

第56回(令和5年度)「医学研究助成」対象者

- 研究課題**
1. 外科技術評価法と向上のための方策
 2. 新型コロナウイルス感染症の後遺症の病態と治療法
 3. 発達障がい等の病態と治療・ケア(サポート)
 4. リアルワールドデータによる臨床研究

(課題別五十音順)

研究課題	研究者	研究主題
1	名古屋市立大学 病院助教 伊藤 直	熟練消化器外科医の眼球運動に着目した新しい腹腔鏡手術教育システムの確立
1	東京大学 助教 清藤 哲史	オンライン手術シミュレータを活用した脳神経外科手術安全性向上の検証
1	大阪公立大学 准教授 高橋 洋介	AIを用いた行動解析によるロボット支援下心臓手術手技トレーニングシステムの構築
1	東京慈恵会医科大学 助教 伏見 淳	3D 画像解析技術と3D プリンティングを活用した乳癌手術支援に関する研究開発
1	大阪大学 助教 藤森 孝人	デジタルセンシングと人工知能を活用した外科技術評価法の確立
1	札幌医科大学 教授 水口 徹	外科周術期のRPA 導入QOL 自動評価と医療技術価値を可視化するオンラインヘルスプラットフォームの開発
1	鹿児島大学 特任助教 村上 雅一	開放手術・内視鏡外科手術双方の外科医の技術評価可能な新生児・乳児の胸腹部を網羅的に包含する小児外科疾患型手術シミュレータの開発と検証
2	自治医科大学附属さいたま医療センター 客員研究員 相川 忠夫	冠微小循環障害に着目した新型コロナウイルスによる心臓後遺症の病態解明と治療法開発
2	東京大学医科学研究所 助教 石坂 彩	腸内細菌叢に着目したCOVID-19 後遺症の病態解明とその治療法の開発
2	慶應義塾大学 専任講師 寺井 秀樹	COVID-19 罹患後症状大規模コホート研究結果とCOVID-19 罹患生体試料/画像データの統合解析
3	東京医科大学 講師 草苺 伸也	前頭側頭型認知症原因因子 Progranulinと神経発達障害との関連解明
3	神戸大学 准教授 橘 吉寿	チック障害の新規治療法開発
3	福井大学 特命助教 山下 雅俊	教師なし機械学習を用いた尿中の神経代謝物質によるADHD 児のサブタイプ分類とその神経生物学的基盤の解明
4	熊本大学病院 講師 石井 正将	機械学習を用いた冠動脈疾患に対する抗血栓療法の個別化のためのリスク評価の確立
4	京都大学医学部附属病院 特定病院助教 奥津 弥一郎	リアルワールドデータを用いた人工股関節・膝関節置換術に対する新たなエビデンスの創出
4	佐賀大学 特任教授 田中 敦史	リアルワールドデータに基づく尿酸低下薬によるCardiometabolic 効果の解明と心血管代謝疾患の抑制を見据えた高尿酸血症治療戦略の策定
4	榊原記念病院 医長 樋口 亮介	劣化した経カテーテル的大動脈弁に対する再治療適合性の予測
4	北里大学 教授 藤岡 正人	聴覚・平衡覚のリアルワールドデータ臨床研究に向けたIoT センシングデータ収集システムと統計モデル解析
4	新潟大学 特任准教授 藤原 和哉	保健医療ビッグデータとホワイトボックスAI の融合による健康寿命延伸支援ツールの確立
4	国立成育医療研究センター 研究員 三好 剛一	胎児心疾患レジストリデータベースの構築及びデータリンケージに関する研究

第32回(令和5年度)「医学研究特別助成」対象者

(第54回(令和3年度)「医学研究助成」研究報告を対象)

- 研究課題**
1. 新型コロナウイルス感染症の予防と治療
 2. 自閉スペクトラム症(ASD)の病態解明と治療
 3. 臓器連関による病態形成と治療
 4. 脳卒中再発の予後の改善

(課題別五十音順)

研究課題	研究者	研究主題
1	国立成育医療研究センター 診療部長 亀井 宏一	免疫抑制薬内服下での新型コロナウイルスワクチンの有効性と安全性【研究主題変更:免疫抑制薬内服中のネフローゼ症候群患者における新型コロナウイルスワクチンの免疫原性と安全性】
2	神戸大学 教授 内匠 透	ヒトES 細胞モデルを用いた自閉スペクトラム症の病態解明と治療法開発の基盤研究
3	新潟大学 特任教授 上村 顕也	自律神経を介する臓器連関の非アルコール性脂肪性肝疾患の病態への関与の解析と新規治療法への応用