

令和4年度 J A共済 交通事故医療研究助成対象の決定

研究テーマ	代表研究者
高齢重症外傷における嚙下筋群障害の解析および嚙下筋電気刺激による早期リハビリテーションを用いた前向き無作為化比較試験	高橋 雄治（日立総合病院 救急集中治療科）
大腿筋群のパノラミック解析を用いた重症外傷患者の筋実質障害と筋肉量評価の開発	池知 大輔（日立総合病院 救急集中治療科）
病院前救護で小児外傷患者に適用できる緊急度判定ツールの開発	問田 千晶（東京大学医学部附属病院 災害医療マネジメント部）
AI 機械学習でつくる頭部外傷の個別化医療のための新しい重症度指標	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）
外傷性末梢神経障害の革新的定量方法の開発	遠藤 健（北海道大学病院 整形外科）
器械的排痰補助装置を用いた頸髄損傷症例の呼吸機能の検討	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）
Wideband analysis を用いた外傷性てんかん危険性診断法の確立	稲次 基希（東京医科歯科大学 脳神経外科）
人工膝関節全置換術後の自動車運転への復帰時期の目安	岡澤 和哉（九州大学病院 リハビリテーション部）
人工知能を用いた外傷患者の客観的な痛みモニタリングシステムの確立	廣瀬 智也（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
頸髄損傷患者における Central Pattern Generator (CPG) に着目した頸髄硬膜外電気刺激併用リハビリテーション法の開発	北出 一季（九州大学大学院医学系学府 整形外科学分野）
人工知能を用いた股関節周囲骨折の三次元解析と治療戦略の確立	清水 智弘（北海道大学病院 整形外科）
ペリオスチンに着目した新規関節拘縮予防薬の開発	井浦 広貴（九州大学 整形外科）
外傷傷病者を対象とした人工知能による搬送中の心肺停止予測モデルの開発	北野 信之介（日本体育大学大学院 保健医療学研究科 救急災害医療学専攻）

研究テーマ	代表研究者
経皮的脊髄刺激装置による歩行反射中枢の賦活化とその効果の検証	片本 隆二 (総合せき損センター 医用工学研究室)
交通外傷後の精神症状発症に関する因子を包括的に分析するための多施設レジストリー研究	寺山 毅郎 (防衛医科大学校病院 精神科学講座)
頭部外傷後てんかん発症の新たな病態解明 – 網羅的分子生体情報を用いた先進的な予防治療プロトコールの開発 –	中村 洋平 (大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター)
X線透視画像の3Dリコンストラクションによる骨接合術ナビゲーションシステムの開発	吉井 雄一 (東京医科大学茨城医療センター 整形外科)
糖鎖解析による脊髄損傷予後予測因子の探索	五月女 慧人 (北海道大学大学院医学院 整形外科学教室)
交通死亡事故における死亡時画像診断の有用性の検討	木林 和彦 (東京女子医科大学医学部 法医学講座法医学分野)
外傷患者CTからの人工知能(AI)による骨折、出血の検出システムの構築	井上 嵩基 (千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学)
四肢再接着後のヘパリン全身投与が毛細血管新生に与える影響	宮本 英明 (帝京大学医学部附属病院 整形外科学教室)
脊髄円錐部損傷の病態生理学的解明	佐々木 颯太 (総合せき損センター 整形外科)
日本外傷データベースを用いた新型コロナウイルス感染症のエピデミックが交通事故での重症外傷患者の救急医療に与える影響の解析	小島 将裕 (国立病院機構 大阪医療センター 救命救急センター)
腹部外傷による腸内細菌叢の変化と経腸栄養再開の至適タイミングについての検討	中山 賢人 (佐賀大学医学部附属病院 高度救命救急センター)
高齢者交通頭部外傷におけるTalk & deterioration 発症予測スコアリング作成研究	井川 房夫 (島根県立中央病院 脳神経外科)