

平成23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
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 小川 佳宏 教授
蒔田 芳男	教授	旭川医科大学教育センター	外表奇形を伴う発達遅滞(MCA/MR)の潜在的ゲノム構造異常解析と病態解明	稲澤 譲治 教授
岩坪 威	教授	東京大学大学院医学系研究科	核酸結合蛋白質を標的とした神経変性疾患研究: ショウジョウバエモデルを用いた解析	岡澤 均 教授 曾根 雅紀 非常勤講師
牧野 伸司	准教授	慶應義塾大学医学部	心臓拡張機能不全モデル動物の分子病態解明を基盤とした創薬スクリーニング系の開発	木村 彰方 教授 有村 卓朗 助教

2) 挑戦的課題 4件

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
中田 和人	准教授	筑波大学大学院生命環境科学研究科	ミトコンドリア糖尿病に関する新規モデルマウスの作製とその解析	小川 佳宏 教授 菅波 孝洋 助教
原田 高幸	副参事研究員	東京都神経科学総合研究所	モデルマウスを用いた正常眼圧緑内障の病態解明と新規治療薬の開発	田中 光一 教授 相田 知海 助教
三浦 直行	教授	浜松医科大学医学部	家族性心臓突然死候群“ブルガダ症候群”モデルマウスの機能解析	古川 哲史 教授 木村 彰方 教授
小堤 保則	教授	京大大学生命科学研究科	CD22/Siglec2 糖鎖リガンドによるBリンパ球機能と自己免疫の制御についての研究	鏑田 武志 教授

3) 一般的課題 37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	膵α細胞における転写因子 ATF3 の役割	北嶋 繁孝 教授
後藤 雄一	疾病研究第二部長	国立精神・神経センター神経研究所	分子生物学的手法によるX連鎖性精神発達遅滞(XLMR)の病因・病態解明	稲澤 譲治 教授
竹林 浩秀	准教授	熊本大学生命科学研究部	転写因子Olig2による正常神経幹細胞とグリオーマ幹細胞の分化制御の比較	田賀 哲也 教授 鹿川 哲史 准教授
麻生 悌二郎	教授	高知大学教育研究部医療学系	転写伸長因子異常症の病態の解明	北嶋 繁孝 教授
平沢 晃	助教	慶應義塾大学医学部	ゲノム・エピゲノム解析による新規婦人科癌関連遺伝子の網羅的探求とその分子機構の解明	稲澤 譲治 教授
池田 康博	助教	九州大学病院	正常眼圧緑内障におけるゲノム酸化障害と網膜神経節細胞死への関与	田中 光一 教授 相田 知海 助教
石谷 太	特任准教授	九州大学生体防御医学研究所	シグナル伝達強度を微調整する蛋白質リン酸化酵素 NLK の制御機構の解明	澁谷 浩司 教授
伊東 進	教授	昭和薬科大学	TGF-βシグナルによる血管成熟制御機構の解明	澁谷 浩司 教授

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
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
田中 正人	チームリーダー	理化学研究所免疫アレルギー 科学総合研究センター	食細胞による多様な死細胞の貪食機構とそれに伴う 生体応答の解析	清水 重臣 教授
新沢 康英	助教	大阪大学大学院 医学系研究科	モデルマウスを用いた家族性パーキンソン病の病態 メカニズム解析	清水 重臣 教授
片桐 豊雅	教授	徳島大学 疾患ゲノム研究センター	乳がん易罹患者関連遺伝子の同定とその機能解析	三木 義男 教授
築地 信	准教授	星薬科大学	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
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 幸田 尚 准教授
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 幸田 尚 准教授
萩 朋男	助教	長崎大学医学部附属原 爆後障害医療研究施設	DNA損傷チェックポイント及び修復異常に起因する 先天性難治疾患遺伝病群の病因・病態解明	三木 義男 教授 竹中 克也 助教
久場 敬司	准教授	秋田大学大学院 医学系研究科	ヒトCCR4-NOT複合体の難治性不整脈の重症化における 病態生理機能の解明研究	木村 彰方 教授 有村 卓朗 助教
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の病因・病態に関する基礎研究	木村 彰方 教授
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
沢辺 元司	病理診療科部長	東京都健康長寿 医療センター	ゲノムワイド関連解析で脳硬化化症関連遺伝子として 同定した遺伝子の機能解析	村松 正明 教授 池田 仁子 助教
宮木 幸一	ゲノム疫学 研究室長	国立国際医療センター 研究所医療情報解析研究部	メタボリック症候群の遺伝子と環境因子の交互作用の研究	村松 正明 教授 池田 仁子 助教
関 直彦	准教授	千葉大学大学院 医学研究院	癌遺伝子・癌抑制遺伝子として機能する microRNA と その標的遺伝子に存在するゲノム変異を指標とした発癌 リスクのゲノム疫学研究	村松 正明 教授
友田 明美	准教授	熊本大学大学院生命 科学研究部	被虐待による神経発達障害に基づく被虐待児のうつ病発症 脆弱性に対する分子遺伝学的研究	村松 正明 教授
岡本 伸彦	遺伝診療科長	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幹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
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
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
井本 逸勢	教授	徳島大学大学院ヘルス バイオサイエンス研究部	統合的ゲノム・エピゲノム解析による新規乳癌関連遺伝子の 網羅的探索	稲澤 譲治 教授
市川 大輔	学内講師	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
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
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

名前	職名	所属機関	研究題目	対応教員
栗原 裕基	代謝生化学 教室・教授	東京大学大学院医学系 研究科	冠動脈の構造・機能の性差の研究	古川 哲史 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
中江 進	特任准教授	東京大学医科学研究所	エピジェネティックアプローチによる関節炎発症機構の解析	佐藤 憲子准教授
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 特任講師
佐谷 秀行	教授	慶應義塾大学医学部	TNF- α ・TGF- β 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
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
山田 仁	助教	福島県立医科大学 整形外科	Diaphyseal medullary stenosis(DMS)の家系例における疾患原 因遺伝子探索	稲澤 譲治 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
明星 宏文	教授	京都大学霊長類研究所	霊長類動物モデルを用いた難治疾患研究	木村 彰方 教授
糸 昭苑	教授	熊本大学発生医学 研究所	「器官発生の分子機構解明と疾患克服への基盤的理解」 シンポジウム	田賀 哲也 教授
高橋 良輔	教授	京都大学大学院医学系 研究科	パーキンソン病とマイトファジー	清水 重臣 教授