

◆2025年度 第32回 磁気健康科学研究助成（総額：1,700万円）

種別	氏名	所 属	職名	研究課題
基礎	宮本 大輔	長崎大学 大学院 医歯薬学総合研究科 外科学講座 移植・消化器外科学分野	助教	磁気集積能を有する脂肪組織幹細胞スフェロイド移植による骨盤臓器脱に対する再生医療の実現
基礎	趙 炳郁	東京大学情報理工学系研究科知能機械情報学専攻	助教	超高磁場MRIによる非侵襲的3次元培養筋組織の立体構造評価
基礎	永井 隆	名古屋市立大学大学院医学研究科腎・泌尿器科学分野	助教	転移性尿路上皮癌に対する磁性ナノ粒子を用いた磁気温熱化学療法の開発
基礎	アルブレヒト 建	九州大学先導物質化学研究所	准教授	磁気を発光によりイメージング可能な発光ラジカルの開発
基礎	谷田部 浩行	東京大学大学院 工学系研究科 化学生命工学専攻	助教	脳炎症の機能的診断を指向した超偏極-核磁気共鳴分子プローブの開発
基礎	岡 芳美	岩手大学理工学部 理工学科	准教授	人工細胞膜を反応場とする生体分子に対する弱磁場の影響評価
応用	大谷 泰	東京科学大学 整形外科分野	特任助教	生体磁場計測装置を用いた筋活動の評価と神経筋疾患の診断
応用	細見 晃一	大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学	特任講師	神経障害性疼痛に対する短期集中シータバースト経頭蓋磁気刺激の有効性に関する国際多施設共同研究
応用	笹山 瑛由	九州大学大学院システム情報科学研究院	准教授	磁気粒子イメージングに向けた磁気イメージセンサーの開発
応用	奥山 航平	慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室	研究員	高頻度反復性経頭蓋磁気刺激の鎮痛作用を増強するプライミング刺激の効果検証
応用	高橋 隼	大阪大学大学院医学系研究科精神医学教室	講師	レビー小体型認知症および軽度認知障害の抑うつ症状への脳磁気刺激療法の有効性と安全性を検討する探索的介入研究
指定	打田 佑人	名古屋市立大学大学院医学研究科	研究員	磁化率共鳴画像磁化率分離法によるアルツハイマー病患者の脳アミロイド β 定量
指定	金光 芳樹	九州大学大学院医学研究院	大学院生	脳波疾患内サブタイピングに基づくrTMS治療予測アルゴリズムの開発
指定	片山 奈理子	慶應義塾大学保健管理センター	専任講師	反復性経頭蓋磁気刺激法（TMS）の磁場作用による神経可塑性機構の解明と心理療法効果増強への応用
指定	辻 寛謙	公益財団法人 東京都医学総合研究所	研究員	上肢運動機能再建を目的とした反復経頸椎磁気刺激法の機能的誘発運動評価
指定	芝 陽子	岩手大学理工学部材料科学コース	准教授	磁性ナノ粒子の細胞小器官への標的化を利用したエンドソーム脱出の磁場条件の研究
指定	片桐 夏樹	順天堂大学大学院医学研究科	日本学術振興会 特別研究員	脊髄損傷後異常同時収縮に対する経頭蓋磁気刺激を用いた皮質-網様体脊髄路評価法の確立

なお、所属は研究助成決定当時のものです。