

研究事業名	研究課題名	研究者氏名(漢字)	職名	所属機関名
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	生体内超音波ナノイメージング法の開発	西條 芳文	助教授	東北大学加齢医学研究所
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	免疫疾患診断用プロテイン・チップの開発	伊藤 嘉浩	主任研究員	理化学研究所・伊藤ナノ工医学研究室
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	シュガーチップを用いた検査・診断技術の開発	隅田 泰生	教授	鹿児島大学大学院理工学研究科
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	超音波を利用したsiRNA内包バブルリポソームのがん局所療法臨床試験導入	松村 保広	部長	国立がんセンター研究所支所がん治療開発部
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	腸粘膜M細胞を標的としたドラッグデリバリー・システムの開発	千葉 勉	教授	京都大学大学院医学研究科
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	メラノーマ標的ナノ微粒子(NPrCAP/ML)によるメラノーマ温熱免疫療法の開発	神保 孝一	教授	札幌医科大学医学部
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	マイクロロボティクスを応用したナノテク心筋の開発	白石 泰之	助手	東北大学加齢医学研究所
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	がん新生血管を標的としたAll in oneデバイスによる革新的siRNAデリバリーシステムとがん治療法の開発	石田 竜弘	助教授	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	核酸をコアとするナノ微粒子による薬物・免疫治療システムの開発	西川 元也	助教授	京都大学大学院薬学研究科
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	ナノ無機・有機複合塩を用いた遺伝子送達システムの開発	木村 剛	助手	東京医科歯科大学生体材料工学研究所
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	微小流路を備えた柔軟神経電極の開発	鈴木 隆文	特任講師	東京大学大学院情報理工学系研究科システム情報学専攻
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	がんの超早期診断・治療のための高感度分子イメージングプローブの開発	佐治 英郎	教授	京都大学薬学研究科
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	ラベル化造影剤を用いた超音波によるがんの超早期診断システムの研究開発	大川 清	教授	東京慈恵会医科大学 生物学講座第一
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	がん特異的増殖機能を有するウイルス製剤と高感度GFP蛍光検出装置を用いた体外超早期がん診断および体内微小リンパ節転移診断システムに関する研究	藤原 俊義	助教授	岡山大学医学部歯学部付属病院 遺伝子・細胞治療センター
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	MRIと核医学手法の正確な重ね合わせ技術に基づく癌の新しい分子イメージング診断法	飯田 秀博	部長	国立循環器病センター研究所先進工学センター放射線医学部
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	新規 γ ・ β 線核種によるがん診断・治療の開発研究	藤林 康久	教授	福井大学高エネルギー医学研究センター分子イメージング部門
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	生体超微細1分子可視化技術によるナノDDSとがん標的治療	大内 憲明	教授	東北大学大学院医学系研究科
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	細胞内元素アレイ解析の臨床応用に向けた基盤研究	志村 まり	室長	国立国際医療センター研究所難治性疾患研究部
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	難治性循環器疾患を克服する超小型ナノ神経センサー兼刺激治療装置の開発	神谷 厚範	室員	国立循環器病センター研究所循環動態機能部
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	がん診断・治療両用高分子ミセルターゲティングシステム	横山 昌幸	プロジェクトリーダー	(財)神奈川科学技術アカデミー高分子ナノメディカルプロジェクト
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	蛋白質セラピー法とバイオナノカプセルによる持続性脳腫瘍治療薬の開発	松井 秀樹	教授	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科細胞生理学
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	細胞性免疫誘導能を持つペプチド結合リポソームを応用したウイルスワクチンの創製	内田 哲也	主任研究官	国立感染症研究所血液・安全性研究部
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	抗体ライブラリを活用した疾患関連蛋白質可視化解析技術の研究	角田 慎一	主任研究員	独立行政法人医基盤研究所基盤的研究部
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	核医学的手法による血管内不安定プラーク治療薬開発支援システムの構築	小川 美香子	助手	浜松医科大学光子医学研究センター
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	テラヘルツ波によるラベルフリーバイオチップシステムの開発	小川 雄一	助教授	東北大学大学院農学研究科
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	ナノメディシン分野における難治性眼表面疾患による涙液障害に対する超微細画像技術(ナノレベルイメージング)を応用した涙液再生治療法の開発	後藤 英樹	専任講師	慶応義塾大学医学部
ナノメディシン(萌芽の先端医療)	PETを用いた多施設共同臨床試験によるアルツハイマー病の超早期診断法の確立と普及	谷内 一彦	教授	東北大学大学院医学系研究科

研究事業名	研究課題名	研究者氏名(漢字)	職名	所属機関名
ファーマコゲノミクス(萌芽の先端医療)	遺伝子多型検査によるテーラーメイド疼痛治療法の開発	池田 和隆	副参事研究員	東京都医学研究機構東京精神医学総合研究所分子精神医学研究部門
ファーマコゲノミクス(萌芽の先端医療)	インスリン分泌促進経口糖尿病薬の薬物応答関連遺伝子の多型探索及びそのテーラーメイド投薬への応用	齋藤 嘉朗	室長	国立医薬品食品衛生研究所機能生化学部
ファーマコゲノミクス(萌芽の先端医療)	オーダーメイド薬物治療のための革新的なベッドサイド遺伝子診断法の開発と応用	松原 洋一	教授	東北大学大学院医学系研究科
ファーマコゲノミクス(萌芽の先端医療)	ゲノム情報を活用した薬物トランスポーター発現量予測システムの構築とテーラーメイド薬物療法への応用	乾 賢一	教授	京都大学医学部附属病院薬剤部
ファーマコゲノミクス(萌芽の先端医療)	遺伝子多型検査による高血圧個別化診療の確立に関する研究	河野 雄平	部長	国立循環器病センター高血圧腎臓内科第一病棟
ファーマコゲノミクス(萌芽の先端医療)	迅速・簡便・超高感度新規SNPs検出法による薬剤応答性遺伝子診断システムの開発	藤原 一彦	チームリーダー	住友ベークライト(株)バイオ製品開発プロジェクトチーム
ファーマコゲノミクス(萌芽の先端医療)	乳癌患者における抗体療法の効果・副作用規定因子の探索	藤原 康弘	医長	国立がんセンター中央病院 通院治療センター
ファーマコゲノミクス(萌芽の先端医療)	心不全に対しβ遮断薬療法を安全かつ有効に導入するための統合的ゲノム薬理学研究	岩尾 洋	教授	大阪市立大学医学(系)研究科(研究院)
ファーマコゲノミクス(萌芽の先端医療)	重篤な皮膚有害事象の診断・治療と遺伝子マーカーに関する研究	鹿庭 なほ子	第三室室長	国立医薬品食品衛生研究所(医薬安全科学部)
ファーマコゲノミクス(萌芽の先端医療)	食道癌生検標本の遺伝子発現プロファイル解析による放射線化学療法感受性予測の臨床導入を目指した基盤的研究	嶋田 裕	講師	京都大学大学院医学研究科外科学
身体機能解析・補助・代替機器開発研究事業	新たな手術用ロボット装置の開発に関する研究	垣添 忠生	総長	国立がんセンター
身体機能解析・補助・代替機器開発研究事業	植込み型突然死防止装置の開発	杉町 勝	部長	国立循環器病センター研究所循環動態機能部
身体機能解析・補助・代替機器開発研究事業	脳血管障害の診断解析治療統合化システムの開発	古幡 博	教授	東京慈恵会医科大学総合医科学研究センター医用エンジニアリング研究室
身体機能解析・補助・代替機器開発研究事業	逆コンプトン錯乱x線源を用いた医用イメージング法の開発	盛 英三	部長	国立循環器病センター研究所心臓生理部
身体機能解析・補助・代替機器開発研究事業	1施設1台・富山の常備薬型補助人工心臓の実用化	梅津 光生	教授	早稲田大学理工学術院
身体機能解析・補助・代替機器開発研究事業	新しい生体接着理論に基づく血管付着機能を有するステントの開発に関する研究	岸田 晶夫	教授	東京医科歯科大学生体材料工学研究所
身体機能解析・補助・代替機器開発研究事業	人間・機械・情報系の融合複合新技術サイバニクスを駆使したロボットスーツHALの開発	山海 嘉之	教授	筑波大学大学院システム情報工学研究科
身体機能解析・補助・代替機器開発研究事業	ハイリスク胎児の子宮内手術におけるナノインテリジェント技術デバイスの開発研究	千葉 敏雄	部長	国立成育医療センター特殊診療部
身体機能解析・補助・代替機器開発研究事業	高齢者の大腿骨頭部骨折等の治療を支援する高精度手術支援システム開発研究	中村 耕三	教授	東京大学医学部附属病院整形外科・脊椎外科
身体機能解析・補助・代替機器開発研究事業	高次脳機能障害診断のための経頭蓋磁気刺激による誘発脳波計測システム等の開発	諏訪 基	研究所長	国立身体障害者リハビリテーションセンター
トキシコゲノミクス研究事業	トキシコゲノミクス手法を用いた医薬品安全性評価予測システムの構築とその基盤に関する研究	漆谷 徹郎	プロジェクトリーダー	医薬基盤研究所基盤的研究部第一プロジェクト
トキシコゲノミクス研究事業	非侵襲試料を用いた新規高感度安全性予測系の開発	奥田 晴宏	部長	国立医薬品食品衛生研究所有機化学部
トキシコゲノミクス研究事業	ヒト肝3次元培養系、マウス・ヒト肝細胞融合系による新規医薬品毒性評価系に関する基盤研究	小澤 正吾	室長	国立医薬品食品衛生研究所薬理部
トキシコゲノミクス研究事業	薬物代謝に関する発現タンパク質の超高感度検出と解析	甲斐 雅亮	教授	長崎大学・大学院医歯薬学総合研究科
トキシコゲノミクス研究事業	ES細胞由来神経細胞を用いた薬剤の神経毒性評価システムの開発と神経毒性関連遺伝子・タンパク質データベース構築	金村 米博	室員	国立病院機構大阪医療センター臨床研究部政策医療基盤技術開発研究室
トキシコゲノミクス研究事業	薬物の毒性発現を決める薬物動態・効果制御分子の推定と毒性回避を指向したスクリーニング系の開発	杉山 雄一	教授	東京大学大学院薬学系研究科
トキシコゲノミクス研究事業	ヒト末梢血中リンパ球を用いたトキシコゲノミクス基盤研究	藤村 昭夫	教授	自治医科大学臨床薬理学

研究事業名	研究課題名	研究者氏名(漢字)	職名	所属機関名
トキシゲノミクス研究事業	ストレス遺伝子チップを用いた医薬品の副作用機構の解明と、副作用のない新規医薬品開発戦略の確立	水島 徹	教授	熊本大学大学院医学薬学研究部
トキシゲノミクス研究事業	肝システム細胞を用いた毒性発現の評価解析方法の確立	三高 俊広	教授	札幌医科大学医学部附属がん研究所
トキシゲノミクス研究事業	遺伝子発現の網羅的解析によるワクチンの新しい安全評価に関する研究	山口 一成	部長	国立感染症研究所血液・安全性研究部
トキシゲノミクス研究事業	特異体質性薬物肝障害発症の機構解明と予測実験系の開発	横井 毅	教授	金沢大学大学院医学系研究科
トキシゲノミクス研究事業	トキシゲノミクスのための遺伝子ネットワーク解析法の開発	奥野 恭史	助手	京都大学薬学研究科
トキシゲノミクス研究事業	遺伝子治療薬の生体内投与後の毒性発現機構解析に関する研究	水口 裕之	プロジェクトリーダー	医薬基盤研究所基盤研究部第三プロジェクトチーム
トキシゲノミクス研究事業	転写因子E2Fによる癌レギュローム解析から抗がん剤の安全性予測へ向けた研究開発	吉田 健一	専任講師	明治大学農学部
疾患関連たんぱく質解析研究事業	疾患関連たんぱく質解析研究	山西 弘一	所長	医薬基盤研究所
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
政策創薬総合研究事業	ゲノム情報を用いたエイズワクチン開発と発症阻止に関する基礎的研究	塩田 達雄	教授	大阪大学微生物病研究所
政策創薬総合研究事業	エイズ発症機序・宿主防御免疫機構解析のための動物モデルの確立およびその応用	俣野 哲朗	助教授	東京大学大学院医学系研究科
政策創薬総合研究事業	小型動物を用いたエイズワクチン・エイズ薬の予防治療効果評価系の開発	田中 勇悦	教授	国立大学法人琉球大学
政策創薬総合研究事業	多剤耐性HIV-1による治療困難症例を克服するための新規治療薬剤・治療法開発研究	杉浦 亙	第2研究グループ長	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	HIV融合過程を標的とする耐性克服型新規治療薬の開発	松岡 雅雄	教授	京都大学ウイルス研究所
政策創薬総合研究事業	抗エイズ薬開発のための小動物評価系の開発と新規治療薬の開発研究	岩倉 洋一郎	教授	東京大学医科学研究所
政策創薬総合研究事業	エイズ医薬品候補物質のスクリーニングを基盤とした、抗エイズ新薬開発に関する研究	棚元 憲一	部長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	バイオフォトニクスを利用した細胞組織障害を視る、測る、解析する技術の開発	川西 徹	部長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	成長制御機構の解明と成長障害治療法の開発	緒方 勤	部長	国立成育医療センター
政策創薬総合研究事業	動脈硬化症と血栓症にかかわるスフィンゴシン1-リン酸(S1P)受容体(S1P3)の拮抗薬の開発	望月 直樹	部長	国立循環器病センター
政策創薬総合研究事業	遺伝子改変動物を用いた病態関連因子の解明と創薬への応用に関する研究	田上 昭人	部長	国立成育医療センター
政策創薬総合研究事業	病態時の侵害情報伝達に関与するプリン受容体の機能解明	井上 和秀	教授	九州大学
政策創薬総合研究事業	蛋白立体構造異常を原因とするコンフォメーション病に対する病態解明と創薬探索システムの確立	桃井 隆	室長	国立精神・神経センター
政策創薬総合研究事業	高密度CGHアレイを用いた新規白血病・リンパ腫治療薬の標的分子の探索	小川 誠司	客員助教授	東京大学
政策創薬総合研究事業	脂質代謝・機能の解明とその抗微生物薬開発への応用	花田 賢太郎	室長	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	繊維芽細胞の放出するmacrophage活性化因子とJAG1蛋白の関連と臓器繊維化の機序解明	香坂 隆夫	センター長	東京西徳洲会病院
政策創薬総合研究事業	血管におけるレクチンを介する生体防御システムの解明と創薬への応用	若宮 伸隆	教授	旭川医科大学
政策創薬総合研究事業	コネクシン遺伝子の癌抑制機能の網羅的解析;癌予防および治療への応用	矢野 友啓	室長	独立行政法人国立健康・栄養研究所

研究事業名	研究課題名	研究者氏名(漢字)	職名	所属機関名
政策創薬総合研究事業	免疫グロブリン大量静注療法の作用機序解明と新しい治療標的分子の探索	阿部 淳	室長	国立成育医療センター
政策創薬総合研究事業	受精および初期胚発生における糖鎖の役割解析とその応用に関する研究	藤本 純一郎	副所長	国立成育医療センター
政策創薬総合研究事業	細胞内エネルギー代謝制御分子の機能発現機構の解明と新規治療薬への応用	江崎 治	部長	独立行政法人国立健康・栄養研究所
政策創薬総合研究事業	アルツハイマー病における新規創薬ターゲット検索のための、APP細胞内ドメインの機能解析	中山 耕造	講師	信州大学
政策創薬総合研究事業	創薬への応用を目標としたB細胞の分化・増殖・細胞死の制御機構解明に関する研究	上出 利光	教授	北海道大学
政策創薬総合研究事業	エンドトキシン認識・刺激伝達機構の解明と医療への応用に関する研究	西島 正弘	客員研究員	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	ウイルスRNA結合ペプチドを用いたC型肝炎治療薬の開発	鈴木 哲朗	室長	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	末梢血幹細胞の分化増殖機構の解明と創薬への応用に関する研究	葛西 正孝	主任研究員	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	DNAマイクロアレイによる多発性硬化症の迅速診断法の樹立に関する研究	佐藤 準一	教授	明治薬科大学
政策創薬総合研究事業	超難溶性薬物の効率的製剤化に非晶質の特異性を活用する技術とその評価法の確立	吉岡 澄江	室長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	生薬及び漢方処方薬の科学的品質保証に関する研究	合田 幸広	部長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	食中毒細菌の新規迅速検査法の開発とその評価法に関する研究	工藤 由起子	主任研究官	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	ハイスループット・ヒト型遺伝毒性試験系の構築	能美 健彦	室長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	ヒト肝細胞で置換された肝臓を持つマウスの医薬品開発への利用—非拘束マウスの胆汁採取分析技術の確立—	吉里 勝利	教授	広島大学
政策創薬総合研究事業	高度分析評価技術を応用した医薬品製剤開発および製造工程管理手法の研究	樽山 行雄	室長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	患者個別化薬物治療のための遺伝子タイピング法及びメタボロミクス的手法の開発に関する研究	斎藤 嘉朗	室長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	細胞医療に用いられる細胞組織利用医薬品の品質・安全性評価技術の開発	山口 照英	部長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	医薬品等の有効性・安全性を保証するための分析・解析技術の評価と標準化に関する研究	林 謙	主任研究官	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	プロテオミクス及び構造生物学的アプローチ等を用いたバイオ医薬品の特性解析・品質評価技術の開発	川崎 ナナ	室長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	生物由来製品のウイルス安全性に関する基盤研究	内田 恵理子	室長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	臨床薬理学的視点による薬効ゲノム情報活用のための基盤研究	東 純一	教授	大阪大学
政策創薬総合研究事業	抗フリーラジカル療法を目指した基盤研究と創薬への応用	綱脇 祥子	室長	国立成育医療センター
政策創薬総合研究事業	ボツリヌス神経毒素有効成分を利用したジストニア・痙攣等の治療法の確立と筋萎縮性側索硬化症に対するdrug delivery systemの開発	梶 龍児	教授	徳島大学
政策創薬総合研究事業	臍帯血移植患者へのドナーリンパ球輸注療法(DLI)の実用化	藤原 成悦	部長	国立成育医療センター
政策創薬総合研究事業	C型肝炎ウイルスの感染・複製系の確立とその応用による抗ウイルス療法の開発	脇田 隆宇	部長	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	個体特性に着目した食品成分の骨粗鬆症に対する予防効果に関する研究	石見 佳子	室長	独立行政法人国立健康・栄養研究所
政策創薬総合研究事業	食品からの食中毒起因菌の高感度迅速検出法の開発とリスクマネジメントへの応用	山本 茂貴	部長	国立医薬品食品衛生研究所

研究事業名	研究課題名	研究者氏名(漢字)	職名	所属機関名
政策創薬総合研究事業	食品添加物等の新機能性に関する研究	広瀬 雅雄	部長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	新規ミスマッチDNA特異的修飾試薬を用いた全ゲノムからの既知および未知の生活習慣病関連遺伝子のSNP _s 検出システムの開発	池田 康行	室長	国立循環器病センター
政策創薬総合研究事業	気管支喘息、慢性閉塞性肺疾患(COPD)重症化機序の分子細胞システムとしての理解に基づく新たな制御方法の確立に関する研究	松本 健治	室長	国立成育医療センター
政策創薬総合研究事業	新しい粘膜アジュバントおよび粘膜ワクチンの開発に関する研究	長谷川 秀樹	室長	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	バイオテクノロジーによるワクチンの創製と改良技術の開発	松浦 善治	教授	大阪大学
政策創薬総合研究事業	可溶性ウイルス受容体等を利用した抗ウイルス剤の開発に関する研究	田口 文広	室長	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	ワクチン創生の新テクノロジーと新規ワクチンの開発	小島 朝人	室長	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	脂質輸送を制御する生活習慣病予防薬開発のための基礎的研究	最上 知子	室長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	核酸封入ナノカプセルによるウイルス消毒薬、抗ウイルス薬の創薬に関する研究	武田 直和	室長	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	siRNA発現ライブラリーによる新興・再興感染症の原因ウイルスの複製に必須な遺伝子の検索および創薬への応用	森川 茂	室長	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	血管新生の制御による虚血系疾患治療薬の開発に関する基礎的研究	新見 伸吾	室長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	天然抗酸化剤を利用した創薬化学	福原 深	室長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	内因性幹細胞の動員、生着、心筋分化による重症心不全・再生療法確立	長谷川 浩二	部長	独立行政法人国立病院機構京都医療センター
政策創薬総合研究事業	幹細胞等を用いた細胞組織医療機器の開発と評価技術の標準化	土屋 利江	部長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	新しい修飾技術を用いた再生医療用生物由来素材の開発	岸田 晶夫	教授	東京医科歯科大学
政策創薬総合研究事業	霊長類ES細胞の無フィーダー、無血清培養を用いた新しい未分化維持増殖培養法と血液細胞分化制御系の開発	湯尾 明	部長	国立国際医療センター
政策創薬総合研究事業	臓器移植患者の小腸及び肝組織を用いた遺伝子機能解析に基づくテラーメイド免疫抑制療法の確立に関する研究	乾 賢一	教授	京都大学
政策創薬総合研究事業	ヒト細胞を供給源とした再生医療の早期実現化を目指す有効性、安全性の検証システムの確立	梅澤 明弘	部長	国立成育医療センター
政策創薬総合研究事業	創薬基盤としての公共的ヒト組織バンクを中心とした肝組織・細胞の研究利用システムの構築	絵野沢 伸	室長	国立成育医療センター
政策創薬総合研究事業	ヒト型遺伝毒性試験系の開発とそのバリデーション	本間 正充	室長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	高機能保持ヒト肝細胞組込型細胞チップとナノセンサーによる新薬開発における薬物動態・毒性を評価する新規バイオセンサーの開発	永森 静志	客員教授	杏林大学
政策創薬総合研究事業	ケミカルゲノミクスによる難治固形癌に有効な主要抗癌剤の薬効貢献分子の探索と発見された分子を標的とする次世代抗癌剤の開発	西尾 和人	教授	近畿大学
政策創薬総合研究事業	外科手術摘出ヒト組織を用いたオーダーメイド医療の研究と遺伝多型を考慮したヒト肝細胞の代謝研究への応用に関する研究	大野 泰雄	副所長	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	タンパクリン酸化酵素SIKの糖・脂質代謝における役割と創薬標的評価系の開発	竹森 洋	プロジェクトリーダー	独立行政法人医薬基盤研究所
政策創薬総合研究事業	家族性黄斑変性カニクイザルを用いた加齢黄斑変性の新規治療及び予防薬の開発	寺尾 恵治	センター長	独立行政法人医薬基盤研究所
政策創薬総合研究事業	弱毒性ウイルスワクチンの品質向上、生産性向上に関する研究	大隈 邦夫	部長	財団法人化学及血清療法研究所
政策創薬総合研究事業	チオレドキシニンなど抗酸化反応性活性酸素種処理分子の高発現を促す新しい健康増進医薬の開発	井上 達	センター長	国立医薬品食品衛生研究所

研究事業名	研究課題名	研究者氏名(漢字)	職名	所属機関名
政策創薬総合研究事業	ヒト乾燥羊膜の機能再生医療材料への実用化に関する研究	阿久津 英憲	室長	国立成育医療センター
政策創薬総合研究事業	変異を克服した画期的抗ウイルス薬の開発	野口 博司	教授	静岡県立大学
政策創薬総合研究事業	機能性精神疾患のハイスループットSNPs解析と機能解析による創薬標的分子の解明	功刀 浩	部長	国立精神・神経センター
政策創薬総合研究事業	IT技術を用いた低コストかつ高品質な大規模臨床試験実施基盤の構築	永井 洋士	副研究事業統括	財団法人先端医療振興財団
政策創薬総合研究事業	熱帯病・寄生虫症に対する稀少疾病治療薬の輸入・保管・治療体制の開発研究	名和 行文	副学長	宮崎大学
政策創薬総合研究事業	ヒト胎盤組織を用いた薬物の胎児移行性及び胎児毒性の定量的評価	澤田 康文	教授	東京大学
政策創薬総合研究事業	腹膜癒着予防剤の開発と応用	土肥 多恵子	部長	国立国際医療センター
政策創薬総合研究事業	ヒト由来細胞・組織バンクの活用拡大のためのシステム構築と研究資源の高度化に関する研究	後藤 雄一	部長	国立精神・神経センター
政策創薬総合研究事業	再生医療を目的としたアデノウイルスベクターによるES細胞への効率的な遺伝子導入・発現系の開発	川端 健二	主任研究員	独立行政法人医薬基盤研究所
政策創薬総合研究事業	腎不全の進展・増悪因子の解明と腎機能保護法の実現に関する研究	増田 智先	講師	京都大学
政策創薬総合研究事業	Toll様受容体(TLR3)を介したミクログリア活性化機序の解明と脳炎治療薬開発のためのハイスループット試験系への応用	中道 一生	研究員	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	吸血昆虫唾液腺生理活性物質の特性解明と創薬への応用に関する研究	伊澤 晴彦	研究員	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	アポトーシス関連分子EATの機能制御によるES細胞の増殖・分化培養法の開発	大喜多 肇	室長	国立成育医療センター
政策創薬総合研究事業	寄生性原虫の生育に必須な脂質成分の代謝と輸送ならびに創薬探索に関する基礎的研究	中野 由美子	主任研究官	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	向精神薬のSNPs解析による有効性・安全性に関する研究	橋本 亮太	特任助手	大阪大学
政策創薬総合研究事業	ヒトの薬物体内動態の予測向上を目指した薬物代謝酵素および薬物トランスポーターの誘導に関するインシリコ予測	小林 カオル	助教授	千葉大学
政策創薬総合研究事業	薬剤排出トランスポーターの基質輸送メカニズムに関する研究	田辺 公一	研究員	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	制癌分子標的療法の創薬と開発にかかわるブリッジングスタディーの基礎的および応用的研究	川上 浩司	客員助教授	東京大学
政策創薬総合研究事業	LEE遺伝子群非保有型腸管出血性大腸菌の疫学マーカーおよび新規治療薬の標的となる病原性遺伝子に関する基礎的研究	伊豫田 淳	主任研究官	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	遺伝子修飾による樹状細胞の機能強化に基づいた新規免疫療法の開発	岡田 直貴	講師	大阪大学
政策創薬総合研究事業	PET検査を用いた癌二次予防の診断アルゴリズムの開発、PET検診施設間のネットワーク構築および死亡率低下の検証研究	小島 伸介	研究員	財団法人先端医療振興財団
政策創薬総合研究事業	網羅的遺伝子破壊による真菌症病原性発現の分子機構の解明と新規抗真菌剤開発への応用に関する研究	梅山 隆	主任研究官	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	治療ターゲットとしてのFcγ受容体を介した Dengue 出血熱の病態形成機序の解析	林 昌宏	研究員	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	C型肝炎ウイルス粒子産生制御による新規治療法の萌芽的研究	村上 恭子	研究員	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	高齢化社会に適応する歯の延命化を目指した歯髄・象牙質再生による新しい抜髄治療法の開発	庵原 耕一郎	研究員	国立長寿医療センター 研究所
政策創薬総合研究事業	HDL形成責任タンパク質ABCA1の代謝制御をターゲットとした新規動脈硬化治療法に関する研究	奥平 桂一郎	研究員	国立医薬品食品衛生研究所
政策創薬総合研究事業	エイズに関連する日和見原虫感染症に対する新規創薬に関する研究	野崎 智義	教授	群馬大学

研究事業名	研究課題名	研究者氏名(漢字)	職名	所属機関名
政策創薬総合研究事業	HIV-1ディフェンスワクチンの創製・開発研究	梅田 衛	グループ長	日水製薬株式会社
政策創薬総合研究事業	ヒト型リンパ濾胞を持つエイズモデルマウスの作成とその応用	清水 則夫	助教授	東京医科歯科大学
政策創薬総合研究事業	HIV-1およびインフルエンザウイルスのゲノムRNA核外輸送機構の解明に基づく創薬	高橋 秀宗	室長	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	ヘルペスウイルス感染症の新規制御法の確立と潜伏感染機構の解明	藤室 雅弘	助手	北海道大学
政策創薬総合研究事業	論理的創薬手法によるHIV-1プロテアーゼ二量体化を阻害する低分子化合物の探索	中村 寛則	学術研究補佐員	岐阜大学
政策創薬総合研究事業	HIV治療用合成siRNAの新規デリバリーシステムの開発	児玉 耕太	助手	岐阜大学
政策創薬総合研究事業	ランダムアプローチによるエイズおよびエイズ関連疾患に対する新規治療標的の網羅的探索および新規治療薬開発	小川 温子	教授	お茶の水女子大
政策創薬総合研究事業	HIV感染を阻害するシュードプロテオグリカン型薬剤の作用メカニズム	武部 豊	室長	国立感染症研究所
政策創薬総合研究事業	HIV感染を阻害するシュードプロテオグリカン型薬剤の作用メカニズム	小川 温子	教授	お茶の水女子大
政策創薬総合研究事業	ランダムアプローチによるエイズおよびエイズ関連疾患に対する新規治療標的の網羅的探索および新規治療薬開発	武部 豊	室長	国立感染症研究所
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	動脈硬化病変(再狭窄、不安定プラーク)に対する画期的血管内治療システムの創製-置長類モデル作製から臨床応用まで-	江頭 健輔	講師	九州大学病院循環器内科
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	WT1 癌抗原ヘプチドを用いた癌の免疫療法の開発	杉山 治夫	教授	大阪大学大学院医学系研究科
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	再生医療技術を応用したテーラーメイド型代用血管・心臓弁の臨床応用に関する研究	中谷 武嗣	部長	国立循環器病センター臓器移植部
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	術中MRI下腹腔鏡下手術システムの確立	橋爪 誠	教授	九州大学大学院医学研究院災害・救急医学
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	基礎研究成果の臨床応用推進研究事業の企画と評価に関する研究	長谷川 慧重	理事長	(財)医療機器センター
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	アドレノメジュリンを用いた循環器疾患の画期的治療法の開発	宮武 邦夫	院長	国立病院機構大阪南医療センター
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	長寿命型人工関節の臨床応用推進に関する研究	高取 吉雄	助教授	東京大学医学部附属病院整形外科・脊椎外科
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	アディポネクチンを標的にした糖尿病・メタボリック症候群の新規診断法・治療法の臨床応用	門脇 孝	教授	東京大学医学部附属病院糖尿病・代謝内科
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	ヒト心筋・骨格筋からの心筋幹細胞株の樹立と末期的心不全への幹細胞移植医療実現化へ向けての研究基盤形成	松原 弘明	教授	京都府立医科大学医学研究科
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	ヒト化CD26抗体の難治性免疫疾患(クローン病、GVHDなど)への治療法開発	森本 幾夫	教授	東京大学医科学研究所先端医療研究センター免疫病態分野
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	蛋白コンフォメーションのインビボ画像診断	工藤 幸司	教授	東北大学先進医工学研究機構
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	体外培養の増幅血管内皮前駆細胞移植による虚血性疾患治療に関する基礎・臨床研究	浅原 孝之	部長	先端医療振興財団再生医療研究部
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	国産新規ウイルスベクターを用いた重症虚血肢に対する新GCP準拠遺伝子治療臨床研究	米満 良和	助教授	九州大学大学院医学研究院病理病態学
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	侵襲の運命決定因子HMGB1を分子標的とした救命的治療法の開発	丸山 征郎	教授	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	制御性T細胞を用いた肝・小腸・肺・脾臓移植における免疫寛容の誘導	小柴 貴明	助教授	京都大学大学院医学研究科
基礎研究成果の臨床応用推進研究事業	重症冠動脈疾患に対する塩基性繊維芽細胞増殖因子の局所徐放投与および有径大網を併用した冠動脈再生療法に関する臨床研究	米田 正始	教授	京都大学大学院医学研究科心臓血管外科
小児疾患臨床研究事業	小児腎移植におけるミコフェノール酸モフェチルの有効性・安全性の確認、用法・用量の検討・確立に関する研究	飯島 一誠	医長	国立成育医療センター腎臓科

研究事業名	研究課題名	研究者氏名(漢字)	職名	所属機関名
小児疾患臨床研究事業	低出生体重児の無呼吸発作に対するドキサプラムの安全性・有効性に関する研究	山崎 俊夫	教授	藤田保健衛生大学医学部
小児疾患臨床研究事業	新生児・小児における鎮静薬使用のエビデンスの確立・特にミダゾラムの用法・用量、有効性、安全性の評価	伊藤 裕司	医長	国立成育医療センター周産期診療部新生児科
小児疾患臨床研究事業	小児肉腫等に対する治療開発を意図した多施設共同臨床試験に関する研究	牧本 敦	医員	国立がんセンター中央病院第二領域外来部
小児疾患臨床研究事業	超低出生体重児の慢性肺疾患発症予防のためのフルチカゾン吸入に関する臨床研究	田村 正徳	教授	埼玉医科大学総合医療センター小児科
治験推進研究事業	治験推進研究事業	唐澤 祥人	会長	(社)日本医師会
臨床研究基盤整備推進研究事業	小児肉腫等に対する治療開発を意図した多施設共同臨床試験に関する研究	牧本 敦	医長	国立がんセンター中央病院第二領域外来部
臨床研究基盤整備推進研究事業	小児腎移植におけるミコフェノール酸モフェテルの有効性・安全性の確認、用法・用量の検討・確立に関する研究	飯島 一誠	医長	国立成育医療センター腎臓科
臨床研究基盤整備推進研究事業	低出生体重児の無呼吸発作に対するドキサプラムの安全性・有効性に関する研究	北島 博之	部長	大阪府立母子保健総合医療センター新生児科
臨床研究基盤整備推進研究事業	骨粗鬆症性椎体骨折の治療成績不良をもたらす因子の解明と効果的かつ効率的な治療法の確立－多施設共同前向き研究－(臨床研究実施チームの整備)	中村 博亮	助教授	大阪市立大学大学院医学研究科整形外科学
臨床研究基盤整備推進研究事業	局所限局非小細胞肺癌の集学的治療に関する研究	加藤 治文	教授	東京医科大学病院外科第一講座
臨床研究基盤整備推進研究事業	大腸がん肝転移症例の術後補助化学療法に関する研究	加藤 知行	病院長	愛知県がんセンター消化器外科部
臨床研究基盤整備推進研究事業	成人T細胞性白血病(ATL)をモデルとしたウイルス感染関連がんに対する革新的治療法の開発	松岡 雅雄	教授	京都大学ウイルス研究所 感染免疫研究領域
臨床研究基盤整備推進研究事業	早期前立腺がんにおける根治術後の再発に関する標準的治療法の確立に関する研究	内藤 誠二	教授	九州大学大学院 医学研究院泌尿器科学分野
臨床研究基盤整備推進研究事業	難治性白血病に対する標準的治療法の確立に関する研究	大竹 茂樹	教授	金沢大学 医学部付属病院
臨床研究基盤整備推進研究事業	小児造血器腫瘍の標準的治療法の確立に関する研究	堀部 敬三	センター長	国立病院機構名古屋医療センター 臨床研究センター
臨床研究基盤整備推進研究事業	難治性白血病に対する標準的治療法の確立に関する研究	大西 一功	教授	国立大学法人 浜松医科大学医学部
臨床研究基盤整備推進研究事業	早期消化管がんに対する内視鏡的治療の安全性と有効性の評価に関する研究	田村 孝雄	講師	神戸大学医学部
臨床研究基盤整備推進研究事業	進行卵巣がんの集学的治療に関する研究	八重樫 伸生	教授	東北大学
臨床研究基盤整備推進研究事業	食後血糖上昇の抑制による心筋梗塞二次予防に関する大規模薬剤介入臨床研究	北風 政史	部長	国立循環器病センター生理機能検査部
臨床研究基盤整備推進研究事業	各種高脂血症治療薬の糖尿病性心血管病進展予防効果の総合的検討	井口 昭久	教授	名古屋大学大学院医学系研究科老年科学
臨床研究基盤整備推進研究事業	各種高脂血症治療薬の糖尿病性心血管病進展予防効果の総合的検討	服部 良之	助教授	獨協医科大学内分分泌内科学
臨床研究基盤整備推進研究事業	各種高脂血症治療薬の糖尿病性心血管病進展予防効果の総合的検討	川嶋 成乃亮	助教授	神戸大学大学院医学系研究科
臨床研究基盤整備推進研究事業	各種高脂血症治療薬の糖尿病性心血管病進展予防効果の総合的検討	横手 幸太郎	助手	千葉大学医学部附属病院
臨床研究基盤整備推進研究事業	各種高脂血症治療薬の糖尿病性心血管病進展予防効果の総合的検討	渡邊 裕司	助教授	浜松医科大学臨床薬理学
臨床研究基盤整備推進研究事業	糖尿病性腎症の寛解を目指したチーム医療による集学的治療	横野 博史	教授	岡山大学大学院医歯学総合研究科腎・免疫・内分泌代謝内科学
臨床研究基盤整備推進研究事業	心筋微小血管造影装置の開発による糖尿病性心筋微小循環障害の可視化	竹下 聡	医長	国立循環器病センター心臓血管内科
臨床研究基盤整備推進研究事業	心血管疾患のハイリスク患者スクリーニングのための新たな診断システムの構築とその臨床応用	北 徹	教授	京都大学大学院医学研究科循環器内科

研究事業名	研究課題名	研究者氏名(漢字)	職名	所属機関名
臨床研究基盤整備推進研究事業	糖尿病における血管合併症の発症予防と進展抑制に関する研究	山田 信博	教授	筑波大学大学院人間総合科学研究科内分泌代謝・糖尿病内科
臨床研究基盤整備推進研究事業	厚生労働省多目的コホート班との共同による糖尿病実態及び発症要因の研究	門脇 孝	教授	東京大学医学部付属病院糖尿病・代謝内科
臨床研究基盤整備推進研究事業	弓部大動脈全置換術における超体温療法の中程度低温療法のランダム化比較試験	萩野 均	医長	国立循環器病センター心臓血管外科
臨床研究基盤整備推進研究事業	急性心不全とその関連疾患に対するより効果的かつ効率的な治療等の確立に関する臨床研究－院外心停止者の救命率向上に対する自動対外式除細動器を用いた心肺蘇生法の普及とエビデンス確立のためウツタイン様式を用いた大規模臨床研究	野々木 宏	緊急部長	国立循環器病センター心臓血管内科
臨床研究基盤整備推進研究事業	未破裂脳動脈瘤の要因、治療法選択におけるリスク・コミュニケーションに関する研究	橋本 信夫	教授	京都大学大学院医学研究科脳神経外科
臨床研究基盤整備推進研究事業	超急性期脳梗塞治療法の確立に関する多施設共同ランダム化比較試験	小川 彰	教授	岩手医科大学脳神経外科
臨床研究基盤整備推進研究事業	多施設臨床研究ネットワークの中核機能を担うクリニカルリサーチセンターの整備	武林 亨	教授	慶應義塾大学医学部
臨床研究基盤整備推進研究事業	国立病院機構における臨床研究データ管理システムの構築を中心とした基盤整備研究	伊藤 澄信	課長	独立行政法人国立病院機構本部 医療部 研究課
臨床研究基盤整備推進研究事業	小児臨床研究実施・支援・審査体制整備についての研究	中村 秀文	室長	国立成育医療センター(病院治験管理室)
臨床研究基盤整備推進研究事業	がん臨床研究基盤整備の均てん化を目指した個別医療機関基盤モデルの開発	藤原 康弘	通院治療センター 医長	国立がんセンター中央病院(第一領域外來部)
臨床研究基盤整備推進研究事業	生活習慣病領域における臨床研究のインフラストラクチャー創生とその応用に関する基盤研究	山本 晴子	臨床研究開発部 臨床試験室長	国立循環器病センター(臨床研究センター)
臨床研究基盤整備推進研究事業	医療機関における臨床研究実施基盤整備研究	上村 直美	治験管理室長	国立国際医療センター(治験管理室)
臨床研究基盤整備推進研究事業	臨床研究フェローシップ構築に関する研究	福原 俊一	教授	京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻医療疫学
臨床研究基盤整備推進研究事業	臨床研究基盤整備の均てん化を目指した多目的教育プログラムと普及システムの開発	山本 精一郎	予防・検診情報評価 室長	国立がんセンターがん予防・検診研究センター 情報研究部
臨床研究基盤整備推進研究事業	小児の臨床研究推進に必要な人材育成と環境整備のための教育プログラム作成	中川 雅生	助教授	滋賀医科大学医学部附属病院(治験管理センター)
臨床研究基盤整備推進研究事業	臨床研究の実施・成果の高品質化に必須なデータマネジメント教育プログラムの開発および普及	宇野 一	助教授	北里大学薬学部(臨床統計部門)
長寿科学総合研究事業	高血圧における老化促進因子としての脳内活性酸素をターゲットとした診断・治療法の開発	廣岡 良隆	講師	国立大学法人九州大学病院循環器内科
長寿科学総合研究事業	高齢者呼吸器疾患の発症・制御に関する遺伝子・蛋白質系の解明と治療応用	長瀬 隆英	教授	東京大学医学部付属病院
長寿科学総合研究事業	歯周組織再生を基盤とした咀嚼機能改善技術の開発	斎藤 正寛	講師	大阪大学大学院歯学研究科
長寿科学総合研究事業	低侵襲かつ簡便な摂食・嚥下機能評価システムの構築に関する研究	金高 弘恭	助手	東北大学大学院歯学研究科
長寿科学総合研究事業	高齢者施設における褥瘡ケアガイドラインの作成	永野 みどり	助教授	千葉大学大学院看護学研究科
長寿科学総合研究事業	小規模な高齢者介護施設等における感染管理に関する研究	小坂 健	教授	東北大学大学院歯学研究科
長寿科学総合研究事業	効果的な介護予防型訪問・通所リハビリテーションの実態把握からみた自立生活支援プログラムの開発評価に関する研究	高山 忠雄	教授	鹿児島国際大学大学院社会福祉学研究科
長寿科学総合研究事業	高齢者車いす選択ガイドラインの開発	廣瀬 秀行	室長	国立身体障害者リハビリテーションセンター研究所
長寿科学総合研究事業	特別養護老人ホームにおけるサテライト居住と本体改修に関する研究	井上 由起子	主任研究官	国立保健医療科学院施設科学部
長寿科学総合研究事業	「理由書」標準様式を活用した住宅改修評価システムの構築に関する研究	鈴木 晃	室長	国立保健医療科学院建築衛生部健康住宅室
長寿科学総合研究事業	文字利用が困難な高齢中視覚障害者のための理療教育課程における学習支援システムの構築に関する研究	伊藤 和之	厚生労働教官	国立身体障害者リハビリテーションセンター更正訓練所理療教育部