

## 2022年度FGHR臨床研究助成者

申請者	所属	研究課題
井口 元三	神戸大学保健管理センター／ 医学研究科病態情報学	患者由来疾患 i P S 細胞を用いた自己免疫性下垂体疾患の病態解明
鏡 雅代	国立成育医療研究センター 分子内分泌研究部 臨床内分泌研究室	中枢性思春期早発症（C P P）既知原因遺伝子機能解析系および血清D L K 1 測定によるC P Pスクリーニング系の開発
鞆嶋 有紀	島根大学医学部 小児科	遺伝素因および環境素因の双方から探る網羅的な成長障害病態解明
伊達木 澄人	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科小児科学	低身長を伴う先天異常症候群に対する顔貌認識診断補助アプリケーションの有効性に関する研究
本田 美紗	慶應義塾大学医学部 小児科学教室	本邦における非古典型コレステロール側鎖切断酵素（P 4 5 0 s c c） 欠損症の臨床像の解明とC Y P 1 1 A 1 遺伝子新規バリエーションの病的意 義の検討

（以上5件、1件につき60万円を助成）

## 2021年度FGHR臨床研究助成者

申請者	所属	研究課題
宇都宮 朱里	県立広島病院 成育医療センター小児科	ROHHAD症候群における新規自己抗体解析と早期診断法の確立
柴田 奈央	新潟大学医歯学総合病院 小児科	短指症を伴う低身長に対するIHH変異の検討
鈴木 滋	旭川医科大学 小児科	NBAS遺伝子異常による成長障害の病態解明
蜂屋 瑠見	慶應義塾大学医学部 小児科学教室小児科	代謝ストレスによる炎症におけるマクロファージH3K9メチル化酵素 Setdb1の意義
坂東 弘教	神戸大学 糖尿病内分泌内科学	母体内環境因子曝露による先天性下垂体機能低下症発症の病態解明

(以上5件、1件につき60万円を助成)

## 2020年度FGHR臨床研究助成者

申請者	所属	研究課題
迫田 秀之	宮崎大学医学部内科学講座 神経呼吸内分泌代謝学分野	Liver-expressed antimicrobial peptide2 (LEAP-2) の成長ホルモン分泌における生理的役割および病態との関連
高谷 具純	千葉大学大学院 医学研究院小児病態学	小児急性白血病におけるカルシウム代謝異常症の新規発症機構の解明
藤澤 佑介	東京大学医学部附属病院 小児科	FAM111A異常による低身長発症機序の解析
堀 友博	岐阜大学大学院 医学系研究科小児病態学	A20ハプロ不全症をモデル疾患とした小児期発症自己免疫性甲状腺疾患の分子病態の解明
山本 賢一	大阪大学大学院 医学系研究科小児科学	組織非特異型アルカリホスファターゼ遺伝子 (ALPL) の発現調節領域の解析

(以上5件、1件につき60万円を助成)

平成31年度（2019年度）FGHR臨床研究助成者

申請者	所属	研究課題
小野 裕之	浜松医科大学小児科	胎生期低栄養環境による精巣機能障害発症機序の解明
郷田 聡	広島大学病院小児科	脳弓下器官への特異的抗体反応を認める本態性高Na血症に対する新規治療管理法の検討
柴田 浩憲	慶應義塾大学医学部 小児科学教室	MIRAGE症候群モデルマウスの表現型解析
中川 竜一	東京医科歯科大学 発生発達病態学分野	性腺分化機構の解析による人工配偶子作成および胎内発育障害の病態解明への試み
中野 有也	昭和大学医学部 小児科学講座	生後早期のmiR-322および体組成評価はsmall for gestational age児のcatch-up growth予測に有用か？

(以上5件、1件につき60万円を助成)

平成30年度（2018年度）FGHR臨床研究助成者

申請者	所属	研究課題
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	組織特異的小胞体ストレストランスデュースーOASISファミリーのGH分泌への関与
岩山 秀之	愛知医科大学医学部小児科学講座	MCT8異常症の新規診断法と治療法の開発、および発達遅延児を対象とした大規模遺伝子解析
大塚 文男	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科	多嚢胞性卵巣症候群(PCOS)の病態形成におけるGH/IGF-Iの関与とその機序の検討
北中 幸子	東京大学医学部附属病院小児科	骨成長に関わる新規因子FAM111Aの異常による低身長発症機序の解析
別所 一彦	大阪大学大学院医学系研究科 小児科学教室	アラジール症候群に伴う成長障害、易骨折性におけるFGF19サブファミリー分子の役割の解析

(以上5件、1件につき60万円を助成)

平成29年度（2017年度）FGHR臨床研究助成者

申請者	所属	研究課題
宇都宮 朱里	広島大学病院 小児科	脳室周囲器官（Circumventricular organ: CVOs）特異的抗体陽性の本態性高Na血症の病態解明
島 彦仁	国立成育医療研究センター 研究所 分子内分泌研究部	SAMD9異常症の臨床スペクトラムの解明
福岡 秀規	神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科	GH分泌不全症患者に対するGH補充療法がサルコペニアに与える影響の検討
水野 裕介	慶應義塾大学医学部 小児科学教室	性腺特異的なStar欠損マウスを用いた先天性リポイド副腎過形成症の性腺の病態解明
三善 陽子	大阪大学大学院医学系研究科 小児科学	小児がん経験者の女性の卵巣機能異常と身長予後の解析

(以上5件、1件につき60万円を助成)

平成28年度（2016年度）FGHR臨床研究助成者

申請者	所属	研究課題
鹿島田 健一	東京医科歯科大学 発生発達病態学小児科	縦断的解析による先天性副腎過形成の成人期メタボリック症候群の発症機構の解明
佐藤 武志	慶應義塾大学医学部小児科	次世代シーケンサーによる中枢性性腺機能低下症の新規疾患責任遺伝子の検索
高谷 里依子	千葉大学大学院医学研究院 小児病態学	Brachymetatarsiaは偽性副甲状腺機能低下症1Bの初発症状となりうるか？
武田 良淳	東京都立小児総合医療センター 臨床遺伝科	全エクソン配列（エクソーム）解析による特発性若年性骨粗しょう症の責任遺伝子同定
福田 高士	福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科	薬剤抵抗性GH産生細胞株を用いたGH転写調節シグナルの解明

(以上5件、1件につき60万円を助成)

平成27年度（2015年度）FGHR臨床研究助成者

申請者	所属	研究課題
小野 裕之	浜松医科大学小児科	出生前診断されたPOR異常症男児におけるbackdoor pathway由来dihydrotestosterone産生の検討
窪田 拓生	大阪大学大学院医学系研究科 小児科学	骨形成不全症の成長障害、側彎と関連因子の検討
小山 さとみ	獨協医科大学小児科	レプチン抵抗性はいつから始まるのかー3歳および12歳時のレプチン濃度とadiposity reboundとの関連ー
三井 俊賢	慶應義塾大学保健管理センター	小児発症原発性副甲状腺機能低下症の分子基盤の解明
八木 弘子	東京都立小児総合医療センター 遺伝子研究科	Disorder of sex developmentの新規責任遺伝子の同定および病態の解明

(以上5件、1件につき60万円を助成)

平成26年度（2014年度）FGHR臨床研究助成者

申請者	所属	研究課題
石井 智弘	慶應義塾大学医学部小児科	次世代遺伝子解析装置を用いた46, XX精巢性分化疾患の責任遺伝子の同定
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	原因不明SGA性低身長症患者における包括的メチル化解析
高木 優樹	東京都立小児総合医療センター 内分泌代謝科	Long isoform のみを障害する新規POU1F1遺伝子変異の機能分析
花川 純子	神奈川県立こども医療センター 内分泌代謝科	造血幹細胞移植後に生じる部分型萎縮症の発症頻度と危険因子の解明
森川 俊太郎	北海道大学大学院医学研究科 小児科学分野	IGSF1異常による中枢先天性甲状腺機能低下症の日本での実態調査と変異の検討

(以上5件、1件につき60万円を助成)

平成25年度（2013年度）FGHR臨床研究助成者

申請者	所属	研究課題
加藤 芙弥子	浜松医科大学小児科	IMAGe症候群およびシルバーラッセル症候群における第11染色体インプレティングドメインICR2 (CDKN1C-KvDMR1領域)の解析
鳴海 覚志	慶應義塾大学 地域小児医療調査研究寄附講座	次世代型遺伝子解析装置を用いた先天性甲状腺機能低下症の迅速遺伝子診断システムの確立
大幡 泰久	大阪大学大学院医学系研究科 小児科学	遺伝性低リン血症性くる病に成長ホルモン分泌不全症を合併した症例に対する成長ホルモン治療効果の検討
白井 健	国立病院機構京都医療センター 臨床内分泌代謝研究室	AHO（オルブライト徴候）を規定するGNAS遺伝子のgenotype/epigenotypeの解析
小澤 厚志	群馬大学大学院医学系研究科 病態制御内科	原発性および続発性副腎皮質機能低下症の病態把握と治療方針決定における持続血糖測定（CGM）の有用性の検討

(以上5件、1件につき60万円を助成)