

平成24年度東京大学医科学研究所共同研究採択課題

H24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。

H25.1.29

(1) 先端医療研究開発共同研究領域

| 領域 | 課題番号 | 新規/継続 | 課題名 | 所属機関 | 研究代表者 | 研究組織(所属機関、職名) ※継承省略、順不同 |
|----|------|-------|--|---------------|--------|---|
| 1 | 1 | 新規 | p53が発現制御する非コードRNAネットワークの基盤構築 | 札幌医科大学 | 時野 隆至 | 時野隆至(札幌医科大学、教授)、佐々木泰史(同、准教授)、井戸川雅史(同、助教)、宮野悟(本所、教授) |
| 1 | 2 | 新規 | クロマチンリモデリング蛋白質の転写制御標的遺伝子の同定(1)-2 | 国立がん研究センター研究所 | 河野 隆志 | 河野隆志(国立がん研究センター研究所、分野長)、長崎正朗(東北大学、教授)、渡邊すみ子(本所、特任教授) |
| 1 | 5 | 新規 | 単純ヘルペスウイルス1型を用いた口腔癌のウイルス療法 | 近畿大学 | 中原 寛和 | 中原寛和(近畿大学、准教授)、濱田傑(同、教授)、寺尾恭一(同、准教授)、土井勝美(同、教授)、宮澤正顕(同、教授)、内橋隆行(同、講師)、藤堂具紀(本所、教授) |
| 1 | 6 | 新規 | ウイルス慢性肝疾患治療用の新規アデノウイルスベクターの開発 | 浜松医科大学 | 鈴木 哲朗 | 鈴木哲朗(浜松医科大学、教授)、鐘ヶ江裕美(本所、助教)、齋藤泉(同、教授) |
| 1 | 9 | 新規 | 成人臍帯血ミニ移植後の白血病細胞におけるミスマッチHLA発現レベルの解析 | 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 | 8 | 継続 | ライソゾーム病モデルiPS細胞を用いたライソゾーム病の病態解析 | 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)、大津真(同、特任准教授) |
| 1 | 1 | 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)、西辻光希(同、研究員)、大道裕(同、大学院生)、浜西桜子(同、大学院生)、中井謙太(本所、教授) |
| 1 | 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)、松田浩一(本所、准教授)、中村祐輔(本所、特任教授) |
| 1 | 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) |
| 1 | 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) |
| 1 | 9 | 継続 | 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) |
| 1 | 4 | 継続 | 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(徳島大学、助教)、宮野悟(本所、教授)、井元清哉(同、准教授)、山口類(同、講師) |
| 1 | 8 | 継続 | 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)、竹谷英之(同、講師)、長村登紀子(同、講師)、海老原康博(同、助教)、東條有伸(同、教授) |
| 1 | 9 | 継続 | 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)、柏瀬貢一(同、検査二課長)、高橋聡(本所、准教授) |

(2) 疾患システム基礎研究共同研究領域

| 領域 | 課題番号 | 新規/継続 | 課題名 | 所属機関 | 研究代表者 | 研究組織(所属機関、職名) ※継承省略、順不同 |
|----|------|-------|---|----------------|--------|--|
| 2 | 6 | 新規 | 中心小体複製に介在する分子間相互作用ネットワークの同定 | 国立遺伝学研究所 | 北川 大樹 | 北川大樹(国立遺伝学研究所、特任准教授)、白土玄(同、特任研究員)、芦川朋子(同、研究支援推進員)、太田緑(同、特任研究員)、尾山大明(本所、准教授)、秦裕子(同、技術専門職員) |
| 2 | 7 | 新規 | リン酸化シグナルと関連する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)、尾山大明(本所、准教授) |
| 2 | 8 | 新規 | NF-κ Bシグナルにおける特異的ユビキチン化基質の同定と癌化との関連 | 群馬大学 | 徳永 文稔 | 徳永文稔(群馬大学、教授)、井上純一郎(本所、教授)、尾山大明(同、准教授) |
| 2 | 9 | 新規 | 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)、吉里俊幸(同、准教授)、四元房典(同、講師)、植田多恵子(同、助教)、南星旭(同、大学院生)、宮田康平(同、大学院生)、濱崎慎(同、助教)、青木光希子(同、助教)、古賀佳織(同、助手)、鬼塚美樹(同、技師)、清木元治(本所、教授) |
| 2 | 10 | 新規 | 秋田県における成人T細胞性白血病の分子疫学・分子病理学的調査 | 秋田大学 | 後藤 明輝 | 後藤明輝(秋田大学、教授)、村上善則(本所、教授) |
| 2 | 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 | 7 | 継続 | 筋特異的受容体型チ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) |
| 2 | 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) |
| 2 | 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合成 | 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) |
| 2 | 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)、櫻井美佳(本所、助教)、村上善則(同、教授) |
| 2 | 9 | 継続 | 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)、大嶋佑介(同、助教)、本蔵直樹(同、JSPS特別研究員)、清木元治(本所、教授) |
| 2 | 3 | 継続 | 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) |

(3) 感染症・免疫共同研究領域

| 領域 | 課題番号 | 課題名 | 所属機関 | 研究代表者 | 研究組織(所属機関、職名) ※継承省略、順不同 |
|----|------|--|----------|-------|--|
| 3 | 1 | 新規 ウイルスタンパク質内のTLRシグナル伝達阻害ペプチドの探索と評価 | 京都大学 | 牧野 晶子 | 牧野晶子(京都大学、特定研究員)、新矢恭子(神戸大学、准教授)、河岡義裕(本所、教授) |
| 3 | 1 | 新規 日本人HIV感染者のHIVアクセサリ遺伝子の解析 | 熊本大学 | 上野 貴将 | 上野貴将(熊本大学、准教授)、Mwimanzi, Philip(同、研究員)、Hasan, Zafrul(同、大学院生)、Mahiti, Macdonald(同、大学院生)、緒方陽子(同、技術補佐員)、立川愛(本所、准教授) |
| 3 | 4 | 新規 動物由来病原体のサルにおける感染実験 | 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)、浦野徹(熊本大学、教授)、野口和浩(同、助教)、中井裕(東北大学、教授)、福田康弘(同、助教)、森本素子(宮城大学、教授)、甲斐知恵子(同、教授)、服部正策(本所、准教授) |
| 3 | 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)、清野宏(同、教授)、後藤義幸(本所、特任研究員)、倉島洋介(同、JSPS特別研究員)、柴田納央子(同、大学院生) |
| 3 | 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)、尾崎早百合(同、獣医学部5年生)、三宅伸悟(同、獣医学部5年生)、吉澤緑(宇都宮大学、教授)、鈴木樹里(京都大学、准教授)、石田貴文(東京大学、准教授)、Sri Kantha Sachithanantham(岐阜大学、准教授)、甲斐知恵子(本所、教授) |
| 3 | 1 | 継続 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(本所、助教) |
| 3 | 1 | 継続 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 | 稲田 健一 | 稲田健一(藤田保健衛生大学、准教授)、塩竈和也(同、助教)、伊庭英夫(本所、教授) |
| 3 | 1 | 継続 ゲノム情報を利用した蚊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)、鈴木讓(東京大学、准教授)、中井謙太(本所、教授) |
| 3 | 2 | 継続 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) |