

公的研究費（2019年度）

日本学術振興会平成31年度科学研究費補助金

基盤研究(B)一般

研究課題名「アルポート症候群の重症化に關与する遺伝子の同定と重症化機序の解明」

（研究代表者：飯島 一誠）

基盤研究(C)一般

研究課題名「神経芽腫のがん微小環境制御における Rab 蛋白質の役割に關する研究」

（研究代表者：西村 範行）

基盤研究(C)一般

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)一般

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）

基盤研究(C)一般

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）

基盤研究(C)一般

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）

若手研究一般

研究課題名「胎便性腹膜炎モデルマウスに対する薬物的 HO-1 誘導/MSCs 投与併用療法の開発」

（研究代表者：藤岡 一路）

若手研究一般

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）

若手研究一般

研究課題名「WT1 遺伝子変異による Frasier 症候群の病態解明および新規治療法の開発」

(研究代表者：長野 智那)

若手研究一般

研究課題名「ステロイド感受性ネフローゼ症候群の病態発症機序の解明」

(研究代表者：堀之内 智子)

若手研究一般

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)

若手研究一般

研究課題名「**Pierson** 症候群における重症化機序の解明と新規治療開発」

(研究代表者：榊原 菜々)

若手研究一般

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)

若手研究一般

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)

若手研究一般

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)

若手研究一般

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)

若手研究一般

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)

若手研究一般

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)

若手研究一般

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)

若手研究一般

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(B)一般

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 花織)

若手研究(B)一般

研究課題名「患者由来近位尿細管細胞を用いた Lowe 症候群の病態解明および新規治療法の開発」

(研究代表者：南川 将吾)

若手研究(B)一般

研究課題名「新生児慢性肺疾患に対する胎児付属物由来 Muse 細胞を用いた新治療の開発」

(研究代表者：山名 啓司)

国際共同研究強化(B)

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)

平成 31 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：飯島 一誠)

研究課題名「Alport 症候群に対する新規治療法の開発」

(研究代表者：野津 寛大)

研究科題名「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」

(研究代表者：中村 昭則)

(研究分担者：栗野 宏之)

臨床研究・治験推進研究事業

研究課題名「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)

臨床ゲノム情報統合データベース整備事業

研究課題名「真に個別患者の診療に役立つ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」
(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

研究科題名「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／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)

平成 31 年度厚生労働科学研究費補助金

難治性疾患等政策研究事業

研究課題名「小児腎領域の希少・難治性疾患群の診療・研究体制の確立」
(研究代表者：石倉 健司)
(研究分担者：野津 寛大、森貞 直哉)

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)

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

研究課題名「筋ジストロフィーの臨床開発促進を目指した臨床研究／尿中タイチンを用いた Duchenne 型筋ジストロフィーの新たなバイオマーカーの確立」
(研究代表者：小牧 宏文)
(研究分担者：栗野 宏之)

森永奉仕会研究奨励金

研究課題名「新生児敗血症に対する Trained Immunity 誘導とエクソソーム輸注による新規治療法の開発」

(研究代表者：藤岡 一路)

公益財団法人川野小児医学奨学財団 令和元年度第 30 回若手枠研究助成金

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)

研究課題名「Dent 病および Lowe 症候群の病態解明および新規治療法の開発」

(研究代表者：榊原 菜々)