

平成30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
頭部外傷を伴う重症外傷に対する抗凝固薬を用いた静脈血栓塞栓症の予防法確立に向けた研究	井山 慶大（長崎大学病院 救命救急センター）
小児頭部外傷における頭部 CT 検査適応基準の開発	余湖 直紀（横浜市立大学大学院医学研究科救急医学）
交通事故による重症頭部外傷後の遷延性意識障害から改善する症例の脳内構造的結合性（connectivity）の特性の解明	阿部 浩明（一般財団法人広南会広南病院（東北療護センター）リハビリテーション科）
高齢者外傷患者における免疫抑制の機序解明と新規治療法への応用	井上 茂亮（東海大学 医学部 外科学系救命救急医学）
D-dimer 値を用いた頭部外傷の重症度判定とその機序の解明	末廣 栄一（山口大学医学部附属病院 脳神経外科）
外傷患者におけるヘパリン起因性血小板減少症（heparin-induced thrombocytopenia: HIT）発症メカニズム探索のための包括的研究	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）
交通事故における外傷性頸髄障害の特徴的症状と画像所見－変性頸髄障害との治療成績比較検討－	町野 正明（名古屋大学医学部附属病院 整形外科）
重度外傷患者における血小板中プラスミノゲン活性化抑制因子（PAI-1）の動態解析	吉村 旬平（大阪急性期・総合医療センター救急診療科）
外傷性脊髄損傷者における経年的退院後調査のためのデータベース研究	出田 良輔（独立行政法人労働者健康安全機構 総合せき損センター）
交通事故後の髄液鼻漏の新しい診断方法の開発	橋本 康弘（福島県立医科大学 医学部生化学講座）
重度下腿開放骨折の治療経験 －陰圧閉鎖療法の臨床効果－	小林 由香（東海大学医学部 外科学系整形外科）
抗菌薬含有多孔質 HAp/Co1 の骨髄炎治療に対する有効性、安全性の評価	早乙女 進一（東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 整形外科治療開発学講座）
外傷性頸髄損傷患者の歩行訓練における歩行アシストスーツの有用性の検討	林 哲生（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・リハビリテーション科）

研究テーマ	代表研究者
早期デブリードマンにおけるサーモグラフィーの有用性	岩尾 敦彦 (長崎大学病院 形成外科)
NODDI による外傷性脳損傷の解析と客観性診断の確立	柴田 靖 (筑波大学水戸地域医療教育センター/水戸協同病院 脳神経外科)
Artificial Intelligence (AI) を用いた外傷患者の computer tomography (CT) 画像の自動診断法の開発	中田 孝明 (千葉大学医学部附属病院 救急科・集中治療部)
頭部外傷後高次脳機能障害と大脳皮質、髄質体積の変化	渡辺 充 (日本大学 医学部 脳神経外科学系神経外科学分野)
頸髄損傷患者における経肺圧を指標とした至適人工呼吸器管理に関する研究	竹川 良介 (大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター)
非侵襲的循環動態モニタリングによる重症外傷に対する輸血療法および血管内治療の効果判定のための定量的評価法の確立	松村 怜生 (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)
重度外傷患者におけるコリン作動性抗炎症経路の評価系の確立と病態解析	山川 一馬 (大阪急性期・総合医療センター 救急診療科)
重症外傷患者における骨髄由来抑制細胞 (Myeloid-Derived Suppressor Cells: MDSCs) の動態と感染合併症に関する臨床的検討	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)
多孔質ハイドロキシアパタイト・コラーゲン複合体 (HAp/Col)/Bone morphogenetic protein (BMP)/骨髄液のハイブリッド材料による筋肉内自家再生骨作成法の確立と、その移植骨としての評価	江川 聡 (東京医科歯科大学 整形外科学分野)
超音波による腹腔内血餅を可視化するための方策の検討	大森 一彦 (順天堂大学医学部附属静岡病院 救急診療科)
角速度センサーを応用した脊椎外傷手術支援システムの開発・検討	加藤 剛 (佐賀県医療センター 好生館 整形外科)
AMPK 活性化能を有する生体内希少単糖の神経保護効果の検証	菊池 清志 (久留米大学 医学部 生理学講座 脳・神経機能部門)

平成29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
PET tau imaging による、頭部外傷後高次脳機能障害機序の解明	稲次 基希 (東京医科歯科大学 脳神経外科)
外傷性頸部症候群における頸部異常キネマティクスの診断、治療支援ツールの開発	高畑 雅彦 (北海道大学大学院医学研究科 整形外科学分野)
小児の交通事故による頭部外傷後の内分泌疾患の合併症に関する研究	岩山 秀之 (愛知医科大学 医学部 小児科)
頭部外傷患者における wide band EEG を用いた外傷性てんかんの評価と治療法の確立	橋本 聡華 (東京医科歯科大学 脳神経外科)
骨延長術における炭酸ガスを利用した新規骨再生促進法の開発	新倉 隆宏 (神戸大学医学部附属病院 整形外科)
交通事故による脊椎骨折に対する救命処置・手術治療の検証と早期社会復帰に向けたアプローチ	小林 和克 (名古屋大学医学部附属病院 整形外科)
外傷に伴う骨欠損に対する iPS 細胞を用いた骨再生研究	福田 誠 (名古屋市立大学 医学部 整形外科)
LED 光を用いた交通事故での顎顔面骨折に対する骨折治癒促進法の確立	鈴木 泰明 (神戸大学医学部附属病院 歯科口腔外科)
交通事故による頭部外傷受傷に伴う心理社会的問題：実態把握と社会復帰への課題	佐久間 篤 (東北大学病院 精神科)
外傷性脳損傷後の高次機能障害における予測因子としてのリン酸化ニューロフィラメント抗体の発現とその役割	大谷 直樹 (防衛医科大学校病院 脳神経外科)
外傷性頸部症候群に伴う筋挫傷の客観的評価と症状経過	山口 鉄生 (徳島大学大学院総合科学研究部 スポーツ医学研究室)
若年脳外傷患者の復学に影響を与える因子の検討	百崎 良 (東京慈恵会医科大学 リハビリテーション医学講座)
肝損傷後胆汁漏に対する治療戦略～多施設共同調査研究～	島崎 淳也 (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
重症外傷患者におけるアディポネクチンによる侵襲制御メカニズムの解明	梅村 穰（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
重症外傷患者における経肺圧モニターを用いた新しい人工呼吸器管理：胸壁コンプライアンス低下症例への応用	竹川 良介（大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター）
交通事故での脳挫傷例の注意障害に対する経頭蓋磁気刺激の治療的有用性の検討	渡邊 修（東京慈恵会医科大学附属第三病院 リハビリテーション科）
三角線維軟骨複合体（TFCC）を含む手関節微細構造損傷の高分解能 3T 手関節 MRI による診断法および画像所見の確立	野崎 太希（聖路加国際病院 放射線科）
骨粗鬆症由来の外傷後脆弱性骨折（椎体および大腿骨近位部骨折）受傷患者における加齢性筋肉減少症（サルコペニア）合併率に関する調査	藤本 和輝（千葉大学大学院医学研究院 整形外科学）
慢性硬膜下血腫の機序解明と治療予後に関するバイオマーカーの探索	國枝 武治（愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学）
重症外傷に対する輸血治療戦略構築のための包括的研究	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）
日本外傷データバンクを用いた本邦における交通事故死亡関連要因の解明	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）
6歳未満で交通事故による脳外傷を受傷した例の検討	栗原 まな（神奈川県総合リハビリテーションセンター 小児科）
腕神経叢損傷患者の術後肘屈曲筋力定量測定方法による再建手術成績の比較研究	武藤 正記（山口県厚生農業協同組合連合会 小郡第一総合病院 整形外科）
外傷後骨欠損に対する骨再生：iPS 細胞を用いた新規療法の開発	李 相亮（神戸大学医学部附属病院 整形外科）
糖尿病による骨折治癒遷延機序の解明	藤田 浩二（東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 整形外科学）

平成28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
胸腹部外傷後の急性呼吸不全に対する neurally adjusted ventilatory assist を用いた非侵襲的換気療法(NPPV)に関する検討	藤村 直幸 (聖マリア病院 麻酔科)
重症脳損傷患者に対するチタンメッシュプレートによる減圧頭蓋形成術の有用性に関する研究	大谷 直樹 (防衛医科大校病院 脳神経外科)
交通事故による小児腕神経叢損傷の長期予後調査と上肢成長障害の原因の追求	藤井 裕之 (JA 山口厚生連 小郡第一病院 整形外科)
脳外傷後の高次脳機能障害に対する食事療法の有用性の検討ー統計画像解析による治療効果判定を用いてー	梗間 剛 (特定非営利活動法人 高次脳機能障害支援ネット)
頭部外傷外減圧後の Sinking flap syndrome に関する頭蓋形成前後の脳血流と認知機能の関係についての研究	川堀 真人 (小樽市立病院 脳神経外科)
早期軟部組織再建を行う重度下腿開放骨折 (Gustilo type III B) の臨床効果	内山 善康 (東海大学 医学部 外科学系整形外科学)
活性酸素が外傷後の癒痕拘縮に与える影響についての検討	藤原 敏宏 (兵庫医科大学 形成外科学講座)
赤外線を用いた、非侵襲的な組織酸素化持続モニタリングによる四肢コンパートメント症候群の診断	久保田 健介 (九州大学病院 救命救急センター)
手関節 MRI の標準化および臨床所見・解剖学的調査との対比	野崎 太希 (聖路加国際病院 放射線科)
外傷後凝血性血胸に対する治療法の確立に向けた多施設研究	田崎 修 (長崎大学病院 救命救急センター)
外傷患者において凝固線溶系マーカーが大量輸血予測因子となりえるかの検討	仲村 佳彦 (福岡大学病院 救命救急センター)
外傷性頸部症候群の遺残性疼痛の病態解明に関する研究	渡邊 慶 (新潟大学医歯学総合病院 整形外科)
神経幹細胞移植を応用した慢性脊髄損傷の上肢巧緻運動機能改善	角家 健 (北海道大学医学研究科 機能再生医学講座 整形外科学分野)

研究テーマ	代表研究者
脊髄損傷後の血糖コントロールによる新規治療法の開発	小早川 和 (九州大学医学研究院 整形外科)
自家成熟骨芽細胞を用いた新規骨折治療法の開発ー成熟骨芽細胞の骨形成能の検討ー	藤田 浩二 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 整形外科学)
頭部外傷に伴う血腫増大の指標の構築ーCT/MRI 画像および T-TAS による包括的解析ー	菊池 清志 (久留米大学 医学部 脳神経外科)
妊娠中に受ける外力と転帰についての観察研究	石河 颯子 (滋賀医科大学 産科学婦人科学講座)
外傷性痙性麻痺手の機能改善を促す機能的電気刺激グローブの開発	原 行弘 (日本医科大学大学院医学研究科 リハビリテーション学分野)
in vivo imaging を用いた急性期脊髄損傷の新規重症度判定方法の確立	横田 和也 (九州大学医学研究院 整形外科)
培養脂肪組織由来幹細胞を用いた外傷後組織変形に対する新しい治療法の開発・検証	清水 雄介 (琉球大学医学部附属病院 形成外科)
脊髄損傷における新たな細胞死ネクロプトーシスの制御による二次損傷抑制効果の解析と新規治療法の開発	菅野 晴夫 (東北大学大学院医学系研究科 整形外科)
交通外傷例の病院前救護における受傷機転に基づく緊急度・重症度判断に係る研究	酒井 拓磨 (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)
外傷性頸部症候群の病態解明に対する骨強度評価ソフトを用いた頸椎有限要素解析の応用	熊谷 玄太郎 (弘前大学大学院医学研究科 整形外科学講座)
頭部外傷の受傷機転と頭蓋内損傷の重傷度の関係の解析	木林 和彦 (東京女子医科大学 医学部 法医学講座)
HAL 単関節装着下での他動介助練習を併用した低頻度反復経頭蓋磁気刺激 (repetitive Transcranial Magnetic Stimulation) 治療	鈴木 聡 (長野県厚生連 鹿教湯三才山リハビリテーションセンター 三才山病院 リハビリテーション科)