

## 平成24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

### 共同研究採択課題

#### 1) 戦略的課題 4件

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
岩坪 威	教授	東京大学医学系研究科	遺伝子発現調節分子を標的とした神経変性疾患モデル ショウジョウバエの研究	岡澤 均教授 曾根 雅紀非常勤講師
寺井 崇二	准教授	山口大学大学院医学系 研究科	脂肪肝メダカおよびマウスを用いた代謝系難治疾患病態解明 に関する研究	仁科 博史教授 菅波 孝祥准教授
蒔田 芳男	教授	旭川医科大学教育 センター	多角的ゲノム解析技術による外表奇形を伴う発達遅滞 (MCA/MR)の病態解明	稲澤 譲治教授
牧野 伸司	准教授	慶應義塾大学医学部	房室ブロックを合併する家族性心筋症の病因・病態解明	木村 彰方教授

#### 2) 挑戦的課題 4件

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
澤田 賢一	教授	秋田大学大学院 医学研究科	マウス血球貪食症候群の病態発症機構の解明と新規治療方法 の開発	樗木 俊聡教授 小内 伸幸講師
小倉 淳郎	室長	理化学研究所 バイオリソースセンター	体細胞クローンとICSIで作成した胚における遺伝子 発現解析	石野 史敏教授
荻 朋男	助教	長崎大学医学部附属原 爆後障害医療研究施設	転写共役修復欠損性遺伝生疾患の新規責任遺伝子の同定と 機能解析	三木 義男教授 竹中 克也助教
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	免疫系タンパク質の動的構造解明に向けた分子間相互作用 解析	伊藤 暢聡教授 伊倉 貞吉准教授

#### 3) 一般的課題 35件

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
北村 忠弘	教授	群馬大学生体調節 研究所	視床下部における転写因子 ATF3 の役割	北嶋 繁孝教授
三浦 直行	教授	浜松医科大学	家族性心臓突然死症候群“ブルガダ症候群”モデルマウスの 機能解析	古川 哲史教授
麻生 悌二郎	教授	高知大学教育研究部 医療学系	転写伸長因子欠損による神経系異常の本態の解明	北嶋 繁孝教授
石田 秀治	教授	岐阜大学応用生物 科学部	CD22/Siglec2 糖鎖リガンドによるBリンパ球機能と難治性疾患 の制御についての研究	鏑田 武志教授
片桐 豊雅	教授	徳島大学疾患ゲノム 研究センター	乳がん易罹患性関連遺伝子候補の機能解析	三木 義男教授
築地 信	准教授	星薬科大学薬学部	肺炎球菌荚膜糖鎖ワクチンを用いた免疫記憶成立の メカニズム解析	鏑田 武志教授
山本 健	准教授	九州大学生体防御医学 研究所	自己免疫性甲状腺炎における ULBP/RAET 遺伝子群領域の ゲノム・エピゲノム解析	木村 彰方教授
田中 正人	教授	東京薬科大学生命 科学部	がん死細胞貪食に伴うがん免疫調節機構の解明	清水 重臣教授

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
岡本 伸彦	遺伝診療科 主任部長	大阪府立母子保健総合 医療センター	CASK 異常を原因とする小脳錐体部低形成の病態発現機構の 解明と治療法の開発	稲澤 譲治教授
久場 敬司	准教授	秋田大学大学院 医学研究科	RNA 代謝制御因子の難治性不整脈の重症化における役割、 意義の解明研究	木村 彰方教授 有村 卓朗助教
新沢 康英	助教	大阪大学大学院 医学系研究科	家族性パーキンソン病モデルマウスのミトコンドリア動態解析	清水 重臣教授
金児-石野 知子	教授	東海大学健康科学部	胎児期栄養条件のゲノムのエピジェネティック制御に 及ぼす影響の研究	石野 史敏教授
中内 啓光	教授	東京大学医科学研究所	ニッチによる組織幹細胞の維持機構の解明	西村 栄美教授
石谷 太	准教授	九州大学生体防御医学 研究所	モデル動物を用いた幹細胞・前駆細胞の運命決定を担う分子 基盤の解明	澁谷 浩司教授
伊東 進	教授	昭和薬科大学	血管・リンパ管新生における TGF- $\beta$ /Smad シグナル系の 役割	澁谷 浩司教授
平沢 晃	助教	慶應義塾大学医学部	婦人科癌関連癌抑制型 microRNA replacement therapy の 有用性の検討	稲澤 譲治教授
市川 大輔	講師	京都府立医科大学	胃・食道癌のゲノム・エピゲノム解析に基づく分子標的 治療シーズ探索	稲澤 譲治教授 小崎 健一准教授
合田 亘人	教授	早稲田大学理工学術院	プロテオミクス解析を用いた低酸素性腫瘍の新規マーカーの 探索	中山 恒准教授
大海 忍	准教授	東京大学医科学研究所	特殊抗体を活用した悪性腫瘍マーカー検出システムに 関する研究	三木 義男教授 中西 啓特任准教授
金井 克晃	准教授	東京大学大学院農学 生命科学研究所	神経幹細胞を用いた転写因子 Sox17 のオリゴデンドロ サイトへの分化誘導	信久 幾夫准教授 田賀 哲也教授 鹿川 哲史准教授
佐谷 秀行	教授	慶應義塾大学医学部	TNF- $\alpha$ ・TGF- $\beta$ により誘導された上皮間葉転換の時系列遺 伝子発現解析	田中 博教授 荻島 創一助教
大橋 十也	教授	慈恵医科大学 DNA 医学研究所	IFN の作用を利用した新規骨髄移植前治療法の確立と、先天 性代謝異常治療への応用	樗木 俊聡教授 佐藤 卓特任助教
山本 雅	教授	東京大学医科学研究所	CNOT3 遺伝子の骨量制御におよぼす機能について	野田 政樹教授
鈴木 洋史	教授	東京大学医学部附属 病院・薬剤部	特異体質性薬物毒性の発現機構研究	仁科 博史教授
山崎 晶	教授	九州大学生体防御医学 研究所	急性腎不全における危機感知センサーMincle・内因性 リガンド系の病態生理的意義に関する研究	菅波 孝祥 准教授
田中 謙二	特任准教授	慶應義塾大学医学部	強迫神経症モデルマウスを用いた回復基軸の解明	田中 光一教授
楠 進	教授	近畿大学医学部	免疫性神経疾患におけるBリンパ球抑制性分子の役割に ついての実験的研究	鏑田 武志教授
安達 三美	講師	帝京大学医学部	終末分化心筋細胞における p21 <sup>cip1</sup> と 27 <sup>kip1</sup> の相互機能の解析	北嶋 繁孝教授
竹内 純	研究主任 准教授	東京大学分子細胞生物 学研究所	エピゲノム因子修飾マウスモデル・心筋細胞の機能解析	古川 哲史教授
永森 収志	助教	大阪大学大学院医学系 研究科	網羅的定量プロテオミクスを用いた膜マイクロドメインを介する 心筋チャネルパッチ発症機序の解明	黒川 洵子准教授

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
阿部 義人	准教授	九州大学薬学研究院	痛みを受容体「P2X4」への抗体・薬物の結合親和性評価法の開発	伊藤 暢聡教授
住本 英樹	教授	九州大学大学院医学研究院	心筋症におけるFHOD3変異の検索とその機能的意義	木村 彰方教授 有村 卓朗助教
井上 貴文	教授	早稲田大学理工学術院	自閉症スペクトラム障害モデルマウスの電気生理学的解析	鹿川 哲史准教授 田賀 哲也教授
田中 雅嗣	部長	東京都長寿健康医療センター	エクソームレアバリエントの網羅的解析による動脈硬化症関連因子の同定	村松 正明教授 池田 仁子助教
松永 達雄	室長	東京医療センター 臨床研究センター	耳鳴りとその治療効果に関する遺伝疫学研究	村松 正明教授

## 研究集会採択課題

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
渡部 和彦	プロジェクトリーダー	東京都医学総合研究所	共同利用・共同研究拠点・日韓神経培養研究セミナー	岡澤 均教授