

## 平成29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 5件

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
水島 恒和	教授	大阪大学大学院 医学系研究科	Atg5 非依存的オートファジー誘導活性化化合物の マウス腸炎モデルに対する治療効果	清水 重臣 教授 室橋 道子 プロフェッショナル助教
森尾 友宏	教授	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科	先天性肺胞蛋白症の発症機序の解明と効果的治療法の開発	橋本 俊聡 教授
澤田 泰宏	部長	国立障害者リハビリテーション センター研究所	個体レベルのメカニカルストレス受容機構の解明	田中 光一 教授 相田 知海 准教授
宮脇 敦史	副センター長	理化学研究所 脳科学総合研究センター	病因・病態解明のための新規機能可視化マウスの開発	安達 貴弘 准教授
鈴木 聡	教授	神戸大学 大学院医学研究科	細胞競合を利用したがん先制医療の開発	仁科 博史 教授

### 2) 挑戦的課題 3件

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
千葉 奈津子	教授	東北大学 加齢医学研究所	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
黒田 裕	准教授	東京農工大学	X線結晶構造解析を用いた Dengue ウイルス血清型間 における交差反応の変異体解析	伊藤 暢聡 教授
青木 大輔	教授	慶應義塾大学医学部	卵巣癌におけるオートファジー活性の意義と 個別化医療の開発	稲澤 譲治 教授 井上 純 講師

### 3) 一般的課題 46件

名前	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	日本人女性の乳がん発生リスク予測モデルの構築	三木 義男 教授
伊東 進	教授	昭和薬科大学	TMEPAI ノックアウトマウスにおける消化管腫瘍形成抑制	澁谷 浩司 教授
石谷 太	教授	群馬大学 生体調節研究所	組織恒常性維持を支える Wnt シグナル制御機構の解析	澁谷 浩司 教授
久場 敬司	教授	秋田大学 大学院医学系研究科	RNA 制御に基づいた心機能調節の分子機構解明と心不全 治療応用	木村 彰方 教授 成瀬 妙子 プロフェッショナル助教
寺井 崇二	教授	新潟大学 大学院医歯学総合研究科	疾患モデル生物を用いた難治性肝癌の病態解明と治療戦略 の開発	仁科 博史 教授
金児-石野知子	教授	東海大学健康科学部	LTR レトロトランスポゾン由来の真獣類特異的遺伝子群の 解析	石野 史敏 教授
築地 信	准教授	星薬科大学・薬学部	シングルセル RT-PCR 法による B 細胞および T 細胞の受容体 レパトアと免疫応答の相関解析	鏑田 武志 教授
曾根 雅紀	准教授	東邦大学	ショウジョウバエモデルを用いた神経変性疾患の分子機序 解明	岡澤 均 教授
織田 昌幸	准教授	京都府立大学 大学院生命環境科学研究科	一本鎖 Fv 抗体とアダプター分子 SH2 の分子認識機構解明と 創薬への展開	伊藤 暢聡 教授

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
市川 大輔	教授	山梨大学医学部	がんの特性を制御するマイクロRNAの探索と核酸抗がん薬に最適なDDSの開発	稲澤 譲治 教授 井上 純 講師 玄 泰行 助教
新井 富生	部長	東京都長寿健康医療センター	剖検例を用いた遺伝子多型と老年病発症リスクとの関連研究	村松 正明 教授 佐藤 憲子 准教授
大澤 光次郎	特定拠点助教	京都大学 iPS細胞研究所	胎仔特異的に活性化する転写因子Runx1 エンハンサーを用いた造血幹細胞の運命付け	田賀 哲也 教授 信久 幾夫 准教授
木村 太一	病理診療科医 長	国立病院機構 北海道医療センター	滑膜肉腫幹細胞におけるSWI/SNF型クロマチン再構成異常の役割の解析	田賀 哲也 教授 榊 康一 助教
廣瀬 伸一	教授	福岡大学医学部医学科	難治性の乳児期発症てんかん性脳症における疾患原因遺伝子探索	稲澤 譲治 教授
柏木 太一	助教	東京医科大学	グリオーマ幹細胞発生機構解明のための海馬成体神経幹細胞制御機構の理解	田賀 哲也 教授 信久 幾夫 准教授 榊 康一 助教
金井 正美	教授	東京医科歯科大学 実験動物センター	胎生期の造血幹細胞における転写因子Sox17とSox7の発現解析	田賀 哲也 教授 信久 幾夫 准教授
片岡 直行	特任准教授	東京大学農学生命科学研究科	がん・神経疾患にみられる低酸素刺激特異的な選択的スプライシング機構の解明	中山 恒 准教授
亀井 康富	教授	京都府立大学生命環境科学研究科	筋萎縮・筋機能不全を改善する機序解明の基盤研究	大石 由美子 准教授
石川 智則	講師	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科	ヒト体外受精胚培養液の解析	石野 史敏 教授 幸田 尚 准教授
前田 大地	准教授	秋田大学 大学院医学系研究科	ハンナ型間質性膀胱炎の原因抗原同定と分子生物学的な病態解明	石川 俊平 教授 加藤 洋人 助教
松井 広	教授	東北大学 大学院生命科学研究所	アストロサイトの代謝の可視化と光操作による病態脳制御法の開発	田中 光一 教授 平岡 優一 助教
眞鍋 一郎	教授	千葉大学 大学院医学研究院	エピゲノムと代謝の連携制御ダイナミズム解析	大石 由美子 准教授
浅岡 洋一	講師	山口大学 大学院医学系研究科	YAPによるメカノホメオスタシス制御機構の解明	仁科 博史 教授
武谷 立	教授	宮崎大学医学部	心筋症発症に関わるサルコメア関連遺伝子の変異探索と発症機構の解明	木村 彰方 教授 林 丈晴 准教授
田中 敏博	教授	東京医科歯科大学 疾患バリエーションセンター	ゲノムワイド関連解析に基づく難治性致死性不整脈関連遺伝子の探索	角田 達彦 教授
佐藤 俊朗	准教授	慶應大学医学部	小腸上皮幹細胞の機能破綻をもたらす生理的ストレス要因の同定	橋本 俊聡 教授 佐藤 卓 講師
寺尾 知可史	免疫研究部長	静岡県立総合病院 臨床研究部	高安動脈炎の疾患感受性遺伝子・多型の同定と治療標的の同定	木村 彰方 教授 成瀬 妙子 助教
関田 洋一	准教授	北里大学理学部 生物科学科	iPS細胞樹立時の活性化Aktの役割	石野 史敏 教授 幸田 尚 准教授
常盤 広明	教授	立教大学理学部化学科	核内受容体の構造・熱量解析	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	アポトーシス誘導による悪性黒色腫の新規治療法の開発	西村 栄美 教授
谷山 義明	寄附講座准教授	大阪大学 大学院医学系研究科	心筋症モデルにおけるペリオスチンバリエーションの発現変動と機能の解析	黒柳 秀人 准教授
竹内 昌男	客員研究員	医薬基盤・健康・栄養研究所	非対称局在GPC5の心筋・血管の選択的運命制御と右源性心疾患発症の原因の解析	竹内 純 准教授

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
西田 満	准教授	神戸大学 大学院医学研究科	非小細胞肺癌細胞の浸潤を制御する Ror1 シグナルの解析	澁谷 浩司 教授
黒川 洵子	教授	静岡県立大学薬学部	難治性不整脈疾患における KCNQ1 チャネル分子複合体の病態生理学的意義の解明	古川 哲史 教授
早田 匡芳	准教授	筑波大学医学医療系	骨粗鬆症における小胞体ストレス応答の解明	江面 陽一 准教授
永石 宇司	准教授	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科	炎症性腸疾患の病態形成における MKL1 の役割	木村 彰方 教授 安 健博 助教
和田 洋一郎	教授	東京大学アイソトープ 総合センター	ヘテロ核酸を用いた内皮細胞特異的エピゲノム制御技術の開発	古川 哲史 教授
西頭 英起	教授	宮崎大学医学部	脂肪萎縮症におけるオルガネラ連携を介したミトコンドリア品質管理の役割	清水 重臣 教授
大野 伸彦	特任准教授	自然科学研究機構 生理学研究所	生体内におけるミトコンドリア分裂の細胞特異的・可逆的操作法の開発	田中 光一 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分化能獲得機構の解明	田賀 哲也 教授 信久 幾夫 准教授 楠 康一 助教
角舎 学行	講師	広島大学 原爆放射線医学研究所	低酸素下における Wnt5a シグナルの変化と乳癌悪性度への影響	中山 恒 准教授
岩坪 威	教授	東京大学医学研究科	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
小内 伸幸	教授	金沢医科大学医学部	骨髄球形細胞分化能と赤血球系細胞分化能分岐点の解明	構木 俊聡 教授
和泉 雄一	教授	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科	歯周炎感受性候補遺伝子の機能解析	角田 達彦 教授 宮 冬樹 助教
原田 達也	教授	東京大学大学院 情報理工学系研究科	ディープニューラルネットワークを用いたデジタル病理画像解析	石川 俊平 教授 河村 大輔 助教
望月 和樹	教授	山梨大学 大学院総合研究部	Gene body エピジェネティクスを介した発育期低栄養による生活習慣病発症機構	佐藤 憲子 准教授

## 研究集会採択課題 1件

名前	職名	所属機関	研究集会題目	対応教員
平沢 晃	講師	慶應義塾大学医学部	第1回国際がんプレジジョン医療カンファレンス	稲澤 譲治 教授