

2021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

戦略的課題 4件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
奥山 輝大	准教授	東京大学定量生命科学研究所	自閉症スペクトラム障害における社会性記憶異常の神経メカニズムの解析	田中 光一教授
鈴木 聡	教授	神戸大学大学院医学研究科	細胞間コミュニケーションを標的にした新規がん先制医療の開発	仁科 博史教授
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
村川 泰裕	チームリーダー	理化学研究所	老化およびアルツハイマー病ミクログリアの時空的転写制御変容機構の解明	樗木 俊聡教授

挑戦的課題 3件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
水島 恒和	寄附講座教授	大阪大学大学院医学系研究科炎症性腸疾患治療学	オートファジー活性を介した腸炎緩和能を有する生薬成分の炎症性腸疾患患者由来検体に対する炎症緩和能に関する研究	清水 重臣教授
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ファミリー細胞内領域SH2結合の特異的制御化合物の探索と結合解析	伊藤 暢聡教授
笹野 哲郎	教授	東京医科歯科大学歯学総合研究科循環制御内科学	DNAメチル化による心房リモデリングの進展メカニズム解明と、新たな治療標的の探索	井原 健介助教

一般的課題41件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
森 良之	教授	自治医科大学医学部歯科口腔外科学	ヒト舌がんオルガノイドバイオバンクを用いた新規舌がんリスク分類手法の確立	樗木 俊聡教授
家田 真樹	教授	筑波大学医学医療系循環器内科	心室一心房筋・血管内皮細胞への分化転換機構の基盤研究	竹内 純准教授
三枝 理博	教授	金沢大学医薬保健研究域医学系	中枢体内時計の神経機構の解明	田中 光一教授
石谷 太	教授	大阪大学微生物病研究所	モルフォゲン勾配を介した細胞品質管理機構の解析	澁谷 浩司教授
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オルガネラ連携の役割の解明	清水 重臣教授
寺井 崇二	教授	新潟大学 大学院歯学総合研究科	肝脂肪化・線維化・発がんの病態研究	仁科 博史教授
岩坪 威	教授	東京大学医学系研究科神経病理学	アルツハイマー病におけるリン酸化シグナル変化への環境因子の影響	岡澤 均教授
青木 淳賢	教授	東京大学大学院 薬学系研究科 衛生化学教室	リソソホイノシタイドを基盤としてがんの病態解明	佐々木 雄彦教授
小内 伸幸	教授	金沢医科大学医学部免疫学講座	血液細胞分化経路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
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
宮井 尊史	講師	東京大学医学部付属病院	角膜疾患の遺伝子解析による疾患メカニズムの研究	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	マルチオミクス解析によるMTX-LPDの危険因子の同定	高地 雄太教授
三橋 弘明	准教授	東海大学工学部	骨格筋疾患に関わる内在性レトロウイルス由来配列の同定	三橋 里美准教授
西口 康二	教授	名古屋大学医学系研究科眼科学	CRISPR activationを用いた統合的遺伝子診断プラットフォームの確立	宮 冬樹講師

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
宮坂 尚幸	教授	東京医科歯科大学大学院生殖機能協同学	超音波検査および多遺伝子リスクコア併用による個別化周産期管理方法の開発	佐藤 憲子准教授
大村谷 昌樹	教授	兵庫医科大学医学部	生体におけるBeclin 1 遺伝子の機能解析	清水 重臣教授
秀 拓一郎	准教授	北里大学医学部脳神経外科	膠芽腫幹細胞ニッチを標的とした治療法の開発	田賀 哲也教授
信久 幾夫	教授	中村学園大学栄養科学部	胎生期の造血幹細胞維持に関与する転写因子sox17の下流遺伝子Gimap6の解析	田賀 哲也教授
備前 典久	助教	新潟大学大学院医歯学総合研究科	神経幹細胞におけるグリア細胞分化能獲得の分子機構解明	田賀 哲也教授
金丸 和典	准教授	日本大学医学部	膵β細胞イメージングを基盤とする糖尿病の新規治療戦略創出	田中 光一教授
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
赤尾 幸博	特任教授	岐阜大学大学院連合創薬医療情報研究科	MYCを制御する癌抑制型マイクロRNAの探索	稲澤 譲治教授
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
江面 陽一	教授	帝京平成大学	遺伝性溶骨症の病因病態解明	稲澤 譲治教授
浅野 正岳	教授	日本大学 歯学部	Allograft inflammatory factor-1 のレセプターの同定	鏑田 武志教授
矢野 憲一	教授	熊本大学産業ナノマテリアル研究所	DNA損傷型抗がん剤の感受性増幅機構の解明とその臨床応用に関する共同研究	三木 義男教授
廣明 秀一	教授	名古屋大学大学院創薬科学研究科	Wntシグナルを正負に制御するPDZドメイン阻害剤の合理的分子設計	伊藤 暢聡教授
西田 満	教授	福島県立医科大学医学部生化学講座	集団的癌細胞湿潤におけるRif低分子量Gタンパク質の機能解明	澁谷 浩司教授
松井秀彰	教授	新潟大学脳研究所	加齢依存性肝疾患の解析	仁科 博史教授
津田 均	教授	防衛医大病態病理部	癌細胞の代謝特性を標的とした新たな癌治療戦略の確立	稲澤 譲治教授
平沢 晃	教授	岡山大学 臨床遺伝子医療学	がん抑制型microRNA-Xのバイオマーカーの探索	稲澤 譲治教授
曾根 雅紀	准教授	東邦大学理学部	モデルショウジョウバエを用いた神経変性疾患の分子遺伝学的解析	岡澤 均教授
菊池 秀彦	教授	尚綱大学短期大学部食物栄養学科	ヒストンアセチル化関連酵素群の生理機能と発がん制御の解明	中西 啓准教授
松本 佳則	研究准教授	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科腎・免疫・内分泌代謝内科学	自己免疫性疾患の新規病態メカニズムの解明	鏑田 武志教授
千葉 奈津子	教授	東北大学加齢医学研究所腫瘍生物学	乳腺発がんにおけるBRCA1/2タンパク機能の統合的理解	三木 義男教授
長田 重一	特任教授/名誉教授	大阪大学免疫学フロンティア研究センター免疫生化学分野	リン脂質の膜動態と疾患	瀬川 勝盛教授
藤原 裕展	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	毛包幹細胞の起源に関する1細胞オミクス解析	二階堂 愛教授
加藤 忠史	主任教授	順天堂大学大学院医学研究科精神・行動科学/医学部精神医学講座	精神疾患の1細胞オミクス解析	二階堂 愛教授
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	死細胞の貪食がマクロファージの転写ネットワークに及ぼす影響の解析	瀬川 勝盛教授
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
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

研究集会採択課題 1件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
田中 正人	教授	東京薬科大学	第2回 細胞死コロキアム	清水 重臣教授

新型コロナウイルス 特別研究枠採択課題 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	COVID-19重症化・後遺症発症に対するACE2様酵素の治療応用	仁科 博史教授
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	コロナウイルス細胞内増殖機構の解析とウイルス増殖阻害化合物スクリーニング系の確立	清水 重臣教授
秋吉 一成	教授	京都大学大学院工学研究科	プルランの免疫増強作用とCOVID19 予防ワクチンへの応用についての研究	鏑田 武志教授

国際研究課題13件

Applicant	Position Title	Applicant Organization	Title of Project	対応教員
Mark Bradley	Professor	School of Chemistry, The University of Edinburgh	Niche mimicking polymer biomaterial-based cancer stem cell (CSC) regulation	梶 康一 助教
Masako Suzuki	Assistant Professor	Albert Einstein College of Medicine	Vitamin D deficiency/insufficiency during pregnancy alters epigenetic profiles of the mother	佐藤 憲子 准教授
Penninger, Josef, M	Director Professor	Life Science Institute, University of British Columbia	MKK7-deficiency in mature neurons impairs parental behavior in mice	仁科 博史 教授
Steven Finkbeiner	Director	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 均 教授
Makoto Inoue	Assistant Professor	University of Illinois at Urbana-Champaign	Early-life trauma induces neuropsychiatric disorders in autoimmune disease via altered immune system	榎木 俊聡 教授
Yoshinori Takahashi	Assistant Professor	Penn State College of Medicine	The role of Bif-1 in alternative autophagy	清水 重臣教授
Yong-Sang Song	Professor	Department of Obstetrics and Gynecology, Seoul University College of Medicine	Genomics, bioinformatics and systems medicine to facilitate therapy of ovarian cancer	稲澤 謙治 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 均 教授
Takamitsu, Kato, A	Associate Professor	Department of Environmental & Radiological Health Sciences, Colorado State University	Development of novel DNA double-strand break repair inhibitors for cancer therapy	三木 義男教授
Liu Jun	Research fellow	Department of Immunology, Fudan University	Role of the lysosomal protein LAPT5 in B cell tolerance	鏑田 武志 教授
Hajime Hirase	Professor	Center for Translational Neuromedicine, University of Copenhagen	Chronic monitoring of cell and tissue metabolites in the mouse nervous system	田中 光一 教授
Peter St George-Hyslop	Professor	Cambridge Institute for Medical Research, University of Cambridge	Profiling the Lysosomal Membrane Landscape in Neurodegenerative Disease	佐々木 雄彦 教授
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 雄太 教授