

## 2020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
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
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	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
30-14	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
30-16	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

## 2020年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

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連性の検証
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
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
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-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-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（QI）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	坂本 謙一	<i>RUNX1-RUNX1T1</i> 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
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

## 2020年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

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
2020E-1	余谷 暢之	小児科後期研修におけるアドボカシー研修プログラムの開発
2020A-1	坂口 大俊	前方視的臨床試験を通じた小児に対する造血幹細胞移植の成績向上に資するエビデンスの構築
2020B-1	高田 修治	ゲノム編集による成育疾患モデルマウス作製支援体制の構築
2020B-2	内山 徹	小児の難治性疾患に対する遺伝子治療における安全性の管理基準の創出を目的とした高精度の遺伝毒性モニタリング法の開発
2020B-3	鳴海 覚志	SAMD9関連疾患の臨床像解明と分子標的療法の開発
2020B-4	松本 健治	小児気管支喘息発症予防法開発のためのProof of concept樹立研究
2020B-5	横井 匡	ヒト疾患iPS細胞由来の網膜神経節細胞を用いたミトコンドリア病の病態解明と治療に関する研究
2020B-6	和田 誠司	日本における新しい胎児治療の推進と治療成績の向上に関する研究
2020B-7	賀藤 均	新生児臨床倫理コンサルテーションシステム構築及び新生児医療の倫理的判断基準の検討
2020B-8	三好 剛一	胎児頻脈性不整脈に対する経胎盤的治療後の出生後予後予測モデルの開発
2020B-9	中林 一彦	無侵襲的胎児RHDジェノタイピング技術を遺伝学的検査として確立するための精度評価
2020B-11	馬場 祥行	小児疾患における歯科矯正治療の保険適用の拡大に寄与するための検討
2020B-12	小澤 克典	胎児十二指腸・空腸閉鎖症における臍帯潰瘍の病態解明と発症予測のための疾患レジストリ構築支援に関する研究
2020B-13	石川 史	鶏卵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
2020B-14	立花 良之	妊婦自殺や0日・0ヶ月乳児虐待死をなくす地域親子保健システムについての研究
2020B-15	岡村 浩司	iPS細胞誘導によるDNAメチル化変化に基づくエピゲノム医療基盤
2020B-16	吉田 和恵	アトピー性皮膚炎発症因子解明のための皮膚バリア及び遺伝情報解析
2020B-17	松原 圭子	先天性疾患のクリニカルシーケンス社会実装化
2020B-18	阪本 靖介	肝移植後肝芽腫再発に対する養子免疫療法確立に向けた基礎研究
2020B-19	石黒 精	成育医療分野における研究教育・人材育成のための基盤構築プロジェクト

## 2020年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

2020B-20	野村 伊知郎	小児～青年期の好酸球性消化管疾患、発現マイクロアレイ解析による疾患特異的発現パターン特定と治療反応性予測
2020B-21	河合 智子	正常胎児発育に寄与する胎盤エピトランスクリプトーム制御機構の解明
2020B-22	窪田 満	小児医療と成人総合診療の協働による小児期発症慢性疾患患者の成人移行支援体制の整備に向けた調査研究
2020C-1	但馬 剛	自治体の枠を超えた新生児マススクリーニングの標準化・効率化に関する研究
2020C-2	菊地 佳代子	成育領域における特定臨床研究推進のための体制整備に関する研究
2020C-3	丹沢 彩乃	新生児における抗真菌剤ホスフルコナゾールの安全性および有効性に関する基盤的研究
2020C-4	半谷 まゆみ	小児がん経験者の心理社会的課題の予防と対応に関する調査研究
2020C-5	坂本 淳	小児凝固異常の病態解明と治療評価法の開発に関する研究
2020C-6	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に関する研究
2020C-7	宇野 千晶	保険者データベースを用いた、抗うつ薬服用妊婦の処方実態および出生した児への影響に関する研究
2020C-8	庄司 健介	薬物動態解析に基づく抗微生物薬の投与設計の最適化
2020C-9	辻 敦美	遺伝子重複症候群疾患モデルマウスの作製技術開発と <i>MECP2</i> 重複症候群モデルマウスを用いた <i>MeCP2</i> による視床下部・下垂体ホルモン分泌制御の解明
2020C-11	柳 久美子	罹患者を有する健常両親の性線モザイク頻度解明を目指した大規模解析と遺伝カウンセリングに資する新たな解析フローの提案
2020C-12	五十川 伸崇	小児総合医療施設入院小児に対する包括的口腔衛生管理システム構築のための基礎的研究
2020C-13	櫻木 小百合	サイトメガロウイルスの神経病原性における細胞外小胞の役割に関する研究
2020C-14	福井 由宇子	Multiplex genome editing による希少疾患変異の <i>in vivo</i> 高速解析
2020C-15	三戸 麻子	高血圧合併妊娠における降圧薬・妊娠転帰前向き全国登録調査研究
2020C-16	須藤 茉衣子	妊娠期からの切れ目のない子育て支援で必要とされている“ケア”内容と支援者の課題
2020C-17	金子 佳代子	リアルワールドデータベースを用いた妊娠後骨粗鬆症に関する研究
2020C-18	宮本 義孝	高密度微小電極アレイによる小児期発症疾患・合併症培養評価システムの構築
2020C-19	青砥 早希	健常成人検体のゲノムデータ再解析による病的意義陰性変異の収集とデータベース化
2020C-20	岡田 真実	研究者自身で高品質な臨床研究データ収集を可能にするデータマネジメントツールの作成
2020C-21	宮戸 真美	胎児発育不全と子宮発育不全を発症する疾患モデル解析から成育医療への貢献