

◆2024年度 第31回磁気健康科学研究助成対象者(総額1,600万円)

種別	氏名	所属機関	職名	研究課題
基礎	小川 まどか	東京科学大学リベラルアーツ研究教育院 東京科学大学大学院環境・社会理工学院、社会・人間科学系	准教授	拡散強調画像による脂肪細胞微細構造の可視化
基礎	小川 昂輝	名古屋市立大学大学院薬学研究科	講師	経鼻投与と磁気を利用した脳部位選択的薬物デリバリーによる脳腫瘍治療システムの構築
基礎	長田 貴宏	順天堂大学医学部生理学第一講座	准教授	行動停止のモニタ・調節を行う神経回路の解明：TMSとfMRIを用いたマルチモーダル研究
基礎	諏訪 雅頼	大阪大学大学院理学研究科	助教	交流コットン＝ムートン効果による磁性リボソームのキャラクタリゼーション法の開発
応用	小野 麻衣子	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	研究員	超偏極13C-ビルビン酸を用いた磁気共鳴分光法による脳内エネルギー代謝の空間的可視化と応用
応用	代田 悠一郎	東京大学医学部附属病院検査部	講師	経頭蓋磁気刺激による神経調節と脳磁図による脳活動計測の融合
応用	河野 裕允	神戸薬科大学薬剤学研究室	准教授	磁性化間葉系幹細胞を利用した新規がん磁気温熱化学療法の開発
応用	山本 智也	大阪大学大学院工学研究科附属 フューチャーイノベーションセンター	助教	ディスク状ナノ粒子を利用した19F MRI造影剤の開発
応用	小野寺 康仁	北海道大学大学院医学研究院医理工学グローバルセンター	准教授	磁気による診断および治療のための人工遺伝子の開発
指定	栗岡 隆臣	北里大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科	講師	蝸牛内シスプラチンを磁気誘導技術により体外回収する革新的難聴治療
指定	越山 太輔	東京大学医学部附属病院精神神経科	助教	拡散テンソル磁気共鳴画像を用いた統合失調症の病態研究
指定	大澤 匡弘	帝京大学薬学部臨床薬学講座薬効解析学研究室	教授	交番磁界による慢性疼痛緩和の機序解明
指定	松本 杏美莉	京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻	客員研究員	経頭蓋静磁場刺激が脳卒中後半側空間無視症状に及ぼす影響
指定	石川 慶一	東京大学総合文化研究科広域科学専攻	博士課程1年	皮質網様体脊髄路における可塑性の包括的理解を目指すマルチモーダル研究
指定	仁藤 充洋	山形県立保健医療大学保健医療学部作業療法学科	教授	末梢磁気刺激による運動機能改善と効果機序の解明
指定	佐田 静香	慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科	博士課程2年	聴覚-運動連関の神経可塑性の変化を誘導する聴覚刺激と磁気刺激の非侵襲的脳刺激法の開発

なお、所属は研究助成決定当時のものです。