

平成23年度東京大学医科学研究所共同研究採択課題

H23年度東京大学医科学研究所共同研究採択課題は下記のとおりです。

また、採択された大学、研究機関等の研究者等には、「医科研拠点研究員」の名称を付与します。

(1) 先端医療研究開発共同研究領域

H24.2.22

課題番号	新規/継続	研究課題名	所属機関	研究代表者	研究組織(所属機関、職名) ※敬称省略、順不同
3	新規	臍帯血を用いた新規細胞移植療法の開発のための臨床統計解析	東北大学	山口 拓洋	山口拓洋(東北大学、教授)、高橋聡(本所、准教授)
4	新規	乳癌における新規エストロゲン受容体活性化制御機構の解明と新規創薬の開発	徳島大学	片桐 豊雅	片桐豊雅(徳島大学、教授)、吉丸哲郎(同、助教)、宮野悟(本所、教授)、井元清哉(同、准教授)、山口類(同、講師)、長崎正朗(同、助教)
7	新規	移植片対宿主病に対する新規分子標的療法の開発研究	慶應義塾大学	山田 健人	山田健人(慶應義塾大学、准教授)、森本幾夫(本所、教授)
8	新規	自己骨髄由来間葉系幹細胞を用いた血友病性関節症に対する再生医療の臨床試験(第1相)	武庫川女子大学	脇谷 滋之	脇谷滋之(武庫川女子大学、教授)、辻浩一郎(本所、准教授)、東條有伸(同、教授)、竹谷英之(同、講師)、長村登紀子(同、講師)、海老原康博(同、助教)
9	新規	臍帯血移植のグラフト生着における液性・細胞性免疫の役割に関する解析	東京都赤十字血液センター	高梨 美乃子	高梨美乃子(東京都赤十字血液センター、製剤部長)、柏瀬貢(同、検査二課長)、高橋聡(本所、准教授)
8	継続	ライソゾーム病からのIPS細胞作成と病態の解析	東京慈恵会医科大学	衛藤 義勝	衛藤義勝(東京慈恵会医科大学、教授)、大橋十也(同、教授)、樋口孝(同、流動研究員)、河越しほ(同、研究技術員)、中内啓光(本所、教授)、江藤浩之(同、特任准教授)
2	継続	脊索動物モデルを活用した高精度なシス調節配列予測法の開発	甲南大学	日下部 岳広	日下部岳広(甲南大学、教授)、島井光太郎(同、研究員)、一瀬葵(同、大学院生)、大道裕(同、大学院生)、中井謙太(本所、教授)
2	継続	新規肺がんペプチドワクチン療法の臨床開発研究	滋賀医科大学	柏木 厚典	柏木厚典(滋賀医科大学、病院長)、醍醐弥太郎(同、教授)、中村 祐輔(本所、教授)
5	継続	悪性胸膜中皮腫に対するサイトカインシグナル伝達抑制分子(SOCS)を用いた遺伝子治療法の臨床応用	医薬基盤研究所	仲 哲治	仲哲治(医薬基盤研究所、研究部長)、水口裕之(大阪大学、教授)、白川利朗(株式会社GMJ、副社長)、田原秀晃(本所、教授)
2	継続	一般大腸癌患者の中の遺伝的要因を評価する為のシステム構築	京都大学	関根 章博	関根章博(京都大学、特任教授)、古川洋一(本所、教授)
9	継続	原発性免疫不全症に対する臍帯血ミニ移植後の混合キメラリズムの解明と治療法の開発	東京医科歯科大学	森尾 友宏	森尾友宏(東京医科歯科大学、准教授)、渡辺信和(本所、特任准教授)
9	継続	成人臍帯血ミニ移植後早期のドナー由来リンパ球動態の解析	冲中記念成人病研究所	谷口 修一	谷口修一(冲中記念成人病研究所、主任研究員)、渡辺信和(本所、特任准教授)
1	継続	肝臓移植における新たな免疫制御療法の開発	岡山大学病院	高木 章乃夫	高木章乃夫(岡山大学病院、助教)、八木孝仁(同、准教授)、渡辺信和(本所、特任准教授)

(2) 疾患システム基礎研究共同研究領域

課題番号	新規/継続	研究課題名	所属機関	研究代表者	研究組織(所属機関、職名) ※敬称省略、順不同
7	新規	神経細胞形態制御因子遺伝子座における統合失調症と関連する一塩基多型の解析	大阪大学	橋本 亮太	橋本亮太(大阪大学、特任准教授)、山本雅(本所、教授)、中澤敬信(同、助教)
9	新規	がんにおけるTGF-βシグナルとMT1-MMPのクロストークのin vivo光イメージング	愛媛大学	今村 健志	今村健志(愛媛大学、教授)、疋田温彦(同、准教授)、佐々木真理(同、助教)、本蔵直樹(同、JSPS特別研究員)、大嶋佑介(同、助教)、清水元治(本所、教授)
4	新規	リンパ管形成におけるFoxc2遺伝子発現細胞系譜の解明	浜松医科大学	三浦 直行	三浦直行(浜松医科大学、教授)、木村航(同、特任研究員)、吉田進昭(本所、教授)
1	継続	炎症性疾患におけるITAM受容体-CARD9経路を介した免疫活性化機構の解析	佐賀大学	吉田 裕樹	吉田裕樹(佐賀大学、教授)、原博満(同、准教授)、岩倉洋一郎(本所、教授)、角田茂(同、客員研究員)
1	継続	自己免疫疾患におけるレクチンレセプターの生理的・病理的役割の解明	九州大学	山崎 晶	山崎晶(九州大学、教授)、三宅靖延(同、助教)、石川絵里(同、助教)、岩倉洋一郎(本所、教授)、角田茂(同、客員研究員)
1	継続	免疫抑制型受容体DCIRの立体構造解析	北海道大学	前仲 勝実	前仲勝実(北海道大学、教授)、福原秀雄(同、博士研究員)、黒木喜美子(同、助教)、伊藤由梨(同、大学院生)、岩倉洋一郎(本所、教授)
2	継続	遺伝性自己炎症疾患の細胞株を利用した炎症シグナル伝達とプロテオミクス解析	久留米大学	井田 弘明	井田弘明(久留米大学、准教授)、海江田信二郎(同、助教)、吉浦孝一郎(長崎大学、教授)、有馬和彦(同、助教)、金澤伸雄(和歌山県立医科大学、講師)、井上純一郎(本所、教授)
2	継続	関節リウマチにおける骨破壊メカニズムの解明	東京医科歯科大学	高柳 広	高柳広(東京医科歯科大学、教授)、中島友紀(同、助教)、篠原正浩(同、助教)、岩倉洋一郎(本所、教授)
6	継続	分裂期染色体均等分配を保障する分子機構の解明	癌研究会癌研究所	広田 亨	広田亨(癌研究会癌研究所、部長)、進藤勲久(同、研究員)、長坂浩太(同、大学院生)、大杉美穂(本所、准教授)
7	継続	細胞周期進行シグナルと関連する核内キナーゼ複合体包括的プロテオミクス解析	福島県立医科大学	本間 美和子	本間美和子(福島県立医科大学、准教授)、山本雅(本所、教授)、尾山大明(同、助教)
7	継続	筋特異的受容体型テロシンキナーゼ活性化機構の破綻と筋無力症	長崎大学	本村 政勝	本村政勝(長崎大学、講師)、福田卓(同、助教)、山梨裕司(本所、教授)、手塚徹(同、助教)

8	継続	GCN5ファミリーによるタンパク質リン酸化のエピジェネティック制御機構の解析および発癌・癌悪性化への関与の検討	川崎医科大学	栗林 太	栗林太(川崎医科大学、教授)、菊池秀彦(宮崎大学、助教)、大海忍(本所、准教授)
8	継続	NF- κ B活性化経路を精密に阻害する低分子化合物の創製	熊本大学	藤田 美歌子	藤田美歌子(熊本大学、准教授)、大塚雅巳(同、教授)、井上純一郎(本所、教授)
9	継続	MT1-MMPおよびMT1-MMPと相互作用する分子群によるがんの悪性形質獲得の分子機序の解明と臨床応用	福岡大学	鍋島 一樹	鍋島一樹(福岡大学、教授)、宮本新吾(同、教授)、辻岡宏(同、准教授)、四元房典(同、講師)、植田多恵子(同、助教)、青木光希子(同、助教)、古賀佳織(同、助教)、鬼塚美樹(同、技師)、林博之(福岡大学病院、助手)、南星旭(福岡大学、大学院生)、宮田康平(同、大学院生)、清木元治(本所、教授)
10	継続	接着分子を対象とした新規分子標的治療マーカーの研究	国立がん研究センター中央病院	田村 研治	田村研治(国立がん研究センター中央病院、医長)、村上善則(本所、教授)、桜井美佳(同、助教)

(3) 感染症・免疫共同研究領域

課題番号	新規/継続	研究課題名	所属機関	研究代表者	研究組織(所属機関、職名) ※敬称省略、順不同
1	新規	新規抗ウイルス剤をめざしたRNA干渉制御物質のスクリーニング	北里大学	供田 洋	供田洋(北里大学、教授)、猪腰淳嗣(同、准教授)、原口健(同、助教)
1	新規	ウイルス感染に伴い形成される遺伝子制御ネットワークの解明とそれに基づく新規診断マーカーと治療標的の同定	藤田保健衛生大学	福田 健一	福田健一(藤田保健衛生大学、准教授)、塩竈和也(同、助手)、伊庭英夫(本所、教授)
1	新規	HIVアクセサリー蛋白質に対する免疫淘汰圧の解析	熊本大学	上野 貴将	上野貴将(熊本大学、准教授)、Mwimanzi, Philip(同、大学院生)、Hasan, Zafri(同、大学院生)、Maro, Isaac(同、大学院生)、立川愛(本所、助教)
1	新規	ゲノム情報を利用した蚊媒媒介性疾患制圧のための網羅的発現遺伝子解析	大分大学	江下 優樹	江下優樹(大分大学、准教授)、前田龍一郎(帯広畜産大学、教授)、鈴木稔(東大・新領域、准教授)、中井謙太(本所、教授)
2	新規	質量分析計を用いたToll様受容体の内因性リガンド探索	秋田大学	中西 広樹	中西広樹(秋田大学、助教)、三宅健介(本所、教授)、赤司祥子(同、助教)、大戸梅治(東大・薬学、助教)
2	新規	脂肪組織の自然炎症におけるRP105/MD-1シグナルの解析	富山大学	長井 良憲	長井良憲(富山大学、客員准教授)、三宅健介(本所、教授)
2	新規	腸管系樹状細胞と自然免疫受容体群の解析による感染免疫機構の解明	大阪大学	植松 智	植松智(大阪大学、特任准教授)、清野宏(本所、教授)
1	継続	HIV抗原を提示するHLA/ペプチド複合体特異的抗体によるHIVエピトープの抗原提示量測定システムの開発	熊本大学	桑原 一彦	桑原一彦(熊本大学、准教授)、立川愛(本所、助教)、細谷紀彰(同、特任助教)
2	継続	粘膜系記憶T細胞の誘導・維持機構の解明	広島大学	高橋 一郎	高橋一郎(広島大学、教授)、富房浩一(同、大学院生)、清野宏(本所、教授)、後藤義幸(同、博士研究員)、倉島洋介(同、大学院生)
4	継続	新世界ザルの生物学的特性の解明	山口大学	木曾 康郎	木曾康郎(山口大学、教授)、日下部健(同、准教授)、加納聖(同、准教授)、檜山雅人(同、大学院生)、高島大樹(同、獣医学科5年生)吉澤緑(宇都宮大学、教授)、鈴木樹理(京都大学、准教授)、石田貴文(東大・理学、准教授)、Sri Kantha Sachithanatham(岐阜薬科大学、客員教授)、甲斐知恵子(本所、教授)
4	継続	動物の病原体のサルでの感染実験	岐阜大学	柳井 徳磨	柳井徳磨(岐阜大学、教授)、村上智亮(同、大学院生)、加藤祐樹(同大応用生物科学部、5年生)、中井裕(東北大学、教授)、福田康弘(同、助教)、浦野徹(熊本大学、教授)、野口和寛(同、助教)、森本素子(宮城大学、教授)、甲斐知恵子(本所、教授)、服部正策(同、准教授)