

研究事業名	研究課題	研究代表者	職名	研究課題名
創薬基盤推進研究事業（創薬バイオマーカー探索研究事業）	トキシコゲノミクスデータベースを活用した毒性メカニズムに基づく医薬品安全性評価に関する研究	漆谷 徹郎	プロジェクトリーダー	独立行政法人医薬基盤研究所
創薬基盤推進研究事業（創薬バイオマーカー探索研究事業）	疾患関連創薬バイオマーカー探索研究	山西 弘一	研究所長	独立行政法人医薬基盤研究所
創薬基盤推進研究事業（次世代ワクチン開発研究事業）	新興・再興感染症に対するヒトM細胞標的型粘膜ワクチン開発	清野 宏	教授	東京大学
創薬基盤推進研究事業（次世代ワクチン開発研究事業）	分子シャペロン複合型ヒトがんワクチン開発	佐藤 昇志	教授	札幌医科大学
創薬基盤推進研究事業（次世代ワクチン開発研究事業）	エフェクター選別性の抗がん免疫アジュバントの開発	瀬谷 司	教授	北海道大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	宿主細胞の細胞内免疫機構に基づく新規エイズ治療薬の開発	山本 直樹	エイズ研究センター長	国立感染症研究所
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	薬剤耐性HIV/AIDS症例救済のための新規な機序による抗HIV薬剤の開発研究	杉浦 亘	部長	独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	宿主側及びウイルス側要因からみたHIV感染症の病態解明と新規医薬品・診断薬品の開発によるエイズ発症防止の研究	岩本 愛吉	教授	東京大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	画期的な霊長類HIV-1モデルによる抗エイズ薬、エイズワクチン評価基盤技術の開発に関する研究	明里 宏文	教授	京都大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	宿主ゲノム多様性を考慮したCTL誘導エイズワクチン開発戦略	俣野 哲朗	教授	東京大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	HIV吸着・膜融合過程を標的とする多剤耐性克服型HIV化学療法剤の開発	松岡 雅雄	教授	京都大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	ヒト免疫機構を構築した新規「ヒト化マウス」を用いたエイズワクチン・治療薬評価系の開発	田中 勇悦	教授	国立大学法人琉球大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	ヒト抗原提示システムの包括的解析に基づくエイズワクチン戦略の再構築	上野 貴将	准教授	国立大学法人熊本大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	多様なエイズウイルス株の感染を制御する宿主応答の同定	森 一泰	主任研究官	国立感染症研究所
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	血小板の高効率試験管内産生に向けた基盤技術の確立	高木 智	部長	国立国際医療センター
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	人工赤血球のICU使用を目的とした最適化およびME技術の改良	武田 純三	教授	慶應義塾大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	黄斑変性カニクイザルを用いた補体抑制による加齢黄斑変性の予防薬の開発	岩田 岳	部長	独立行政法人国立病院機構東京医療センター
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	安全なヒトiPS細胞を用いたテラーメイド血液細胞の作成に関する研究	湯尾 明	部長	国立国際医療センター
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	人工ガンマグロブリンの製剤化への安全性と臨床試験にむけた評価系の確立	鈴木 和男	特任教授	千葉大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	H12（ADP）リボソームの人工血小板としての前臨床評価（効力と安全性）	半田 誠	教授	慶應義塾大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	人工赤血球の臨床応用を目指した至適投与法の策定とGMP製造技術の確立	堀之内 宏久	准教授	慶應義塾大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	レチノイド関連化合物の消化管免疫疾患への治療応用	土肥 多恵子	消化器疾患研究部長	国立国際医療センター

研究事業名	研究課題	研究代表者	職名	研究課題名
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	ヒト組織・細胞の研究資源としての高度化と公共ヒト組織・細胞バンクシステムの利用促進に関する研究	後藤 雄一	部長	国立精神・神経センター
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	ヒト組織長期維持SCIDマウスを用いた医薬品等の有効性、安全性評価システムの構築	野村 大成	プロジェクトリーダー	独立行政法人医薬基盤研究所
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	長期抗HIV療法に適う新規エイズ治療薬 Reverse Transcriptase associated Rnase H活性阻害剤の実用化開発	星野 忠次	准教授	国立大学法人千葉大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	国内未承認エイズ治療薬等を用いたHIV感染症治療薬及びHIV感染症至適治療法の開発に係る応用研究	福武 勝幸	主任教授	東京医科大学
創薬基盤推進研究事業（政策創薬総合研究事業）	政策創薬総合研究	下田 智久	理事長	財団法人ヒューマンサイエンス振興財団
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	医学研究に資するカニクイザル体細胞由来クローンES細胞の樹立に関する研究	下澤 律浩	研究員	独立行政法人医薬基盤研究所
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	非ヒト霊長類造血管腫瘍モデル作出と悪性腫瘍モデル作出に向けた基盤技術の開発	谷 憲三朗	教授	九州大学
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	新世界ザルを用いたデングウイルス感染・発症動物モデル開発に関する研究	倉根 一郎	部長	国立感染症研究所
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	血管病モデルマウスと血管新生可視化マウスの資源化	望月 直樹	部長	国立循環器病センター
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	多因子疾患モデルマウスの効率的樹立法の開発	升井 伸治	室長	国立国際医療センター
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	ヒトES細胞由来心筋細胞の表面マーカー探索および大量培養・純化システムの構築	日高 京子	室長	国立循環器病センター
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	ヒトES細胞および間葉系幹細胞の品質管理・医療応用に関する基盤技術開発研究	川端 健二	サブプロジェクトリーダー	独立行政法人医薬基盤研究所
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	天然植物資源を元にした新規医薬リード化合物の開発に関する研究	淵野 裕之	栽培研究室長	独立行政法人医薬基盤研究所
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	がんの高度専門医療施設において研究用に提供される試料及び情報を統合したバイオバンク構築と、その実証的活用に基づくがんの分子解析に関する研究	金井 弥栄	部長	国立がんセンター
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	ゲノム研究、プロテオーム研究に適用可能な「病理解剖組織バンク」の開発	沢辺 元司	部長	地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	多施設共同研究に登録された白血病の検体収集と中央保存システムの確立	直江 知樹	教授	名古屋大学
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	心筋細胞死誘導による心不全発症の新規モデルマウスの開発	赤澤 宏	講師	千葉大学
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	急性冠症候群の疾患モデルウサギの開発及びバイオリソースの樹立	塩見 雅志	准教授	神戸大学
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	脳卒中後遺症治療を標的にする遺伝子改変病態モデルの開発	植田 弘師	教授	長崎大学
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	複数のガン防御機構を標的とした遅発型ガン発症マウスライブラリーの作製とガン予防戦略確立への応用	中西 真	教授	公立大学法人名古屋市立大学
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	臓器特異的ストレス応答探索マウスを用いた疾病予防法の開発	佐野 元昭	講師	慶應義塾大学
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	創薬基盤型バイオイメージングに向けたヒトがん細胞株のSCIDマウス体内動態と細胞傷害感受性のカタログ化	村上 孝	准教授	自治医科大学

研究事業名	研究課題	研究代表者	職名	研究課題名
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	RMCE法による心血管傷害モデルの開発と核酸医薬標的分子の探索	栗原 裕基	教授	東京大学
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	精子幹細胞を用いた創薬モデルラット作成技術の開発	篠原 美都	助教	京都大学
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	医薬品等の安全性評価を目的とした新規発がん物質予測法の開発	岡村 匡史	室長	国立国際医療センター
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	創薬および臨床試験の効率化に資するメタボリックシンドロームと心血管病のモデルラットの開発研究	加藤 規弘	部長	国立国際医療センター
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	カイコをモデル動物とした生活習慣病予防・治療薬の開発	関水 和久	教授	東京大学
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	薬用植物資源の安定確保と有効活用のための基盤的技術の研究	川原 信夫	センター長	独立行政法人医薬基盤研究所
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	細胞研究資源の資源化ならびに品質評価法・特性解析法開発に関する研究	小原 有弘	研究員	独立行政法人医薬基盤研究所
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	生物資源研究事業の企画及び生物資源の所在情報等に関するデータベースの構築に関する研究	増井 徹	部長	独立行政法人医薬基盤研究所
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	動物資源の安定供給に向けた繁殖および品質管理技術の高度化に関する研究	保富 康宏	センター長	独立行政法人医薬基盤研究所
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	ヒトiPS細胞等応用による新規細胞評価系構築のための基盤研究	水口 裕之	プロジェクトリーダー	独立行政法人医薬基盤研究所
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	新規遺伝子変異ラット作製技術に基づく生活習慣病・難治性疾患モデルラットの開発	中尾 一和	教授	京都大学
創薬基盤推進研究事業（生物資源・創薬モデル動物研究事業）	難治性てんかん患者由来iPS細胞を用いた新規創薬基盤の構築	金村 米博	室長	独立行政法人国立病院機構大阪医療センター
医療機器開発推進研究事業（ナノメディシン研究事業）	神経変性タンパク質の細胞局所場に於ける動態・フィブリル化のイメージングに基づく効率的な医薬品評価系の開発	諸根 信弘	室長	国立精神・神経センター
医療機器開発推進研究事業（ナノメディシン研究事業）	超高解像度MRI顕微鏡の開発	福山 秀直	教授	京都大学
医療機器開発推進研究事業（ナノメディシン研究事業）	細胞移植医療における細胞のin vivoイメージングへ向けた新規細胞ラベル化用MRI造影剤の開発	山岡 哲二	部長	国立循環器病センター
医療機器開発推進研究事業（ナノメディシン研究事業）	カルシウム恒常性破綻のナノイメージングに関する研究	尾藤 晴彦	准教授	東京大学
医療機器開発推進研究事業（ナノメディシン研究事業）	新規磁性薬剤化合物の画像診断への応用	石川 義弘	教授	横浜市立大学
医療機器開発推進研究事業（ナノメディシン研究事業）	ナノ分子イメージングを活用した次世代創薬アプローチ	盛 英三	教授	東海大学
医療機器開発推進研究事業（ナノメディシン研究事業）	低侵襲医療機器の実現化を目指した領域横断的な知的基盤の創出と運用に関する研究	渡辺 敏	理事長	財団法人医療機器センター
医療機器開発推進研究事業（ナノメディシン研究事業）	先端技術（医・工・薬・ナノ）融合のインテリジェントナノDDS制御技術開発に基づく低侵襲血管内医療システム（分子標的医薬溶出・生体吸収性ステントetc）の創製と臨床応用	江頭 健輔	准教授	九州大学
医療機器開発推進研究事業（ナノメディシン研究事業）	分散型ナノ植え込み機器を活用した慢性心不全患者の統合的デバイス治療の開発	杉町 勝	部長	国立循環器病センター