

2022年度 東京医科歯科大学難治疾患共同研究拠点共同研究・研究集会採択課題一覧

戦略的研究課題 2件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
長井 淳	チームリーダー	理研・脳神経科学研究センター	神経-グリア活動の全脳プロービングを目指した遺伝子改変マウスの開発	田中 光一教授
中村 由和	准教授	東京理科大学 理工学部	形質膜リン脂質による上皮性の決定とその制御	佐々木 雄彦教授

重点的研究手法を用いた研究課題 5件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
藤本 豊士	特任教授	順天堂大学	ホスホイノシチド集中膜ドメインの解析	佐々木 雄彦教授
石濱 泰	教授	京都大学 大学院薬学研究科	末端プロテオームと sQTL の統合による免疫疾患の病因解明	高地 雄太教授
森 良之	教授	自治医科大学 医学部歯科口腔外科学	新規ヒト舌がんオルガノイドライブラリーを用いた抗がん剤抵抗性獲得機構の解明と治療基盤の確立	樗木 俊聡教授
加藤 忠史	主任教授	順天堂大学 大学院医学研究科	精神疾患の1細胞オミクス解析	二階堂 愛教授
岩坪 威	教授	東京大学 医学系研究科神経病理学	高カロリーが及ぼすリン酸化シグナル変化のアルツハイマー病における病態意義の解明	岡澤 均教授

一般研究課題 34件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
田村 康	教授	山形大学理学部	電子顕微鏡を用いたミトコンドリアクリステとオルガネラ間コンタクトサイトの解析	清水 重臣教授
鈴木 聡	教授	神戸大学 大学院医学研究科	トリプルネガティブ乳癌におけるHippo-TAZ経路の役割と治療戦略	仁科 博史教授
寺井 崇二	教授	新潟大学 大学院医歯学総合研究科	細胞死誘導法による新規肝がん治療法開発のための基盤研究	仁科 博史教授
仁科 幸子	診療部長	国立成育医療研究センター 眼科	斜視家系に見出された遺伝子変異の解析	仁科 博史教授
吉田 秀郎	教授	兵庫県立大学 大学院理学研究科	ゴルジ体ストレス応答と新規オートファジー機構GOMEDの接点から迫る抗がん剤開発のための基礎研究	清水 重臣教授
信久 幾夫	教授	中村学園大学 栄養科学部	転写因子sox17による造血幹細胞の造血能維持に関するGTPase関連分子Gimap6の寄与機構	田賀 哲也教授
前川 素子	准教授	東北大学 大学院医学系研究科	ミクログリア前駆細胞特異的FABP4機能低下が自閉症病態形成に与える影響の解析	大西 哲生助教
織田 昌幸	教授	京都府立大学 大学院生命環境科学研究科	CD28細胞内領域とシグナル伝達タンパク質の結合を制御する化合物の結晶構造解析と構造ベース創薬	伊藤 暢聡教授
伊東 進	教授	昭和薬科大学	Apc 遺伝子変異に伴う消化管腫瘍を抑制するTMEPAI 遺伝子の機能解析	澁谷 浩司教授
西田 満	教授	福島県立医科大学 医学部生化学講座	浸潤突起の伸長・成熟の分子機構解明	澁谷 浩司教授
廣明 秀一	教授	名古屋大学 大学院創薬科学研究科	膜タンパク質局材と会合を制御するPDZドメインの分子認識と相互作用に関する構造科学的基礎	伊藤 暢聡教授
並木 剛	准教授	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科皮膚科学分野	ヒト皮膚自己免疫病の発症起点となるマクロファージ集団同定	佐藤 准教授

宮井 尊史	講師	東京大学 医学部附属病院	ロングリードシーケンシング技術を用いた眼科感染症のメタゲノム解析	高地 雄太教授
猪狩 勝則	特任教授	東京女子医科大学 整形学科	単一細胞解析と GWAS による MTX-LPD の危険因子の同定	高地 雄太教授
柚崎 通介	教授	慶應義塾大学 医学部生理学	Cbln1 ファミリー分子の後根神経節及び脊髄における局在及び機能解析	田中 光一教授
村川 泰裕	チームリーダー	理化学研究所	ミクログリアエンハンサーを起点とした脳機能低下・変容機構の解明	樗木 俊聡教授
小内 伸幸	教授	金沢医科大学 医学部免疫学講座	革新的細胞系譜追跡システムを用いた自然造血における貪食細胞分化起源の解明と急性骨髄性白血病の新規治療法の創出	樗木 俊聡教授
備前 典久	助教	新潟大学 大学院医歯学総合研究科	ニッチ擬態人工ポリマーを用いた神経幹細胞の自己複製能維持機構の解明	田賀 哲也教授 榑 康一講師
田中 信之	教授	日本医科大学 先端医学研究所	がん幹細胞発生機構の解析とそれを標的とした治療法の開発	澁谷 浩司教授
宮道 和成	チームリーダー	理化学研究所 生命機能科学研究センター	ニューロンの個性と接続パターンの1細胞解析	二階堂 愛教授
栗崎 晃	教授	奈良先端科学技術大学院大学	マウス胃成体幹細胞および分化細胞の同定と幹細胞分化メカニズムの解析	二階堂 愛教授
秀 拓一郎	准教授	北里大学 医学部脳神経外科	バイオ機能性ポリマーを用いた膠芽腫がん幹細胞ニッチ標的治療法の開発	田賀 哲也教授 榑 康一講師 室田 吉貴助教
岡部 泰賢	特任准教授	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター-恒常性免疫学分野	死細胞の貪食がさまざまな組織マクロファージの転写プログラムに及ぼす影響の解析	瀬川 勝盛教授
山崎 晶	教授	大阪大学 微生物学研究所分子免疫制御分野	C型レクチン受容体Mincleの自己由来リガンドの探索	瀬川 勝盛教授
和泉 自泰	准教授	九州大学 生体防御医学研究所	リン脂質の非対称分布が膜タンパク質のプロテオスタシスに与える影響の解明	瀬川 勝盛教授
曾根 雅紀	准教授	東邦大学 理学部	神経変性疾患モデルショウジョウバエの統合的解析	岡澤 均教授
岩田 淳	神経内科部長	東京都健康長寿医療センター病院	認知症の新規サロゲートマーカーの開発	岡澤 均教授
笹野 哲郎	教授	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科	細胞外小胞を介した、心房細動が合併症を生じる機構の解明	井原 健介助教
足立 礼孝	助教	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科分子発生学	顎顔面異常症の理解のための基盤研究	竹内 純准教授
小柴 和子	教授	東洋大学 生命科学部応用生物科学科	先天性疾患重症化を惹起する因子の機能解析	竹内 純准教授
藤井 晋也	准教授	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所薬化学	核内受容体と新規リガンド分子の相互作用における分子基盤の解析	伊藤 暢聡教授
西頭 英起	教授	宮崎大学 医学部機能生化学	脂肪萎縮症における小胞体-ミトコンドリア連携ゾーンの役割	清水 重臣教授
中津 史	准教授	新潟大学 大学院医歯学総合研究科	難治疾患の病態解明を目指した細胞内脂質輸送機構に関する研究	佐々木 雄彦教授
小迫 英尊	教授	徳島大学 先端酵素学研究所	PINK1/Parkin 依存性ミトコンドリア品質管理における最初の“基質ユビキチン”供給メカニズムの解析	松田 憲之教授

研究集会課題 1件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
三浦 正幸	教授	東京大学大学院薬学系研究科	第3回 細胞死コロキウム	清水 重臣教授

新型コロナウイルスに関する研究課題 3件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
久場 敬司	教授	秋田大学 大学院医学系研究科	ACE2酵素活性によるCOVID-19肺炎重症化抑制	仁科 博史教授
鏑田 武志	客員教授	日本大学 歯学部	抗体産生型ペプチドワクチンの開発と変異株対応COVID-19ワクチンへの応用	伊藤 暢聡教授
森田 英嗣	准教授	弘前大学 農学生命科学部 分子生命科学科	SARS-CoV-2 粒子分泌におけるゴルジ体選別輸送ゾーンの関与	清水 重臣教授

国際研究課題 7件

Applicant	Position Title	Applicant Organization	Title of Project	対応教員
Penninger, Josef, M	Director, Professor	Life Science Institute, University of British Columbia	MKK7-deficiency in mature neurons impairs liver regeneration in mice	仁科教授
Mark Bradley	Professor	School of Chemistry, The University of Edinburgh	Niche mimicking hydrogel-based exploration of therapeutic targets for tackling cancer stem cells (CSCs)	梶講師
Raychaudhuri, Soumya	Professor	The Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School	Trans-ancestry genetic study of rheumatoid arthritis and its application to precision medicine.	高地教授
Steven Finkbeiner	Director, Professor	Center for Systems and Therapeutics & Taube/Koret Center for Neurodegenerative Disease, Gladstone Institutes	AI-based morphological analysis and prediction of neuronal cell death and organelle change	岡澤教授
SUDOL, Marius	Adjunct Associate Professor	Icahn School of Medicine at Mount Sinai	Mouse model of the Golabi-Ito-Hall (GIH) syndrome of intellectual disability phenocopies severe autism	岡澤教授
Weisman, Lois, S	Professor	Life Sciences Institute and Department of Cell and Developmental Biology	Phosphoinositide-dependent regulation of mTORC1 localization and activity	佐々木教授
Hiroki Kato	Professor	University Bonn Clinic	Mechanisms for suppression of inflammatory responses on apoptotic-cell engulfment and digestion	瀬川教授