

公的研究費（2020年度）



令和2年度日本学術振興会科学研究費補助金

〔基金〕

若手研究（B）17K16299

研究課題名「自閉症スペクトラム障害の発症と新生児黄疸の関連性についての研究」

（研究代表者：前山（藤田）花織）

基盤研究（C）18K07845

研究課題名「タイチン分解酵素を阻害するDuchenne型筋ジストロフィーの新しい治療標的」

（研究代表者：栗野 宏之）

基盤研究（C）18K08243

研究課題名「常染色体優性間質性腎疾患（ADTKD）のゲノム診療体制の基盤構築」

（研究代表者：森貞 直哉）

基盤研究（C）18K08918

研究課題名「網羅的炎症解析による難治性けいれん重積状態の病態解明と新しい診断・治療法の開発」

（研究代表者：永瀬 裕朗）

若手研究18K15670

研究課題名「マウス未熟脳障害モデルを用いた胎児付属物・臍帯血由来幹細胞による新規治療薬の開発」

（研究代表者：李 進剛）

若手研究18K15711

研究課題名「臨床データベースと患者検体を活用したサイトカインストーム型急性脳症の病態解明」

（研究代表者：西山 将広）

国際共同研究加速基金（国際共同研究強化（B））18KK0244

研究課題名「小児ネフローゼ症候群疾患感受性遺伝子及び薬剤感受性遺伝子同定のための国際共同研究」

（研究代表者：飯島 一誠）

若手研究19K17360

研究課題名「ヒト胎盤の網羅的DNAメチル化解析による胎児発育不全の責任遺伝子の同定」

(研究代表者：芦名 満理子)

若手研究19K17330

研究課題名「解糖阻害薬の早産児敗血症保護効果の解明」

(研究代表者：生田 寿彦)

若手研究19K17331

研究課題名「神経芽腫がん幹細胞マーカーALDH1A2によるがん微小環境の制御の解明」

(研究代表者：植村 優)

若手研究19K17361

研究課題名「神経芽腫のがん微小環境制御におけるEvi5の役割に関する研究」

(研究代表者：高藤 哲)

若手研究19K18353

研究課題名「炎症とミトコンドリア機能障害のクロストークに着目した急性脳症の包括的病態解明」

(研究代表者：富岡 和美)

若手研究19K17564

研究課題名「Duchenne型筋ジストロフィーの心機能障害におけるアクチニン3多型の病態解明」

(研究代表者：永井 正志)

基盤研究(C)19K08726

研究課題名「遺伝性腎疾患におけるスプライシング異常症発症機序の解明および新規治療法の開発」

(研究代表者：野津 寛大)

若手研究19K17298

研究課題名「スプライシング修正による日本人ガラクトシアリドーシスの新規治療法の開発」

(研究代表者：坊 亮輔)

若手研究19K17710

研究課題名「X染色体連鎖型アルポート症候群女性患者の重症化メカニズム解明に関する研究」

(研究代表者：山村 智彦)

若手研究 19K17296

研究課題名「マウスモデルを用いた早産児敗血症に対する臍帯由来間葉系幹細胞治療の開発」
(研究代表者：西田 浩輔)

若手研究 20K16855

研究課題名「生後早期の敗血症が獲得免疫機構の発達に及ぼす影響の解明とその治療戦略」
(研究代表者：大山 正平)

若手研究 20K16893

研究課題名「HNF1B の転写因子活性と臨床像の相関に関する研究」
(研究代表者：石河 慎也)

若手研究 20K16927

研究課題名「アンチセンス核酸による PHOX2B (+7Ala mutant) の発現抑制」
(研究代表者：福嶋 祥代)

若手研究 20K17894

研究課題名「救急外来からの連続的な脳波データを活用した非けいれん性発作の神経傷害機構の解明」
(研究代表者：山口 宏)

若手研究 20K16856

研究課題名「気管切開児における下気道細菌感染症の臨床的・血液学的特徴の解明」
(研究代表者：南川 将吾)

若手研究 20K17249

研究課題名「レニンアンギオテンシン系に着目した先天性腎尿路異常の腎障害進展機序の解明」
(研究代表者：石森 真吾)

若手研究 20K17282

研究課題名「小児 IgA 腎症における肉眼的血尿による急性腎障害、CKD 進展メカニズムの解明」
(研究代表者：藤村 順也)

若手研究 20K16926

研究課題名「WT1 遺伝子異常症に対する病態解明と新規治療法の開発」
(研究代表者：長野 智那)

若手研究 20K16892

研究課題名「小児ネフローゼ症候群と HLA class II に関する病態解明研究」

(研究代表者：堀之内 智子)

基盤研究 (C) 20K08229

研究課題名「新生児敗血症に対する Trained immunity 誘導に基づく新規治療法の開発」

(研究代表者：藤岡 一路)

〔補助金〕

基盤研究 (B) 20H03698

研究課題名「iPS細胞由来腎臓オルガノイドを用いた小児ネフローゼ症候機序の解明」

(研究代表者：飯島 一誠)

基盤研究 (B) 19H03945

研究課題名「慢性疾患をもつ子どもを含む家族の役割移行を支える多職種協働プログラムの開発」

(研究代表者：本田 順子)

(研究分担者：栗野 宏之)

基盤研究 (A) 20H00102

研究課題名「母親の録音言語は早産児の言語発達を改善するか？」

(研究代表者：岩田 欧介)

(研究分担者：藤岡 一路)

令和2年度厚生労働科学研究費補助金

難治性疾患政策研究事業

研究課題名「小児腎領域の希少・難治性疾患群の診療・研究体制の発展」

(研究代表者：石倉 健司)

(研究分担者：野津 寛大)

難治性疾患政策研究事業

研究課題名「小児腎領域の希少・難治性疾患群の診療・研究体制の発展」

(研究代表者：石倉 健司)

(研究分担者：森貞 直哉)

難治性疾患政策研究事業

研究課題名「良質なエビデンスに基づく急性脳症の診療に向けた体制整備」

(研究代表者：水口 雅)

(研究分担者：永瀬 裕朗)

令和2年度日本医療研究開発機構研究費

臨床研究・治験推進研究事業

研究開発課題名 「小児難治性頻回再発型・ステロイド依存性ネフローゼ症候群を対象としたリツキシマブ治療併用下でのミコフェノール酸モフェチルの多施設共同二重盲検プラセボ対照ランダム化比較試験」
(研究代表者：飯島 一誠)

難治性疾患実用化研究事業

研究開発課題名 「Alport 症候群に対するエクソンスキッピング療法の開発」
(研究代表者：野津 寛大)

難治性疾患実用化研究事業

研究開発課題名 「未診断疾患イニシアチブ (Initiative on Rare and Undiagnosed Disease (IRUD))：希少未診断疾患に対する診断プログラムの開発に関する研究」

分担研究開発課題名 「未診断遺伝性疾患における新規責任遺伝子同定に関する研究開発」
(研究代表者：水澤 英洋)
(研究分担者：飯島 一誠)

難治性疾患実用化研究事業

研究開発課題名 「脊髄性筋萎縮症における治療有効性モニタリングのためのバイオマーカーの開発」
(研究代表者：齋藤 加代子)
(研究分担者：栗野 宏之)

難治性疾患実用化研究事業

研究開発課題名 「ベッカー型筋ジストロフィーの自然歴調査に基づく予防医学に向けたエビデンスの創出研究」

分担研究開発課題名 「ベッカー型筋ジストロフィーの自然歴研究の統括」
(研究代表者：中村 昭則)
(研究分担者：栗野 宏之)

臨床ゲノム情報統合データベース整備事業

研究開発課題名 「真に個別患者の診療に役立ち領域横断的に高い拡張性を有する変異・多型情報データベースの創成」

分担研究開発課題名 「病的バリエーションデータの収集作業」
(研究代表者：小崎 健次郎)
(研究分担者：飯島 一誠)

成育疾患克服等総合研究事業

研究開発課題名 「症候性先天性サイトメガロウイルス感染症を対象としたバンガンシクロビル治療の開発研究」

分担研究開発課題名「症候性先天性サイトメガロウイルス感染症児を対象としたバルガンシクロビルの有効性及び安全性を評価する第Ⅲ相多施設共同単群オープン」

(研究代表者：岡 明)

(研究分担者：藤岡 一路)

橋渡し研究戦略的推進プログラム

研究開発課題名 「先天性有機酸血症の新治療薬による医師主導臨床試験準備研究」

分担研究開発課題名「臨床試験プロトコール作成、治験体制構築、効果メカニズムの解析、連携医療機関との連絡」

(研究代表者：江良 択実)

(研究分担者：坊 亮輔)

令和2年度助成金

公益財団法人小児医学研究振興財団

令和元年度小児医学研究助成金

研究課題名「スプライシング異常による遺伝性腎疾患発症メカニズムの解明と治療法開発研究」

(採択者：堀之内 智子)

公益財団法人森永奉仕会

令和元年度研究奨励金

研究課題名「胎盤組織DNAを用いた網羅的メチル化解析による胎児発育不全の病態解明」

(採択者：芦名 満里子)

公益財団法人パブリックヘルスリサーチセンター

2020年度パブリックヘルス科学研究助成金

研究課題名「酸化ストレスが胎盤DNAメチル化異常に及ぼす影響と胎児発育不全の責任遺伝子の同定」

(採択者：芦名 満里子)

一般社団法人神緑会

令和2年度田中千賀子学術奨励賞

研究課題名「小児腎疾患における分子遺伝学的研究」

(採択者：堀之内 智子)

公益財団法人川野小児医学奨学財団

令和2年度第31回一般枠研究助成金

研究課題名「新生児敗血症に対する Trained immunity 誘導に基づく新規治療法の開発」

(採択者：藤岡 一路)

公益財団法人川野小児医学奨学財団

令和2年度第31回若手枠研究助成金

研究課題名「臨床データベースと患者検体を活用した経時的かつ包括的解析による急性脳症のバイオマーカーの開発」

(採択者：西山 将広)

日本小児感染症学会

研究プロジェクト助成金（第15回研究奨励賞）

研究課題名「企業における先天性風疹症候群（CRS）の認知度向上のための教育的介入法の検討」

(採択者：菅 秀太郎)

公益財団法人難病医学研究財団

令和2年度医学研究奨励助成事業

研究課題名「痙攣重積型（二相性）急性脳症の発病予測と後遺症軽減のためのレジストリ構築」

(採択者：西山 将広)