

## プログラム 10月9日 金

### 第1会場（鹿児島県医師会館 4F 大ホール）

受付開始 8:30～

開会の辞 8:55～9:00 第35回日本川崎病学会・学術集会 会頭  
鹿児島市立病院 小児科 野村 裕一

一般口演 [疫学] 9:00～10:25

座長：自治医科大学 公衆衛生学教室 中村 好一  
千葉大学大学院 医学研究院 公衆衛生学 尾内 善広

**O-01** 第23回川崎病全国調査成績－患者報告数、さらに増加！！－  
Results of the 23<sup>rd</sup> nationwide survey on Kawasaki disease  
－The highest number of patients ever－

1) 自治医科大学公衆衛生学、2) 日本川崎病研究センター  
○屋代 真弓<sup>1)</sup>、牧野 伸子<sup>1)</sup>、中村 好一<sup>1)</sup>、柳川 洋<sup>1)</sup>、川崎 富作<sup>2)</sup>

**O-02** 川崎病発症と黄砂の関連  
Relationship between Yellow dust and onset of Kawasaki disease

1) 飯塚市立病院小児科、2) 自治医科大学公衆衛生学  
○牟田 広実<sup>1)</sup>、屋代 真弓<sup>2)</sup>、上原 里程<sup>2)</sup>、中村 好一<sup>2)</sup>

**O-03** 川崎病の時間集積性と気象との関係  
Temporal clustering of Kawasaki disease and meteorological variables

自治医科大学公衆衛生学部門  
○佐野 堯、牧野 伸子、青山 泰子、阿江 竜介、古城 隆雄、小谷 和彦、本間 善之、  
中村 好一、柳川 洋

**O-04** 川崎病の流行期における地理的、経時的発生状況  
Chronological and geographical observation of Kawasaki disease in high  
incidence season by month

1) 埼玉県衛生研究所 感染症疫学情報担当、2) 自治医科大学公衆衛生学  
○尾関 由姫恵<sup>1)</sup>、山田 文也<sup>1)</sup>、岸本 剛<sup>1)</sup>、中村 好一<sup>2)</sup>

**O-05** 川崎病再発患者に関する疫学的解析  
Epidemiologic survey on patients with recurrent Kawasaki disease

自治医科大学公衆衛生学部門  
○須藤 大輔、中村 好一

**O-06** 川崎病患者の血小板数の分布  
—第 22 回川崎病全国調査成績から—  
Blood platelet count of Kawasaki disease  
-From the results of 22<sup>nd</sup> nationwide survey of Kawasaki disease-

1) 自治医科大学医学部、2) 自治医科大学公衆衛生学教室  
○山下 真穂<sup>1)</sup>、牧野 伸子<sup>2)</sup>、屋代 真弓<sup>2)</sup>、中村 好一<sup>2)</sup>

**O-07** 先天性心疾患に合併した川崎病の特徴  
The feature of Kawasaki disease with congenital heart disease patients.

静岡県立こども病院 循環器科  
○鬼頭 真知子、金 成海、赤木 健太郎、田邊 雄大、石垣 瑞彦、小野 頼母、佐藤 慶介、  
芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、小野 安生

**O-08** 川崎病とヒトヘルペスウイルス 6 型、7 型についての検討  
Analysis of associations between Kawasaki disease and human herpesvirus 6 or  
human herpesvirus 7.

1) 岡崎市民病院 小児科、2) 名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学  
○河野 好彦<sup>1)</sup>、平山 祐司<sup>1)</sup>、川田 潤一<sup>2)</sup>、伊藤 嘉規<sup>2)</sup>、長井 典子<sup>1)</sup>

---

**教育講演 1** 10 : 25 ~ 10 : 55

座長：鹿児島大学大学院 上野 健太郎

血小板—白血球—血管壁のクロストークと炎症  
Crosstalk between platelets, leukocytes, and vascular wall in inflammatory  
diseases

鹿児島大学病院救命救急センター  
システム血栓制御学講座（兼務）  
○伊藤 隆史

## 一般口演 [ 病因・病態 ] 10:55 ~ 12:10

座長：日本医科大学 小児科 深澤 隆治  
獨協医科大学越谷病院 小児科 松原 知代

### O-09 川崎病急性期における血管内皮細胞由来の血管微小粒子 (EMPs) の役割 Increased circulating endothelial microparticles in the acute phase of Kawasaki Disease.

1) 富山大学医学部 小児科学教室、2) 富山大学工学部 生命工学科 生体情報薬理学、  
3) 富山大学医学部 病態病理学

○仲岡 英幸<sup>1)</sup>、廣野 恵一<sup>1)</sup>、高崎 一朗<sup>2)</sup>、山本 誠士<sup>3)</sup>、高崎 麻美<sup>1)</sup>、宮尾 成明<sup>1)</sup>、  
伊吹 圭二郎<sup>1)</sup>、齋藤 和由<sup>1)</sup>、小澤 綾佳<sup>1)</sup>、市田 路子<sup>1)</sup>

### O-10 川崎病血管炎における内皮細胞の生存・障害と冠動脈後遺症発症との 関連性の検討

In vitro analysis of the association between endothelial cell survival or cell death  
and coronary artery abnormalities in Kawasaki disease

1) 鹿児島大学小児診療センター小児科、2) 鹿児島市立病院小児科、  
3) 鹿児島大学病院血管代謝病態解析学

○上野 健太郎<sup>1)</sup>、二宮 由美子<sup>1)</sup>、櫛木 大祐<sup>1)</sup>、江口 太助<sup>1)</sup>、益田 君教<sup>2)</sup>、橋口 照人<sup>3)</sup>、  
野村 裕一<sup>2)</sup>、河野 嘉文<sup>1)</sup>

### O-11 川崎病血管炎の IP-10 産生経路における Proline-rich tyrosine kinase 2 の 関与について

Role of Proline-rich tyrosine kinase 2 for IP-10 production in Kawasaki disease

1) 京都府立医科大学 大学院医学研究科 小児循環器・腎臓学、  
2) 京都府立医科大学 大学院医学研究科 腎臓内科学、  
3) 京都府立医科大学 大学院医学研究科 循環器内科学、  
4) 東京薬科大学 薬学部 免疫学教室

○鈴木 千夏<sup>1)</sup>、中村 明宏<sup>1)</sup>、沖垣 光彦<sup>2)</sup>、深井 邦剛<sup>3)</sup>、大野 尚仁<sup>4)</sup>、三浦 典子<sup>4)</sup>、  
八幡 倫代<sup>1)</sup>、岡本 亜希子<sup>1)</sup>、吉岡 綾子<sup>1)</sup>、朽津 有紀<sup>1)</sup>、池田 和幸<sup>1)</sup>、濱岡 建城<sup>1)</sup>

### O-12 マウス川崎病様血管炎における抗ミトコンドリア自己抗体の役割 Involvement of anti-mitochondrial autoantibody in Kawasaki disease-like murine vasculitis

1) 京都府立医科大学小児循環器腎臓学講座、2) 東京都医学総合研究所認知症高次脳機能研究分野、  
3) 東京薬科大学薬学部免疫学教室

○中村 明宏<sup>1)</sup>、亀谷 富由樹<sup>2)</sup>、三浦 典子<sup>3)</sup>、鈴木 千夏<sup>1)</sup>、大野 尚仁<sup>3)</sup>、濱岡 建城<sup>1)</sup>

### O-13 カンジダ菌体抽出物の経口投与による血管炎誘発実験、第2報 Peroral administration of extract of Candida albicans induce Kawasaki disease- like vasculitis in mice.

1) 東邦大学医療センター大橋病院病理診断科、2) 東京薬科大学薬学部免疫学教室

○大原関 利章<sup>1)</sup>、横内 幸<sup>1)</sup>、榎本 泰典<sup>1)</sup>、沖 祐子<sup>1)</sup>、三浦 典子<sup>2)</sup>、大野 尚仁<sup>2)</sup>、高橋 啓<sup>1)</sup>

## O-14 TNF は *Candida Albicans* Water Soluble Fraction による血管炎を惹起するために必須である

Tumor Necrosis Factor is essential for causing vasculitis induced by *Candida Albicans* Water Soluble Fraction

日本医科大学小児科

○鈴木 伸子、深澤 隆治、渡邊 誠、橋本 佳明、赤尾 見春、上砂 光裕、勝部 康弘、小川 俊一

## O-15 ゲノムワイド関連解析による新規川崎病罹患感受性遺伝子領域の同定 Identification of novel susceptibility loci for Kawasaki disease

- 1) 千葉大学大学院医学研究院 公衆衛生学、
  - 2) 理化学研究所統合生命医科学研究センター 循環器疾患研究グループ、
  - 3) 千葉市立海浜病院 小児科、4) 和歌山医科大学 小児科学教室、
  - 5) 東京女子医科大学八千代医療センター 小児科、6) 千葉大学大学院医学研究院 小児病態学、
  - 7) 千葉県こども病院 循環器科、8) 東邦大学医療センター大森病院 小児科、
  - 9) 成育医療研究センター研究所 免疫アレルギー研究部 免疫療法研究室、
  - 10) 群馬大学大学院医学系研究科 小児科学教室、11) 群馬県立小児医療センター 循環器科、
  - 12) 成育医療研究センター 臨床研究開発センター 開発企画部 臨床研究企画室、
  - 13) 国立循環器病研究センター創薬オミックス解析センター 統合オミックス情報解析室、
  - 14) 理化学研究所統合生命医科学研究センター、
  - 15) 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 疾患多様性遺伝学、16) 川崎病遺伝コンソーシアム
- 尾内 善広<sup>1)2)16)</sup>、寺井 勝<sup>3)</sup>、鈴木 啓之<sup>4)</sup>、濱田 洋通<sup>5)16)</sup>、末永 智浩<sup>4)</sup>、武内 崇<sup>4)</sup>、垣本 信幸<sup>4)</sup>、安川 久美<sup>5)16)</sup>、本田 隆文<sup>5)16)</sup>、江畑 亮太<sup>6)16)</sup>、東 浩二<sup>7)16)</sup>、高月 晋一<sup>8)16)</sup>、佐地 勉<sup>8)16)</sup>、阿部 淳<sup>9)16)</sup>、関 満<sup>10)16)</sup>、浅見 雄司<sup>11)16)</sup>、小林 徹<sup>12)16)</sup>、尾崎 浩一<sup>2)</sup>、高橋 篤<sup>13)</sup>、久保 充明<sup>14)</sup>、羽田 明<sup>1)</sup>、田中 敏博<sup>2)15)</sup>

---

10月9日 金

ランチオンセミナー 1 12:10 ~ 13:00

座長：東邦大学医療センター大森病院 佐地 勉

共催：日本製薬株式会社

### リウマチ性疾患の治療からみた川崎病の病態メカニズム

An insight into pathological mechanisms of Kawasaki disease from viewpoint of treatment of rheumatic diseases in children.

武井 修治 鹿児島大学医学部保健学科

一般口演 13:30～14:45

[急性期の治療1]

座長：金沢医科大学 小児科学教室 中村 常之

O-16 小林スコア (KS) 4点以下の症例における冠動脈病変 (CAL) と免疫グロブリン大量療法 (IVIG) 不応例の臨床的特徴の検討

Clinical features of patients with coronary artery lesion (CAL) and not to response to Intravenous immunoglobulin therapy (IVIG) in cases less than 4 point of Kobayashi score (KS)

- 1) 東海大学医学部附属八王子病院 小児科、2) 東京都立小児総合医療センター 循環器科、  
3) 東京都立小児総合医療センター 臨床試験科、4) 東京都立墨東病院 小児科、  
5) 東京都立広尾病院 小児科、6) 慶應義塾大学病院 小児科

○高砂 聡志<sup>1)2)</sup>、宮田 功一<sup>2)</sup>、福島 直哉<sup>2)</sup>、森川 和彦<sup>3)</sup>、三澤 正弘<sup>4)</sup>、原 光彦<sup>5)</sup>、  
山岸 敬幸<sup>6)</sup>、三浦 大<sup>2)</sup>

O-17 IVIG 不応予測スコア (群馬スコア) 低値群における IVIG 不応川崎病症例の検討

Kawasaki disease in low risk of Gunma score but not responded to IVIG

- 1) 国立成育医療研究センター 川崎病ボード、2) 国立成育医療研究センター 総合診療部、  
3) 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

○鈴木 孝典<sup>1)2)</sup>、益田 博司<sup>1)2)</sup>、道端 伸明<sup>2)</sup>、石黒 精<sup>1)2)</sup>、窪田 満<sup>1)</sup>、伊藤 秀一<sup>1)</sup>、  
小野 博<sup>1)</sup>、小林 徹<sup>1)</sup>、今留 謙一<sup>1)</sup>、賀藤 均<sup>1)</sup>、阿部 淳<sup>1)3)</sup>

O-18 低リスク川崎病に投与するガンマグロブリンの必要十分量は？

How much immunoglobulin is necessary for low-risk Kawasaki disease patients?

福岡大学小児科

○吉兼 由佳子、橋本 淳一、廣瀬 伸一

[急性期の治療2]

座長：東京都立小児総合医療センター 循環器科 三浦 大

O-19 免疫グロブリン・プレドニゾロン初期併用療法に対する不応予測モデル  
Prediction model of unresponsiveness to immunoglobulin plus prednisolone

- 1) 東京都立小児総合医療センター、2) 国立国際医療研究センター小児科、  
3) 東京都立墨東病院小児科、4) 東京都立広尾病院小児科、5) 慶應義塾大学医学部小児科

○宮田 功一<sup>1)</sup>、福島 直哉<sup>1)</sup>、森川 和彦<sup>1)</sup>、榊原 裕史<sup>1)</sup>、大熊 喜彰<sup>2)</sup>、三澤 正弘<sup>3)</sup>、  
原 光彦<sup>4)</sup>、山岸 敬幸<sup>5)</sup>、三浦 大<sup>1)</sup>

**O-20** 川崎病急性期における IVIG 前後の血清 IgG の変化と治療反応性の検討  
A study on reactivity and change in serum IgG after intravenous immunoglobulin administration in acute Kawasaki Disease

1) 厚生連高岡病院、2) 富山大学 小児科学、3) 富山市民病院、4) 黒部市民病院

○岡部 真子<sup>1)3)</sup>、橋本 郁夫<sup>3)</sup>、佐久間 友子<sup>1)</sup>、渡辺 一洋<sup>4)</sup>、上勢 敬一郎<sup>1)</sup>、仲岡 英幸<sup>2)</sup>、  
廣野 恵一<sup>2)</sup>、市田 露子<sup>2)</sup>

**O-21** 川崎病における体温上昇に応じた心拍数・呼吸数増加は IVIG 反応性を予測する

Evaluation of Change in Heart Rate and Respiratory Rate per Temperature contributes to predict IVIG response in Kawasaki disease

北九州市立八幡病院小児救急センター

○小林 優、神菌 淳司、苔口 知樹、富田 芳江、西野 裕、天本 正乃、市川 光太郎

**O-22** 全身性炎症反応症候群（SIRS）は川崎病冠動脈病変の危険因子となり得る  
Systemic Inflammatory Response Syndrome can be a risk factor for Coronary Artery Lesion in Kawasaki Disease

東京都立小児総合医療センター

○友邊 雄太郎、森川 和彦、野村 理、井上 信明、榎原 裕史、三浦 大

---

**一般口演** 15:00～16:20

**[ バイオマーカー ]**

座長：広島市立広島市民病院循環器小児科 鎌田 政博

九州大学病院 小児科

山村 健一郎

**O-23** 川崎病急性期の低尿酸血症について

Analysis of Hypouricemia in acute phase of Kawasaki disease

東邦大学医療センター大橋病院小児科

○二瓶 浩一、関根 孝司

**O-24** 川崎病急性期における線溶系分子マーカーの分析

Analysis of the fibrinolytic system during the initial stage in patients with Kawasaki disease

金沢医科大学 小児科

○中村 常之、橘高 祐子、高 儀容、秋田 千里、犀川 太

**O-25** 可溶性 ST2 は治療抵抗性と関連し冠動脈合併症のリスク因子となる  
Elevated soluble ST2 is a risk of treatment resistance and coronary artery abnormalities in Kawasaki disease

東邦大学医療センター大森病院 小児科

○高月 晋一、池原 聡、直井 和之、中山 智孝、松裏 裕行、佐地 勉

**O-26** 川崎病急性期、特にステロイド併用中の血清アミロイド A 蛋白測定の意義  
Clinical value of serum amyloid A protein measurements in Kawasaki disease.

1) 福岡市立こども病院 総合診療科、2) 福岡市立こども病院 川崎病センター

○古野 憲司<sup>1)2)</sup>、水野 由美<sup>2)</sup>、奥園 清香<sup>1)2)</sup>、深澤 光晴<sup>2)</sup>、チョン ピン フィー<sup>1)</sup>、  
越智 史博<sup>2)</sup>、手塚 純一郎<sup>1)</sup>、青木 知信<sup>1)</sup>

**O-27** 川崎病の診断および治療評価に有用なバイオマーカーの検討  
Remarkably elevated CD64 expression on neutrophils and monocytes as a biomarker for diagnosis and therapy assessment in Kawasaki disease

1) 埼玉医科大学総合医療センター 小児科、2) 諏訪赤十字病院 小児科、  
3) 信州大学大学院医学系研究科 感染防御学、4) 信州大学医学部 小児医学、  
5) 信州上田医療センター 小児科

○山崎 崇志<sup>1)</sup>、伯耆原 祥<sup>2)3)</sup>、小林 法元<sup>4)</sup>、重村 倫成<sup>4)</sup>、南雲 治夫<sup>5)</sup>、田村 正徳<sup>1)</sup>、  
上松 一永<sup>3)</sup>

---

**[ 会長要望演題 ]**

座長：鹿児島市立病院 小児科 野村 裕一

**O-28** IVIG・ステロイド早期併用療法に不応で血漿交換療法を要した 16 症例の  
臨床経過について—ステロイド不応例の見極めは非常に難しい—  
Clinical Courses of 16 patients who need plasma exchange therapy for IVIG and  
steroid refractory Kawasaki disease. -It's very difficult to decide the efficacy of  
steroid therapy.-

兵庫県立尼崎総合医療センター  
小児科&小児救急科

○高原 賢守、河内 晋平、山上 雄司、菅 健敬

**O-29** 京都地区におけるステロイド初期併用療法の効果検証～  
RAISE 不応重症川崎病の経験

Inspection of the effect of the initial steroid combination therapy in Kyoto  
District

1) 京都府立医科大学大学院医学研究科小児循環器・腎臓学、2) 京都第一赤十字病院小児科、  
3) 田辺中央病院小児科、4) 市立福知山市民病院小児科、5) 京都山城総合医療センター 小児科

○池田 和幸<sup>1)</sup>、鈴木 千夏<sup>1)</sup>、八幡 倫代<sup>1)</sup>、朽津 有紀<sup>1)</sup>、岡本 亜希子<sup>1)</sup>、小澤 誠一郎<sup>2)</sup>、  
松尾 憲典<sup>3)</sup>、足立 晋介<sup>4)</sup>、内藤 岳史<sup>5)</sup>、瀨岡 建城<sup>1)</sup>

## O-30 初期ステロイド併用療法不応に対する予測因子の検討

Study of predictors for refractoriness of the initial steroid combination therapy

日本医科大学 小児科

○橋本 佳亮、深澤 隆治、渡邊 誠、赤尾 見春、上砂 光裕、勝部 康弘、小川 俊一

---

## イブニングシンポジウム

[ステロイド初期併用療法の効果の検証] 16:20 ~ 17:30

座長：北里大学 石井 正浩

共催：帝人ファーマ株式会社／一般財団法人化学及血清療法研究所

## S-01 当院の川崎病におけるステロイド併用療法開始後についての検討

The before-after study of immunoglobulin plus prednisolone therapy in Kawasaki disease

東京臨海病院

○萩原 友紀、松永 展明、新妻 隆広

## S-02 川崎病の層別化による免疫グロブリン・プレドニゾン併用療法に関する多施設共同前向きコホート研究 (Post RAISE)

Cohort study of stratified treatment with IVIG plus prednisolone

1) 東京都立小児総合医療センター、2) 東京都立広尾病院、3) 東京都立墨東病院、  
4) 国立国際医療センター、5) 慶應義塾大学医学部

○三浦 大<sup>1)</sup>、宮田 功一<sup>1)</sup>、福島 直哉<sup>1)</sup>、森川 和彦<sup>1)</sup>、榊原 裕史<sup>1)</sup>、原 光彦<sup>2)</sup>、  
三澤 正弘<sup>3)</sup>、大熊 喜彰<sup>4)</sup>、山岸 敬幸<sup>5)</sup>

## S-03 川崎病初回免疫グロブリン療法不応予測群に対する

メチルプレドニンパルス併用療法の長期経過：

単施設後方視的検討

Long-term process of methylprednisolone-pulse combination therapy for patients with Kawasaki disease predicted as initial immunoglobulin therapy resistance: A single center-retrospective experience

北里大学医学部小児科

○緒方 昌平、扇原 義人、江波戸 孝輔、石井 正浩

## S-04 RAISE スタディに即した治療プロトコールは、重症の冠動脈遺残症を助長させるか？

Dose Japanese protocol based on RAISE study aggravate severe coronary artery lesions?

1) 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 薬害監視学講座、2) 聖マリアンナ医科大学 小児科、  
3) 北里大学 小児科

○森 雅亮<sup>1)</sup>、麻生 健太郎<sup>2)</sup>、緒方 昌平<sup>3)</sup>、石井 正浩<sup>3)</sup>

**S-05**    IVIG + PSL 併用療法の導入により冠動脈後遺症症例は増加している  
Due to introduction of combination therapy of gamma globulin and prednisolone therapy, coronary aneurysm case seems to be increasing.

聖マリアンナ医科大学小児科

○中野 茉莉恵、都築 慶光、長田 洋資、桜井 研三、升森 智香子、水野 将徳、  
後藤 建次郎、麻生 健太郎

第1会場（鹿児島県医師会館 4F 大ホール）

受付開始 8:30～

一般口演 9:00～10:45

[急性期の治療3]

座長：群馬県立小児医療センター循環器科

小林 富男

和歌山県立医科大学小児科

鈴木 啓之

**0-31** ガイドライン改訂に伴う川崎病後の冠動脈病変を有する患者の急性期治療の変遷

a change of treatment in acute stage with coronary lesion by revision of Kawasaki disease guideline

あいち小児保健医療総合センター

○大島 康徳、河井 悟、大下 裕法、森 啓充、安田 和志、馬場 礼三

**0-32** 不全型川崎病におけるリスク層別化による免疫グロブリン・プレドニゾロン初期併用療法の有用性

Efficacy of immunoglobulin therapy with prednisolone in incomplete Kawasaki disease

1) 東京都立墨東病院 小児科、2) 東京都立小児総合医療センター 循環器科、  
3) 東京都立小児総合医療センター 臨床試験科、4) 東京都立広尾病院 小児科、  
5) 慶應義塾大学 小児科、6) 国立国際医療研究センター 小児科

○西口 康介<sup>1)</sup>、平井 聖子<sup>1)</sup>、三澤 正弘<sup>1)</sup>、宮田 功一<sup>2)</sup>、福島 直哉<sup>2)</sup>、森川 和彦<sup>3)</sup>、  
原 光彦<sup>4)</sup>、山岸 敬幸<sup>5)</sup>、大熊 喜彰<sup>6)</sup>、三浦 大<sup>2)3)</sup>

**0-33** 川崎病急性期におけるスーパーハイリスク児の選出に試み

Selection of super-high-risk patients in acute phase of Kawasaki disease

名古屋第二赤十字病院

○岩佐 充二、横山 岳彦

**0-34** 当院で採用している川崎病ステロイド非併用治療戦略の検証

Inspection of a steroid non-combination treatment strategy adopting in our Hospital

大分県立病院

○竹本 竜一、原 卓也、矢田 裕太郎、大山 紀子、佐脇 美和、梯 公彦、長濱 明日香、  
糸長 伸能、岩松 浩子、大野 拓郎、井上 敏郎

**O-35** 10日以上発熱が持続した IVIG 不応例の検討  
Study of Cases with Intravenous Immunoglobulin Unresponsiveness with  
Kawasaki Disease

京都第二赤十字病院

○小林 奈歩、清沢 伸幸、木村 学

---

**[ 急性期の治療 4 ]**

座長：久留米大学 小児科

須田 憲治

東京女子医科大学八千代医療センター 浜田 洋通

**O-36** 川崎病血漿交換例の臨床的特徴  
Clinical features of the patient treated with plasma exchange in Kawasaki disease

名古屋第二赤十字病院

○岩佐 充二、横山 岳彦

**O-37** 血漿交換を要した Infliximab 不応例の臨床所見、  
サイトカインプロファイルの特徴  
Clinical feature and cytokine profile of Infliximab-resistant Kawasaki disease

九州大学病院小児科

○鶴池 清、山村 健一郎、川口 直樹、村岡 衛、寺師 英子、中島 康貴、平田 悠一郎、  
森鼻 栄治、高田 英俊

**O-38** 初回免疫グロブリン不応川崎病症例に対する  
インフリキシマブ投与の疫学的検討  
Epidemiological study for Infliximab treated intravenous immunoglobulin  
resistant patients of Kawasaki disease

1) 永寿総合病院、2) 自治医科大学公衆衛生学教室

○中村 菜美子<sup>1)2)</sup>、屋代 真弓<sup>2)</sup>、牧野 伸子<sup>2)</sup>、中村 好一<sup>2)</sup>

**O-39** インフリキシマブ治療の反応性予測における  
血清プロカルシトニンの有用性  
Efficacy of serum procalcitonin in prediction of infliximab responsiveness

九州大学病院小児科

○中島 康貴、山村 健一郎、川口 直樹、村岡 衛、鶴池 清、寺師 英子、平田 悠一郎、  
森鼻 栄治、高田 英俊

**O-40** 難治川崎病における 3rd line の有効性、安全性：単施設検討  
clinical evaluation for the patients with Kawasaki Disease required third line therapy at our hospital

1) 北里大学医学部小児科、2) 海老名総合病院小児科  
○江波戸 孝輔<sup>1)</sup>、扇原 義人<sup>2)</sup>、緒方 昌平<sup>1)</sup>、石井 正浩<sup>1)</sup>

---

**教育講演 2** 10：45～11：15

座長：京都府立医科大学 池田 和幸

川崎病の病因・病態：Up-To-Date  
The Pathogenesis and Pathophysiology of Kawasaki Disease: Up-To-Date

福岡市立こども病院  
○原 寿郎

---

**一般口演 [心エコー検査]** 11：15～12：10

座長：NTT 東日本札幌病院 小児科 布施 茂登  
国立成育医療研究センター 臨床研究企画室 小林 徹

**O-41** 川崎病急性期の右心系合併症、肺動脈拡大と右心室機能不全について  
Acute Kawasaki Disease effects on main pulmonary artery dilatation and the right heart dysfunction

1) カリフォルニア大学サンディエゴ校 小児科、2) 新潟大学医歯学総合病院 小児科、  
3) レディ小児病院 循環器科  
○沼野 藤人<sup>1)2)</sup>、清水 智佐登<sup>1)</sup>、アドリアナ トレモレ<sup>1)3)</sup>、ダン ダイヤー<sup>3)</sup>、  
ジェーン バーンズ<sup>1)3)</sup>、ベス プリンツ<sup>3)</sup>

**O-42** 三次元心エコー法を用いた急性期川崎病の左室機能  
Left Ventricular Function in Patients with Acute Kawasaki Disease Using Three-dimension Echocardiography

富山市民病院  
○橋本 郁夫、坂田 奈緒、柴田 幸、金田 尚

**O-43** 2D speckle tracking 法による川崎病罹患遠隔期の局所心筋拡張障害の評価  
A 2D Speckle-Tracking Assessment of Focal Myocardial Diastolic Impairment in Patients with History of Kawasaki Disease

国立循環器病研究センター 小児循環器科

○羽山 陽介、津田 悦子、則武 加奈恵、海老島 宏典、根岸 潤、黒崎 健一、山田 修、白石 公

**O-44** 川崎病冠動脈瘤の予後に内径の Z スコアに加えて  $\gamma$  - グロブリン療法の反応性が関わる -ZSP2 サブ解析 -

Response to IVIG affects the prognosis of coronary artery aneurysm in Kawasaki disease in addition to the Z score of diameter.

1) 東京都立小児総合医療センター循環器科、2) 国立成育医療研究センター、3) NTT 東日本札幌病院小児科、4) 東邦大学医療センター大森病院第一小児科学、5) 慶應義塾大学病院小児科、6) 名古屋大学小児科、7) 鹿児島市立病院、8) 京都府立医科大学大学院小児循環器・腎臓学、9) 日本医科大学小児科、10) 久留米大学医学部小児科、11) 倉敷中央病院小児科、12) 富山大学医学部小児科、13) 群馬大学医学部小児科

○福島 直哉<sup>1)</sup>、三浦 大<sup>1)</sup>、小林 徹<sup>2)</sup>、布施 茂登<sup>3)</sup>、佐地 勉<sup>4)</sup>、山岸 敬幸<sup>5)</sup>、加藤 太一<sup>6)</sup>、野村 裕一<sup>7)</sup>、濱岡 建城<sup>8)</sup>、深澤 隆治<sup>9)</sup>、須田 憲治<sup>10)</sup>、脇 研自<sup>11)</sup>、廣野 恵一<sup>12)</sup>、下山 伸哉<sup>13)</sup>

**O-45** 川崎病治療前の冠動脈径 Z スコア、血清 C R P 値と冠動脈後遺症の関係  
Relationship Coronary artery Z score and C reactive protein before the treatment of KD with the sequelae of the coronary artery

NTT 東日本札幌病院

○布施 茂登

---

10月10日 国

ランチョンセミナー 2 12:10 ~ 13:00

座長：福岡市立こども病院 原 寿郎

共催：一般社団法人 日本血液製剤機構

**PAMPs/DAMPs- インフラマソーム枢軸と血管炎・血栓症**

Probable axis in PAMPs/DAMPs-inflammasome and vasculitis/thrombosis

丸山 征郎 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科システム血栓制御学

一般口演 13:00～14:15

[ 外科治療 ]

座長：国立循環器病センター 小児科 津田 悦子

**O-46** 川崎病冠動脈狭窄性病変に対する冠動脈バイパス手術における  
撓骨動脈グラフトの開存率

Patency of the radial graft after coronary artery bypass grafting for coronary artery stenosis caused by Kawasaki disease

国立循環器病研究センター

1) 小児循環器科、2) 心臓血管外科、3) 放射線科

○津田 悦子<sup>1)</sup>、島原 祐介<sup>2)</sup>、藤田 知之<sup>2)</sup>、小林 順二郎<sup>2)</sup>、黒崎 健一<sup>1)</sup>、神崎 歩<sup>3)</sup>

**O-47** 当院で経験した川崎病症例に対する成人期冠動脈バイパス術 17 例の検討

A study on 17 patients with Kawasaki disease who underwent coronary bypass surgery at our hospital

順天堂大学 小児科

○大高 正雄、秋元 かつみ、中村 明日香、原田 真菜、古川 岳史、福永 英生、大槻 将弘、高橋 健、稀代 雅彦、清水 俊明

**O-48** 川崎病後遺症による若年～成年期の冠動脈狭窄に対する血行再建法の選択  
—大規模症例数からみた real world analysis—

Favorable Therapeutic Options of Revascularization for Coronary Artery Disease of Kawasaki Disease in Young Adults: Analysis from High Volume Experience of Real World.

千葉西総合病院 心臓センター循環器科

○三角 和雄、小山 右文、橋本 勝也、竹村 和紀、有働 晃博、川崎 智広、牧野 仁人、浅見 貞晴、保科 瑞穂、中村 龍太、海老原 敏郎、谷口 優、清水 しほ、登根 健太郎、廣瀬 信、吉原 弘高、山本 博之、寺井 知子、飯塚 大介、新田 正光、吉田 俊彦、橋本 亨、横田 光俊、倉持 雄彦

[ 遠隔期の検査 ]

座長：三重大学 小児科 三谷 義英

**O-49** 川崎病患者における MDCT を用いた冠動脈石灰化病変の特徴と臨床的評価  
Characterization of Coronary Artery Calcification Using Multi-Detector X-ray  
Computed Tomography in Pediatric and Young Adult Patients with Giant  
Coronary Aneurysms caused by Kawasaki Disease

久留米大学小児科

○吉本 裕良、須田 憲治、岸本 慎太郎、工藤 嘉公

**O-50** 川崎病遠隔期における巨大冠動脈瘤の冠動脈 CT と MRI の有用性の検討  
Usefulness of coronary CT and MRI for evaluation of giant aneurysm in the late phase of Kawasaki Disease

1) 山梨大学医学部附属病院 小児科、2) 八重洲クリニック

○吉沢 雅史<sup>1)</sup>、勝又 庸行<sup>1)</sup>、喜瀬 広亮<sup>1)</sup>、戸田 孝子<sup>1)</sup>、小泉 敬一<sup>1)</sup>、河野 洋介<sup>1)</sup>、杉田 完爾<sup>1)</sup>、星合 美奈子<sup>1)</sup>、鈴木 淳子<sup>2)</sup>

**O-51** 光干渉断層法 (OCT) による川崎病冠動脈後遺症例の血管壁の検討  
Evaluation of Coronary Arteries Wall using Optical Coherence Tomography in Kawasaki Disease Patients with Coronary Artery Lesion

日本医科大学小児科

○深澤 隆治、渡邊 誠、橋本 佳明、赤尾 見春、上砂 光裕、勝部 康弘、小川 俊一

**O-52** Optical coherence tomography 上 silent ruptured plaque を伴った川崎病後遠隔期症例の検討：マルチモダリティアプローチの重要性

The investigation in patients long after Kawasaki disease with silent ruptured plaque by optical coherence tomography

1) 三重大学大学院医学系研究科小児科学、2) 豊橋ハートセンター循環器内科、

3) 永井病院循環器内科、4) 三重大学大学院医学系研究科放射線医学、

5) 三重大学大学院医学系研究科循環器・腎臓内科学

○大橋 啓之<sup>1)</sup>、寺島 充康<sup>2)</sup>、澤井 俊樹<sup>3)</sup>、大槻 祥一郎<sup>1)</sup>、淀谷 典子<sup>1)</sup>、澤田 博文<sup>1)</sup>、早川 豪俊<sup>1)</sup>、佐久間 肇<sup>4)</sup>、北川 覚也<sup>4)</sup>、伊藤 正明<sup>5)</sup>、駒田 美弘<sup>1)</sup>、三谷 義英<sup>1)</sup>

---

**一般口演** 15:20 ~ 16:20

**[ 遠隔期の問題 ]**

座長：日本大学医学部 小児科学系 小児科学分野 鮎沢 衛

**O-53** 全国人口ベースのコホート研究：川崎病後の注意欠陥多動性障害  
Increase Attention Deficit Hyperactivity Disorder risk after Kawasaki Disease:  
A Nationwide Population-based Cohort Study

Department of Pediatrics and Kawasaki Disease Center, Kaohsiung ChangGungMemorialHospital,  
Taiwan,

Chang Gung University College of Medicine, Kaohsiung, Taiwan

○Ho-Chang Kuo, MD, PhD

**O-54** 川崎病への免疫グロブリン大量療法後の生ワクチン接種の有効性に関する  
前向き単群試験

Effectiveness Of Live Vaccines Following IVIG in KD Using The Schedule  
Recommended In Japan

1) 東京都立小児総合医療センター 臨床研究支援センター、

2) 東京都立小児総合医療センター 循環器科、3) 東京都立小児総合医療センター 総合診療科

○森川 和彦<sup>1)</sup>、三浦 大<sup>1)2)</sup>、榊原 裕史<sup>3)</sup>

**O-55** 川崎病遠隔期血管障害に対する EPA 投与の有効性に関する検討  
Assessment of Eicosapentaenoic acid administration for vascular disorder in chronic patients with Kawasaki disease

京都府立医科大学

○八幡 倫代、池田 和幸、朽津 有紀、吉岡 綾子、鈴木 千夏、濱岡 建城

**[ 遠隔期の評価 ]**

座長：東邦大学医療センター大森病院 小児科 松裏 裕行

**O-56** 超音波造影剤ソナゾイドによる頸動脈栄養血管の観察  
：川崎病冠動脈障害例と健常例との比較

Contrast-enhanced carotid ultrasonography with Sonazoid for evaluation of vasa vasorum in patients with Kawasaki disease and control

日本大学医学部小児科学系小児科学分野

○小森 暁子、能登 信孝、神山 浩、鮎沢 衛、高橋 昌里

**O-57** 川崎病後冠動脈障害例における冠動脈内膜のずり応力低下が臨床所見に及ぼす影響の検討

Decreased shear stress affects vascular clinical outcome in Kawasaki disease patients with coronary artery lesions

日本医科大学付属病院 小児科

○渡邊 誠、深澤 隆治、大久保 隆志、橋本 佳亮、橋本 康司、阿部 正徳、赤尾 見春、池上 英、上砂 光裕、勝部 康弘、小川 俊一

**O-58** 川崎病動脈瘤合併例では遠隔期も大動脈の炎症が持続している  
— PET を用いた検討—

Persistent aortic wall inflammation in patients with a history of Kawasaki disease left with arterial aneurysms.

1) 久留米大学医学部小児科、2) 久留米大学医学部心臓血管内科

○須田 憲治<sup>1)</sup>、田原 宣弘<sup>2)</sup>、本多 亮博<sup>2)</sup>、中村 知久<sup>2)</sup>、吉本 裕良<sup>1)</sup>、岸本 慎太郎<sup>1)</sup>、工藤 嘉公<sup>1)</sup>、家村 素史<sup>1)</sup>、福本 義弘<sup>2)</sup>

---

**閉会の辞** 16：20～ 第35回日本川崎病学会・学術集会 会頭  
鹿児島市立病院 小児科 野村 裕一

ポスター A 会場 (鹿児島県医師会館 3F 中ホール 1・2)

症例に学ぶ 17:40～17:55

座長：総合病院谷山生協病院 小児科

西島 信

座長：鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 小児診療センター 上野 健太郎

[ 症例に学ぶ 1 ] 中ホール 1

P-01 両側巨大冠動脈瘤を合併した症例に対する血行再建を考慮する上で教訓となった 1 女児例

A suggestive case for revascularization of complicated case with giant aneurysms and stenotic lesions of Kawasaki disease

1) 和歌山県立医科大学小児科、2) 紀南病院小児科

○垣本 信幸<sup>1)</sup>、末永 智浩<sup>1)</sup>、渋田 昌一<sup>2)</sup>、武内 崇<sup>1)</sup>、鈴木 啓之<sup>1)</sup>

[ 症例に学ぶ 2 ] 中ホール 2

P-02 免疫グロブリン・ステロイド初期併用を療法したが、進行性“超巨大”冠動脈瘤を形成した 1 例

A case treated with immunoglobulin steroid combination therapy formed the supermassive coronary artery aneurysms

1) 信州大学医学部小児医学教室、2) 長野県厚生連佐久医療センター小児科

○蜂谷 明<sup>1)</sup>、赤澤 陽平<sup>1)</sup>、山崎 聖子<sup>1)</sup>、元木 倫子<sup>1)</sup>、小池 健一<sup>1)</sup>、清水 隆<sup>2)</sup>

ポスター発表 18:00～19:00

[ 疫学・病理・病態 ]

座長：福岡大学小児科 吉兼 由佳子

P-03 インターフェロンの IVIG 製剤併用投与による川崎病 (KD) 治療有用性の探索  
KD の trigger は、花粉であろう (第 13 報) 2014 年東京都定点報告 KD 患者数は減少したが、'15 年患者数は花粉飛散数増加に伴い増加に回帰している

Exploratory research of the usefulness of Kawasaki disease(KD) therapy by coadministration of IFN-  $\beta$  with IVIG preparations The trigger of KD is pollens(13). KD patient Nos. in '14 decreased, but those in '15 recur for increase with Nos of pollen release increase.

皮膚科学疫学研究所 (横浜市戸塚区戸塚町)、(独) 理研横浜研究所、(独) 科学技術振興機構

○粟屋 昭

- P-04** 川崎病免疫グロブリン不応例の追加治療：診療報酬請求の解析  
The choice of treatment in IVIG resistant Kawasaki disease: analysis of medical fee system.  
1) 自治医科大学地域医療学センター 公衆衛生学部門、2) 島田療育センター  
○大瀧 潮<sup>1)2)</sup>、中村 好一<sup>1)</sup>、屋代 真弓<sup>1)</sup>、柳川 洋<sup>1)</sup>
- P-05** 過去 5 年間に当院にて治療を行った川崎病 274 例の検討  
Analysis of 274 KD cases treated at KKR Sapporo Medical Center in recent 5 years  
KKR 札幌医療センター 小児科  
○岩本 圭祐、吉岡 幹朗
- P-06** ダウン症候群に合併した川崎病 2 症例における制御性 T 細胞の推移  
Regulatory T cell monitoring in two cases of Kawasaki disease associated with Down syndrome  
自治医科大学とちぎ子ども医療センター  
1) 小児科、2) 小児手術・集中治療部  
○松原 大輔<sup>1)</sup>、南 孝臣<sup>1)</sup>、安済 達也<sup>1)</sup>、古井 貞治<sup>1)</sup>、岡 健介<sup>1)</sup>、横溝 亜希子<sup>1)</sup>、  
佐藤 智幸<sup>1)</sup>、片岡 功一<sup>1)2)</sup>、森本 哲<sup>1)</sup>、山形 崇倫<sup>1)</sup>
- P-07** 左右冠動脈に巨大瘤が多発した不全型川崎病の 1 例  
—サイトカインパターンの検討—  
A case of KD with giant coronary aneurysms with moderate proinflammatory cytokine levels.  
1) 国立成育医療研究センター 川崎病ボード、2) 同 総合診療部、3) 同 循環器科、  
4) 河北総合病院 小児科、5) 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  
○吉村 聡<sup>1)2)</sup>、益田 博司<sup>1)2)</sup>、小野 博<sup>1)3)</sup>、福田 清香<sup>1)4)</sup>、勝盛 宏<sup>4)</sup>、石黒 精<sup>1)</sup>、  
窪田 満<sup>2)</sup>、伊藤 秀一<sup>1)</sup>、小林 徹<sup>1)</sup>、今留 謙一<sup>1)</sup>、賀藤 均<sup>1)3)</sup>、阿部 淳<sup>1)5)</sup>
- P-08** 中毒性表皮壊死症を発症した川崎病冠動脈病変合併例の冠動脈病理所見  
Pathological findings of coronary artery. An infant case of TEN following KD  
聖マリアンナ医科大学小児科  
○砂田 美希、都築 慶光、長田 洋資、中野 茉莉恵、桜井 研三、升森 智香子、水野 将徳、  
後藤 建次郎、麻生 健太郎
- P-09** 急性期川崎病心血管病変におけるマクロファージ形質の病理組織学的検討  
(第 2 報)  
Phenotype of macrophages in the cardiovascular lesions of acute stage Kawasaki disease  
東邦大学医療センター大橋病院 病理診断科  
○横内 幸、大原関 利章、榎本 泰典、直江 史郎、高橋 啓

**P-10** 川崎病類似血管炎マウスモデルを用いたウリナスタチンの有用性の検討  
Assessment of urinary trypsin inhibitor treatment using mouse model of  
Kawasaki disease

1) 防衛医科大学校 小児科、2) 防衛医科大学校 看護学科

○金井 貴志<sup>1)</sup>、辻田 由喜<sup>1)</sup>、川村 陽一<sup>1)</sup>、吉田 裕輔<sup>1)</sup>、竹下 誠一郎<sup>2)</sup>、野々山 恵章<sup>1)</sup>

**[ 急性期の診断 1 ]**

座長：聖マリア病院小児循環器内科 家村 素史

**P-11** 川崎病症状を呈し、血球貪食症候群を繰り返した X 連鎖リンパ増殖症候群  
の 1 例

X-linked lymphoproliferative syndrome presented Kawasaki disease symptom  
and repeated hemophagocytic lymphohistiocytosis

1) 群馬県立小児医療センター 循環器科、2) 群馬県立小児医療センター 血液腫瘍科、

3) 東京医科歯科大学医学部附属病院 小児科

○中島 公子<sup>1)</sup>、朴 明子<sup>2)</sup>、新井 修平<sup>1)</sup>、浅見 雄司<sup>1)</sup>、田中 健佑<sup>1)</sup>、池田 健太郎<sup>1)</sup>、  
金兼 弘和<sup>3)</sup>、小林 富男<sup>1)</sup>

**P-12** 血球貪食症候群を合併した川崎病の 3 例

Three cases of hemophagocytic syndrome(HPS) in Kawasaki disease

1) 茨城県立こども病院小児循環器科、2) 筑波大学医療医学系小児科

○石川 伸行<sup>1)</sup>、塩野 淳子<sup>1)</sup>、村上 卓<sup>1)</sup>、堀米 仁志<sup>2)</sup>

**P-13** 川崎病罹患を契機に診断された自己免疫性好中球減少症の 1 例

A case of autoimmune neutropenia complicated with Kawasaki disease

1) 防衛医科大学校 小児科、2) 同 看護学科

○川村 陽一<sup>1)</sup>、金井 貴志<sup>1)</sup>、辻田 由喜<sup>1)</sup>、吉田 裕輔<sup>1)</sup>、竹下 誠一郎<sup>2)</sup>、野々山 恵章<sup>1)</sup>

**P-14** 川崎病罹患後に高安動脈炎が疑われた乳児例

A case with a possibility of infantile Takayasu disease during the convalescent  
phase of Kawasaki disease

日本大学医学部小児科学系小児科学分野

○永田 有雅里、能登 孝昇、金 尚英、殿内 亮介、趙 麻未、加藤 雅崇、渡邊 拓史、  
小森 暁子、阿部 百合子、中村 隆広、神保 詩乃、神山 浩、鮎沢 衛、稲毛 康司、  
高橋 昌里

**P-15**    **IVIg 療法後に若年性特発性関節炎であることが判明した 5 症例の検討**  
Case series of the patients who were not diagnosed as sJIA until the completion of IVIg therapy

- 1) 国立成育医療研究センター 川崎病ボード、2) 国立成育医療研究センター 総合診療部、  
3) 国立成育医療研究センター 腎臓・リウマチ・膠原病科、  
4) 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、  
5) 横浜市立大学 大学院医学研究科 発生成育小児医療学  
○益田 博司<sup>1)2)</sup>、伊藤 秀一<sup>1)3)5)</sup>、小椋 雅夫<sup>3)</sup>、小野 博<sup>1)</sup>、石黒 精<sup>1)</sup>、小林 徹<sup>1)</sup>、  
今留 謙一<sup>1)</sup>、賀藤 均<sup>1)</sup>、阿部 淳<sup>1)4)</sup>

**[ 急性期の治療 5 ]**

座長：鹿児島市立病院 小児科 益田 君教

**P-16**    **当院における川崎病初期治療でのウリナスタチン投与の検討**  
Study of Ulinastatin for the initial treatment of Kawasaki Disease in our hospital

近畿大学医学部小児科学教室

- 西 孝輔、丸谷 怜、上嶋 和史、今岡 のり、井上 智弘、篠原 徹、竹村 司

**P-17**    **川崎病不応例に対する治療成績**  
Clinical outcome of refractory Kawasaki disease

倉敷中央病院 小児科

- 松本 祥美、河本 敦、小寺 達郎、後藤 良子、水戸 守真寿、宮原 宏幸、横田 恵里子、  
鷺尾 真美、柏崎 元皓、福島 志穂、出来 沙織、荻野 佳代、澤田 真理子、林 知宏、  
田中 紀子、綾 邦彦、藤原 充弘、脇 研自、新垣 義夫

**P-18**    **当院における infliximab の使用経験**  
Our experience of Infliximab administration for refractory Kawasaki disease.

聖マリアンナ医科大学病院 小児科

- 水野 将徳、都築 慶光、長田 洋資、中野 茉莉恵、後藤 建次郎、麻生 健太郎

**P-19**    **Partially treated Kawasaki Disease**

広島市立広島市民病院 循環器小児科

- 石口 由希子、鎌田 政博、中川 直美、森藤 祐次、岡田 清吾、松扉 真祐子

**P-20**    **シクロスポリン A 追加投与が有効であった川崎病 1 か月男児例**  
Adjunct cyclosporine therapy in a very young infant with refractory Kawasaki disease

1) 山口大学大学院医学系研究科 小児科学分野、2) 広島市立広島市民病院 循環器小児科

- 岡田 清吾<sup>1)2)</sup>、東 良紘<sup>1)</sup>、鈴木 康夫<sup>1)</sup>、山田 紘子<sup>1)</sup>、是永 優乃<sup>1)</sup>、若林 みどり<sup>1)</sup>、  
長谷川 俊史<sup>1)</sup>、大賀 正一<sup>1)</sup>

**P-21** 免疫グロブリン・プレドニゾロン併用療法施行中に  
Enterobacter agglomerans による菌血症をきたした川崎病男児例  
A case of Kawasaki disease with bacteremia of Enterobacter agglomerans during  
combination of IVIG and prednisolone therapy

1) 国立国際医療研究センター病院 小児科、2) 順天堂大学大学院 高度専門医療研究コース  
○大熊 喜彰<sup>1)2)</sup>、瓜生 英子<sup>1)2)</sup>、山中 純子<sup>1)</sup>、佐藤 典子<sup>1)</sup>、七野 浩之<sup>1)</sup>

**P-22** 川崎病不応例に対するステロイドパルス療法、血漿交換、  
インフリキシマブ投与後にアスペルギルスによる日和見感染を発症した  
一例

A patient with severe Kawasaki disease suffered from aspergillus infection after  
intensive treatment including steroid pulse therapy, plasma exchange, and  
infliximab infusion

久留米大学医学部 小児科  
○鍵山 慶之、岸本 慎太郎、吉本 裕良、工藤 公嘉、須田 憲治

## [ 急性期の診断 2 ]

座長：飯塚市立病院 小児科 牟田 広実

**P-23** 2年連続でインフルエンザウイルス感染を契機に川崎病を発症した  
一男児例

Development of Kawasaki Disease associated with Influenza twice for two years.

1) 河北総合病院 小児科、2) 国立成育医療研究センター 免疫アレルギー研究部  
○福田 清香<sup>1)</sup>、藤原 摩耶<sup>1)</sup>、阿部 淳<sup>2)</sup>、勝盛 宏<sup>1)</sup>

**P-24** A群溶血性連鎖球菌感染症を合併した川崎病症例の検討  
Examination of a Kawasaki disease case complicated with A group hemolytic  
streptococcus infectious disease

北九州市立八幡病院小児救急センター  
○長嶺 伸治、神菌 淳司、富田 芳江、小林 優、西野 裕、天本 正乃、市川 光太郎

**P-25** 病日 40 の回復期に心嚢液貯留を来した川崎病の 7 ヶ月児  
A 7 month-old-girl with pericardial effusion after 40 days from onset of Kawasaki  
disease

1) 東京女子医科大学八千代医療センター小児科、2) 小児集中治療科  
○浜田 洋通<sup>1)</sup>、本田 隆文<sup>2)</sup>、安川 久美<sup>2)</sup>、寺井 勝<sup>1)2)</sup>

**P-26** 川崎病罹患 1 か月後に著明な心嚢液貯留をきたした 2 例  
Two cases that caused significant pericardial effusion one month later from  
onset of each disease.

1) 滋賀医科大学 小児科、2) 済生会滋賀県病院 小児科、3) 近江八幡市立総合医療センター小児科  
○田川 晃司<sup>1)</sup>、宗村 純平<sup>1)</sup>、狭川 浩規<sup>1)</sup>、國津 智彬<sup>2)</sup>、佐藤 彩<sup>2)</sup>、星野 真介<sup>1)</sup>、古川 央樹<sup>1)</sup>、  
伊藤 英介<sup>2)</sup>、岡本 暢彦<sup>3)</sup>、竹内 義博<sup>1)</sup>

**P-27** 不全型川崎病が疑われた一例

A case of incomplete Kawasaki disease

独立行政法人地域医療機能推進機構滋賀病院 小児科

○岡川 浩人

**P-28** 発熱のみの症状で再発を繰り返した川崎病と思われる 3 か月女児例

Three months girl example thought to be the Kawasaki disease that repeated a recurrence only for fever

1) 静岡済生会総合病院 小児科、2) 聖隷沼津病院 小児科

○福岡 哲哉<sup>1)2)</sup>、漆畑 伶、原 周平、太田 達樹、佐藤 恵、浅沼 賀洋、杉浦 崇浩<sup>1)</sup>、鶴井 聡<sup>2)</sup>

**P-29** 微熱と眼球結膜充血の川崎病主要 2 症状で小瘤を形成した不全型川崎病の 1 歳男児例

A case of 1-year-old patient of atypical kawasaki disease with small aneurysm

市立豊中病院 小児科

○川上 展弘

**P-30** 遠隔期に多発性の巨大末梢動脈瘤および巨大冠動脈瘤が認められた不全型川崎病の一例

A case of multiple giant peripheral and coronary artery aneurysms found in the remote period of incomplete Kawasaki disease.

富山大学 小児科

○宮尾 成明、仲岡 英幸、伊吹 圭二郎、小澤 綾佳、廣野 恵一、市田 露子

**ポスター B 会場（鹿児島県医師会館 3F ロビー）**

**[ 急性期の検査 ]**

座長：北里大学 医学部 小児科 扇原 義人

**P-31** 川崎病急性期の Presepsin 値の検討（第 2 報）

Plasma Presepsin in patients with Kawasaki disease (2nd report)

1) 和歌山県立医科大学小児科、2) 紀南病院小児科

○垣本 信幸<sup>1)</sup>、末永 智浩<sup>1)</sup>、渋田 昌一<sup>2)</sup>、武内 崇<sup>1)</sup>、鈴木 啓之<sup>1)</sup>

**P-32** 人工知能を用いた川崎病患者のグロブリン不応の予測：深層学習によるアプローチ  
Artificial intelligence for predicting immunoglobulin-resistance in Kawasaki disease : Deep learning approach

1) キッコーマン総合病院、2) 東京大学附属病院、3) 焼津市立総合病院、4) 青梅市立総合病院、5) 太田西ノ内病院、6) 茅ヶ崎市立病院、7) さいたま市民医療センター

○竹内 正人<sup>1)</sup>、犬塚 亮<sup>2)</sup>、笠神 崇平<sup>2)</sup>、進藤 孝洋<sup>2)</sup>、中野 克俊<sup>2)</sup>、平田 陽一郎<sup>2)</sup>、清水 信隆<sup>2)</sup>、稲富 淳<sup>3)</sup>、横山 美貴<sup>4)</sup>、生井 良幸<sup>5)</sup>、小田 洋一郎<sup>6)</sup>、高見 澤勝<sup>7)</sup>、張田 豊<sup>2)</sup>、岡明<sup>2)</sup>

- P-33** 当院における川崎病 IVIG 不応予測例の検討  
Predicting intravenous immunoglobulin-resistance in Kawasaki disease  
あいち小児保健医療総合センター 感染免疫科  
○河邊 慎司、安岡 竜平、古波藏 都秋、北本 晃一、阿部 直紀、中瀬古 春奈、岩田 直美
- P-34** 当院における川崎病の IVIG 不応予測例に対して IVIG・PSL 併用療法を行った症例についての検討  
Clinical study of immunoglobulin plus prednisolone therapy for refractory Kawasaki disease  
姫路赤十字病院 小児科  
○梶原 佑子、浜平 陽史、栗山 千恵、金 伽耶、齊藤 晃士、中田 有紀、南部 静紀、江渕 有紀、中川 満理子、百々 菜月、宮内 寛子、多田 慎吾、藤原 安曇、中川 卓、上村 裕保、高見 勇一、柄川 剛、高橋 宏暢、五百蔵 智明、久呉 真章
- P-35** 川崎病に対するステロイド併用療法（層別化 mPSL+IVIG 療法）の検証  
Verification of the steroid combination therapy (stratified mPSL+IVIG therapy) for the Kawasaki disease  
北九州市立八幡病院小児救急センター  
○富田 芳江、神蘭 淳司、長嶺 伸治、小林 優、西野 裕、天本 正乃、市川 光太郎
- P-36** 免疫グロブリン，ステロイドパルス療法に不応で血漿交換療法が有効であった川崎病の 1 例  
A patient with Kawasaki disease who was refractory to intravenous immunoglobulin and steroid pulse therapy, effectively treated with plasma exchange therapy.  
1) 東京都立小児総合医療センター 総合診療科、2) 同病院 循環器内科  
○原 佑太郎<sup>1)</sup>、三浦 大<sup>2)</sup>、宮田 功一<sup>2)</sup>、大谷 岳人<sup>1)</sup>、小川 優一<sup>1)</sup>、松島 崇浩<sup>1)</sup>、幡谷 浩史<sup>1)</sup>、寺川 敏郎<sup>1)</sup>
- P-37** 免疫グロブリン大量療法および血漿交換療法に不応な川崎病の一例  
A case of Kawasaki Disease intractable to intravenous immunoglobulin therapy and plasma exchange.  
大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 小児科  
○後藤 良子、柏崎 元皓、上田 和利、荻野 佳代、澤田 真理子、林 知宏、脇 研自、新垣 義夫
- P-38** 小林スコア偽陽性例の特徴  
～免疫グロブリン・プレドニソロン併用療法の適応精度改善の検討～  
Characteristics of False Positive Cases Evaluated by Kobayashi Score  
日本大学医学部小児科学系小児科学分野  
○中村 隆広、鮎沢 衛、渡邊 拓史、永田 有雅里、趙 麻未、加藤 雅崇、小森 暁子、阿部 百合子、神山 浩、能登 信孝、高橋 昌里

ポスター発表 14:30 ~ 15:20

[ 急性期の治療 6 ]

座長：名古屋大学医学部附属病院 小児科 加藤 太一

P-39 川崎病の経過中に二相性脳症を合併した一例

A case of Acute encephalopathy with biphasic seizures in Kawasaki disease

1) 札幌医科大学附属病院、2) 製鉄記念室蘭病院

○吉川 靖<sup>1)</sup>、末岡 秀文<sup>1)</sup>、福村 忍<sup>1)</sup>、春日 亜衣<sup>1)</sup>、二階堂 弘輝<sup>1)</sup>、島山 欣也<sup>1)</sup>、  
堤 裕幸<sup>1)</sup>、竹林 晃<sup>2)</sup>、田原 泰夫<sup>2)</sup>

P-40 中枢神経合併症を伴う川崎病に対してメチルプレドニゾロンパルス療法を施行した3症例の検討

Three Cases of Neurological Complications Treated with Steroid Pulse

1) 東京都立小児総合医療センター総合診療科、2) 東京都立小児総合医療センター循環器科、  
3) さいたま市立病院小児科、4) 横浜市立市民病院小児科

○川合 玲子<sup>1)</sup>、宮田 功一<sup>2)</sup>、玉目 琢也<sup>3)</sup>、山下行雄<sup>4)</sup>、三浦 大<sup>2)</sup>

P-41 中枢神経症状を合併した川崎病の臨床的検討

Clinical features of Kawasaki disease patients complicated with central nerve symptom

1) 北里大学医学部小児科、2) 海老名総合病院小児科

○江波戸 孝輔<sup>1)</sup>、扇原 義人<sup>2)</sup>、緒方 昌平<sup>1)</sup>、石井 正浩<sup>1)</sup>

P-42 川崎病急性期に突発性発疹を発症した1例

A case of Kawasaki disease complicated with exanthem subitum

済生会川内病院小児科

○吉川 英樹、才田 郁、田中 主美

P-43 腋窩リンパ節腫脹を主訴に診断された川崎病の一例

A case of Kawasaki disease with axillary lymphadenopathy

千葉市立海浜病院

○杉田 恵美、地引 利昭

**P-44** 尿路感染症を合併した4例の川崎病  
Four cases of Kawasaki disease with Urinary tract infection

千葉市立海浜病院

○地引 利昭、杉田 恵美

**[ 遠隔期の管理 ]**

座長：東邦大学医療センター大橋病院 小児科 二瓶 浩一

**P-45** 冠動脈バイパス手術を実施した川崎病超巨大冠動脈瘤の1例

A case of supergiant coronary aneurysm after Kawasaki Disease performed with coronary artery bypass surgery

近畿大学医学部 小児科学教室

○今岡 のり、篠原 徹、西 孝輔、上嶋 和史、丸谷 怜、井上 智弘、竹村 司

**P-46** 川崎病巨大冠動脈瘤症例に合併した両側腋窩動脈瘤の経過について

A time course of bilateral axillary artery aneurysms of Kawasaki Disease patient with giant coronary artery aneurysms

1) 和歌山県立医科大学小児科、2) 紀南病院小児科、3) 橋本市民病院小児科

○末永 智浩<sup>1)</sup>、鈴木 啓之<sup>1)</sup>、垣本 信幸<sup>1)</sup>、武内 崇<sup>1)</sup>、渋谷 昌一<sup>2)</sup>、立花 伸也<sup>3)</sup>

**P-47** ワーファリンにブコロームを併用して抗凝固療法を行った  
巨大冠動脈瘤合併例

A Case of Kawasaki disease with giant coronary aneurysm using Warfarin plus Bucolome as anticoagulation therapy

日本赤十字社医療センター 小児科

○平澤 絢香、吉原 尚子、有馬 慶太郎、土屋 恵司、今田 義夫、麻生 誠二郎

**P-48** 川崎病による巨大冠動脈瘤があり抗凝固療法中に重篤な  
下腿血腫をきたした16歳女子例

Combination treatment of warfarin and bucolome caused severe left leg hematoma in a 16-year-old girl with giant coronary artery aneurysm due to Kawasaki disease.

鹿児島大学病院 小児科

○中野 緩奈、池田 尚弘、今給黎 亮、二宮 由美子、丸山 慎介、上野 健太郎、田邊 貴幸、  
江口 太助、野村 裕一、河野 嘉文

**P-49** 川崎病冠動脈障害における心磁図による脱分極・再分極異常の検出

MAGNETOGRAPHIC RECOGNITION OF ABNORMAL DEPOLARIZATION AND REPOLARIZATION IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY LESIONS CAUSED BY KAWASAKI DISEASE

1) 高知大学医学部小児思春期医学教室、2) 国立循環器病研究センター小児循環器科、

3) 国立循環器病研究センター臨床検査部

○玉城 涉<sup>1)</sup>、津田 悦子<sup>2)</sup>、柳 佳樹<sup>3)</sup>、橋本 修治<sup>3)</sup>

**P-50** MDCT を用いての川崎病冠動脈病変の追跡  
Follow up study of Kawasaki disease with CAL by MDCT

近畿大学医学部小児科

○草野 信義、篠原 徹、丸谷 怜、今岡 のり、井上 智弘、竹村 司

**P-51** 乳幼児川崎病における冠動脈病変評価に対する心臓 Magnetic Resonance の役割

Role of Cardiac Magnetic Resonance for Evaluation of Coronary Artery Lesion in Infantile Kawasaki Disease

1) 国立成育医療研究センター 川崎病ボード、2) 同循環器科、3) 同総合診療部、4) 同臨床研究企画室、5) 高度先進医療研究室、6) 同教育研修部、7) 同免疫アレルギー研究部、8) 横浜市立大学小児科、9) 河北総合病院小児科

○小野 博<sup>1)2)</sup>、益田 博司<sup>1)3)</sup>、福田 清香<sup>1)9)</sup>、小林 徹<sup>1)4)</sup>、今留 謙一<sup>1)5)</sup>、石黒 精<sup>1)6)</sup>、阿部 淳<sup>1)7)</sup>、伊藤 秀一<sup>1)8)</sup>、賀藤 均<sup>1)2)</sup>

## ポスター B 会場（鹿児島県医師会館 3F ロビー）

**[ 冠動脈後遺症 ]**

座長：京都府立医科大学 池田 和幸

**P-52** 短期間に川崎病再発を繰り返し、冠動脈病変を合併した幼児例  
Frequent recurrent Kawasaki disease during short period in an infantile child.

聖マリアンナ医科大学小児科

○都築 慶光、長田 洋資、中野 茉莉恵、桜井 研三、升森 智香子、水野 将徳、後藤 建次郎、麻生 健太郎

**P-53** 冠動脈瘤が縮小後に再度拡張をきたした川崎病後冠動脈障害の一例  
A case of re-dilation of regressed coronary artery

日本医科大学付属病院 小児科

○佐野 透美、渡邊 誠、深澤 隆治、大久保 隆志、橋本 佳亮、橋本 康司、阿部 正徳、赤尾 見春、池上 英、上砂 光裕、勝部 康弘、小川 俊一

**P-54** 冠動脈奇形を合併した川崎病  
—その病変，その症状は本当に CAL 由来か？—  
Kawasaki disease patients who have coronary artery malformations  
—Do the coronary artery lesions come from Kawasaki disease?—

広島市立広島市民病院 循環器小児科

○岡田 清吾、鎌田 政博、中川 直美、石口 由希子、森藤 祐次、松扉 真祐子

**P-55** 当院川崎病患者における治療前後の冠動脈径 Z-スコアの推移  
Z-score of coronary arterial diameter before and after therapy with Kawasaki disease

済生会宇都宮病院小児科

○小山 裕太郎、大西 卓磨、小林 久人、中村 俊一郎、堀江 裕子、田口 寛子、高橋 努

**P-56** 第 10 病日以前に冠動脈病変の合併した川崎病 8 症例の臨床的検討  
Clinical features of eight patients with KD who have developed coronary artery lesions before 10th day

埼玉県立小児医療センター

1) 感染免疫科、2) 循環器科

○菅沼 栄介<sup>1)</sup>、上島 洋二<sup>1)</sup>、佐藤 智<sup>1)</sup>、高野 忠将<sup>1)</sup>、大石 勉<sup>1)</sup>、川野 豊<sup>1)</sup>、菅本 健司<sup>2)</sup>、  
菱谷 隆<sup>2)</sup>、星野 健司<sup>2)</sup>、小川 潔<sup>2)</sup>

**P-57** 軽症川崎病で冠動脈病変をきたした例の検討  
Case study of mild cases of Kawasaki disease with CAL formation.

1) 大分こども病院小児科、2) 大分こども病院小児外科、3) 大分こども療育センター、  
4) 久留米大学病院小児科

○神菌 慎太郎<sup>1)</sup>、石井 隆太<sup>1)4)</sup>、寺澤 藍子<sup>1)4)</sup>、牛嶋 規久美<sup>1)</sup>、江崎 拓也<sup>1)4)</sup>、前田 靖人<sup>1)4)</sup>、  
荒木 潤一郎<sup>1)</sup>、松岡 尚久<sup>1)</sup>、阿部 直歩<sup>1)</sup>、久富 真由美<sup>1)</sup>、光武 伸祐<sup>1)4)</sup>、桑門 克治<sup>1)</sup>、  
大野 康治<sup>2)</sup>、石原 高信<sup>1)</sup>、加藤 裕久<sup>3)</sup>、藤本 保<sup>1)</sup>

**P-58** 当院で経験した巨大冠動脈瘤合併川崎病の臨床的検討  
Clinical feature of Kawasaki disease patients with giant coronary aneurysms

1) 海老名総合病院小児科、2) 北里大学医学部小児科

○扇原 義人<sup>1)</sup>、江波戸 孝輔<sup>2)</sup>、緒方 昌平<sup>2)</sup>、石井 正浩<sup>2)</sup>

## 第 2 会場（鹿児島県医師会館 3F 中ホール 2）

10月10日 日

市民公開講座 15:30～17:00

川崎病の子どもをもつ親の会 主催  
第 35 回日本川崎病学会・学術集会 協力  
NPO 法人日本川崎病センター 協力

### 川崎病とつきあう

講師：益田 君教（鹿児島市立病院）「川崎病を発症したら」

野村 裕一（鹿児島市立病院）「学校生活と川崎病」

吉永 正夫（国立病院機構鹿児島医療センター）「生活習慣病と川崎病」