

公的研究費（2023年度）



令和5年度日本学術振興会科学研究費補助金

【基金】

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）

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）

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)

(研究分担者：羅 志偉)

(研究分担者：篠原 正和)

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)

(研究分担者：山本 暢之)

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)

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 22K16218

研究課題名「COL4A5 遺伝子における Non-Gly ミスセンス変異の病態発症機序解明」

(研究代表者：青砥 悠哉)

若手研究 22K16241

研究課題名「日本人 Gitelman 症候群の全容解明に向けた研究」

(研究代表者：近藤 淳)

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)

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 満里子)

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「貪食制御分子である 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)

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)

基盤研究 (B) 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)

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) 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)

【補助金】

基盤研究 (B) 補助金 23H02926

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)

令和5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5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：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)

再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム

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)

(研究分担者：山本 暢之)

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)

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)

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)

臨床研究・治験推進研究事業（委託事業）

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非盲検単群試験」

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 一朗)

(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 「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 一朗)
(研究分担者：藤岡 一路)

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)

令和5年度助成金

公益財団法人兵庫県健康財団

令和5年度兵庫県健康財団がん研究奨励助成金

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抗GD2抗体の治療効果を増強させる新規治療法の開発」
(採択者：中谷 尚子)

特定非営利活動法人ゴールドリボン・ネットワーク

2023年度ゴールドリボン研究助成

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抗GD2抗体の治療効果を増強させる新規治療法の開発」
(採択者：中谷 尚子)

公益財団法人川野小児医学奨学財団

令和5年度研究助成（一般枠）

研究課題名 「有熱性てんかん重積・急性脳症の疾患関連遺伝子探索による病態解明」
(採択者：山口 宏)

公益財団法人神戸医療産業都市推進機構

神戸医療産業都市研究開発補助金

研究課題名 「プロテオーム解析による神経芽腫の治療開発」
(採択者：西村 明紘)

公益財団法人日本対がん協会

2023年度リレー・フォー・ライフ・ジャパン（RFLJ）「プロジェクト未来」研究助成

研究課題名 「新規超高感度プロテオーム・ネットワーク解析を駆使した神経芽腫の新規治療標的分子の探索」
(採択者：田村 彰広)

公益財団法人森永奉仕会

令和5年度研究奨励金

研究課題名「生後早期新生児における高感度PIVKA-Ⅱ基準値の作成および新生児ビタミンK欠乏症スクリーニング法の確立」

(採択者：芦名 満理子)

公益財団法人川野小児医学奨学財団

令和5年度研究助成（一般枠）

研究課題名「レニンアンジ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)

※企業からの奨学寄附金は記載していません