

ヒトゲノム・再生医療等研究事業

ヒトゲノム・遺伝子治療分野（主管：医政局研究開発振興課）

研究課題	主任研究者 (所属)	決定額 (千円)
(ヒトゲノム) プリオン病関連遺伝子の構造・機能の解明と診断・治療への応用～プリオン類似蛋白遺伝子と疾患感受性遺伝子～	片峰 茂 (長崎大学大学院医学研究科)	48,000
循環器疾患関連遺伝子の解明に関する研究	山崎 力 (東京大学大学院医学研究科薬剤疫学講座)	50,000
ゲノム情報の利用による自殺防止を目指した向精神薬開発に関する研究	樋口 輝彦 (国立精神・神経センター国府台病院)	40,000
有害反応の回避を目指した副作用原因遺伝子の同定と SNP の探索	千葉 寛 (千葉大学薬学部)	50,000
老化疾患における Klotho の意義の解明とその臨床応用に関する研究	鍋島 陽一 (京都大学大学院医学研究科)	50,000
血栓症に関連する遺伝子の同定と多型解析に基づいた予防と治療の個別化	池田 康夫 (慶應義塾大学医学部内科学)	50,000
脳動脈瘤の責任遺伝子同定と出血前診断への臨床応用	井ノ上 逸朗 (東京大学医科学研究所ゲノム情報応用診断部門)	46,000
びまん性汎細気管支炎等、遺伝素因を有する慢性呼吸器疾患の疾患感受性遺伝子の研究	慶長 直人 (国立国際医療センター研究所呼吸器疾患研究部)	30,000
男性不妊症の原因遺伝子の同定と臨床応用	西宗 義武 (大阪大学微生物病研究所)	50,000
動脈硬化症における低分子量 GTP 結合蛋白質制御因子の役割の解明	望月 直樹 (国立循環器病センター研究所循環器形態部)	30,000

心不全における遺伝子発現プロファイル作成およびテーラーメイド医療の確立	北風 政史 (大阪大学大学院医学系研究科病態情報内科学)	36,700
AAV ベクターを用いた遺伝子治療法の基礎ならびに応用研究	小澤 敬也 (自治医科大学医学部)	60,000
次世代遺伝子治療薬の開発基盤研究	早川 堯夫 (国立医薬品食品衛生研究所生物薬品部)	50,000
新規遺伝子導入技術を用いた難治性循環器疾患遺伝子治療の臨床研究	金田 安史 (大阪大学大学院医学系研究科)	70,000
遺伝子導入技術を使った細胞・遺伝子の特異的修復法に関する研究	島田 隆 (日本医科大学第二生化学教室)	30,000
治療用外来遺伝子の生体内発現制御に関する研究	落谷 孝広 (国立がんセンター研究所がん転移研究室)	50,000
GM-CSF 遺伝子導入自己複製能喪失腫瘍細胞接種による遺伝子治療法の開発と臨床研究	谷 憲三朗 (東京大学医科学研究所)	30,000
難治固形癌に対する局所的ベクター投与による遺伝子治療の基礎的・臨床的研究	田中 紀章 (岡山大学医学部第一外科)	50,000
遺伝子治療製剤の供給基盤整備と遺伝子治療への応用	吉田 純 (名古屋大学医学部脳神経外科)	30,000
乳癌に対する癌化学療法の有効性と安全性を高めるための耐性遺伝子治療の臨床研究	相羽 恵介 (財)癌研究会癌化学療法センター臨床部)	30,000
CD34 陽性細胞を標的とする ADA 欠損症における遺伝子治療臨床研究	崎山 幸雄 (北海道大学医学部遺伝子治療講座)	27,000
サル及びマウス脳完全長 cDNA の分離とその細胞・個体での機能解明のための供給方法等に関する研究	橋本 雄之 (国立感染症研究所遺伝子資源室)	70,000
生命科学研究に必須な培養細胞研究資源管理基盤の整備に関する総合的研究	水沢 博 (国立医薬品食品衛生研究所変異遺伝部第三室)	90,000
宿主応答を指標とした類人猿などを用いた遺伝子治療法の評価系の確立	吉川 泰弘 (東京大学大学院農学生命科学研究科実験動物学教室)	100,000
薬用生物資源の種子保存法確立における研究基盤整備に関する総合的研究	関田 節子 (国立医薬品食品衛生研究所つくば薬用植物栽培試験場)	30,000
自律神経関連遺伝子と心不全発症に関する研究	石川 義弘 (横浜市立大学医学部)	7,000
高齢者における薬物トランスポータ群の遺伝子機能解析～薬剤性腎障害の発症・増悪因子としての役割解明と至適投与設計法の基盤確立に関する研究	乾 賢一 (京都大学医学部附属病院薬剤部)	35,000
腸上皮化生をモデルとしたマスター遺伝子制御による組織分化の研究	牛島 俊和 (国立がんセンター研究所発がん研究部)	30,000
冠動脈攣縮原因遺伝子のゲノム解析と分子病態の解明	小池 城司 (九州大学医学部付属病院循環器内科)	10,000
心不全の病態解明と原因遺伝子の同定	小室 一成 (千葉大学医学部)	50,000
動脈硬化発症要因の遺伝子およびその重積性に関する研究	齋藤 康 (千葉大学医学部)	50,000
脳血管障害およびパーキンソン病の遺伝子多型の同定に関する研究	下方 浩史 (国立長寿医療研究センター疫学研究部)	29,995

ウイルス性慢性疾患の発症に関与する宿主遺伝子の解析	鈴木 哲朗 (国立感染症研究所ウイルス第二部)	30,000
日本人の薬物動態に関連する遺伝子の多型及びタンパク質等の機能の解明に関する研究	隅野 靖弘 (武田薬品工業(株)創薬研究本部)	30,000
マイクロサテライトマーカーによる動脈硬化関連遺伝子および白内障関連遺伝子の全ゲノムスクリーニングと同定	田口 淳一 (東海大学医学部)	50,000
子宮内膜症病態解明を目的とした罹患同胞対連鎖及び患者・対照群相関解析を用いた遺伝学的研究	田中 憲一 (新潟大学医学部)	30,000
動脈硬化症・心不全等の循環器疾患に関わる遺伝子・タンパク質の機能に関する研究	田邊 忠 (国立循環器病センター研究所薬理部)	30,000
ゲノム多型情報を基盤としたパーキンソン病原因遺伝子の同定とオーダーメイド医療の確立に関する研究	戸田 達史 (大阪大学大学院医学系研究科)	30,000
骨粗鬆症治療薬に対する反応性決定遺伝子の同定と臨床応用	細井 孝之 (東京都老人医療センター内分泌科)	30,000
ゲノミクス技術を用いた不応性貧血の病態解明	間野 博行 (自治医科大学医学部)	50,000
脊髄小脳変性症の新規遺伝子の同定と治療法の開発	水澤 英洋 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科)	30,000
腎疾患機能遺伝子の同定及びゲノム創薬	宮田 敏男 (東海大学医学部)	30,000
器官・組織の形成不全症の責任遺伝子からの発症機能の解明と再生医療への応用	山田 正夫 (国立小児病院小児医療研究センター-先天異常研究部)	30,000
ヒトゲノム研究に基づく腫瘍免疫細胞療法の開発研究	平井 久丸 (東京大学医学部附属病院無菌治療部)	60,000
新規遺伝子 (Ca-dependent mitochondrial solute carrier) の機能解析と疾患発症の分子機構の解明ならびに遺伝子診断と治療法の開発	佐伯 武頼 (鹿児島大学医学部生化学第1講座)	35,000
(遺伝子治療) 筋ジストロフィーに対する遺伝子治療を実現するための基盤的研究	武田 伸一 (国立精神・神経センター神経研究所遺伝子疾患治療研究部)	50,000
ウイルスベクターの安全性及び有効性を評価する実験系の開発及び標準化に関する研究	倉田 毅 (国立感染症研究所)	50,000
静止細胞への非ウイルス性遺伝子導入ベクターの開発	石坂 幸人 (国立国際医療センター研究所難治性疾患研究部)	38,700
冠動脈形成術後再狭窄に対する新規遺伝子治療法 [抗 MCP-1 療法、抗転写因子療法] の基礎研究ならびに臨床研究	江頭 健輔 (九州大学医学部附属病院循環器内科)	35,000
遺伝子導入の時間・空間・量を制御できる次世代型ベクターの分子設計と遺伝子導入デバイスの総合開発	中山 泰秀 (国立循環器病センター研究所生体工学部)	34,000
(生命倫理) 遺伝子解析研究、再生医療等分野において用いられるヒト由来資料に関する法的・倫理的研究—その体系的あり方から適正な実施の制度まで—	宇津木 伸 (東海大学法学部)	7,000
遺伝子解析研究、再生医療等の先端医療分野における研究の審査および監視機関の機能と役割に関する研究	白井 泰子 (国立精神神経センター精神保健研究所社会精神保健部)	7,000