

第55回(令和4年度)「医学研究助成」対象者

- 研究課題**
1. 新型コロナウイルス感染症の重症化と治療法
 2. AIの医学への応用
 3. 地域医療構想
 4. 自殺予防

(課題別五十音順)

研究課題	研究者	研究主題
1	東京都医学総合研究所 室長 笠原 浩二	新型コロナウイルスの変異に影響を受けにくい感染予防の基礎研究
1	徳島大学 准教授 駒 貴明	In vitroで抗ウイルス活性を示した新規化合物の新型コロナウイルス感染症重症化モデルを用いた評価
1	群馬大学生体調節研究所 教授 白川 純	肥満症・糖尿病患者における新型コロナウイルス感染症の重症化予防法の開発
1	川崎医科大学 講師 藤本 久貴	新型コロナウイルスワクチン接種によって誘発される角膜移植拒絶反応の機序解析
2	榊原記念病院 医長 大滝 裕香	大動脈弁石灰化のAI画像解析によるTAVI術後合併症のリスク評価
2	慶應義塾大学 専任講師 勝俣 良紀	心疾患克服に向けた多次元データを用いたAIモデルの構築
2	佐賀大学医学部附属病院 副薬剤部長 木村 早希子	人工知能機械学習を応用した高精度周期期休薬判断アルゴリズムの構築
2	国立がん研究センター 特任研究員 熊谷 尚悟	AIを用いたMSI-high腫瘍のがん免疫治療耐性機構の詳細説明
2	東京大学医学部附属病院 助教 小泉 聡	深層学習を用いた脳動脈瘤術前診断の質の向上
2	北里大学 講師 柴原 一陽	膠芽腫剖検脳とデジタルパソロジーを用いた機械学習解析による膠芽腫進展様式の解明
2	東京医科歯科大学 教授 清水 秀幸	抗がん剤開発を目指した創薬AI・LIGHTHOUSEの改良
2	がん研究会 研究員 高松 学	消化器神経内分泌腫瘍の病理組織AIによる革新的な肝転移予測法の確立
2	鳥根大学 助教 高村 真広	ディープデータとビッグデータの活用による大規模人口での認知症リスク予測システムの開発
2	東京女子医科大学 講師 番場 嘉子	手術進行を支援するAIナビゲーション外科手術の開発
2	自治医科大学附属病院 客員研究員 牧元 久樹	説明可能AIを用いた、AIの判断根拠の解析及び心電図上の心機能低下指標の同定
2	香川大学 教授 松田 陽子	AIを用いた三次元バーチャルスライドによる新規の病理組織学的解析方法開発
3	岩手医科大学 講師 柿坂 啓介	地域医療構想に基づいた病診連携による重症アルコール性肝炎治療標準化と予後改善の試み
3	千葉県がんセンター 研究員 リン ジェイソン	地域医療のため転写スプライスバリエントを対象とする新規がん早期発見手法の開発
4	藤田医科大学 講師 國澤 和生	トリプトファン代謝産物による自殺防止効果の検討
4	横浜市立大学 主任教授 菱本 明豊	ゲノムデータを用いた精神疾患患者における自殺リスクの予測と機序解明

第31回(令和4年度)「医学研究特別助成」対象者

(第53回(令和2年度)「医学研究助成」研究報告を対象)

- 研究課題**
1. 神経免疫疾患の病態と治療
 2. ゲーム障害の実態・病態・治療
 3. 正常圧水頭症による認知症の診断・治療
 4. HBVの根絶は可能か？

(課題別五十音順)

研究課題	研究者	研究主題
1	自治医科大学 講師 山崎 礼二	ミトコンドリア形態制御因子を標的とした多発性硬化症の病態解明および新規治療法の開発
3	滋賀医科大学 病院講師 山田 茂樹	特発性正常圧水頭症患者のアルツハイマー型認知症併存を判別する認知機能評価の確立【研究主題変更 特発性正常圧水頭症(iNPH)のICT診療:スマートフォンアプリによる歩行機能、認知機能の定量的評価】
4	福井大学 教授 中本 安成	獲得免疫反応が誘導する肝細胞内HBVcccDNA治療標的分子の探索