

令和3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
重症外傷患者における、エコー画像解析と筋障害マーカーを用いた全身筋障害の早期評価手法の開発	中野 秀比古（日立総合病院 救急集中治療科）
Hybrid Emergency Room System (HERS) がもたらす重症頭部外傷患者の長期予後に関する前向き観察研究	光山 裕美（大阪急性期・総合医療センター 救急診療科）
外傷性頸部症候群における頸椎カラー固定の有効性に関する検討（ランダム化比較対照試験）	古矢 丈雄（千葉大学医学部附属病院 整形外科）
脳震盪と神経血管炎症：長期的認知機能診断マーカーの開発と治療への展開	高瀬 創（横浜市立大学 脳神経外科）
ショックを呈する外傷患者の急性期蘇生における低用量バズプレシン投与と metabolic resuscitation の可能性を探る	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）
高齢者軽症外傷患者における身体機能低下を予測する早期評価ツールの開発	中村 謙介（日立総合病院 救命救急センター）
タブレット端末とスタイラスペンを用いた書字動作評価システムの開発	小山 恭史（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）
橈骨遠位端骨折後の日常動作復帰時期に指標作成とスマートフォンアプリを用いた評価システムの開発	田中 雄太（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）
トランスクリプトーム解析に基づいた外傷急性期凝固異常の新規分子ネットワーク病態解明	松原 庸博（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
電子光学的アプローチの応用による大動脈内バルーン遮断（REBOA）管理中の新たなモニタリング法の開発	丸橋 孝昭（北里大学医学部 救命救急医学）
重症外傷患者の睡眠と早期リハビリテーションの関連	松尾 照美（佐賀大学医学部附属病院 看護部）
非重症外傷性脳損傷における脳内 glymphatic system の機能障害と高次脳機能障害の相関	大谷 直樹（日本大学病院 脳神経外科）

研究テーマ	代表研究者
脳外傷（びまん性軸索損傷）後の失調症に対する新たな歩行支援技術の開発～股関節屈曲・伸展トルクの調整による効果的な歩行改善効果の検討～	岡本 隆嗣（西広島リハビリテーション病院）
人工知能による顔面骨骨折の診断補助システム	西本 聡（兵庫医科大学 形成外科）
顎関節の動的安定化機構の解析－顔面外傷修復後の咀嚼・発語機能の長期維持を目指して－	吹野 恵子（東京医科歯科大学 大学院歯医学総合研究科 咬合機能矯正学分野）
偽関節における骨 SPECT（Single Photon Emission Computed Tomography）を用いた定量評価	大江 啓介（神戸大学医学部附属病院 整形外科）
多発交通外傷に対するリハビリテーションとその効果を高めるためのマネジメント：医療ビッグデータを用いたリアルワールドリサーチ	百崎 良（三重大学大学院医学系研究科 リハビリテーション医学分野）
病院前でショックを評価する新たな指標、脳筋組織酸素飽和度（rSO ₂ ）較差の検討	石田 健一郎（独立行政法人国立病院機構 大阪医療センター 救命救急センター）
外傷性凝固障害（trauma-induced coagulopathy: TIC）の病態理解に基づく新診断基準の策定	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）
肺挫傷における損傷容積と凝固障害および必要輸血量の関連に関する検討	野邊 亮丞（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
頭部外傷患者の網羅的遺伝子発現解析に基づいた新規治療法の確立	戸上 由貴（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
大動脈遮断バルーン（resuscitative endovascular balloon occlusion of the aorta, REBOA）の新規蘇生治療戦略：超音波ドップラーでの遮断強度評価と血液浄化法による再灌流障害軽減	松村 洋輔（千葉県救急医療センター 集中治療科）
認知行動療法を用いた外傷性頸部症候群治療補助ソフトウェアの開発	黄金 勲矢（札幌医科大学 医学部 整形外科学講座）
外傷後の骨欠損に対する脂肪由来幹細胞を併用した新たな治療の試み	下川 寛右（金沢大学附属病院 整形外科）
頭部外傷に対する水素治療の有効性とその作用機序の検討	大塚 陽平（防衛医科大学校 医学研究科 脳神経外科学講座）

令和2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
小児頭部外傷に対する頭部 CT 検査実施基準の開発に係る多施設共同研究	余湖 直紀 (熊本赤十字病院 小児科)
整形外傷における Direct Oral Anticoagulants (DOACs) 内服患者の周術期戦略の確立	平林 篤志 (日本医科大学付属病院 高度救命救急センター)
外傷後に特化した静脈血栓症の発症予測モデルを検証する～多施設前向き観察研究～	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)
超高磁場 MRI 計測による外傷性脳損傷のびまん性軸索損傷の予後推定	上田 敬太 (京都大学医学部附属病院 精神科神経科)
気孔率を考慮した人工骨への簡便な抗菌薬含浸法を用いた感染率の検討	加藤 晶人 (昭和大学 医学部 救急・災害医学講座)
交通事故患者の画像検索における MRI 骨皮質イメージングシーケンスおよび画像処理法の開発	野崎 太希 (聖路加国際病院 放射線科)
Leap Motion を用いた巧緻運動障害の客観的・定量的評価	野呂瀬 美生 (東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 整形外科学)
持続脳波モニタリングおよび ASL による、非けいれん性てんかん重積 (NCSE) 診断方法の確立	橋本 聡華 (東京医科歯科大学 脳神経外科)
小児外傷患者における血管内治療 (IVR) 治療戦略の確立	嶽間澤 昌泰 (横須賀共済病院 救急科)
超音波エラストグラフィと誘発筋電図を用いた交通外傷による重症脳損傷患者の異常な筋緊張亢進の客観的評価－治療選択の科学的根拠構築に向けて－	松本 淳 (木沢記念病院・自動車事故対策機構中部療護センター)
腕神経叢損傷上位型麻痺における肘屈曲再建術の他覚的筋力評価法による比較研究	末富 裕 (山口厚生連 小郡第一総合病院 整形外科)
外傷性膝関節靭帯損傷に対する靭帯再建術における心理的側面の評価と関連因子の探究	長井 寛斗 (神戸大学医学部附属病院 整形外科)

研究テーマ	代表研究者
頭部外傷患者における biological multimodal monitoring を駆使した神経損傷病態の可視化と病院前救護への応用	横堀 将司 (日本医科大学付属病院 救命救急科)
交通事故の重症脳外傷患者における音楽と色刺激を用いた二重課題時の脳賦活状態について機能的近赤外線分光法による検討	奥村 由香 (木沢記念病院・自動車事故対策機構中部療護センター リハビリテーション部音楽療法課)
脳内情報伝導速度の可視化で客観化する交通事故後高次脳機能障害	藤木 稔 (大分大学 医学部 脳神経外科学講座)
重症頭部外傷の呼吸管理における INTELLiVENT-ASV の有用性の確立	松岡 若利 (九州大学病院 救命救急センター)
頭部外傷後の高次脳機能障害に対する新たな機能画像検査：機能シナプスイメージング	細見 早苗 (大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター)
腎外傷後の早期合併症の予測因子を明らかにするー多施設共同研究ー	村津 有紗 (大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター)
外傷性胸腰椎椎体骨折患者のウェアラブル活動量計を用いた身体活動量測定とその評価ー加療方法別比較検討ー	馬場 覚 (佐賀県医療センター 好生館 整形外科・脊椎外科)
関節内骨折後の軟骨 T1ρ マッピングを用いた縦断的質的評価：外傷性変形性関節症への早期治療介入の確立に向けて	原口 直樹 (聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 整形外科)
OpenPose を用いた外傷性頸部症候群の客観的評価法	黒岩 智之 (総合病院土浦協同病院 整形外科)
頭部外傷治療超急性期からの連続的・専門的歯科治療導入の検証	唐鎌 淳 (東京医科歯科大学 脳神経外科)
人工知能を用いた radiomics による急性期脊髄損傷の予後予測	沖松 翔 (千葉大学医学部附属病院 整形外科)
Open abdomen management における早期 Mesh-mediated fascial traction 導入の有用性	重田 健太 (日本医科大学付属病院 高度救命救急センター)
圧挫症候群(クラッシュシンドローム)におけるペントラキシン 3(PX3)に着目した初療時重症度評価、早期診断方法の開発	春田 陽平 (九州大学 大学院医学研究院 整形外科)

平成31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
外傷性脳損傷慢性期における脳萎縮へのアミロイド・Tau 蛋白沈着の影響	上田 敬太（京都大学医学部附属病院 精神科神経科）
外傷患者搬送における permissive hypotension の適正血圧値に関する非侵襲的評価方法の検討ー脳および筋組織酸素飽和度の解析	光山 裕美（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
拡散テンソル ADC map を用いた外傷後腰部脊柱管内病変の評価	乗本 将輝（千葉大学 整形外科）
神経微細構造および機能画像による脊髄損傷患者の評価：新たなイメージングバイオマーカーの創出	牧 聡（千葉大学医学部附属病院 整形外科）
2D-3D レジストレーションによる骨折手術支援システムの開発	吉井 雄一（東京医科大学茨城医療センター 整形外科）
Hybrid Emergency Room (ER) に特化した新しい外傷初期診療指針の有効性に関する多施設後方視的観察研究	木下 喬弘（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
仮想現実の有用性に着眼した軽症頭部外傷（mTBI）の病態生理の解明と新規評価・治療法の開発	中山 晴雄（東邦大学医療センター 大橋病院 脳神経外科）
交通事故により上肢骨折を受傷した患者に対する炭酸ガス経皮吸収療法：上肢機能回復促進効果の検証	李 相亮（昭和大学 医学部 整形外科学講座）
非重症高齢者交通頭部外傷における画像診断と高次脳機能障害、リハビリテーション効果の関連因子に関する研究	井川 房夫（島根県立中央病院 脳神経外科）
交通外傷による重症患者の救急・集中治療管理における系統的超音波検査を用いた治療戦略の確立	中尾 俊一郎（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
外傷性頸部症候群における頸部伸筋群の脂肪変性に着目した頸部痛の病態解析	高島 弘幸（札幌医科大学附属病院 放射線部）
重度下肢骨折における初期治療の創外固定器を用いたプレート固定法の確立	王 耀東（東京医科歯科大学大学院 整形外傷外科治療開発学講座）

研究テーマ	代表研究者
OpenPose を用いたリハビリ中の歩行動作解析システムの構築	小山 恭史（東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 整形外科学）
脳外傷患者に対する不適切な可能性のある薬剤処方の実態とその影響の解明	百崎 良（帝京大学医学部附属溝口病院 リハビリテーション科）
在宅生活を送る遷延性意識障害者・児の意思表出手段についての探索的研究：医療的ケアおよび福祉的（介護）ケアの継続性との関連	大西 久男（大阪府立大学 大学院総合リハビリテーション学研究科）
胸部外傷後の急性呼吸不全患者に対する人工呼吸管理 Neurally adjusted ventilatory assist が患者－人工呼吸器の同調性に及ぼす影響	藤村 直幸（聖マリア病院 麻酔科）
交通外傷による脊椎・脊髄外傷後脊柱変形に対して三次元動作解析と筋電図計測を同期させた新たな歩行動作解析の開発	三浦 紘世（筑波大学附属病院 リハビリテーション部）
交通外傷における部位と外傷種別を用いた簡便な外傷評価指標の開発と評価	中村 謙介（日立総合病院 救命救急センター）
頭部外傷を受傷した直後に心停止を来した患者の剖検例の解析	木林 和彦（東京女子医科大学 医学部 法医学講座）
重症外傷患者における非透視下での REBOA（大動脈内バルーン遮断）留置時の挿入長予測式特定と妥当性検証に関する研究	中嶋 賢人（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）
外傷性関節軟骨損傷に対する自家培養軟骨移植術の術後成績向上に向けた多施設共同前向き研究	赤木 龍一郎（千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学）
脊髄再生医療に向けた外傷性脊髄損傷者への標準的リハビリテーション確立のための研究	坂井 宏旭（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）
脳卒中後注意障害を呈した患者の視線分析	那須 識徳（農協共済中伊豆リハビリテーションセンター 作業療法科）
骨脆弱性が高齢者骨盤骨折の治療過程に及ぼす影響の調査	上杉 雅文（茨城西南医療センター病院 整形外科）
施設の垣根を超えたシステムティックレビュー人材育成プロジェクト～外傷領域における質の高いエビデンス構築を日本から～	山川 一馬（大阪急性期・総合医療センター 救急診療科）