

## 2019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
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
28-5	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
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への早期診断および治療体制の構築に関する研究
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(SBT)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係する心理社会的因子についての疫学研究
29-22	中村 浩幸	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

## 2019年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

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）における活性化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
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	PF1C1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ル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

## 2019年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

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
30-26	盛一 享徳	成育データコモンズの構築
2019E-1	大矢 幸弘	出生コホート（一般およびハイリスク）研究による長期診療データベースの構築と活用
2019E-2	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
2019E-3	中島 英規	便色による胆道閉鎖症関連疾患判定系精度管理体制構築検討研究
2019A-1	深見 真紀	大規模症例解析に基づく成育希少疾患の診断法と治療法の開発
2019A-2	小野寺 雅史	小児難治性疾患に対する遺伝子細胞治療の開発とその普及
2019A-3	新井 勝大	超早期発症型炎症性腸疾患に対するシームレスな診断・治療・研究体制の構築
2019A-4	秦 健一郎	周産期精密医療のための体系的症例収集体制構築とクリニカルシーケンス・クリニカルメタゲノミクス基盤整備に関する研究
2019B-1	山本 貴和子	アトピー性皮膚炎を含むアレルギー疾患の発症予防および治療法開発のためのランダム化比較試験基盤整備研究
2019B-2	松田 明生	川崎病による心後遺症合併ゼロを目指した研究実施基盤体制の構築
2019B-3	竹原 健二	わが国における乳幼児期の子どもを育てる父親の健康および生活の実態と子どもの健全育成に関する政府統計の利用と系統的レビューによる解明
2019B-4	鏡 雅代	低身長を伴った思春期早発症症例における遺伝学的原因および臨床像の検討
2019B-5	小川 浩平	過去の母子手帳情報を用いた、将来の慢性疾患の発症予測に関する研究
2019B-7	野口 貴史	小児周産期医療における臨床指標（Q1）の開発
2019B-8	宇佐美 憲一	リキッドバイオプシーによる脳腫瘍遺伝子診断法の確立
2019B-9	宮戸 健二	細菌叢由来D-アミノ酸による母体環境の改善をめざした新たな生殖補助医療の開発
2019B-10	辻本 信一	RUNX1-RUNX1T1陽性小児急性骨髄性白血病における細胞表面抗原とゲノム解析及び予後との関連の検討

## 2019年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

2019B-11	内木 康博	副腎皮質過形成症患者の線維芽細胞由来ステロイド産生細胞に対する遺伝子治療効果の検討
2019B-12	荻原 英樹	潜在性二分脊椎発症にかかわる原因遺伝子の検索
2019B-13	清水 誠一	肝移植患者におけるドナー特異的抗HLA抗体(DSA)発現の危険因子の検索
2019B-14	福田 晃也	小児肝移植前・後ウイルス感染症の分子生物学的制御法の開発に関する臨床研究
2019B-15	出口 隆生	フローサイトメトリーを用いた微小残存病変測定の実用化
2019B-16	小野 博	小児重症心不全患者の生活の質と予後の向上
2019B-17	義岡 孝子	デジタルPCRと並列シグナルを使った新規融合遺伝子検出法の開発
2019B-18	彦坂 信	鼻咽腔閉鎖機能不全に対する自家脂肪注入術の有効性と安全性の評価
2019B-19	宮寄 治	胎児と小児におけるCT、MRI検査：正当化と最適化の基盤構築
2019B-20	岸本 真希子	自閉スペクトラム症児の感覚過敏に対する高周波数の音響への馴化トレーニングという新たな治療方法の開発
2019C-2	宮地 裕美子	食物アレルギー児に対する安全性の高い経口免疫療法の開発
2019C-3	上野 瞳	小児固形腫瘍の迅速な遺伝子解析システムの開発
2019C-4	永田 知映	成育医療分野における臨床研究人材育成のための包括的プログラムの作成と実施
2019C-5	横尾 由希子	専門病院に勤務する看護師の職務不満とバーンアウトとの関連
2019C-6	齊藤 順平	生物学的製剤の母乳移行性、胎盤移行性ならびに哺乳児への安全性に関する検討
2019C-7	西山 深雪	出生前遺伝学的検査を希望する妊婦への新たな遺伝カウンセリング提供体制の検討
2019C-8	山田 全毅	小児肝移植後患児の臨床・基礎情報を統合した研究用データベースの作成
2019C-9	西村 奈穂	臓器提供から見た脳死と小児終末期医療から見た脳死の問題点～今後の課題について～
2019C-10	菊地 佳代子	小児領域における臨床研究法施行の問題点に関する調査と改善策の検討に関する研究
2019C-11	宮本 義孝	神経芽腫に対する3D神経-血管培養評価システムの構築と小児医療への展開
2019C-12	半谷 まゆみ	思春期・成人世代を迎えた小児がん経験者の心理社会的課題の抽出と評価
2019C-13	犬塚 祐介	唾液中バイオマーカーを用いた安全で精度の高い食物アレルギー診断法の開発

## 2019年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

2019C-14	平本 康子	首都圏に勤務する看護師の短時間勤務看護師との協働意識とバーンアウトの関連
2019C-15	青砥 早希	エクソームデータを用いた大規模レトロトランスポジション検出法の開発
2019C-16	歌野 智之	小児における移植後シクロホスファミド及び活性代謝物の薬物動態に関する基礎的研究
2019C-17	前田 裕斗	分娩予定日超過妊娠の分娩誘発成功を左右する因子に関する研究
2019C-18	八鍬 奈穂	妊娠中の非定型抗精神病薬使用による児への影響に関する検討
2019C-19	水本 深喜	心理職を対象とした周産期心理研修プログラムの開発