

2022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
30指-1	大宜見 力	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-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
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
2020E-2	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
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	掛江 直子	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-9	中林 一彦	無侵襲的胎児RHDジェノタイプ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-10	竹内 一朗	超早期発症型炎症性腸疾患の病態に関与する新規原因候補遺伝子の機能解析研究
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-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-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-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

2022年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

2021A-1	梅澤 明弘	ES細胞プラットフォームに基づく成育疾患に対する再生医療
2021A-2	笠原 群生	小児臓器移植医療の新規治療法開発・長期生着率向上を目指す研究
2021B-1	松本健治	川崎病の重症化病態メカニズムの解明に基づく新規治療薬開発を目指した研究
2021B-2	河合 利尚	慢性肉芽腫症腸炎に対する新規治療薬の開発に関する研究
2021B-3	石黒 精	先天性血小板減少症・異常症の新規診断法の開発とレジストリに基づく病態解明
2021B-4	清河 信敬	成育衛生検査センター検査項目としての実用化を目指した新規小児白血病遺伝子診断法開発
2021B-5	左合 治彦	成育のみで実施可能な胎児治療法の推進と普及に関する研究
2021B-6	仁科 幸子	ICT機器使用に起因する小児斜視の診断・治療基準の開発
2021B-7	梶原 一紘	双胎間輸血症候群におけるferroptosis依存性胎児死亡の病態解明
2021B-8	諫山 哲哉	アジアにおける極早産児予後と診療方法・体制に関する国際比較研究 (AsianNeo: Asian Neonatal Network Collaborationの基盤を用いて)
2021B-9	亀井 宏一	TNF α 阻害薬使用下での弱毒生ワクチン接種の有効性と安全性
2021B-10	藤野 明浩	小児リンパ管疾患に対する複合的臨床及び基礎研究
2021B-11	要 匡	現在の次世代シーケンス解析での未解決領域を解決する技術開発整備：モザイクとスプライシング変異検出
2021B-12	山本 貴和子	尿中PGDMを用いた経口免疫療法の安全性モニタリングシステムの開発
2021B-13	伊集院 亜梨紗	無痛分娩における麻酔薬が児の健康状態に及ぼす影響についての薬物動態・薬力学的検討
2021B-14	小林 徹	重症川崎病患者に対する免疫グロブリン・プレドニゾン初期併用療法の作用機序を解明する前方視的多施設共同研究
2021B-15	大木 健太郎	小児造血器腫瘍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
2021B-16	田中 恭子	疾病受容評価に基づく小児慢性疾患患児の意思決定支援プログラムの開発および家族支援のあり方の検討～小児慢性特定疾病自立支援事業“成育モデル”の開発～
2021B-18	梨井 康	iPS/ES細胞由来off-the-shelf型細胞製剤 (CAR-NK細胞) による小児肝芽腫肝移植後再発予防・抑制療法の開発
2021B-19	山口 晃史	妊娠中の潜在性ウイルス再活性化に関する研究開発
2021B-20	室本 仁	出生前遺伝学的検査を検討する妊婦へのテレジェネティクスによる遺伝カウンセリングに関する研究
2021B-21	中村 浩幸	先天性サイトメガロウイルス感染症に対する新たな病態制御法の確立に関する研究

2022年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

2021B-26	梅原 永能	妊娠・分娩・新生児期を包括した周産期データベース作成
2022E-1	大矢 幸弘	成育医療における長期追跡データベースの構築
2022E-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
2022E-3	小野寺 雅史	小児難治性疾患に対する遺伝子細胞治療の実装化に向けた体制整備
2022E-4	竹原 健二	成育子ども・周産期シンクタンクの基盤強化と推進に向けた研究
2022E-5	森崎 菜穂	NDB運用管理体制の整備
2022E-6	阿部 浩之	成育分野における医療技術の社会実装支援にかかる体制構築に向けた研究
2022A-1	深見 真紀	成育希少疾患の診療成績向上に向けた症例登録と臨床検体解析
2022A-2	阿久津 英憲	難治性急性GVHDの幹細胞治療有効性向上を目指す研究
2022A-3	鈴木 朋	周産期医療に資する系統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よる臨床研究の推進
2022A-5	井口 晶裕	$\alpha\beta$ T細胞およびB細胞除去による造血細胞移植法の開発
2022B-2	da Silva Lopes	小児疾患を対象としたAIを活用した治療用タンパク質の設計パイプラインの構築
2022B-3	和田 友香	新生児における深層学習モジュールによる動画解析と視線トラッキングデバイスTobii Proナノの有用性に関する検討
2022B-4	塩田 曜子	再発ランゲルハンス細胞組織球症に対するハイドロキシウレア（ハイドレア®）/メソトレキサート（メソトレキサート®）併用療法の安全性と有効性を探索するパイロット研究の遂行
2022B-5	鏡 雅代	新しいインプリンティング異常症の疾患概念の確立およびインプリンティング異常症の新規遺伝子診断法の開発
2022B-6	小野 博	ウイルス量と免疫細胞の活性化及びサイトカインの測定を基にした小児心臓移植後免疫抑制療法の標準化
2022B-7	宮戸 健二	子宮内細菌叢を育てる：不妊・不育～胎児期から始まる生活習慣病リスクの改善法の探索
2022B-8	成相 諒子	小児における集中治療後症候群の多施設共同研究での実態調査とデータベースの構築
2022B-9	加藤 承彦	乳幼児期、学童期、思春期の子どもに関する政府統計等の大規模データ活用のための基盤整備と活用の促進
2022B-10	松本 公一	NCCHD lifetime cohortによる小児血液・腫瘍患者の長期フォローアップ体制の整備
2022B-11	森田 英明	小児期の免疫応答形成機構の解明に基づく先制医療の実現に向けた基盤作成
2022B-12	清水 誠一	肝臓移植における免疫寛容誘予測システムの確立

2022年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

2022B-13	牛腸 義宏	再発難治性T細胞性急性リンパ性白血病に対する新規治療ダサチニブの安全性・有効性に関する検討
2022B-14	岸本 真希子	キャスパーアプローチに基づいたシーティングの実践による発達障害児の発達への影響の調査
2022B-15	船木 孝則	固形臓器移植患者における予防接種の有効性と安全性に関する前方視的観察研究
2022B-16	小澤 克典	ゲノム解析による胎児水腫の原因と病態生理の解明に関する研究
2022B-17	出口 隆生	小児造血器腫瘍分子標的治療における治療反応性評価と効果予測法の開発
2022B-18	宇佐美 憲一	二分脊椎発症にかかわる原因遺伝子の検索
2022C-1	菊地 佳代子	小児を対象とした臨床研究を始める前に確認すべき事項を含めたコンセプトシートの開発
2022C-2	庄司 健介	基礎疾患のある患者に対する新型コロナウイルスワクチンの有効性と安全性に関する前向き症例集積研究
2022C-3	加藤 宏樹	小児の不感蒸泄量の測定
2022C-4	辻 敦美	精巣ライディッヒ細胞分化におけるセルトリ細胞の協調的作用とライディッヒ細胞由来アンドロゲンの生殖器分化に果たす役割の解明
2022C-5	石川 尊士	I型インターフェロン異常症の診断および治療-検討技術の構築
2022C-6	柴田 優花	NICUにおけるテレプレゼンス家族面会によるボンディング形成への影響
2022C-7	宮本 幸	遺伝性髄鞘変性症の病態メカニズムを解明することで、病態改善法を探索する
2022C-8	藤野 明浩	腸管神経叢の遺伝子発現プロファイル作成法の検討
2022C-9	山田 全毅	蛍光RNA probeを用いたEBV感染細胞の検出システムおよびそれらの用いた形質・機能解析システムの開発に関する研究
2022C-10	青砥 早希	全ゲノムシーケンスデータ解析における生殖・周産期疾患の健常コントロールとなる構造多型データベースの開発
2022C-11	井手 健太郎	小児集中治療の教育プログラム・学習ツールを確立するための研究
2022C-12	松本 正太郎	小児ARDSバイオレジストリを基盤とした新規バイオマーカー探索および予後予測モデル構築
2022C-13	内田 佳子	多施設において小児突然死の包括的死因検索を実現するためのパイロット研究
2022C-14	上野 瞳	小児腫瘍で発見したBcor-1TD変異が与える細胞の運命決定への影響
2022C-15	田山 千春	臨床検体に応用可能なシングルセル遺伝子発現解析支援体制の構築
2022C-16	守本 倫子	気管カニューレ抜去のためのリスク評価およびプロトコール作成

2022年度 成育医療研究開発費 研究課題一覧

2022C-17	長谷川 冬雪	ビデオを用いた出生前遺伝学的検査を希望する妊婦に対する21トリソミーの情報提供の有効性に関する研究
2022C-18	益田 博司	川崎病における呼吸器関連ウイルス感染症の影響に関する実態調査
2022C-19	小林 しのぶ	川崎病における教育体制構築に向けた既往者の教育管理に関する実態調査
2022C-20	黒木 陽子	妊娠・出産に適した内分泌バランスとは？：不妊モデルからの解明、薬剤治療法の探索
2022C-21	中尾 佳奈子	ろ紙血検体を用いた46,XY性分化疾患の遺伝学的迅速診断系の開発
2022C-22	福井 由宇子	ゲノム編集技術を用いたmultiplex genome editing-希少疾患変異のin vivo高速解析
2022C-23	三小田 亜希子	「胎児膵β細胞の持続的糖応答性インスリン分泌刺激時間」に着目した、妊娠糖尿病による児の肥満誘導メカニズムの解明
2022C-24	丸山 秀彦	正期産児の頭部位置変化による気管チューブのずれに関する研究
2022C-26	坂本 慧	ウイルス診断と免疫応答の評価による、小児移植治療後（肝臓、小腸、心臓、肺、腎臓、骨髄移植）の感染制御に関する研究
2022C-27	松下 智子	モニタリング未経験の研究者を対象とした教育ツールの開発
2022C-28	五十川 伸崇	小児総合医療施設における包括的口腔衛生管理システム構築にむけた口腔衛生管理プロトコルの設計とアプリ試作
2022C-29	宮本 義孝	小児疾患における人工組織シートの創製・保存と機能評価
2022S-1	河合 利尚	慢性肉芽腫症腸炎における抗炎症薬臨床試験に関する研究
2022S-2	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
2022S-3	山口 晃史	タクロリムス治療により妊娠が成立した重症不妊症患者を対象とした多機関共同前向き観察研究
2022S-4	塩田 曜子	再発ランゲルハンス細胞組織球症に対するハイドロキシウレア（ハイドレア®）/メソトレキサート（メソトレキサート®）併用療法の安全性と有効性を探索するパイロット研究の遂行