）

研究テーマ	代表研究者
外傷後に増悪する基礎心疾患の予測モデル構築	井山 慶大 (長崎大学病院 高度救命救急センター)
リアルワールドデータを用いた脊髄損傷の基礎疾患と機能予後の関連説明	横田 和也 (九州大学病院 整形外科)
非骨傷性頸髄損傷に対する手術適応および至適手術時期の検討	松倉 遊 (東京医科歯科大学大学院 整形外科学分野)
高齢者の多発肋骨骨折に対する High flow nasal oxygen therapy (HFNC) の有効性を検証する多施設共同前向き観察研究	星 博勝 (総合病院 土浦協同病院 救急集中治療科)
脊髄再生治療戦略に重要な集学的ニューロリハビリ手法の開発	大川原 洋樹 (慶應義塾大学 医学部 整形外科学教室)
外傷性凝固障害における凝固制御機構病態の解明	和田 剛志 (北海道大学大学院 医学研究院 侵襲制御医学分野 救急医学教室)
足関節骨折術後の全荷重での歩行時と階段昇降時の下肢筋活動の特性	横地 正伸 (竹田総合病院 リハビリテーション部)
外傷患者の短期および長期転帰に対する併存症と外傷診療提供体制の影響を明らかにする：大規模データを用いた機械学習による解析	久志本 成樹 (東北大学大学院医学系研究科 外科病態学講座 救急医学分野)
不安定型大腿骨転子部骨折に対する髄内釘固定の有限要素を用いた固定性の解析	松宮 豊 (神戸大学医学部附属病院 整形外科)
重症外傷時の血液細胞形態の定量変化	田上 隆 (日本医科大学武蔵小杉病院 救命救急科)
非骨傷性脊髄損傷に対する新規治療方法の開発	櫻庭 淳志 (北海道大学大学院医学院)
病院前救護において小児外傷患者へ適応できる緊急度判定基準の開発と検証	南 さくら (横浜市立大学附属市民総合医療センター 高度救命救急センター)

令和6年度 J A 共済 交通事故医療研究助成の対象者

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 医療福祉学研究科 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）

令和5年度 J A 共済 交通事故医療研究助成の対象者

研究テーマ	代表研究者
脳幹損傷が脳の機能に与える影響を神経画像的に検討する	上田 敬太 (京都光華女子大学 健康科学部 医療福祉学科 言語聴覚専攻)
長期間の免荷によるバランス感覚の低下予防を目的とした足底感覚トレーニング機器の開発	濱田 知 (厚生連 高岡病院 整形外科)
自転車による交通外傷において飲酒が重症度に与える影響に関する多施設共同前向き研究	船越 拓 (東京ベイ・浦安市川医療センター 救急集中治療科)
新規プロテオーム解析による脳肺連関の解明と新規治療ターゲットの探索	舘野 丈太郎 (大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター)
交通事故被害者の呼吸器合併症への呼吸筋力低下や体幹角度、低栄養の与える影響の探索	岡崎 達馬 (東北大学病院 肢体不自由リハビリテーション科)
損傷神経の術中ライブイメージング方法の開発	竹内 博紀 (北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室)
胸部外傷後の横隔膜機能を考慮した疼痛管理ー求心性抑制反射の賦活に関する比較検討ー	藤村 直幸 (雪の聖母会 聖マリア病院 麻酔科)
胸郭変形に対する 3D-CT 肺容積評価による観血的治療適応の検討	上田 太一郎 (日本医科大学千葉北総病院 救命救急センター)
血管造影可能な簡易骨盤固定具に関する安全性と有用性についての検討	古郡 慎太郎 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 高度救命救急センター)
慢性期脊髄損傷患者に対する身体活動量と自律神経活動評価を加えた残存運動機能評価手法の検証	澤田 智紀 (慶應義塾大学 医学部 整形外科学教室)
遺伝子診断による高エネルギー外傷開放骨折術後感染の原因菌の早期診断と予防	松本 匡洋 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 高度救命救急センター)
大動脈内バルーン遮断 (REBOA) における虚血再灌流障害に対する迷走神経刺激 (VNS) の効果検証	大井 真里奈 (北里大学 医学部 救命救急医学)
重症頭部外傷後における脳萎縮と水頭症の鑑別のための統計・機械学習による画像判別方法の確立	梶本 宜永 (大阪医科薬科大学 医学教育センター)

研究テーマ	代表研究者
リアルワールドデータを用いた脊髄損傷後細菌感染症リスク因子の解析	大迫 浩平（独立行政法人労働者健康安全機構 総合せき損センター 整形外科）
重症外傷患者における早期電気刺激療法の効果と栄養代謝動向の解明	寺島 嗣明（愛知医科大学病院 救命救急科）
交通外傷後の頸部痛・腰痛の疼痛定量的評価につなげる歩行解析法の開発	山本 皓子（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）
血清を用いた髄液漏出の診断法開発	橋本 康弘（福島県立医科大学 医学部 法医学講座）
重症鈍的外傷における来院後のフィブリノゲン減少値は大量輸血予測因子となりえるか	森本 紳一（福岡大学病院 救命救急センター）
外傷性肩関節障害および術後 C5 麻痺における肩関節動作支援ロボット Hybrid Assistive Limb (HAL) の有効性に関する研究	久保田 茂希（筑波大学 医学医療系 整形外科 運動器再生医療学）
骨形成特異的 iPS 細胞由来血小板製剤の開発	向井 務晃（千葉大学医学研究院 先端研究部門 イノベーション再生医学）
Motion capture と Driving simulator による乗車運転能力解析に関する研究	濱井 敏（九州大学大学院医学研究院 医工連携・健康長寿学講座）
脊髄損傷後の MRI 画像による経時的脳機能結合性変化の追跡	藤賀 晃（慶應義塾大学大学院 医学研究科）
自動車運転時の視覚情報処理・認知判断能力を評価する運転シミュレータの開発	生田 純一（農協共済中伊豆リハビリテーションセンター リハビリテーション部）
有限要素解析を用いた大腿骨骨折に対する早期荷重と骨癒合促進を可能とする固定方法の開発	萩原 茂生（千葉大学医学部附属病院 整形外科）
ヒストン/NETs が担う病的自然免疫反応による外傷性凝固障害病態解明研究	和田 剛志（北海道大学大学院 医学研究院 侵襲制御医学講座 救急医学教室）