

2020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

1) 戦略的課題 6件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
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
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
石濱 泰	教授	京都大学大学院薬学研究科	プロテオミクスとsQTLの横断的解析による免疫疾患の病因解明	高地 雄太教授
鈴木 聡	教授	神戸大学大学院医学研究科	細胞競合を基盤にしたがん先制医療の開発研究	仁科 博史教授
金児-石野知子	教授	東海大学医学部看護学科	レトロトランスポゾン由来の哺乳類特異的遺伝子の機能解析	石野 史敏教授
岩田 淳	神経内科部長	東京都健康長寿医療センター病院	アルツハイマー病の新規サロゲートマーカーの開発	岡澤 均教授

2) 挑戦的課題 2件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
木村 太一	医長	国立病院機構北海道医療センター病理診断科	異形 SWI/SNF型クロマチン再構成複合体滑膜肉腫幹細胞に及ぼす効果の検討	田賀 哲也教授
笹野 哲郎	教授	東京医科歯科大学医歯学総合研究科循環制御内科学	庄負荷モデルマウスを用いたDNAメチル化と心房モデリングの関連に関する検討	井原 健介助教

3) 一般的課題39件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
織田 昌幸	教授	京都府立大学大学院生命環境科学研究科	免疫系タンパク質の立体構造情報に基づく創薬への展開	伊藤 暢聡教授
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
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	炎症性腸疾患患者の腸管上皮に発現するDNAとオートファジーの関連性に関する研究	清水 重臣教授
小柴 和子	教授	東洋大学生命科学部応用生物科学科	先天性心疾患責任遺伝子群の制御機構における研究	竹内 純准教授
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	がん代謝機構を利用した新規分子標的治療開発	西村 栄美教授
石谷 太	教授	大阪大学微生物学研究所	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
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
宮井 尊史	講師	東京大学医学部附属病院	角膜疾患の遺伝子解析による疾患メカニズムの探求	高地 雄太教授
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
西頭 英起	教授	宮崎大学医学部機能生化学	脂肪萎縮症克服のための病態分子メカニズムの解明	清水 重臣教授
岩崎 雄吾	准教授	名古屋大学生命農学研究科	新規リン脂質の合成と生理機能に関する研究	佐々木 雄彦教授
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
宮坂 尚幸	教授	東京医科歯科大学大学院生殖機能協同学	先制医療を見据えた生殖・周産期からのアプローチ 基礎研究から臨床応用への展開のための基盤の確立	佐藤 憲子准教授
廣明 秀一	教授	名古屋大学大学院創薬科学研究科	シグナル伝達に介入する特異性の高いPDZドメイン阻害剤の合理的分子設計	伊藤 暢聡教授
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
猪狩 勝則	准教授	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
金丸 和典	准教授	日本大学	膵β細胞の生体内イメージング解析による糖尿病の治療戦略創生	田中 光一教授
角舎 学行	講師	広島大学原爆放射線医科学研究所腫瘍外科	低酸素微小環境がもたらす乳癌幹細胞の薬剤感受性変化の分子機構	中山 恒准教授

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
田中 信之	教授	日本医科大学先端医学研究所	がん幹細胞の発生と維持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
横田 隆徳	教授	東京医科歯科大学大学院脳神経病態学	神経免疫疾患における抑制性B細胞共受容体の役割の解明	鐔田 武志教授
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
寺井 崇二	教授	新潟大学大学院医歯学総合研究科	難治性肝疾患の病態解明と治療法の創出研究	仁科 博史教授
松井 秀彰	教授	新潟大学脳研究所	加齢依存性NAFLD/NASHモデルの確立	仁科 博史教授
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	臨床応用に向けたマイクロRNA核酸抗腫瘍薬の最適化	稲澤 譲治教授
平沢 晃	教授	岡山大学臨床遺伝医療学	卵巣癌に対するDNA修復システムを標的としたマイクロRNA核酸抗腫瘍薬の開発	稲澤 譲治教授
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
林 深	遺伝子医療研究部長	愛知県医療療育総合センター	てんかん及び精神発達遅滞関連遺伝子の機能解析	稲澤 譲治教授
江面 陽一	教授	帝京大学	遺伝性溶骨症の病因病態解析	稲澤 譲治教授
西口 康二	准教授	東北大学医学系研究科視覚先端医療学	網膜色素変性に対する集約的変異検出法の開発	宮 冬樹講師
西田 満	教授	福島県立医科大学医学部生化学講座	集団的がん細胞浸潤を司るリーダー細胞の特性解明	澁谷 浩司教授
松本 佳則	助教	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	鐔田 武志教授
志浦 寛相	助教	山梨大学生命環境学域	Peg 1 0 遺伝子の未知機能と哺乳類進化に果たした役割の解明	石野 史敏教授
金井 正美	教授	東京医科歯科大学実験動物センター	胎生期の血液細胞塊で転写因子Sox17により発現誘導される遺伝子の発現解析	田賀 哲也教授
藤井 晋也	准教授	東京医科歯科大学生体材料工学研究所	細胞増殖シグナル制御化合物と受容体の分子間相互作用の解明	伊藤 暢教授
片岡 直行	准教授	東京大学農学生命科学研究科	虚血性疾患における低酸素刺激特異的な選択的スプライシング機構とその意義の解明	中山 恒准教授
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
山崎 正和	准教授	秋田大学大学院医学系研究科	比較オミックスによるPIs多様性を司る機構の解析	佐々木 雄彦教授
柏木 太一	助教	東京医科大学	神経幹細胞由来グリオーマ幹細胞様細胞の性状解析	田賀 哲也教授
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

研究会採択課題 2件

申請者	職名	所属機関	研究題目	対応教員
片桐 豊雅	教授	徳島大学先端酵素学研究所	第4回国際がんプレジジョン医療学会2020	稲澤 譲治 教授
中野 裕康	教授	東邦大学	第1回 細胞死コロキウム	清水 重臣 教授

新型コロナウイルス 特別研究採択課題 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	ACE2様酵素838-CAPによるCOVID-19重症化阻止	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	コロナウイルス感染細胞内に形成されるオルガネラ様構造体の解析	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	鐔田 武志教授

Applicant	Position Title	Applicant Organization	Title of Project	対応教員
Sudol, Marius	Adjunct Associate Professor	Adjunct Faculty at the 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
Penninger, Josef, M	Director Professor	Life Science Institute, University of British Columbia	Establishment of a mouse sarcopenia model due to MKK7-deficiency	仁科 博史 教授
Peter St George-Hyslop	Professor	Cambridge Institute for Medical Research, University of Cambridge	Profiling the Lysosomal Menbreane Landscape in Neurodegenerative Disease	佐々木 雄彦 教授
Sharma Ronesh Asnil	Assistant Professor	Fiji National University	Analysis of disease-associated viral infections and prediction of functional regions in protein sequences	角田 達彦 教授
Marilyn Bernice Renfree	University Laureate Professor and Ian Potter Chair of Zoology	The University of Melbourne School of BioSciences	Analysis of development of mice with marsupial type Peg10	石野 史敏 教授
Bradley Mark	Professor	School of Chemistry, The University of Edinburgh	Niche mimicking polymer-based regulation of cancer stem cells (CSCs)	榑 康一 助教
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
Yong-Sang Song	Professor	Department of Obstetrics and Gynecology, Seoul National University College of Medicine	Genomics, bioinformatics and systems medicine to facilitate therapy of ovarian cancer	稲澤 譲治 教授
Hajime Hirase	Professor	Center for Translational Neuromedicine, University of Copenhagen	Chronic monitoring of energy metabolism in the mouse nervous system	田中 光一 教授
Liu Jun	Research fellow	Department of Immunology, Fudan University	Role of the lysosomal protein LAPTMS in B cell tolerance	鏑田 武志 教授
Masako Suzuki	Research Assistant Professor	Albert Einstein College of Medicine	Maternal vitamin D deficiency/insufficiency increases the disease risks of offspring later in life by changing immune cell proportions	佐藤 憲子 准教授
Makoto Inoue	Assistant Professor	University of Illinois at Urbana-Champaign	Early-life trauma induces neuropsychiatric disorders in autoimmune disease via altered immune system	樗木 俊聡 教授
Yoshinori Takahashi	Assistant Professor	Pennsylvania State University Hershey Medical Center	The role of Bif-1 in alternative autophagy	清水 重臣教授