

平成30年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

課題番号	研究者	課題名
26-11	深見 真紀	成育希少疾患の症例登録と遺伝学的診断に関する研究
26-13	秦 健一郎	原因不明先天異常・産科異常の総合診断体系の構築
26-18	大矢 幸弘	成育医療におけるゲノム情報を含む長期追跡データの構築と病因解明に関するコホート研究
26-19	堀川 玲子	成育医療における妊娠環境と母子長期予後の病態解明に関するコホート研究
26-20	清河 信敬	小児がんの登録・中央診断の推進を基盤とする病態解明と先駆的診断法開発
27-12	新井 勝大	小児期発症炎症性腸疾患の病態把握、診断基準確立および将来的な治療研究基盤確立のための研究
27-15	松本 健治	小児期の血漿中miRNAプロファイルのバイオマーカーとしての有用性を検討するためのデータベース作成
28-1	小野寺 雅史	小児遺伝性疾患に対する遺伝子・細胞治療のための実施体制強化
28-2	東 範行	遺伝解析とヒトiPS細胞由来視神経細胞を用いた小児の視神経障害の病態と治療の研究
28-4	小野 博	川崎病の病因・病態解明と新規治療戦略開発体制の構築
28-5	加藤 元博	小児に対する最適な造血幹細胞移植法の開発研究
28-6	鏡 雅代	SGA性低身長に対する遺伝子診断システムの開発と遺伝学的原因に基づく身長予後および治療法の検討
28-7	齊藤 英和	生殖補助医療の安全性評価に関する研究：日本産婦人科学会登録ビックデータ（2007～2013年）を用いた調査研究と実証試験
28-9	齊藤 和幸	国立成育医療研究センターにおけるAR0機能の確立とその評価
28-10	井手 健太郎	「尿を診る」急性肝不全の新規バイオマーカーの体外診断法の確立
28-12	岡村 浩司	新規ヒトゲノム参照配列GRCh38および日本人基準配列を活用したゲノム変異診断
28-13	上野 瞳	小児腎腫瘍の鑑別診断法の確立および術前診断法の検討
29-1	梅澤 明弘	成育疾患に対する再生医療に関する研究
29-2	森田 英明	自然リンパ球の解析に基づいた成育期慢性炎症性疾患の新規治療標的創出
29-3	松本 公一	NCCHD lifetime cohortを基盤とした小児血液・腫瘍患者の長期フォローアップ情報の収集
29-4	内山 徹	重症複合免疫不全症の早期診断および治療体制の構築に関する研究

平成30年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

29-6	要 匡	新生児期に肝障害をきたす疾患の病因・病態解明と迅速ゲノム診断法の確立
29-7	鳴海 覚志	MIRAGE症候群の自然歴と表現型スペクトラムの解明を目指した臨床研究
29-8	石黒 精	小児血栓症の早期診断法と長期治療管理法の開発に関する研究
29-9	守本 倫子	小児固形腫瘍に対する白金製剤治療によって生じる難聴の易感受性遺伝子検索
29-11	高田 修治	ゲノム編集による疾患の原因遺伝子同定や病態解明のための基盤技術開発
29-12	藤野 明浩	リンパ管疾患データベースの整備及び疾患関連試料基礎バンクの作成
29-13	和田 誠司	新しい胎児治療法と胎児治療のデータベースに関する研究
29-15	甘利 昭一郎	周産期医療におけるSimulation-based Trainingの実践, 評価と新たなトレーニングプログラムの開発
29-16	宮本 幸	グリア細胞側から神経疾患の病態メカニズムを解く
29-17	福井 由宇子	クロマチン制御因子と希少疾患-新規原因遺伝子の探索と病的意義の解明-
29-18	梅原 永能	子宮内胎児発育遅延における管理指針作成とその病態解明
29-19	立花 良之	妊娠期から始まる、自閉スペクトラムの母親とその子どもへの支援及びそれに関する心理社会的因子についての疫学研究
29-21	宮戸 真美	小児疾患発症に関与するNR5A1を介した分子機構の解明
29-22	廖 華南	先天性サイトメガロウイルス感染症の神経学的合併症に対する新規治療法の開発
29-23	柳 久美子	社会実装を目指した迅速な疾患原因遺伝子解析法の開発
29-25	五十川 伸崇	在宅超重症児への訪問歯科診療導入モデル構築に関する研究
29-27	竹内 一朗	成分栄養剤による栄養管理が行われている乳幼児を対象とした栄養素欠乏の探索的研究
29-28	伊藤 裕司	診察指装着型オキシメータを用いた組織酸素飽和度による症候性未熟児動脈管開存症の評価の検討
29-29	杉江 真以子	広範囲に上皮や内皮細胞の傷害を引き起こす疾患（アトピー性皮膚炎、炎症性腸疾患、川崎病、好酸球性胃腸炎）における活性型IL-33のサブタイプの解析
29-30	金沢 英恵	小児がん治療後の歯科合併症に関する研究
30指-1	宮入 烈	分子生物学的診断法の感染症診療と感染対策への応用
30指-2	清河 信敬	小児がん中央分子診断の自立化を目標とした体制整備に関する研究

平成30年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

30指-3	今留 謙一	成育医療における病原体迅速診断システムの構築と応用
30-1	富澤 大輔	小児希少難治性白血病に対する新規治療の国際共同臨床試験実施に向けた早期相開発
30-2	笠原 群生	小児臓器移植医療の標準化・次世代育成に関する研究
30-3	宮入 烈	小児における感染症の重症化の病態解明に関する研究
30-4	阿久津 英憲	PFIC1型の重篤な小腸吸収不全に対する治療法開発
30-5	左合 治彦	臨床試験による胎児治療法方法の確立に関する研究
30-6	小林 徹	冠動脈病変合併川崎病患者に対するアトロバスタチンの安全性と薬物動態を検討する多施設共同第I/IIa相試験
30-7	亀井 宏一	免疫抑制薬を内服中の腎・リウマチ・消化器・肝疾患および固形臓器移植後の患者への弱毒生ワクチン接種の有効性と安全性についての検討ー多施設前向き研究および全国実態調査ー
30-8	今留 謙一	難治性ウイルス感染症に対する免疫細胞療法の開発と効果評価及び治療適応評価プラットフォームの開発研究
30-11	浦山 ケビン	小児血液悪性腫瘍克服患者における晩期合併症の予後予測バイオマーカーを探索するためのオミクス解析研究
30-14	大木 健太郎	小児白血病/リンパ腫の発症や予後に関係する融合遺伝子のパートナー遺伝子検出・診断法の開発
30-15	田中 恭子	療養環境におけるロボット介在療法が慢性疾患を有する子どもと家族に与える癒し効果の検証
30-16	諫山 哲哉	Asian Neonatal Network Collaborationの立ち上げ準備研究
30-17	余谷 暢之	小児緩和ケアにおける質の評価尺度の開発と測定
30-18	金子 幸裕	位相差X線CT法による先天性心疾患を有する心大血管の微細構造の研究
30-19	河合 利尚	網羅的病原体ゲノム解析による感染症の早期診断法に関する研究
30-20	梨井 康	シングル細胞遺伝子発現解析による臓器移植後免疫寛容状態情報の構築
30-21	中村 浩幸	先進的感染モデルの活用による母児感染症に対する新規治療法開発に関する研究
30-22	新城 大輔	小児医療における施設集約と医療の質の関係性の検証
30-23	仁科 幸子	小児の視機能に対するICTの影響に関する研究
30-24	加藤 承彦	不妊治療を受ける女性の精神的健康度とQuality of Lifeの変化に関する疫学研究
30-25	馬場 祥行	永久歯の萌出異常を伴う先天性疾患に関する歯科矯正学的検討

平成30年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

30-26	盛一 享徳	成育データcommonsの構築
30-28	原 聡史	ヒトIG-DMRにおけるインプリント制御の分子機構の解析
30-29	三上 剛史	研究計画書作成トレーニング指導プログラム開発と人材育成
30-30	栗山 猛	小児開発推進のための小児CRC養成およびアセントフォーム作成に関する研究
30-31	庄司 健介	小児患者におけるβラクタム系抗菌薬の院内血中濃度測定系の確立と、その薬物動態に関する検討
30-32	福井(岡崎)加奈	早期ビタミンB1/B6およびLカルニチン投与によるAESD発症予防効果
30-33	宮本 義孝	3D血管モデルから紐解く卵や成育疾患の病態メカニズムの解明
30-34	彦坂 信	口唇口蓋裂患者のQOL・患者報告アウトカムを計測する質問紙「CLEFT-Q」の翻訳と言語的妥当性の検証
30-35	和田 友香	先天性横隔膜ヘルニアにおける遺伝的要因の探索
30-36	山本 依志子	無痛分娩における麻酔導入時の胎児徐脈の原因究明、治療法の開発に関する研究
30-37	瓜生 英尚	機械学習法を用いたクロマチン高次構造の予測モデル構築