

公的研究費（2021年度）



令和3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）

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)

若手研究 21K15864

研究課題名「Lowe 症候群および Dent disease-2 の発症機序の解明と新規治療開発」

(研究代表者：榊原 菜々)

若手研究 21K15880

研究課題名「新生児における光線療法による DNA 損傷機序の解明および新規新生児黄疸治療法の開発」

(研究代表者：阿部 真也)

基盤研究 (C) 21K07842

研究課題名「内皮型一酸化窒素合成酵素に着目した下痢関連溶血性尿毒症症候群の病態解明研究」

(研究代表者：忍頂寺 毅史)

基盤研究 (C) 21K09047

研究課題名「脳波・炎症マーカー・脳血流の解析による AESD 発症早期の病態・発症トリガーの解明」

(研究代表者：永瀬 裕朗)

基盤研究 (C) 21K07750

研究課題名「神経芽腫のがん微小環境制御における間葉系幹細胞の役割に関する研究」

(研究代表者：西村 範行)

国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (B)) 21KK0147

研究課題名「小児ネフローゼ症候群の国際 GWAS メタ解析と抗ネフリン抗体に関する国際共同研究」

(研究代表者：飯島 一誠)

〔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群機序の解明」

(研究代表者：飯島 一誠)

奨励研究 21H042845

研究課題名「早期新生児期の口腔内細菌数変化からマイクロバイオーーム構成を予測できるか」
(研究代表者：仲宗根 瑠花)

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3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)
(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「小児急性脳症の早期診断・最適治療・ガイドライン策定に向けた体制整備」
(研究代表者：高梨 潤一)
(研究分担者：永瀬 裕朗)

難治性疾患政策研究事業

研究課題名「筋ジストロフィーの標準的医療普及のための調査研究」
(研究代表者：松村 剛)
(研究分担者：栗野 博之)

令和3年度日本医療研究開発機構研究費

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：野津 寛大)

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」

分担研究開発課題名 「脊髄性筋萎縮症患者の血中、髄液中のSMN蛋白と臨床症状、検査値の関連の検討」
(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 「臨床開発を目指したベッカー型筋ジストロフィーの自然歴調査研究」

分担研究開発課題名 「BMD自然歴前向き調査研究および骨格筋障害のバイオマーカーとしての尿中タイチン値の有用性の検討」
(研究代表者：中村 昭則)
(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 「福山型先天性筋ジストロフィー患者における内服ステロイド薬の治験」

分担研究開発課題名 「各医療機関における候補患者の探索，環境整備」
(研究代表者：石垣 景子)
(研究分担者：栗野 宏之)

疾患特異的iPS細胞の利活用促進・難病研究加速プログラム

研究開発課題名 「疾患特異的iPS細胞を用いた先天性中枢性低換気症候群における低CO₂感受性の分子機構」
(研究代表者：藤岡 一路)

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ル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ラベル医師主導治験」

(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「治験体制整備、治験遂行、治療効果マーカーの探索」

(研究代表者：伊藤 哲哉)

(研究分担者：坊 亮輔)

令和3年度その他受託研究費

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 精神・神経疾患研究開発費

研究開発課題名 「筋ジストロフィーの臨床開発推進、ならびにエビデンス構築を目指した研究」

分担研究開発課題名「Duchenne/Becker型筋ジストロフィー（DMD/BMD）のタイチン分解の病態解明」

(研究代表者：小牧 宏文)

(研究分担者：栗野 宏之)

令和3年度助成金

公益財団法人森永奉仕会

令和2年度研究奨励金

研究課題名「早期新生児期の口腔内細菌数変化からマイクロバイオーム攻勢を予測できるか」

(採択者：仲宗根 瑠花)

公益財団法人てんかん治療研究振興財団

2021年度研究助成金

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」

(採択者：山口 宏)

公益財団法人川野小児医学奨学財団
令和3年度第32回若手枠研究助成金
研究課題名「遺伝子座特異的ChIP法を用いた小児腎疾患の発症機序解明」
(採択者：堀之内 智子)

公益財団法人武田科学振興財団
2021年度医学系研究助成(がん領域・臨床)
研究課題名「単球/マクロファージの不均一性に着目した神経芽腫の病態解明」
(採択者：田村 彰広)

※企業からの奨学寄附金は記載していません