

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脳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)
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)

研究テーマ	代表研究者
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）
日本外傷データベース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 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
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)

研究テーマ	代表研究者
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）
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－成熟骨芽細胞の骨形成能の検討－	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－CT/MRI 画像および T-TAS による包括的解析－	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）

平成27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
骨折に対する炭酸ガス経皮吸収療法の有効性及び安全性に関する臨床試験	新倉 隆宏 (神戸大学大学院医学研究科 リハビリテーション機能回復学)
交通外傷による顔面損傷の後遺症に対する画像解析法の研究：身体および心のケアを目指す画像診断学的支援	奥田 逸子 (国際医療福祉大学三田病院 放射線診断センター)
頭部外傷の脳血流評価における IMP SPECT と ASL MRI の比較研究	柴田 靖 (筑波大学水戸地域医療教育センター/総合病院 水戸協同病院 脳神経外科)
分子疫学検査 PCR based open reading frame typing(POT)法を用いた MRSA 感染対策：院内伝播の解明とその制御	高橋 弘毅 (大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター)
交通事故による腕神経叢損傷肩機能再建術後の動的画像診断と筋電図学的評価	油形 公則 (J A 山口厚生連 小郡第一総合病院 整形外科)
外傷後の深部静脈血栓症・肺塞栓症発症に関する新たなリスク評価基準の開発	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)
PET multi-tracer を用いた SPM 統計解析による頭部外傷患者・器質的脳損傷評価法の確立	稲次 基希 (東京医科歯科大学 脳神経外科)
びまん性軸索損傷の新しい画像診断に関する研究：TSPO-PET	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)
外傷によるショック患者における血管内加温による体温管理の効果の検討	一二三 亨 (香川大学医学部附属病院 救命救急センター)
外傷、手術侵襲後ならびに敗血症における全身性炎症反応の病態解明	小塚 知明 (東北大学病院 高度救命救急センター)
高齢者軽症頭部外傷における脳機能的結合の変化	貴島 晴彦 (大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学講座)
脳外傷後の高次脳機能障害に対する短期集中集団リハビリテーションプログラムの有用性の検討 -統計画像解析による治療効果判定を用いて-	梗間 剛 (特定非営利活動法人 高次脳機能障害支援ネット)

研究テーマ	代表研究者
注入型骨癒合促進材による骨折治癒促進法の開発	山田 剛史 (東京医科歯科大学医学部附属病院 整形外科)
重症頭部外傷患者の予後予測における血液バイオマーカーの有用性検討 - 頭部外傷データバンク (プロジェクト 2015) 症例を対象に -	河北 賢哉 (香川大学医学部附属病院 救命救急センター)
妊婦の高エネルギー外傷における常位胎盤早期剥離の予見可能性と管理に関する医療者側意識に関する検討	小川 正樹 (東京女子医科大学 産婦人科)
深達性軟部組織損傷におけるケロイド形成を誘発する因子の発見	久保 盾貴 (大阪大学大学院医学系研究科 形成外科)
交通事故における下顎骨関節突起骨折に対する骨折治癒促進法の確立 - 早期社会復帰を目指して -	野上 晋之介 (東北大学大学院歯学研究科 顎顔面・口腔外科学分野)
MRI(Arterial Spin Labeling 法)を用いた外傷性てんかんの診断についての研究	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)
ヨードコーティングピンによる感染予防効果の検討	松原 秀憲 (金沢大学附属病院 整形外科)
小児重症救急患者に対する初期診療ツールの開発に関する研究	問田 千晶 (横浜市立大学大学院医学研究科 救急医学)
重症外傷急性期における腸管ホルモンである GLP-1 の血中濃度推移の解明と新たな血糖管理治療戦略の開発	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)
交通事故による高齢骨折患者に対する体幹バランストレーニング有効性の検討	鏑木 秀俊 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 整形外科分野)
軽症・中等症頭部外傷における "talk & deteriorate" 予測因子としての凝固線溶異常の確立と治療戦略への応用	末廣 栄一 (山口大学医学部附属病院 先進救命医療センター)
大量出血患者に対するクリオプレシピタートの効果についての検討	猪熊 孝実 (長崎大学病院 救命救急センター)
脳機能画像を用いた慢性疼痛患者の脳イメージマッピング作成の試み	重村 知徳 (地方独立行政法人 さんむ医療センター 整形外科)