

2008年4月14日～2015年3月31日の間に、承認番号331(課題名：赤血球膜異常症における赤血球形態解析、赤血球膜蛋白および膜蛋白遺伝子解析)に参加され、当科において赤血球膜異常症解析を受けられた方へ

2015年12月22日～2017年5月25日の間に、承認番号2231(課題名：本邦における赤血球膜異常症の疫学特性の解明と赤血球EMA結合能低下を呈する赤血球膜異常症の病態解明に関する研究)に参加され、当科において赤血球膜異常症解析を受けられた方へ

—「本邦における赤血球膜異常症の疫学と病因・病態の解析」への  
ご協力のお願—

本研究の内容は、研究に参加される方の権利を守るため、研究を実施することの適否について川崎医科大学・同附属病院倫理委員会にて審査され、既に審議を受け、承認を得ています。また、学長と病院長の許可を得ています。

研究責任者 川崎医科大学検査診断学(病態解析)・講師・末盛晋一郎  
研究分担者 川崎医科大学血液内科学・教授・和田秀穂  
川崎医科大学検査診断学(病態解析)・教授・通山 薫  
検査診断学(病態解析)・教授・北中 明  
検査診断学(病態解析)・准教授・辻岡貴之  
総合内科学4・特任教授・杉原 尚

## 1. 研究の概要

この研究を行うことにより、患者さん個人については赤血球膜異常症の病因解明に至ることが期待できます。さらに得られた検査結果を解析することで、我が国の赤血球膜異常症の特徴を明らかにできることと、赤血球膜異常症に関する新たな知見が得られる可能性があり、医学上の貢献がなされることが考えられます。

## 2. 研究の方法

### 1) 研究対象者

2008年4月14日～2015年3月31日、および2015年12月22日から2017年5月25日の間に川崎医科大学附属病院血液内科・中央検査部へ、赤血球膜異常症が疑われるため解析依頼をされた方358名を研究対象とします。

## 2) 研究期間

倫理委員会承認日から2026年3月31日

## 3) 研究方法

提供頂いた血液から取り出された赤血球・白血球に処理を行い、研究します。

## 4) 使用する試料・情報の種類

情報：年齢、性別、家族歴、病歴、治療歴、血液検査結果 等

試料：血液

## 5) 試料・情報の保存及び二次利用

この研究に使用した試料・情報は、研究終了後10年間、川崎医科大学検査診断学(病態解析)教室内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の試料・情報は施錠可能な保管庫に保存します。なお、保存した試料・情報を用いて新たな研究を行う際は、倫理委員会にて承認を得ます。

## 6) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等(父母(親権者)、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人)を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究にご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。また、あなたの試料・情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、(2025年9月30日までの間に)下記の連絡先までお申し出ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。

### <問い合わせ・連絡先>

川崎医科大学検査診断学(病態解析) 講師 末盛晋一郎

電話：086-462-1111 内線 25515 (平日 8時30分~17時)

FAX：086-462-7897

E-mail: suemori@med.kawasaki-m.ac.jp

## 3. 資金と利益相反

この研究は、学内研究費を用いて行われる予定です。

研究をするために必要な資金をスポンサー(製薬会社等)から提供してもらうことにより、その結果の判断に利害が発生し、結果の判断にひずみが起こりかねない状態を利益相反状態といいます。本研究に関する利益相反の有無および内容について、川崎医科大学利益相反委員会に申告し、適正に管理されています。

## 承認番号331 解析依頼機関名・解析依頼者氏名

国立国際医療センター 血液内科 美山貴彦、平井理泉、山中純子  
大阪府済生会中津病院 神経内科 篠原未帆  
大阪大学 血液・腫瘍内科 横田貴史  
京都府立病院 小児科 安野哲也  
虎の門病院 血液科 高木伸介、石綿一哉  
一宮市立市民病院 小児科 吉田成美、三宅能成、岡村淳  
山梨大学 小児科 犬飼岳史  
名古屋大学 小児科 濱麻人  
金沢大学 小児科 黒田梨絵、前島秀昭  
愛知医科大学 小児科 山路和孝、石澤恵  
日本医科大学千葉北総病院 小児科 海津聖彦  
兵庫県立尼崎病院 原田貴成  
順天堂浦安病院 血液内科 金光奈緒子、関口康宣  
真備中央病院 内科 末次慶收  
兵庫県立塚口病院 小児科 竹下佳弘、毎原敏郎、河田紗邪架  
富山赤十字病院 小児科 村上巧啓  
広島記念病院 内科 岡田浩佑  
棒原総合病院 小児科 夏目博宗  
日本大学 血液膠原病内科 小林優人  
広島大学 原医研内科 木村昭郎、新田英昭  
豊田厚生病院 血液内科 澤本品代  
陣内病院 臨床検査部 井島廣子  
泉大津市立病院 小児科 宮下律子  
彦根市立病院 小児科 神田健志  
千葉大学 小児科 落合秀匡、日野もえ子  
今村病院分院 血液内科 窪田歩  
三重中央医療センター 小児科 松田和之、杉野典子  
兵庫医科大学 血液内科 小川啓恭  
長野赤十字病院 血液内科 佳昌彦、赤羽大悟  
鳥取県立中央病院 小児科 田本直弘、後藤保、奈良井哲  
鹿児島県立大島病院 内科 大納伸人  
秋田大学 第三内科 藤島眞澄  
千葉県こども病院 血液腫瘍科 角田治美、沖本由理  
名古屋第二赤十字病院 小児科 伊藤健太  
愛媛大学 第一内科 宮崎幸大  
県立広島病院 小児科 坂野堯  
大阪大学 小児科 太田秀明

上ヶ原病院 内科 久保啓明  
厚生連高岡病院 小児科 樋口収  
大阪赤十字病院 血液内科 松井佑亮  
三重大学 小児科 内藺広匡、豊田秀美  
自治医科大学 小児科 中村幸恵  
京都市立病院 血液内科 鷹尾珠美子  
岡山大学 血液・腫瘍・呼吸器・アレルギー内科 藤井伸治、西森久和  
岡山済生会総合病院 内科 山本久美子  
苫小牧市立病院 小児科 大門祐介、名和智裕  
ときわ病院 内科 伊藤俊夫  
富山県立中央病院 小児科 五十嵐登  
兵庫県立淡路病院 小児科 山下達也  
マツダ病院 辻英之  
千葉徳洲会病院 小児科 畠山邦也  
済生会滋賀県病院 小児科 西倉紀子  
秋田大学 血液内科 山下鷹也  
岐阜市民病院 小児科 門井絵美、森真理  
市川総合病院 内科 中谷綾  
日野記念病院 小児科 森麻美  
神戸大学 血液内科 松井利充、片山義雄  
山口大学 小児科 下村麻衣子、市村卓也  
大阪厚生年金病院 辻田麻友子  
北野病院 小児科 内尾寛子  
岡山済生会総合病院 小児科 富山佳江、田中弘之  
大阪大学 血液内科 西村純一  
徳島県立中央病院 内科 尾崎修治  
日本大学医学部附属練馬光が丘病院 内科 田中稔丈、小平陽東美  
京都第一赤十字病院 血液内科 兼子裕人  
人吉総合病院 血液内科 樺田三郎  
東京北社会保険病院 小児科 佐藤裕幸  
名古屋第一赤十字病院 小児医療センター血液腫瘍科 加藤剛二  
加古川西市民病院 小児科 小寺孝幸、湊川誠、神岡一郎  
愛媛県立中央病院 中瀬浩一  
松戸市立病院 山村智彦  
山口労災病院 内科 三谷紀之  
東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 小児科 玉井将人、斎藤義弘、田原麻由  
いわき市立総合磐城共立病院 小児科 浅田洋司  
埼玉医科大学総合医療センター 血液内科 根本朋恵  
北島内科医院 糖尿病内科 兵頭智子

帝京大学医学部 内科学 秋山暢  
兵庫県立こども病院 斎藤敦郎、長谷川大一郎  
福山市民病院 内科 佐野史典、末次慶收  
広島大学 血液・腫瘍内科 杉原清香  
水戸医療センター 桂行孝  
岡山大学 血液腫瘍内科 輸血部 藤井伸治  
市立豊中病院 血液内科 小杉智  
日本医科大学附属病院 血液内科 守屋慶一  
大阪赤十字病院 小児科 坂本晴子  
高槻赤十字病院 岡田睦実  
防衛医科大学 血液内科 木村文彦  
佐世保市立総合病院 血液内科 佐藤信也  
NTT西日本大阪病院 糖尿病・内分泌内科 橋本久仁彦  
多摩北部医療センター 血液内科 木村小百合  
トヨタ記念病院 小児科 新井紗記子  
久留米大学 医学部内科学 血液腫瘍内科 森重聡、橋口道俊  
産業医科大学 小児科 酒井道生  
草加市立病院 血液内科 村田健  
高知大学 血液・呼吸器内科学 砥谷和人  
高梁中央病院 内科 八幡義人  
デイジークリニック 内科 武元良整  
市立函館病院 小児科 依田弥奈子  
奈良県立医科大学 小児科 西久保敏也  
昭和大学藤が丘病院 小児科 松野良介  
池田病院 血液内科 大納伸人  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 血液内科 筒井深雪  
自治医科大学 血液科 目黒明子  
川口市立医療センター 山崎博之、川島雅晴、田土晋  
順天堂大学静岡病院 血液内科 小池道明  
鳥取大学附属病院 小児科 奥野啓介  
近畿中央病院 免疫内科 菱谷好洋  
倉敷中央病院 血液内科 杉浦弘幸  
日赤和歌山医療センター 血液内科 岡智子  
九州大学病院 血液腫瘍内科 吉本五一  
大同病院 小児科 山口直哉、田村泉  
鳥取県立中央病院 血液内科 総合内科 橋本吉徳  
市立川西病院 糖尿病内分泌内科 古賀正史  
諏訪中央病院 内科 須田万勢  
大阪府済生会吹田病院 小児科 平清吾

聖隷浜松病院 松林正  
別府医療センター 消化器外科 廣重彰二  
さいたま赤十字病院 血液内科 佐藤博之  
柏崎総合医療センター 血液内科 井田桃里  
市立伊丹病院 小川恭生、小竹悠理香  
三重県立総合医療センター 小児科 神谷雄作  
名古屋第一赤十字病院 小児科 田中龍一  
名鉄病院 小児科 永田俊人  
市立池田病院 小児科 森田千佳子  
関東脳神経外科病院 内科 古井啓  
横浜市立みなと赤十字病院 小児科 笠木美央子  
日本生命済生会附属日生病院 血液・化学療法科 中川雅史  
神奈川県立こども病院 血液・再生医療科 後藤裕明  
姫路赤十字病院 小児科 宮内寛子  
岸和田市民病院 小児科 田村宏美  
安佐市民病院 小児科 荒新修  
呉医療センター 血液内科 木戸みき  
熊本市民病院 血液腫瘍内科 辻隆宏  
舞鶴医療センター 小児科 坂本謙一

承認番号2231 解析依頼機関名・解析依頼者氏名

岡山赤十字病院 小児科 岡村 朋香、竹本 啓  
静岡県立こども病院 血液腫瘍科 渡邊 健一郎  
自治医科大学 内科学講座 血液学部門 大嶺 謙  
国立国際医療研究センター 血液内科 谷村 聡  
兵庫医科大学 血液内科 玉置 広哉、小川 啓恭  
鳥取市立病院 内科 谷水 将邦  
大阪医療センター 血液内科 池田 弘和  
日本医科大学千葉北総病院 小児科 海津 聖彦  
鳥取大学医学部附属病院 小児科 奥野 啓介  
JA愛知厚生連 海南病院 小児科 吉兼 正英  
徳島大学 血液・内分泌代謝内科 三木 浩和  
松江赤十字病院 血液内科 今岡 慎太郎  
順天堂大学 血液内科 安田 肇  
京都第一赤十字病院 小児科 山田 勇気  
佐世保市総合医療センター 血液内科 谷口 広明  
大阪大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科 西村 純一  
小郡第一総合病院 血液・糖尿病内科 中林 容子  
千葉県こども病院 血液腫瘍科 角田 治美  
群馬県立小児医療センター 小児科 朴 明子  
順天堂大学 血液内科 安藤 純  
福岡徳洲会病院 小児科 諸岡 雄也  
徳島県立中央病院 血液内科 重清 俊雄  
一宮市立市民病院 小児科 岡村 淳  
山口大学医学部附属病院 小児科 市村 卓也  
東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科 竹崎 俊晶、古屋 淳史  
姫路赤十字病院 小児科 夏秋 愛  
名古屋第一赤十字病院 小児科 大城 誠  
名古屋第一赤十字病院 血液内科 李 尹河  
国立病院機構 埼玉病院 朝戸 信家  
デイジークリニック 武元 良整  
独立行政法人国立病院機構 舞鶴医療センター 坂本 謙一  
JA北海道厚生連 札幌厚生病院 小児科 高橋 美智子  
彦根市立病院 小児科 神田 健志  
名古屋第一赤十字病院 小児科 田中 龍一  
仙台医療センター 小児科 統合生育部長 久間木 悟  
浜松医療センター 臨床検査科 矢島 周平  
名古屋第一赤十字病院 小児医療センター 血液腫瘍科 坂口 大俊

三豊総合病院 小児科 古田島 希江  
自治医科大学 血液内科 皆方 大祐  
富士市立中央病院 小児科 松岡 諒、白坂 和美  
聖隷浜松病院 小児科 松林 正