

平成29年度(2017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 | ターナー症候群の社会適応に必要な脳・認知機能育成のための教育・訓練および環境要因の検討 |
| 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 |
| 井口 元三 | 神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科 | 疾患特異的iPS細胞を用いた抗PIT-1抗体症候群の発症メカニズムに関する研究 |
| 大幡 泰久 | 大阪大学大学院医学系研究科小児科学 | 破骨細胞由来IGF-1の機能解析 |
| 小野 裕之 | 浜松医科大学小児科 | 不完全型アンドロゲン受容体異常症家系において同定されたAR遺伝子深部イントロンバリエーションの機能解析 |
| 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 | 特発性低身長におけるインプリンティング異常症の関与の検討 |
| 菅野 潤子 | 東北大学大学院医学系研究科 小児病態学分野 | 日本人骨形成不全症患者の遺伝的背景の解明とアレンドロネートおよび新規薬Sema3Aの有用性の検討 |
| 佐藤 直子 | たなか成長クリニック | 成長ホルモン分泌不全を伴わない低身長症における新規発症責任遺伝子の分子遺伝学的解析 |
| 高木 優樹 | 川崎市立川崎病院小児科 | 先天性下垂体機能低下症コホートにおけるSonic Hedgehog (SHH) シグナル関連遺伝子の包括的解析 |
| 高畑 佳史 | 大阪大学大学院歯学研究科生化学教室 | 骨・軟骨成長因子BMP2によるSox9上流転写因子の活性化機構の解明 |
| 田中 知明 | 千葉大学大学院医学研究院 分子病態解析学 | アクロメガリーの革新的個別化医療を目指した下垂体腫瘍変異解析パネルの構築とGenotype-Phenotype統合解析 |
| 辻 岳人 | 岡山大学大学院環境生命科学研究科 | Geleophysic dysplasia type1の新たなモデルマウスの確立 |
| 根本 崇宏 | 日本医科大学大学院医学研究科 生体統御科学 | 胎生期低栄養により生じるnon-catchup growthへのメチルドナー食による介入の可能性 |
| 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RNA選択的スプライシングの分子機構の解明：インスリン受容体の代謝調節・増殖誘導機構のスイッチング |
| 長谷川 高誠 | 岡山大学病院小児科 | 軟骨無形成症、低形成症の新生児期から幼児期における骨成長動態についての放射線学的検討 |
| 布施 養善 | 帝京大学医学部 | ヨウ素摂取過剰による甲状腺機能障害を正確に評価する方法の開発 |
| 二若 久美 | 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による脂肪細胞のベージュ化に関する分子生物学的基盤解明 |
| 道上 敏美 | 大阪母子医療センター研究所 環境影響部門 | 骨成長におけるⅢ型ナトリウム/リン酸共輸送担体の役割；CRISPR/Cas9 システムを用いた解析 |
| 森 琢磨 | 信州大学医学部分子細胞生理学教室 | NMDA受容体機能低下自閉症モデルで観察されるシナプスバランス異常の発症時期同定とその治療 |
| 山澤 一樹 | 東京医療センター 臨床遺伝センター/小児科 | SGA児における頬粘膜DNAメチル化と生活習慣病の関連の解明およびバイオマーカーの開発 |
| 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 | 頭蓋咽頭腫における遺伝子発現異常解析 |

(以上21件、1件につき50万円を助成)

平成28年度(2016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 | 非典型的な(低身長を呈さない) Acromesomelic Dysplasia症例に同定されたNPR2遺伝子変異の機能解析 |
| 荒木久美子 | 秋山成長クリニック | ターナー症候群の世代別の脳・認知機能の発達・成熟と社会適応に必要な資質および環境づくりに必要な要素の検討 |
| 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 |
| 磯島 豪 | 帝京大学医学部小児科 | 軟骨の増殖・分化におけるFAM111Aの役割の解明 |
| 大高幸之助 | 浜松医科大学小児科 | FGFR1遺伝子転写活性化領域の同定 |
| 小澤 厚志 | 群馬大学大学院医学系研究科 病態制御内科学 | 癌抑制蛋白meninの機能不全による下垂体腺腫発症機能の解明 |
| 菊池 透 | 埼玉医科大学病院小児科 | 肥満小児の骨年齢促進と思春期の身長スパートの短縮に関する研究 |
| 岸本真希子 | 岡山大学病院精神科神経科 | 自閉症児に対する新しい療育法RDI (Relationship Developmental Intervention)の効果検証 |
| 斎藤祐見子 | 広島大学大学院総合科学研究科・ 生命科学領域 | 環境センサーを介した成長ホルモン/インスリン分泌の新規抑制機序 |
| 佐藤 直子 | たなか成長クリニック | CHARGE症候群における臨床スペクトラムの評価と疾患成立機序の解明 |
| 高木 優樹 | 東京都立小児総合医療センター 内分泌代謝科 | 低ゴナドトロピン性性腺機能低下症の新規候補遺伝子FUZのコホート解析 |
| 高畑 佳史 | 大阪大学大学院歯学研究科生化学教室 | 遺伝子座特異的クロマチン免疫沈降法を用いた軟骨成長に関わ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 | 先天性下垂体機能低下症の新たな発症機構の解明:PIT-1 β 変異の機能解析 |
| 辻 岳人 | 岡山大学大学院環境生命科学研究科 | 低身長症モデルであるSTBマウスの原因遺伝子の同定と成長ホルモン制御への関与について |
| 西垣 五月 | 大阪市立大学大学院医学研究科 発達小児医学 | 臍帯血アミノ酸分析を用いたSmall for Gestational Age(SGA)の病態と成因の解明 |
| 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・動物細胞制御学研究室 | 成長ホルモンによるインスリン抵抗性発生の新規分子機構の解明とその解除法の開発 |
| 樋口 洋介 | 岡山大学病院小児科 | 小児期症候性ラトケ嚢胞の内分泌合併症に関する多施設共同臨床研究 |
| 福井由宇子 | 国立成育医療研究センター研究所 分子内分泌研究部 | 日本人集団における特発性低身長症の網羅的責任遺伝子変異解析 |
| 布施 養善 | 帝京大学医学部小児科遺伝代謝研究室 | 生体試料、食品中のヨウ素含有量測定法の確立についての研究 |
| 山澤 一樹 | 東京医療センター 臨床遺伝センター/小児科 | ヒドロキシメチル化に着目したインプリンティング異常症の病態解明と新規治療薬の開発 |
| 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 | 頭蓋咽頭腫の各タイプにおける遺伝子異常 |

(以上21件、1件につき50万円を助成。)