

平成27年度(2015年度)自由課題研究助成者

申請者	所属	研究課題
天野 直子	東京都済生会中央病院小児科	韓国の特発性低身長コホートにおけるNPR-B機能低下変異陽性率と変異陽性率の国際比較
荒木久美子	秋山成長クリニック	ターナー症候群の発達・成熟過程における空間認知機能を含む脳・認知機能および社会適応に関する要因の検討
有安 大典	熊本大学生命資源研究支援センター 疾患モデル分野	優性遺伝性GH1遺伝子異常症の発症機序に関するヒト化GHマウスを用いた研究
有安 宏之	和歌山県立医科大学内科学第一講座	グレリン遺伝子改変動物を用いた、老齢期のGH分泌低下及び食欲低下に関するグレリンの役割の検討
磯島 豪	東京大学医学部附属病院小児科	骨成長におけるFAM111Aを中心とした分子メカニズムの解明
大塚 文男	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 総合内科学	炎症性骨障害に対するGHおよびMelatoninの有用性と作用機序の検討
川井 正信	大阪府立母子保健総合医療センター 研究所環境影響部門	無機リン酸による成長制御機構の解明
鞆嶋 有紀	鳥取大学医学部周産期・小児医学	新生児におけるIGF1/insulinシグナルの検討と低血糖の病態解明
後藤 雄子	大阪大学大学院医学系研究科 脳神経機能再生学	GH産生下垂体腺腫における上皮成長因子受容体(EGFR)の発現と臨床特性との関連性
酒巻 和弘	京都大学生命科学研究科 高次遺伝情報学分野	間葉系幹細胞から骨や筋肉への組織形成を制御するE8標的分子の同定と分化誘導機構の解明
菅原 明	東北大学大学院医学系研究科 分子内分泌学分野	軟骨細胞の分化におけるIGF-1遺伝子のエピジェネティック制御と成長ホルモンの作用
高木 優樹	東京都立小児総合医療センター 内分泌代謝科	全ゲノムエクソン配列(エクソーム)解析による先天性下垂体機能低下症新規責任遺伝子の同定
高畑 佳史	大阪大学大学院歯学研究科生化学教室	軟骨細胞分化・成長に必須の転写因子Sox9の上流を制御する新規転写因子の機能解析
棚橋 祐典	旭川医科大学小児科	体質性低身長児53例におけるACAN遺伝子解析
原田 大輔	地域医療機能推進機構 大阪病院小児科	骨単純X線像のスコア化によるX連鎖性低リン血症性くる病の客観的な病勢評価法の確立
布施 養善	国立成育医療研究センター研究所 成育政策科学研究部	毛髪中ヨウ素濃度分析によるヨウ素摂取量の評価についての研究
堀口 和彦	群馬大学医学部附属病院 内分泌糖尿病内科	散发性GH産生下垂体腫瘍におけるCDK2・3遺伝子変異発現解析
森川俊太郎	北海道大学大学院医学研究科 小児科学分野	Wolfram症候群における成長障害メカニズムの解明 ー小胞体ストレスによるGH分泌への影響ー
森山 賢治	武庫川女子大学薬学部 臨床病態解析学講座	合成活性型ビタミンD3によるII型クル病の成長改善効果
山澤 一樹	東京医療センター臨床遺伝センター	メチル化異常に起因する成長障害においてヒドロキシメチル化が果たす役割の解明 ーインプリンティング異常症を中心にー
吉本 勝彦	徳島大学大学院医歯薬学研究部 分子薬理学分野	cAMP-protein kinase Aシグナル異常によるGH細胞腫瘍化機構

(以上21件、1件につき50万円を助成。なお、所属は応募時のものを記載)

平成26年度(2014年度)自由課題研究助成者

申請者	所属	研究課題
綾部 匡之	獨協医科大学越谷病院小児科	ブラダー・ウィリー症候群患者への成長ホルモン補充が身長、肥満度、糖尿病へ与える長期的効果の検討
荒木久美子	秋山成長クリニック	ターナー症候群の年齢や社会経験の差による空間認知機能を含む脳・認知機能の発達・成熟過程の比較検討
有安 大典	熊本大学生命資源研究支援センター 疾患モデル分野	優性遺伝性GH1遺伝子異常症の発症機序に関するヒト化GHマウスを用いた研究
磯島 豪	東京大学医学部附属病院小児科	FAM111Aの生体内における機能の解明
板垣俊太郎	福島県立医科大学医学部 神経精神医学講座	福島第一原子力発電所事故後の低線量被曝地域における子どもの心への発達の影響について－出生児のコホート研究－
上野 浩晶	宮崎大学医学部内科学講座 神経呼吸内分泌代謝学分野	グレリン－GH軸を用いた肥満治療の可能性に関する基礎研究
大塚 文男	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 総合内科学	成長ホルモンによる骨芽細胞分化への影響とその機序の検討： 骨老化という視点から
加納 聖	山口大学共同獣医学部 獣医発生学分野	CRISPR/cas法を用いた矮小変異マウスpeeweeの原因遺伝子slc10a4の機能解析
笹岡 利安	富山大学大学院医学薬学研究部・病態 制御薬理学	ドパミン神経系による情動の変化がIGF-1とインスリン作用を介した糖脂質代謝に及ぼす影響の解明
佐藤 直子	たなか成長クリニック	低身長思春期早期発来の原因検索と治療法の確立
高畑 佳史	大阪大学大学院歯学研究科 生化学教室	ゲノム編集技術を基盤とした軟骨細胞分化・成長に必須の新規転写因子の探索
棚橋 祐典	旭川医科大学小児科	体質性低身長児におけるACAN遺伝子異常に関する研究
中村 明枝	国立成育医療研究センター研究所 分子内分泌研究部	原因不明のSGA性低身長症に対する包括的遺伝子解析
伯野 史彦	東京大学大学院農学生命科学研究科 応用動物科学専攻	インスリン受容体基質を介したインスリン受容体の新しい選択的スプライシング制御機構とインスリン様活性調節機構
長谷川高誠	岡山大学病院小児科	軟骨低形成症における遺伝的背景の解明
服部 高子	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔生化学分野	骨伸長促進効果を有する結合組織成長因子CTGF/CCN2の低身長治療への応用のための基礎研究
福岡 秀規	神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科	成長ホルモン産生下垂体腺腫の腫瘍浸潤性に関連するLong non-coding RNAの同定と作用機序の解明
布施 養善	国立成育医療研究センター研究所 成育政策科学研究部	食物からのヨウ素摂取量を正確に評価するための研究－調理によるヨウ素含有量の変化と加工食品のヨウ素含有量
道上 敏美	大阪府立母子保健総合医療センター 研究所環境影響部門	Natriuretic Peptide Receptor 2を介する「軟骨伸長シグナル」の細胞分子生物学的解析
八木 弘子	東京都立小児総合医療センター 遺伝子研究科	45,Xと45,X/46,XXのTurner症候群の身長についての研究
吉本 勝彦	徳島大学大学院ヘルスパイオサイエンス 研究部	頭蓋咽頭腫の腫瘍化機構の解析

(以上21件、1件につき50万円を助成。なお、所属は応募時のものを記載)

平成25年度(2013年度)自由課題研究助成者

申請者	所属	研究課題
赤水 尚史	和歌山県立医科大学内科学第一講座	成長ホルモン分泌促進物質グレリンと血糖調節ホルモン(インスリン/グルカゴン)とのクロストークに関する検討
荒木久美子	秋山成長クリニック	ターナー症候群の空間認知障害を含む脳・認知機能の検討 — アンケート調査および神経心理学的検査によるターナー症候群女性と健常者女性の比較 —
浮穴 和義	広島大学大学院総合科学研究科 人間科学部門	新たに発見した視床下部神経ペプチドによる成長ホルモン合成・分泌制御機構の解明
大久保由美子	東京女子医科大学医学教育学	次世代シーケンサーを用いた成長ホルモン反応性RNAの同定とその分泌型RNA血中測定 of 臨床的応用
大塚 文男	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科	成長ホルモンによる生殖内分泌機能への影響: Kisspeptinと時計遺伝子に着目して
岡田 誠剛	関西医科大学医学部生理学第一講座	精神的ストレスに応じて成長ホルモン分泌を抑制する分子の探索
置村 康彦	神戸女子大学家政学部病態栄養学	成長ホルモンと分岐鎖アミノ酸の協調的筋萎縮抑制作用に関する検討
後藤 雄子	大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科	gsp遺伝子変異がGH産生腫瘍のTRH受容体発現に及ぼす影響についての研究
笹岡 利安	富山大学大学院医学薬学研究部・病態 制御薬理学	肥満・インスリン抵抗性病態での血小板由来増殖因子(PDGF)シグナルの遮断がインスリン様増殖因子1(IGF-1)とインスリンの作用に及ぼす影響の検討
佐藤 直子	たなか成長クリニック	低身長思春期早期発来の原因解析と治療法の検討
田上 哲也	京都医療センター内分泌代謝 高血圧研究部	成長ホルモン/IGF-1シグナル下流の転写因子群と核内受容体による糖・脂質・エネルギー代謝調節メカニズムに関する研究
棚橋 祐典	旭川医科大学小児科	Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification(MLPA)法による低身長の網羅的分子遺伝学的解析
十枝内厚次	宮崎大学医学部内科学講座 神経呼吸内分泌代謝学分野	グレリン-GH軸による骨格筋の蛋白合成を介したサルコペニア改善に関する研究
長崎 啓祐	新潟大学医歯学総合病院小児科	遺伝性女性化乳房症に対するアロマターゼ阻害剤治療の有効性の検討
根本 崇宏	日本医科大学大学院医学研究科 生体統御科学	低出生体重ラット仔にみられるGH受容体発現量低下へのGH受容体プロモーター領域のエピジェネティック修飾の解析
伯野史彦	東京大学大学院農学生命科学研究科 応用動物科学専攻	成長ホルモン(GH)による糖輸送担体(GLUT)4の分子内修飾を介したインスリン抵抗性発生の新機構
長谷川奉延	慶應義塾大学医学部小児科学教室	成長障害を有する骨形成不全症の分子遺伝学的特徴
秦野 修	奈良県立医科大学第一解剖学	新たに分離された成長遅延・運動失調マウスの遺伝子および病態解析
布施 養善	国立成育医療研究センター研究所	食物からのヨウ素摂取量を正確に評価するための食事調査法の開発 — 秤量法、FFQ法、尿中ヨウ素濃度測定法の比較 —
森山 賢治	武庫川女子大学薬学部 臨床病態解析学講座	成長ホルモン/インスリン様成長因子-1のエネルギー代謝制御における分子基盤の解明
吉本 勝彦	徳島大学大学院ヘルスパイオサイエンス 研究部分子薬理学分野	成長ホルモン産生腺腫における14q32.3インプリンティング領域のmiRNA発現増加機構の解析

(以上21件、1件につき50万円を助成。なお、所属は応募時のものを記載)

平成24年度(2012年度)自由課題研究助成者

申請者	所属	研究課題
赤水 尚史	和歌山県立医科大学内科学第一講座	成長ホルモン分泌促進物質グレリンの糖尿病腎症に対する効果の検討
荒木久美子	秋山成長クリニック	ターナー症候群小児と成人の空間認知障害を含む脳・認知機能の検討 -アンケート調査による実際の頻度と各種ホルモン治療の影響の検討-
大久保由美子	東京女子医科大学医学教育学	次世代シーケンサーを用いたエクソゾーム中の成長ホルモン誘導遺伝子の同定とその臨床的応用
大塚 文男	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 総合社会医科学総合内科学分野	成長ホルモンによる生殖内分泌機能への影響、新たなアプローチ
岡田 誠剛	関西医科大学医学部生理学第一講座	ソマトロフ新生の加齢変化
置村 康彦	神戸女子大学家政学部	ES細胞から成長ホルモン産生細胞への分化誘導に関する研究
鏡 雅代	国立成育医療研究センター研究所 分子内分泌研究部	胎盤発育におけるインプリンティング遺伝子の関与の検討
河井 昌彦	京都大学医学部附属病院小児科	SGA児の胎内でのインスリン抵抗性と出生後の発育に関する検討
菅野 潤子	東北大学大学院医学系研究科 小児科医師育成専攻講座	日本人骨形成不全症の遺伝学的背景の解明とオーダーメイド治療の確立
久保 俊英	国立病院機構岡山医療センター	SGA性低身長症児での成長ホルモン療法が体組成に与える影響に関する研究
佐藤 直子	たなか成長クリニック	中枢性男性性腺機能低下症患者の長期治療経過と治療反応性に対する検討 -責任遺伝子変異が治療効果に与える影響-
高屋 淳二	関西医科大学小児科学教室	SGAの発達障害を成長ホルモンは改善できるか
辻 岳人	岡山大学大学院環境生命科学研究科	矮小を示す突然変異(stb)マウスにおける原因遺伝子の同定と機能解析
伯野 史彦	東京大学大学院農学生命科学研究科	インスリン様成長因子(IGF)による新しいmRNA代謝制御機構の解明
長谷川奉延	慶應義塾大学医学部小児科学教室	複合型下垂体ホルモン欠損症および単独成長ホルモン分泌不全性低身長症における次世代シーケンサーを用いた包括的高速同時遺伝子解析
原田 大輔	大阪厚生年金病院小児科	軟骨異栄養症に対する成長ホルモン補充療法の長期的治療効果の検討
平嶋 尚英	名古屋市立大学大学院薬学研究科	好塩基球細胞を用いた成長ホルモンの合成・貯蔵・送達システムの開発
深田 俊幸	理化学研究所 免疫アレルギー科学 総合研究センター	亜鉛シグナルはどのように成長を制御するのか?
布施 養善	国立成育医療研究センター研究所 成育政策科学研究部	日本人のヨウ素摂取量基準策定のためのヨウ素摂取量の変動とその要因についての研究
村上 信行	獨協医科大学越谷病院小児科	GH療法中のPrader-Willi症候群患者における側弯症発症の危険因子に関する検討
依藤 亨	大阪市立総合医療センター 小児代謝・内分泌内科	先天性高インスリン血症の長期オクトレオチド治療の成長・発育に対する影響の研究

(以上21件、1件につき50万円を助成。なお、所属は応募時のものを記載)

平成23年度(2011年度)自由課題研究助成者

申請者	所属	研究課題
荒木久美子	秋山成長クリニック	ターナー症候群成人女性の空間認知障害の検討と支援マニュアルの作成
有安 大典	都立小児総合医療センター 内分泌代謝科	常染色体優性遺伝形式を示すGH1遺伝子異常症の発症機序の解明
井口 元三	神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科	小児発症下垂体機能低下症における抗PIT-1抗体症候群の検索
石川真由美	東邦大学医学部内科学講座(大森) 糖尿病代謝内分泌科	成長ホルモンの動脈硬化進展における作用機序の解明
位高 啓史	東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター臨床医工学部門	軟骨無形成症に対する新規遺伝子治療法の試み
板倉 光夫	徳島大学疾患ゲノム研究センター・病態 ゲノム分野	細胞内C末端テールのリン酸化を介したグレリン受容体(GHSR1A)の機能調節
太田 健一	香川大学医学部機能・形態医学講座 神経機能形態学	小児期の養育環境が脳と心の発達に与える影響 ーセロトニン神経系と情動発現の分子基盤ー
鴨田 知博	筑波大学大学院人間総合科学研究科 小児科学	SGA性低身長児におけるGH補充療法の思春期発来に及ぼす影響に関する研究
佐竹栄一郎	浜松医科大学小児科	特発性低身長に関わる成長ホルモン関連遺伝子の解析
佐藤 直子	たなか成長クリニック	ゴナドトロピン補充療法に対する中枢性男性性腺機能低下症患者の長期治療経過と遺伝子異常が治療効果に与える影響
佐藤 英利	新潟大学歯学総合病院小児科	視床下部障害を伴う思春期遅発症例におけるlow dose LHRH負荷試験の意義
田島 敏広	北海道大学大学院・医学研究科 小児科学分野	中枢性甲状腺機能低下症の分子遺伝学的成因の解明
棚橋 祐典	旭川医科大学小児科	複合型下垂体機能低下症におけるPIT1 β 機能解析
中里 雅光	宮崎大学医学部内科学講座 神経呼吸内分泌代謝学分野	グレリンのGH-STAT 5-IGF-1軸を介する骨格筋萎縮に対する治療効果
伯野 史彦	東京大学大学院農学生命科学研究科 応用動物科学専攻	IGFの生理活性を増強する新規シグナルタンパク質、PITKAPの機能の解析
長谷川奉延	慶應義塾大学医学部小児科学教室	複合型下垂体ホルモン欠損症における新規責任遺伝子の同定
東 雄二郎	愛知県心身障害者コロニー 発達障害研究所	転写制御因子 δ EF1およびSIP1のコンディショナルノックアウトマウスを用いた、下垂体前葉細胞の分化成熟過程と成長ホルモン(GH) 遺伝子の発現制御機構に関する研究
深見 真紀	国立成育医療研究センター	アロマターゼ過剰症を招くゲノム微細構造異常の解明
布施 養善	国立成育医療研究センター研究所 ・サヴァイクリニック	日本人のヨウ素摂取量と甲状腺機能との関連について
水谷 晃子	帝京平成大学健康メディカル学部 健康栄養学科	成長ホルモン相互作用因子の細胞内機能の解析ー顆粒の形成、分泌との関係ー
道上 敏美	大阪府立母子保健総合医療センター 研究所環境影響部門	軟骨成熟過程における細胞外基質からのシグナルとIGF-1シグナルの相互作用

(以上21件、1件につき50万円を助成。なお、所属は応募時のものを記載)