

公的研究費（2024年度）



令和6年度日本学術振興会科学研究費補助金

【基金】

基盤研究（C）22K09119

研究課題名「長時間脳波データ解析とプロテオミクスによる包括的な急性脳症の病態解明」
（研究代表者：西山 将広）

基盤研究（C）22K08351

研究課題名「小児嚢胞性腎疾患のゲノム診療基盤の構築と特異的治療法の開発」
（研究代表者：森貞 直哉）

若手研究22K15941

研究課題名「小児摂食障害における脳波周波数解析に着目した認知機能予後予測と包括的病態解明」
（研究代表者：富岡 和美）

基盤研究（C）23K07266

研究課題名「RNA解析を用いた小児腎疾患と感染症の関連解明研究」
（研究代表者：堀之内 智子）

基盤研究（C）23K07289

研究課題名「ヒト尿中落下細胞及び新生仔マウス腎を用いた新生児偽性低アルドステロン症の病態解明」
（研究代表者：藤岡 一路）

基盤研究（C）23K07698

研究課題名「遺伝性腎疾患におけるスプライシング異常の影響の全容解明および治療法の開発」
（研究代表者：野津 寛大）

基盤研究（C）23K07310

研究課題名「OCRL異常の病態解明とLowe症候群に対する酵素補充療法の開発」
（研究代表者：榊原 菜々）
（研究分担者：藺田 啓之）
（研究分担者：野津 寛大）

若手研究 23K14950

研究課題名「ジストロフィン Dp71 欠失がミトコンドリア機能に与える病態の解明」
(研究代表者：坊 亮輔)

若手研究 23K14949

研究課題名「高感度 PIVKA- II 測定による新生児ビタミン K 欠乏症診断法の確立と危険因子の同定」
(研究代表者：芦名 満理子)

若手研究 23K14977

研究課題名「高リスク神経芽腫患者における末梢血微小残存病変の動態と臨床的意義の解明」
(研究代表者：二野 菜々子)

若手研究 23K15630

研究課題名「炎症とマイクロ RNA のクロストークから導く熱性けいれん重積の病態解明」
(研究代表者：徳元 翔一)

若手研究 23K15615

研究課題名「持続脳波による急性脳症の NCS の病態と神経傷害機構の解明」
(研究代表者：山口 宏)

若手研究 23K14948

研究課題名「食食制御分子である SIRP α を標的とした難治性神経芽腫の新規治療開発」
(研究代表者：田村 彰広)

若手研究 24K19492

研究課題名「網羅的遺伝子解析とスプライシング・機能解析による急性脳症分子病態の包括的解明」
(研究代表者：花房 宏昭)

基盤研究 (C) 23K07242

研究課題名「レニンアンギオテンシン系に着目した早産、低出生体重児の腎障害進展機序の解明研究」
(研究代表者：石森 真吾)
(研究分担者：堀之内 智子)
(研究分担者：野津 寛大)

基盤研究 (B) 25K02571

研究課題名「造血系恒常性の維持から破綻に至るメカニズムの解明」
(研究代表者：宮西 正憲)

基盤研究 (C) 25K11055

研究課題名「WT1関連異常症の病態解明と治療法開発」

(研究代表者：長野 智那)

基盤研究 (C) 25K11127

研究課題名「再発・難治性ユーイング肉腫における治療抵抗性を担う分子メカニズムの解明」

(研究代表者：長谷川 大一郎)

基盤研究 (C) 25K11523

研究課題名「CUBN関連腎症、Dent病における尿中バイオマーカーの検索」

(研究代表者：猪野木 雄太)

若手研究 25K18929

研究課題名「神経芽腫におけるGD2発現調節メカニズムの解明を通じた新規治療法の開発」

(研究代表者：中谷 尚子)

若手研究 25K19197

研究課題名「全免疫細胞高次元解析を駆使したサイトカインストーム症候群の新規バイオマーカー検索」

(研究代表者：水田 麻雄)

若手研究 25K19229

研究課題名「抗ネフリン抗体陽性ステロイド抵抗性ネフローゼ症候群における腎組織を用いた難治化機序の解明」

(研究代表者：市川 裕太)

若手研究 25K19491

研究課題名「ADTKD-MUC1における新規診断法・治療開発」

(研究代表者：田中 悠)

基盤研究 (B) 基金 23K27617

研究課題名「リツキシマブによる小児ネフローゼ症候群の長期寛解誘導メカニズムの解明」

(研究代表者：飯島 一誠)

(研究分担者：堀之内 智子)

(研究分担者：野津 寛大)

(研究分担者：宮西 正憲)

基盤研究 (C) 基金 24K11043

研究課題名「治療誘発老化細胞を標的とした神経芽腫の新規治療法に関する研究」

(研究代表者：西村 範行)

(研究分担者：山本 暢之)

令和6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「新規疾患の新生児マススクリーニングに求められる実施体制の構築に関する研究」

(研究代表者：但馬 剛)

(研究分担者：坊 亮輔)

令和6年度日本医療研究開発機構研究費

成育疾患克服等総合研究事業

研究開発課題名 「小児ステロイド感受性ネフローゼ症候群早期再発例の長期寛解導入を目指したリツキシマブ療法開発研究」

分担研究開発課題名「小児ステロイド感受性ネフローゼ症候群早期再発例の長期寛解導入を目指したリツキシマブ療法開発研究」

(研究代表者：中村 和幸)

(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 「難病のゲノム医療実現に向けた全ゲノム解析の実施基盤の構築と実践」

分担研究開発課題名「ネフローゼ症候群・遺伝性腎疾患を対象としたゲノムデータ解析」

(研究代表者：國土 典宏)

(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 「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 「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第Ⅱ相治験」

分担研究開発課題名 「ジストロフィン Dp71 欠失がミトコンドリア機能に与える病態の解明」
(研究代表者: 石垣 景子)
(研究分担者: 坊 亮輔)

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」
(研究代表者: 中村 昭則)
(研究分担者: 坊 亮輔)

橋渡し研究プログラム

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治験研究」

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)

創薬基盤推進研究事業

研究開発課題名 「小児がん FFPE 標本を活用した革新的プロテオーム解析とバイオインフォマティクスによる次世代創薬開発」
(研究代表者: 田村 彰広)

難治性疾患実用化研究事業

研究開発課題名 「小児ネフローゼ症候群における抗ネフリン抗体研究」
(研究代表者: 堀之内 智子)
(研究分担者: 飯島 一誠)
(研究分担者: 野津 寛大)
(研究分担者: 長野 智那)

成育疾患克服等総合研究事業

研究開発課題名 「小児ステロイド感受性ネフローゼ症候群早期再発例の長期寛解導入を目指したリツキシマブ療法開発研究」
(研究代表者：野津 寛大)
(研究分担者：堀之内 智子)

難治性疾患実用化研究事業

研究開発課題名 「糸球体障害に伴う慢性腎臓病に対する新規治療薬の開発」
(研究代表者：野津 寛大)

成育疾患克服等総合研究事業

研究開発課題名 「母子感染のリスク評価と先天性感染の新たな診断・予防法の開発研究」
分担研究開発課題名「母子感染のリスク評価と先天性感染の新たな診断・予防法の開発研究」
(研究代表者：森岡 一郎)
(研究分担者：藤岡 一路)

成育疾患克服等総合研究事業

研究開発課題名 「無症候性先天性サイトメガロウイルス感染児の遅発性難聴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「遅発性難聴を発症した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相多施設共同医師主導治験」
(研究代表者：森岡 一郎)
(研究分担者：藤岡 一路)

臨床研究・治験推進研究事業

研究開発課題名 「先天性サイトメガロウイルス感染児の遅発性難聴を対象としたバルガンシクロビル塩酸塩ドライシロップの有効性及び安全性を評価する多施設共同プラセボ対照ランダム化並行群間比較試験(VGCV-3)」
分担研究開発課題名「先天性サイトメガロウイルス感染児の遅発性難聴を対象としたバルガンシクロビル塩酸塩ドライシロップの有効性及び安全性を評価する多施設共同プラセボ対照ランダム化並行群間比較試験(VGCV-3)」
(研究代表者：森岡 一郎)
(研究分担者：藤岡 一路)

令和6年度助成金

特定非営利活動法人日本小児がん研究グループ

2023年度おおさり研究助成金

研究課題名「GD2発現誘導メカニズムならびに抗SIRP α 抗体による貪食機構制御を応用した神経芽腫の新規治療開発」

(採択者：藤川 朋子)

一般社団法人日本血液製剤機構

2024年度JB川崎病奨励研究費

研究課題名「ハイパラメーターフローサイトメトリーを駆使した超高感度単球サブセット動態解析による川崎病の解明」

(採択者：井上 翔太郎)

公益社団法人兵庫県健康財団

令和6年度兵庫県健康財団

がん研究奨励賞

研究課題名「独自の新規超高感度プロテオーム解析を駆使した神経芽腫の治療標的同定」

(採択者：西村 明紘)

公益社団法人兵庫県健康財団

令和6年度兵庫県健康財団

腎研究奨励賞

研究課題名「ネフリン/IgGカクテル抗体を用いた特発性ネフローゼ症候群腎組織の抗ネフリン抗体検出とその有用性の検証」

(採択者：市川 裕太)

公益社団法人川野小児医学奨学財団

令和6年度第35回研究助成

研究課題名「抗SIRP α 抗体を用いた貪食機能制御を応用した難治性神経芽腫・骨肉腫の新規治療開発研究EZH2阻害剤によるGD2発現上昇メカニズムの解明ならびに抗GD2抗体の効果増強・適応拡大を目指した治療開発研究」

(採択者：田村 彰広)

公益社団法人森永奉仕会

令和5年度研究奨励金

研究課題名「ヒト尿中落下細胞及び新生仔マウス腎を用いた新生児偽性低アルドステロン症の病態解明」

(採択者：中田 有紀)

公益社団法人がんの子どもを守る会

2024年度公益社団法人がんの子どもを守る会研究助成

研究課題名「新規プロテオーム・ネットワーク解析を駆使した神経芽腫の治療標的探索」

(採択者：西村 明紘)

一般社団法人日本小児血液・がん学会

2024年度若手小児血液・がん研究者のための研究助成

研究課題名「新規GD2免疫組織化学染色法による小児悪性腫瘍におけるGD2発現の解明」

(採択者：藤川 朋子)

公益財団法人臨床薬理研究振興財団

2024年度（第49回）研究奨励金

研究課題名「レニンアンギオテンシン系に着目した早産、低出生体重児の腎障害進展機序の解明研究」

(採択者：石森 真吾)