

## 平成28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 4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
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	樗木 俊聡 教授 小内 伸幸 講師
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	メカニカルストレスを利用した抗炎症・抗老化治療法 開発の基盤形成	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

### 2) 挑戦的課題 4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
菅波 孝祥	教授	名古屋大学 環境医学研究所	新規動物モデルを用いた代謝性肝細胞癌の治療戦略の開発	仁科 博史 教授

### 3) 一般的課題 50件

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
小倉 淳郎	室長	理化学研究所 バイリクスセンター	哺乳類初期胚のアレル別発現解析	石野 史敏 教授 幸田 尚 准教授
金児-石野知子	教授	東海大学健康科学部	レトロエレメント由来の真獣類特異的遺伝子群の解析	石野 史敏 教授 幸田 尚 准教授
石川 智則	助教	東京医科歯科大学 医学系研究科	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
築地 信	准教授	星薬科大学・薬学部	IgM 陽性記憶 B 細胞の機能解析	鏑田 武志 教授
佐藤 俊朗	特任准教授	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	樗木 俊聡 教授 小内 伸幸 講師 佐藤 卓 非常勤講師
高橋 恭子	准教授	日本大学 生物資源科学部	マクロファージの制御を介した IBD 治療戦略	樗木 俊聡 教授 中西 祐輔 助教
前田 大地	准教授	秋田大学 大学院医学系研究科	間質性膀胱炎のゲノム病理学的検討	石川 俊平 教授 加藤 洋人 助教
末水 洋志	部長	公益財団法人実験動物 中央研究所	研究リソースの少ない腫瘍に対するマウス異種移植モデル の確立と性状解析	石川 俊平 教授 河村 大輔 助教
大澤 光次郎	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 用いた造血肝細胞の運命付け	田賀 哲也 教授 信久 幾夫 准教授

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
柏木 太一	助教	東京医科大学	海馬成体神経幹細胞解析基盤を応用したグリオーマ幹細胞発生機構解明	田賀 哲也 教授 信久 幾夫 准教授 楠 康一 助教
近藤 亨	教授	北海道大学 遺伝子病制御研究所	分泌因子 Ecr4 のマウス胎仔由来の神経幹細胞に対する効果	田賀 哲也 教授 信久 幾夫 准教授
木村 太一	特任助教	北海道大学 大学院医学研究科	滑膜肉腫幹細胞の維持・制御メカニズムの解明と新規治療標的の探索	田賀 哲也 教授 楠 康一 助教
片岡 直行	特任准教授	東京大学 農学生命科学研究科	低酸素性のがん・神経疾患に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
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
関田 洋一	准教授	北里大学 理学部生物科学科	エピジェネティック編集技術による疾患モデルマウスの作出	石野 史敏 教授 幸田 尚 准教授
片桐 豊雅	教授	徳島大学 疾患ゲノム研究センター	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
相澤 秀紀	教授	広島大学 医歯薬保健学研究院	治療抵抗性片頭痛の病態解明へ向けたモデル動物の開発	田中 光一 教授
松井 広	准教授	東北大学 大学院医学系研究科	病態脳アストロサイト活動の暴走過程を可視化・制御する方法の開発	田中 光一 教授 相田 知海 准教授
伊東 進	教授	昭和薬科大学	TGF- $\beta$ /Smad シグナル系を制御する分子標的医薬品開発	澁谷 浩司 教授
石谷 太	准教授	九州大学 生体防御医学研究所	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
眞鍋 一郎	教授	千葉大学 大学院医学研究院	マクロファージ多様性を制御する動的エピゲノム変動の解析	大石 由美子 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
榊原 伊織	助教	愛媛大学 ブロンコインサセンター	サルコペニアを治療標的とした、筋衛星細胞の機能維持におけるアンドロゲン作用の解明	大石 由美子 准教授 林 晋一郎 助教
須藤 カツ子	兼任講師	東京医科大学	ヒト臨床に即したモデルマウスによる周産期リスクの仔ゲノムに与える影響の解析	佐藤 憲子 准教授 幸田 尚 准教授
永石 宇司	助教	東京医科歯科大学 医学部附属病院	バイオセンサーマウスを用いた IBD モデル発症過程と病態の解析	安達 貴弘 准教授
楠 進	教授	近畿大学医学部	ギラン・バレー症候群で同定された Sinlec10 変異体の機能解析	鏑田 武志 教授
竹松 弘	准教授	京都大学医学研究科	B 細胞機能制御のための Siglec2/CD22 シスリガンドの役割解明	鏑田 武志 教授
吉川 宗一郎	助教	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科	カルシウムインディケーターYC3.6 を用いた好塩基球のカルシウムシグナル解析	安達 貴弘 准教授
小野寺 大志	主任研究官	国立感染症研究所	SLE 発症機序における液性免疫記憶とその免疫寛容破綻の関与の解明	鏑田 武志 教授
辻 典子	上級主任研究員	産業技術総合研究所	食品成分による腸管活性化のバイオイメーキングに関する研究	安達 貴弘 准教授
大村谷 昌樹	教授	兵庫医科大学	IPMN 発症過程におけるアポトーシスの役割	清水 重臣 教授 荒川 聡子 講師

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
廣明 秀一	教授	名古屋大学 大学院創薬科学研究科	次世代医薬品開発を志向した創薬標的蛋白質の相互作用の精密解析	伊藤 暢聡 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	抗原と抗体およびCD28 ファミリーとアダプター分子との相互作用解析	伊藤 暢聡 教授
岡本 伸彦	主任部長	大阪府立母子保健総合 医療センター遺伝診療科	小脳脳幹部低形成の包括的な病態解析研究	稲澤 譲治 教授
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
市川 大輔	准教授	京都府立医科大学	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 村松 智輝 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
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
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
大澤 匡範	教授	慶應義塾大学薬学部	心臓イオンチャネルの分子認識機構の構造基盤	古川 哲史 教授 黒川 洵子 准教授
大木 理恵子	主任研究員	国立がん研究センター 研究所	心肥大・心不全におけるAkt抑制因子であるPHLDA3遺伝子の機能解析	黒川 洵子 准教授
永森 収志	准教授	大阪大学 大学院医学系研究科	網羅的タンパク質間相互作用解析による心筋チャネルopathy発症機序の解明	黒川 洵子 准教授
湯浅 慎介	講師	慶應義塾大学医学部	動物モデルを用いた筋ジストロフィー治療方法の開発	古川 哲史 教授
平山 謙二	教授	長崎大学 熱帯医学研究所	マラリア感染に関連するHLA領域ゲノム多様性の探索	木村 彰方 教授
山本 健	教授	久留米大学医学部	加齢感受性エピゲノムの病的意義の解明	木村 彰方 教授 成瀬 妙子 プロジェクト助教
寺尾 知可史	特任助教	京都大学学際融合 教育研究推進センター	全ゲノム関連解析を用いた高安動脈炎疾患感受性遺伝子の同定と治療標的の同定	木村 彰方 教授 成瀬 妙子 プロジェクト助教
武谷 立	教授	宮崎大学医学部	FHOD3心筋症関連変異の探索と機能的解析	木村 彰方 教授 林 丈晴 准教授
久場 敬司	教授	秋田大学 大学院医学系研究科	新規の心機能調節ネットワーク遺伝子群の心不全病態における機能解析	木村 彰方 教授 安 健博 助教 成瀬 妙子 プロジェクト助教
松永 達雄	室長	国立病院機構 東京医療センター	耳鳴苦痛度に関連する遺伝的背景の検討	村松 正明 教授 佐藤 憲子 准教授
田中 雅嗣	部長	東京都 長寿健康医療センター	難治性病態に繋がる老人性疾患のフェノーム相関解析(PWAS)	村松 正明 教授 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
永森 収志	准教授	大阪大学医学系研究科	「新時代の循環器研究を考える」医工連携国際シンポジウム2016	黒川 洵子 准教授