

川崎病に関連する遺伝子解析に関する多施設共同研究

(※本研究は代表施設変更のため、2018年8月6日に「多施設共同研究による川崎病感受性遺伝子解析」から上記課題名に変更となりました。)

1. 研究の対象

2002年4月23日～2014年4月30日に当院で「川崎病の感受性遺伝子解析に関する研究」に同意をされた方

2. 研究目的・方法

「川崎病の感受性遺伝子解析に関する研究」に参加された患者さんを対象に、採取した試料（血液）を用いて新たな研究「川崎病に関連する遺伝子解析に関する多施設共同研究」を行います。

この研究の目的は、川崎病のかかりやすさや治療の効きやすさなどが生まれながらの体質（遺伝的素因）と関係するかどうか、血液から取り出したDNAで調べることです。

方法は、血液を通常診療の方法の場合と同様の方法で約2～3ml（通常の診療採血と同等の量）採血します。採血にともなう身体の危険性はほとんどありません。血液中の白血球に含まれるDNAという物質を取り出し、これを調べます。調べる対象となる遺伝子は、既に川崎病との関連が分かっているITPKC、CASP3、BLK、CD40、FCGR2A、HLAという遺伝子や、川崎病との関連がまだ分かっていないが関係する可能性のある数多くの遺伝子です。場合によっては、御家族が今までにかかった病気について詳しい説明をお願いすることもあります。将来、この病気の発症に関係のある遺伝子が見つかった場合には、その遺伝子をさらに詳しく調べ、その際、お子さんの診療記録を使わせていただきます。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：血液

情報：生年月日、既往歴、家族歴、主要症状、治療内容・効果、心合併症等

4. 外部への試料・情報の提供

研究機関（Data Provider）への試料および情報の提供は、これらが誰のものか分からないようにした上で、特定の関係者以外が関与できない状態で行います。外部へ提供する際に誰のものか分からないようにするために対応表を使用しますが、この対応表は当院の個人情報管理者が保管管理します。

5. 研究組織

【コンソーシアム事務局（臨床情報・試料保管機関）】

群馬大学小児科学教室（研究責任者 荒川浩一）

【コンソーシアム事務分局（試料保管機関）】

千葉大学公衆衛生学教室（研究責任者 尾内善広）

【試料提供機関（Material Provider）および研究責任者】

1. 群馬大学（荒川浩一 群馬大学大学院医学系研究科小児科学分野 教授）
2. 東邦大学医療センター大森病院（佐地勉 東邦大学医療センター大森病院小児学 教授）
3. 国立成育医療研究センター（阿部淳 国立成育医療研究センター研究所 免疫アレルギー研究部 室長）
4. 日本医科大学（小川俊一 日本医科大学小児科 教授）
5. 京都府立医科大学（濱岡建城 京都府立医科大学小児内科 教授）
6. 富山大学（市田路子 富山大学小児科 教授）

7. 東京都立小児総合医療センター（三浦大 東京都立小児総合医療センター循環器科 医長）
8. 鹿児島大学（野村裕一 鹿児島大学小児科学 准教授）
9. 日本大学（鮎沢衛 日本大学小児科学分野 准教授）
10. 名古屋大学（加藤太一 名古屋大学小児科学分野 助教）
11. 九州大学（原寿郎 九州大学小児科学 教授）
12. 群馬県立小児医療センター（小林富男 群馬県立小児医療センター小児集中治療部 部長）
13. 桐生厚生総合病院（竹内東光 桐生厚生総合病院 院長）
14. 国立国際医療研究センター（松下竹次 国立国際医療研究センター小児科 医長）
15. NTT 東日本札幌病院（布施茂登 NTT東日本札幌病院小児科 医長）
16. 利根中央病院（西村秀子 利根中央病院小児科 部長）
17. 群馬中央総合病院（水野隆久 群馬中央総合病院小児科 医長）
18. 公立藤岡総合病院（深澤信博 公立藤岡総合病院小児科 部長）
19. 公立富岡総合病院（小須田貴史 公立富岡総合病院小児科 主任医長）
20. 千葉市立海浜病院（地引利昭 千葉市立海浜病院小児科 統括部長）
21. 京都第一赤十字病院（岡本亜希子 京都第一赤十字病院小児科 常勤嘱託）
22. 網走厚生病院（梶野浩樹 網走厚生病院 副院長）
23. 順天堂大学（稀代雅彦 順天堂大学小児科学講座 准教授）
24. 帯広協会病院（青柳勇人 帯広協会病院小児科 部長）
25. 新潟大学（鈴木博 新潟大学医歯学総合病院小児科 講師）
26. 浜松医科大学（岩島覚 浜松医科大学医学部附属病院小児科 講師）
27. 南多摩病院（鳥羽恵美 南多摩病院小児科 医長）
28. 亀田総合病院（河村誠次 亀田総合病院小児科 部長）
29. 茨城県立こども病院（塩野淳子 茨城県立こども病院小児専門診療部 部長）
30. 川崎医科大学（尾内一信 川崎医科大学小児科学 教授）
31. 都立墨東病院（三澤正広 都立墨東病院小児科 部長）
32. 青森市民病院（市瀬広太 青森市民病院小児科 部長）
33. 日本医科大学多摩永山病院（池上英 日本医科大学多摩永山病院小児科 助教）
34. 獨協医科大学越谷病院（松原知代 獨協医科大学越谷病院小児科 教授）
35. 千葉県こども病院（東浩二 千葉県こども病院循環器科 医長）
36. 深谷赤十字病院（平澤邦夫 深谷赤十字病院小児科 副院長）
37. 埼玉医科大学病院（山崎太郎 埼玉医科大学病院小児科 講師）
38. 聖マリアンナ医科大学附属病院（麻生健太郎 聖マリアンナ医科大学附属病院小児科 准教授）
39. 滋賀医科大学医学部附属病院（宗村純平 滋賀医科大学医学部附属病院小児科 助教）
40. 東京女子医科大学八千代医療センター（濱田洋通 東京女子医科大学八千代医療センター小児科 准教授）
41. 日本大学医学部附属板橋病院（鮎沢衛 日本大学医学部附属板橋病院小児科 科長）
42. 筑波大学（加藤愛章 筑波大学小児科 講師）
43. 長崎大学（橋本邦夫 長崎大学小児科 助教）
44. 河北総合病院（藤原摩耶 河北総合病院小児科 科長）
45. 防衛医科大学校（川村陽一 防衛医科大学校小児科 助教）
46. 伊勢赤十字病院（東川正宗 伊勢赤十字病院小児科 副院長）
47. 横浜市立大学附属病院（伊藤秀一 横浜市立大学附属病院小児科 教授）

48. 横浜市立大学附属市民総合医療センター（清水博之 横浜市立大学附属市民総合医療センター小児科 助教）

49. 福岡こども病院（水野由美 福岡市立こども病院小児感染症科 科長）

【研究機関（Data Provider）および研究責任者】

1. 群馬大学（荒川浩一 群馬大学大学院医学系研究科小児科学分野 教授）
2. 理化学研究所横浜研究所（田中敏博 理化学研究所横浜研究所循環器疾患研究グループ グループリーダー）
3. 日本医科大学（小川俊一 日本医科大学小児科 教授）
4. 富山大学（市田路子 富山大学小児科 教授）
5. 千葉大学大学院医学研究院 公衆衛生学（尾内善広 千葉大学大学院医学研究院 公衆衛生学 准教授）
6. 九州大学（原寿郎 九州大学小児科学 教授）

6. 利益相反について

この研究は厚生労働科学研究費、文部科学研究費、奨学寄附金等を資金としますが、本学にはこの資金は入って来ません。本学では研究責任者 尾内一信の教員研究費を研究資金とします。他者から資金の提供を受けることにより、その結果の判断にひずみが生じかねない状態になることを利益相反と言います。この研究を実施する関係者には帝人ファーマ株式会社、Meiji Seika ファルマ株式会社、ファイザー株式会社、グラクソ・スミスクライン株式会社、大塚製薬株式会社、塩野義製薬株式会社、第一三共株式会社、大正富山医薬品株式会社、ジャパンワクチン株式会社、JCR ファーマ株式会社、田辺三菱製薬株式会社、MSD 株式会社、アッヴィ合同会社より奨学寄付金の受け入れ、大正富山医薬品株式会社、ファイザー株式会社、ジャパンワクチン株式会社、Meiji Seika ファルマ株式会社、アボットジャパン株式会社、第一三共株式会社、MSD 株式会社、グラクソ・スミスクライン株式会社、旭化成ファーマ株式会社、アステラス製薬株式会社、田辺三菱製薬株式会社、サノフィ株式会社、武田薬品工業株式会社、マイラン EPD 合同会社より報酬・謝礼・原稿料などの受け入れがありますが、直接関係はない企業です。

7. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら以下の連絡先までお問い合わせください。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申し出ください。

【連絡先（研究責任者）】

川崎医科大学附属病院小児科 部長 尾内 一信

〒701-0192 岡山県倉敷市松島 577 TEL：086-462-1111（代表）

研究責任者：同上

研究代表者：国立成育医療研究センター 臨床研究企画室 室長 小林徹

以上