

# 2015 年小児科学教室業績

(1 月～12 月)

教授 鈴木啓之

講師 武内 崇, 中西浩一, 南 弘一(小児成育医療支援学講座), 神波信次,  
熊谷 健(総合周産期母子医療センター), 島 友子

助教 田村 彰, 上田美奈, 杉本卓也(総合周産期母子医療センター), 末永智浩,  
津田祐子(小児成育医療支援学講座), 比嘉明日美, 垣本信幸(地域医療学講座)

## 研究概要

【循環器グループ】循環器グループは、先天性心疾患、川崎病・心筋症を中心とする後天性心疾患の臨床、研究を行っています。先天性心疾患については胎児診断のついた症例や生後に診断された重症心疾患の診断・治療に当たっており、その手術については、心臓外科の協力のもとに年間平均 70 症例前後行っています。その際、重症例の診断や手術適応の判断、小児内科的な術前術後管理を担当し、さらに、手術適応には至らないまでも小児科的管理の必要な多数の症例については外来で経過観察しています。川崎病に関して、臨床研究面では、川崎病医師主導治験（重症川崎病患児を対象とした免疫グロブリン+シクロスポリン A 併用療法：KAICA trial）に中心的な施設として参画し、新たな治療法開発を研究中です。また、循環器内科の先生の援助のもと、光干渉断層法(OCT)を積極的に取り入れ、川崎病冠動脈病変を有する患児の遠隔期の心臓カテーテル検査において、冠動脈病変のより精密な評価を行い、遠隔期の管理や治療法の開発にも取り組んでいます。基礎研究面では、分子生物学的手法を用いて病因究明(溶連菌由来のスーパー抗原の関与など)に挑戦中で、さらに、シクロスポリンの治療効果の作用機序解明(炎症性サイトカイン関連の細胞内シグナル伝達の解析)にも挑戦中です。

【腎グループ】IgA 腎症およびネフローゼ症候群の治療法を確立するための全国多施設による臨床治療研究(厚生労働省科学研究, 小児 IgA 腎症治療研究会, 小児難治性腎疾患治療研究会)を進め、成果をあげている。IgA 腎症, 紫斑病性腎炎, ネフローゼ症候群, Alport 症候群, 多発性嚢胞腎等の分子生物学的・形態学的手法を用いた病態解析を行っている。

【神経グループ】和歌山県立医科大学小児科が日本小児神経学会専門医研修施設に登録されており、小児神経疾患全般の治療を担当している。一次救急であるけいれん重積発作から ICU 管理を要する重症疾患まで対応している。てんかんなどけいれん性疾患において病棟内でのビデオ・脳波記録装置を用いた臨床的診断を行っている。急性脳炎・脳症の病態生理に関する基礎的研究にも取り組んでいる。(Chemokine expression in human astrocytes in response to shiga toxin 2. Int J Inflam. 2012) また摂食障害や心身症にも対応しており、入院加療を行っているなかで臨床的な研究を行っている(Total parenteral nutrition treatment efficacy in adolescent eating disorders. Pediatr Int. 2015)

【小児がん・血液グループ】すべての小児がん、血液疾患を治療しています。小児がんの発生部位は様々ですが、脳神経外科(脳腫瘍)、整形外科(骨軟部腫瘍)、小児外科(神経芽腫、腎芽腫、肝芽腫)、眼科(網膜芽腫)、皮膚科(血管腫)、放射線科(放射線治療)と共に集学的治療を行っています。また、当科は日本骨髄バンク、臍帯血バンクからの非血縁者間造血細胞移植認定施設であり、小児がん・血液疾患に対するすべての治療を小児医療センター内で完結することができます。また、若年性特発性関節炎(関節リウマチ)などの自己免疫疾患、炎症性腸疾患、原発性免疫不全症、自己炎症性疾患についても診療を担当しています。

【未熟児・新生児グループ】県内唯一の総合周産期母子医療センターとして、新生児専用救急車、ドクターヘリで県内の新生児救急に 24 時間に対応している。産科・小児外科・心臓血管外科・眼科など各科と協力しながらあらゆる新生児疾患を対象とし治療している。早産児の頭蓋内出血発症をいかに予防するかを重要な課題とし、適切な循環管理を目的としたエコーによる血流評価や皮膚ドップラー血流計による研究を行っている。また慢性肺疾患をいかに軽減することも重要な課題で、高頻度振動換気、一酸化窒素吸入療法を取り入れ、肺高血圧症治療薬を併用しながらの早期抜管に取り組んでいる。症例を選択して INSURE

strategy(Intubation-Surfactant-Extubation)も導入している。

【遺伝グループ】臨床遺伝専門医による先天異常疾患の総合的な診療を行っています。ダウン症候群を中心とする染色体異常症、遺伝性疾患、原因が不明な奇形症候群など様々な先天異常症を対象としています。各疾患・症候群の診断、情報の提供、合併症への早期の対応、成長や発達を含む長期的な健康管理や療育相談などを、必要に応じて院内の他診療科や、県内の療育施設とも連携して行っています。また最近の遺伝子研究の進歩により遺伝子検査が普及しつつあり、研究機関と連携して対応しています。外来は毎週木曜日で、うち第1木曜日にカウンセリングを行っています。院内や各医療機関から紹介頂いた患者様を対象とし、十分な時間をかけて各疾患に関する正しい情報の提供と様々な問題について相談をお受けしています。当然のことですが相談にあたり、ご相談の内容や検査結果等のプライバシーについては厳重に保護しております。

## 著書

### a) 学術

1. Nakanishi K, Yoshikawa N: Immunoglobulin A nephropathies in children (includes HSP). (Eds.) Avner ED, Harmon WE, Niaudet P, Yoshikawa N, Emma F, Goldstein S, Pediatric Nephrology 7th ed., pp 983-1034, Springer, Heidelberg, 2015
2. 鈴木啓之: シクロスポリン療法. 小児科臨床ピクシス9 川崎病のすべて (全訂新版) 総編集 五十嵐隆, 専門編集 石井正浩, pp 120-124, 中山書店, 東京, 2015
3. 中西浩一, 吉川徳茂: 嚢胞性腎疾患. 疾患からみる画像診断の進め方・読み方 小児科診療増刊号, pp 216-222, 診断と治療社, 東京, 2015
4. 中西浩一: 538章 陰莖と尿道の異常. ネルソン小児科学 原著第19版翻訳 衛藤義勝監修 五十嵐隆, 井田博幸, 大澤真木子, 清水俊明, 高橋孝雄編, pp 2147-2153, エルゼビア・ジャパン, 東京, 2015
5. 中西浩一: 539章 陰嚢内容物の障害, 異常. ネルソン小児科学 原著第19版翻訳 衛藤義勝監修 五十嵐隆, 井田博幸, 大澤真木子, 清水俊明, 高橋孝雄編, pp 2153-2159, エルゼビア・ジャパン, 東京, 2015
6. 中西浩一: 540章 泌尿生殖路の外傷. ネルソン小児科学 原著第19版翻訳 衛藤義勝監修 五十嵐隆, 井田博幸, 大澤真木子, 清水俊明, 高橋孝雄編, pp 2159, エルゼビア・ジャパン, 東京, 2015
7. 中西浩一: 541章 尿路結石症. ネルソン小児科学 原著第19版翻訳 衛藤義勝監修 五十嵐隆, 井田博幸, 大澤真木子, 清水俊明, 高橋孝雄編, pp 2160, エルゼビア・ジャパン, 東京, 2015
8. 中西浩一: 多発性嚢胞腎. こどもの病気遺伝について聞かれたら 松原洋一, 呉 繁夫, 佐合治彦編, pp 108-109, 診断と治療社, 東京, 2015
9. 中西浩一: 第2部 ARPKD(常染色体劣性多発性嚢胞腎). 多発性嚢胞腎診療ガイドQ&A改訂第2版 松尾清一監修, 堀江重郎編, pp 127-149, 診断と治療社, 東京, 2015
10. 島 友子: IgA腎症. 今日の小児治療指針 水口 雅, 市橋 光, 崎山 弘総編, pp614-615, 医学書院, 東京, 2015

### b) その他 (症例報告等)

1. 神波信次, 辻本 弘, 南 弘一, 芳山 恵: 酵素補充療法と非血縁臍帯血移植の効果を比較し得たゴーシェ病Ⅱ型の同胞例. ゴーシェ病症例集 45-48, 2015
2. 津田祐子, 神波信次, 田村 彰, 南 弘一, 吉川徳茂: 乳児期に腹部膨満に気付かれ, 診断前から神経症状を呈していたゴーシェ病Ⅲ型の1例. ゴーシェ病症例集 62-65, 2015

## 総説

1. 中西浩一, 吉川徳茂:私の処方 IgA腎症・紫斑病性腎炎. 小児科臨床 68: 809-815, 2015
2. 中西浩一, 吉川徳茂:小児期発症のADPKDとARPKD. 腎臓内科・泌尿器科 1: 212-218, 2015

## 原著

1. Sugino H, Tsumura S, Kunimoto M, Noda M, Chikuie D, Noda C, Yamashita M, Watanabe H, Ishii H, Tashiro T, Iwata K, Kono T, Tsumura K, Sumiya T, Takeno S, Hirakawa K: Influence of Pneumococcal Conjugate Vaccine on Acute Otitis Media with Severe Middle Ear Inflammation: A Retrospective Multicenter Study. PLOS ONE published 08 Sep 2015 doi: 10.1371/journal.pone.0137546
2. Aoyagi R, Hamada H, Sato Y, Suzuki H, Onouchi Y, Ebata R, Nagashima K, Terauchi M, Terai M, Hanaoka H, Hata A: KAICA Trial investigators. Study protocol for a phase III multicentre, randomised, open-label, blinded-end point trial to evaluate the efficacy and safety of immunoglobulin plus cyclosporin A in patients with severe Kawasaki disease (KAICA Trial). BMJ Open. 2015 Dec 1;5(12):e009562. doi: 10.1136/bmjopen-2015-009562.
3. Yoshikawa N, Nakanishi K, Sako M, S Oba M, Mori R, Ota E, Ishikura K, Hataya H, Honda M, Ito S, Shima Y, Kaito H, Nozu K, Nakamura H, Igarashi T, Ohashi Y, Iijima K; for the Japanese Study Group of Kidney Disease in Children: A multicenter randomized trial indicates initial prednisolone treatment for childhood nephrotic syndrome for two-months is not inferior to six-months treatment. Kidney Int 87: 225-232, 2015
4. Ishikura K, Yoshikawa N, Nakazato H, Sasaki S, Nakanishi K, Matsuyama T, Ito S, Hamasaki Y, Yata N, Ando T, Iijima K, Honda M; for Japanese Study Group of Renal Disease in Children: Morbidity in children with frequently relapsing nephrosis: 10-year follow-up of a randomized controlled trial. Pediatr Nephrol 30: 459-468, 2015
5. Ishikura K, Matsumoto S, Sako M, Tsuruga K, Nakanishi K, Kamei K, Saito H, Fujinaga S, Hamasaki Y, Chikamoto H, Ohtsuka Y, Komatsu Y, Ohta T, Nagai T, Kaito H, Kondo S, Ikezumi Y, Tanaka S, Kaku Y, Iijima K: Clinical practice guideline for pediatric idiopathic nephrotic syndrome 2013: medical therapy. Clin Exp Nephrol 19 : 6-33, 2015
6. Kamei K, Nakanishi K, Ito S, Ishikura K, Hataya H, Honda M, Nozu K, Iijima K, Shima Y, Yoshikawa N; for the Japanese Pediatric IgA Nephropathy Treatment Group: Risk factors for persistent proteinuria after a 2-year combination therapy for severe childhood IgA nephropathy. Pediatr Nephrol 30: 961-967, 2015
7. Hamasaki Y, Ishikura K, Uemura O, Ito S, Wada N, Hattori M, Ohashi Y, Tanaka R, Nakanishi K, Kaneko T, Honda M: Growth impairment in children with pre-dialysis chronic kidney disease in Japan. Clin Exp Nephrol 19: 1142-1148, 2015
8. Shimada S, Shimojima K, Okamoto N, Sangu N, Hirasawa K, Matsuo M, Ikeuchi M, Shimakawa S, Shimizu K, Mizuno S, Kubota M, Adachi M, Saito Y, Tomiwa K, Haginoya K, Numabe H, Kako Y, Hayashi A, Sakamoto H, Hiraki Y, Minami K, Takemoto K, Watanabe K, Miura K, Chiyonobu T, Kumada T, Imai K, Maegaki Y, Nagata S, Kosaki K, Izumi T, Nagai T, Yamamoto T: Microarray analysis of 50 patients reveals the critical chromosomal regions responsible for 1p36 deletion syndrome-related complications. Brain Dev 37(5): 515-526, 2015
9. Kaku Y, Ohtsuka Y, Komatsu Y, Ohta T, Nagai T, Kaito H, Kondo S, Ikezumi Y, Tanaka S, Matsumoto S, Sako M, Tsuruga K, Nakanishi K, Kamei K, Saito H, Fujinaga S, Hamasaki Y, Chikamoto H, Ishikura K, Iijima K: Clinical practice guideline for pediatric idiopathic nephrotic syndrome 2013: general therapy. Clin Exp Nephrol 19 : 34-53, 2015
10. Shima Y, Nakanishi K, Hama T, Sato M, Mukaiyama H, Togawa H, Tanaka R, Kaito H, Nozu K, Iijima K, Yoshikawa N: Biopsy timing and Oxford classification variables in Childhood/Adolescent IgA

- nephropathy. *Pediatr Nephrol* 30: 293-299, 2015
11. Tamura A, Minami K, Tsuda Y, Yoshikawa N: Total parenteral nutrition treatment efficacy in adolescent eating disorders. *Pediatr Int* 57(5): 947-953, 2015
  12. Hama T, Nakanishi K, Shima Y, Sato M, Mukaiyama H, Togawa H, Hamahira K, Tanaka R, Kaito H, Nozu K, Iijima K, Yoshikawa N: Renal biopsy criterion in idiopathic nephrotic syndrome with microscopic hematuria at onset. *Pediatr Nephrol* 30: 445-450, 2015
  13. Higa A, Shima Y, Hama T, Sato M, Mukaiyama H, Togawa H, Tanaka R, Nozu K, Sako M, Iijima K, Nakanishi K, Yoshikawa N: Long-term outcome of childhood IgA nephropathy with minimal proteinuria. *Pediatr Nephrol* 30: 2121-2127, 2015
  14. Tsujimoto H, Kounami S, Mitani Y, Watanabe T, Takifuji K: Neonatal acute megakaryoblastic leukemia presenting with leukemia cutis and multiple intracranial lesions successfully treated with unrelated cord blood transplantation. *Case Reports in Hematology* volume 2015, article ID610581, 2015
  15. 南 弘一, 柳川敏彦: 胃十二指腸仮性動脈瘤破裂を伴った十二指腸潰瘍と脊椎と大動脈の圧迫による食道狭窄を合併した重症心身障害者の1例. *日本重症心身障害学会誌* 40(3): 387-392, 2015
  16. 熊谷 健, 谷村美紀, 利光充彦, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 坊岡美奈, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 城 道久, 太田菜美, 八木重孝, 南佐和子, 平松知佐子, 杉本卓也, 宮脇正和, 吉川徳茂: 和歌山県における周産期ドクターヘリ搬送10年間のまとめ. *日本周産期・新生児医学会雑誌* 51(3): 989-992, 2015
  17. 立花伸也, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 渋田昌一: 川崎病主要症状2/6で超巨大瘤を形成した5か月女児の1例. *Prog Med* 35:1143-1148, 2015

#### 学会報告

##### a) 国際学会

1. Suzuki H, Terai M, Hamada H, Honda T, Suenaga T, Tekeuchi T, Shibuta S, Yoshikawa N, Onouchi Y, Hata A: Third IVIG is an effective option for KD patients resistant to cyclosporin A. The 11th International Kawasaki Disease Symposium, 2015. 2. Hawaii, USA
2. Kakimoto N, Suzuki H, Kubo T, Suenaga T, Takeuchi T, Shibuta S, Ino Y, Akasaka T, Yoshikawa N: Evaluation of coronary arterial lesions due to Kawasaki disease using optical coherence tomography. The 11th International Kawasaki Disease Symposium, 2015. 2. Hawaii, USA
3. Kakimoto N, Suzuki H, Suenaga T, Takeuchi T, Shibuta S, Abe J, Yoshikawa N: Functional mechanisms of Cyclosporin A therapy for Immunoglobulin-resistant Kawasaki disease. The 11th International Kawasaki Disease Symposium, 2015. 2. Hawaii, USA
4. Fukazawa R, Hamaoka K, Saji T, Kato H, Suzuki H, Tsuda E, Ayusawa M, Miura M, Kobayashi T, Ogawa S: Fate of Kawasaki disease giant coronary aneurysm: Analysis of the last 10 years nationwide survey in Japan. The 11th International Kawasaki Disease Symposium, 2015. 2. Hawaii, USA
5. Nakanishi K, Yoshikawa N: <Symposium 8 Evidence-based treatments for childhood diseases > Evidence-based Treatments for Childhood IgA Nephropathy. The 11th Asian Society for Pediatric Research, 2015, 4, Osaka, Japan
6. Ishikura K, Uemura O, Hamasaki Y, Ito S, Hattori M, Tanaka R, Ohashi Y, Nakanishi K, Harada R, Mikami N, Nakai H, Kaneko T, Iijima K, Honda M: Urine  $\beta$ 2-microglobulin as a sensitive diagnostic maker in children with CKD stage 3-5. The 48th annual scientific meeting of the European Society for Pediatric Nephrology, 2015, 9, Brussels, Belgium

7. Nozu K, Kamiyoshi N, Minamikawa S, Matsunoshita N, Otsubo H, Yamamura T, Ninchoji T, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K : Genetic, pathological and clinical backgrounds in autosomal dominant Alport syndrome. The 48th annual scientific meeting of the European Society for Pediatric Nephrology, 2015, 9, Brussels, Belgium
8. Shima Y, Nakanishi K, Hama T, Sato M, Togawa H, Mukaiyama H, Kaito H, Nozu K, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N : Childhood IgA nephropathy with nephrotic syndrome (NS-IgAN) at onset. The 48th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2015, 11, San Diego, USA
9. Sato M, Nakanishi K, Hama T, Mukaiyama H, Togawa H, Shima Y, Miyajima M, Nozu K, Nagao S, Takahashi H, Iijima K, Yoshikawa N : Dysregulation of miR-378a-3p and ADAMTS1 gene in cpk mice, a model of ARPKD. (Publication only) The 48th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2015, 11, San Diego, USA

b) シンポジウム, 学術講演等

1. Shima Y : IgA Nephropathy- clinical and pathological findings, The 13th Korea-China-Japan Pediatric Nephrology Seminar, 2015. 5. Seoul, Korea
2. 山家宏宣 : こどもの身体の発育と病気, いわで・きのかわファミリーサポート病児預かり対応保育スタッフ養成講座, 2015. 5. 2015. 11. 岩出市
3. 中西浩一 : <CPD> 遺伝性腎炎 総論及び症例解説, 日本小児腎臓病学会学術集会第50回記念大会, 2015. 6. 神戸市
4. 中西浩一 : <ランチョンセミナー> エビデンスに基づく小児ネフローゼ症候群治療, 日本小児腎臓病学会学術集会第50回記念大会, 2015. 6. 神戸市
5. 南 弘一 : 病気の子どもについて(基礎的理解), 遊びのサポーター養成講座, 2015. 7. 和歌山市
6. 神波信次 : こどもの脳腫瘍, NPO 法人脳腫瘍ネットワーク第7回脳腫瘍患者・家族のための勉強会 in 関西, 2015. 7. 大阪市
7. 南 弘一 : 和歌山市の5歳児相談事業とその経験から見えてきたこと, 平成27年度5歳児相談事業に係る研修会, 2015. 8. 和歌山市
8. 鈴木啓之 : 川崎病急性期の診断と治療の問題点-不全型, 不応例への対応-, 第10回北大阪小児医療懇話会 2015. 9. 守口市
9. 山家宏宣 : ワクチンと感染症の話題, 海南薬剤師会研修会, 2015. 11. 海南市
10. 鈴木啓之 : 川崎病急性期の診断と治療の問題点-不全型, 重症例への治療戦略-, 第13回青森川崎病研究会 2015. 11. 青森市
11. 山家宏宣 : 子どもの食物アレルギーについて, 平成27年度第3回那賀保健師業務研究会, 2015. 12. 紀の川市

c) 全国学会

1. 島 友子, 中西浩一, 濱 武継, 佐藤 匡, 向山弘展, 戸川寛子, 貝藤裕史, 野津寛大, 田中亮二郎, 飯島一誠, 吉川徳茂 : 発症時ネフローゼ症候群を呈する IgA 腎症 (NS-IgAN) の検討, 第38回 IgA 腎症研究会, 2015. 1. 東京都
2. 辻本 弘, 神波信次, 吉川徳茂 : 小児骨髄異形成症候群に対する RIC-UBMT の1例, 第37回日本造血細胞移植学会総会, 2015. 3. 神戸市

3. 熊谷 健, 利光充彦, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 平松知佐子, 杉本卓也, 宮脇正和, 吉川徳茂: ドクターヘリによる周産期母体・新生児搬送 10 年間のまとめ, 第 118 回日本小児科学会学術集会, 2015. 4. 大阪市
4. 南 弘一, 津田祐子, 田村 彰, 吉川徳茂, 柳川敏彦: 1 年間で頻回の脳卒中様発作を呈したミトコンドリア脳筋症(MELAS)に, 極少量経口ステロイドが寛解維持に効果的であった 1 例, 第 57 回日本小児神経学会学術集会, 2015. 5. 大阪市
5. 佐藤 匡, 島 友子, 濱 武継, 向山弘展, 戸川寛子, 中西浩一, 吉川徳茂: IgA 腎症発症関連分子の腎における発現, 第 58 回日本腎臓学会学術総会, 2015. 6. 名古屋市
6. 平野大志, 石倉健司, 上村 治, 濱崎祐子, 中井秀郎, 伊藤秀一, 原田涼子, 服部元史, 大橋靖雄, 田中亮二郎, 中西浩一, 金子徹治, 飯島一誠, 本田雅敬, 日本小児 CKD 研究グループ: 日本人における早産低出生体重児と小児期発症慢性腎臓病の関連, 日本小児腎臓病学会学術集会第 50 回記念大会, 2015. 6. 神戸市
7. 寺野千香子, 石倉健司, 菊永佳織, 佐藤 舞, 小牧文代, 濱崎祐子, 佐々木聡, 飯島一誠, 吉川徳茂, 中西浩一, 仲里仁史, 松山 健, 安藤高志, 伊藤秀一, 本田雅敬: 本邦における小児特発性ネフローゼ症候群全国疫学調査, 日本小児腎臓病学会学術集会第 50 回記念大会, 2015. 6. 神戸市
8. 島 友子, 中西浩一, 濱 武継, 佐藤 匡, 向山弘展, 戸川寛子, 貝藤裕史, 野津寛大, 田中亮二郎, 飯島一誠, 吉川徳茂: 発症時ネフローゼ症候群を呈する小児 IgA 腎症(NS-IgAN)の検討, 日本小児腎臓病学会学術集会第 50 回記念大会, 2015. 6. 神戸市
9. 佐藤 匡, 中西浩一, 濱 武継, 向山弘展, 戸川寛子, 島 友子, 宮嶋正康, 野津寛大, 長尾枝澄香, 高橋久英, 飯島一誠, 吉川徳茂: cpk マウスにおける嚢胞形成に対する smad3 ノックアウトの効果, 日本小児腎臓病学会学術集会第 50 回記念大会, 2015. 6. 神戸市
10. 井倉未樹, 南 弘一, 瀬戸和佳子, 前田亜耶子, 柳川敏彦: 和歌山市における 5 歳児相談事業, 第 62 回日本小児保健協会学術集会, 2015. 6. 長崎市
11. 熊谷 健, 岩本美紀, 利光充彦, 垣本信幸, 津野嘉伸, 比嘉明日美, 坊岡美奈, 奥谷貴弘: 当院で管理した超低出生体重児の adiposity rebound と 12 歳時の肥満度の検討, 第 51 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2015. 7. 福岡市
12. 武内 崇, 垣本信幸, 末永智浩, 鈴木啓之, 渋田昌一: 腎血管性高血圧と巨大腹部大動脈瘤を合併した Mid aortic syndrome の乳児例, 第 51 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2015. 7. 東京都
13. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 打田俊司, 村垣泰光: 肺動脈絞扼術後の経過中に突然死し, 病理解剖で心筋への細胞浸潤を認めた 21 トリソミーの女児例, 第 51 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2015. 7. 東京都
14. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 渋田昌一: 無脾症候群に合併した比較的稀な感染症 2 例, 第 51 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2015. 7. 東京都
15. 垣本信幸, 久保隆史, 末永智浩, 武内 崇, 渋田昌一, 猪野 靖, 赤阪隆史, 鈴木啓之: 光干渉断層法(OCT)で明らかになった遠隔期川崎病冠動脈病変の特徴～内膜肥厚, 中膜断裂は瘤病変のみならず, 退縮部位にも存在する～, 第 51 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2015. 7. 東京都
16. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 渋田昌一, 立花伸也: 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, 第 35 回日本川崎病学会・学術集会, 2015. 10. 鹿児島市
17. 垣本信幸, 末永智浩, 渋田昌一, 武内 崇, 鈴木啓之: 川崎病急性期の Presepsin 値の検討(第 2 報), 第 35 回日本川崎病学会・学術集会, 2015. 10. 鹿児島市
18. 垣本信幸, 末永智浩, 渋田昌一, 武内 崇, 鈴木啓之: 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, 第 35 回日本川崎病学会・学術集会, 2015. 10. 鹿児島市
19. 佐藤 匡, 島 友子, 濱 武継, 向山弘展, 戸川寛子, 中西浩一, 吉川徳茂: カルペリチドにより利尿が得られた巣状分節性糸状体硬化症の 2 例, 第 37 回日本小児腎不全学会学術集会, 2015. 11. 加賀市
20. 辻本 弘, 神波信次: 臍帯血移植を実施した家族性血球貪食症候群 3 型(FHL3)の一例, 第 57 回日本小

d) 地方学会

1. 山家宏宣, 島 裕子, 辻 知見, 立花伸也, 帽子英二, 嶋本多都子, 西 丈則: トリコモナス尿路感染症の1例~中学生のSTDを考える~, 第171回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 2. 和歌山市
2. 島 友子, 中西浩一, 濱 武継, 佐藤 匡, 吉川徳茂, 井上晃宏: 眼症状から発見されたTINU症候群の1例, 第171回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 2. 和歌山市
3. 小森有紀, 大元浩明, 檜皮谷朋子, 青柳憲幸: 当院における過去7年間のRSV感染症の流行状況の推移, 第171回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 2. 和歌山市
4. 岩本美紀, 垣本信幸, 佐藤 匡, 利光充彦, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳茂: TRH療法が有効であった重症新生児仮死の2例, 第171回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 2. 和歌山市
5. 竹腰信人, 田中 侑, 土橋智弥, 平松知佐子, 杉本卓也, 渋谷昌一, 宮脇正和: 紀南病院における尿路感染症の推移, 第171回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 2. 和歌山市
6. 立花伸也, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 市川由香里, 赤井美津代, 澁田昌一: 川崎病主要症状2/6で超巨大冠動脈瘤を形成した5か月女児の1例, 第171回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 2. 和歌山市
7. 土橋智弥, 田中 侑, 竹腰信人, 平松知佐子, 杉本卓也, 渋谷昌一, 宮脇正和, 木本奈津子, 大亦哲司, 森田展雄: 舌前方固定術で呼吸と哺乳状態が改善したPierre Robin sequenceの1例, 第171回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 2. 和歌山市
8. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 神波信次, 吉川徳茂, 向山弘展, 水沼真也, 渋谷昌一: 深在性真菌症に対しリポソーム化アムホテリシンBを投与中, 腎性尿崩症を発症した無脾症候群の1例, 第28回近畿小児科学会, 2015. 3. 大阪市
9. 立花伸也, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 渋谷昌一: 川崎病主要症状2/6で超巨大瘤を形成した5か月女児の1例, 第39回近畿川崎病研究会, 2015. 3. 大阪
10. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 吉川徳茂, 打田俊司, 本田賢太郎, 湯崎 充, 渋谷昌一: 深在性真菌症の治療に難渋した左肺動脈低形成を伴う無脾症候群の1例, 第29回日本小児循環器学会近畿・中四国地方会, 2015. 3. 大阪市
11. 山家宏宣, 島 裕子, 辻 知見, 鈴木崇之, 野田英作, 石黒真理子: MRシアログラフィーで確定診断した小児シェーグレン症候群(SS)の女児例, 第172回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 6. 和歌山市
12. 島 友子, 佐藤 匡, 中西浩一, 渡邊高士, 三谷泰之, 位田 忍: 蛋白漏出性胃腸症を呈した好酸球性胃腸炎の1例, 第172回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 6. 和歌山市
13. 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 渋谷昌一, 原 茂登: 川崎病冠動脈病変の疑いが契機となって発見された右冠動脈右室瘻の1例, 第172回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 6. 和歌山市
14. 竹腰信人, 垣本信幸, 利光充彦, 比嘉明日美, 杉本卓也, 上田美奈, 熊谷 健: 羊水過多・ベル型胸郭を呈し, Kagami-Ogata syndromeと診断された1例, 第172回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 6. 和歌山市
15. 市川貴之, 井上美保子, 高橋俊恵, 古宮 圭, 深尾大輔, 横山宏司, 池田由香, 原 茂登, 儘田光和, 濱畑啓悟, 吉田 晃, 百井 亨: 発熱を契機に見つかった小児尿路結石の1例, 第172回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 6. 和歌山市
16. 前田真範, 吉田龍法, 平山健太郎, 向井元裕, 榎本 誠, 平松知佐子, 渋谷昌一, 宮脇正和, 水沼真也, 津野嘉伸: 全身型単純ヘルペスウイルスII型感染症に播種性血管内凝固症候群を併発した1例, 第172回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 6. 和歌山市
17. 小木曾響子, 田村 彰, 津田祐子, 南 弘一, 増尾 修: 腫瘍の嚢胞拡大により, 水頭症を発症した線維形成性乳児星細胞腫(DIA)の男児例, 第172回日本小児科学会和歌山地方会, 2015. 6. 和歌山市
18. 南 弘一, 田村 彰, 津田祐子, 末永智浩, 島 友子, 武内 崇, 鈴木啓之, 上田美奈, 熊谷 健, 柳川

- 敏彦：和歌山県立医科大学小児科における重症心身障害児者，第 173 回日本小児科学会和歌山地方会，2015. 10. 和歌山市
19. 島 友子，佐藤 匡，中西浩一，吉川徳茂：カルペリチドにより利尿が得られた巣状分節性糸球体硬化症の 1 例，第 173 回日本小児科学会和歌山地方会，2015. 10. 和歌山市
  20. 末永智浩，垣本信幸，武内 崇，鈴木啓之，渋谷昌一，立花伸也：両側巨大冠動脈瘤を合併した症例の血行再建術の治療戦略に教訓となった川崎病の 1 女児例，第 173 回日本小児科学会和歌山地方会，2015. 10. 和歌山市
  21. 飯島文憲，土橋智弥，岩本美紀，芳山 恵，神波信次，谷内江昭宏：サイトカインプロファイリングが診断の一助となった全身性若年性特発性関節炎の 1 例，第 173 回日本小児科学会和歌山地方会，2015. 10. 和歌山市
  22. 利光充彦，垣本信幸，比嘉明日美，杉本卓也，上田美奈，熊谷 健，末永智浩，武内 崇，鈴木啓之，渡邊高士，三谷泰之，窪田昭男：Bronchopulmonary Foregut Malformation (BPFM) の 1 例，第 173 回日本小児科学会和歌山地方会，2015. 10. 和歌山市
  23. 向井元裕，平山健太郎，前田真範，吉田龍法，榎本 誠，平松知佐子，渋谷昌一，宮脇正和：紀南病院小児科における過去 10 年間の死亡症例の検討，第 173 回日本小児科学会和歌山地方会，2015. 10. 和歌山市
  24. 田中 侑，辻本 弘，津田祐子，田村 彰，熊谷 健，神波信次，南 弘一：痙攣重積を生じた低 Na 血症の原因に HHV-6 感染の関与が考えられた 1 例，第 173 回日本小児科学会和歌山地方会，2015. 10. 和歌山市
  25. 市川貴之，辻本 弘，神波信次：非血縁者間同種造血幹細胞移植を行った ELANE 変異を有する重症先天性好中球減少症の 1 例，第 173 回日本小児科学会和歌山地方会，2015. 10. 和歌山市

#### その他（研究会等）

1. 南 弘一，津田祐子，田村 彰，吉川徳茂：滑脳症に合併した West 症候群で，再燃後のけいれん発作抑制に少量のトピラマートを投与した 1 例，第 8 回和歌山てんかん研究会，2015. 1. 和歌山市
2. 南 弘一，津田祐子，田村 彰，吉川徳茂，山家宏宣：MRI で異常所見を認めた側頭葉てんかんの 1 例，第 45 回和歌山小児神経研究会，2015. 2. 和歌山市
3. 田村 彰，津田祐子，南 弘一，吉川徳茂：遺伝子検査を行った良性家族性新生児けいれんの姉弟例，第 45 回和歌山小児神経研究会，2015. 2. 和歌山市
4. 辻本 弘，神波信次，吉川徳茂：第一寛解期に臍帯血移植を行った Early T-cell precursor acute lymphoblastic leukemia (ETP-ALL) の 1 例，第 13 回和歌山造血細胞療法研究会，2015. 2. 和歌山市
5. 辻本 弘，神波信次，吉川徳茂：当院における 10 年間の小児脳腫瘍について，第 1 回わかやま小児がん勉強会，2015. 2. 和歌山市
6. 神波信次，辻本 弘：和歌山県下の血友病診療の現状，和歌山血友病研究会，2015. 2. 和歌山市
7. 青柳憲幸，檜皮谷朋子，小森有紀，大元浩明：先天性の外表面異常 2 例，第 42 回和歌山周産期医学研究会，2015. 2. 和歌山市
8. 岩本美紀，利光充彦，比嘉明日美，津野嘉伸，上田美奈，熊谷 健，奥谷貴弘，吉川徳茂：早産児の GBS 敗血症の 2 例，第 42 回和歌山周産期医学研究会，2015. 2. 和歌山市
9. 竹腰信人，田中 侑，土橋智弥，平松知佐子，杉本卓也，渋谷昌一，宮脇正和：Rh 不適合（抗 c，抗 E）による新生児溶血性黄疸の一例，第 42 回和歌山周産期医学研究会，2015. 2. 和歌山市
10. 土橋智弥，田中 侑，竹腰信人，平松知佐子，杉本卓也，渋谷昌一，宮脇正和：当院 NICU 入院児におけるヨウ素摂取量に関する検討，第 42 回和歌山周産期医学研究会，2015. 2. 和歌山市
11. 末永智浩，鈴木啓之，垣本信幸，武内 崇，原 茂登，渋谷昌一，和歌山市立小学校・中学校心臓病検診判定委員会：和歌山市学校心臓検診の現状，第 20 回和歌山小児循環器談話会，2015. 5. 和歌山市
12. 垣本信幸，末永智浩，武内 崇，鈴木啓之，猪野 靖，久保隆史，赤阪隆史，渋谷昌一：光干渉断層法 (OCT) で明確になった遠隔期川崎病冠動脈病変の特徴，第 20 回和歌山小児循環器談話会，2015. 5. 和歌山市



13. 青柳憲幸：夜間に強い疼痛の1例，第21回紀ノ川小児科病診連携勉強会，2015. 5. 和歌山市
14. 山家宏宣，島 裕子，辻 知見，鈴木崇之：βサラセミアが疑われる母子例，第21回紀ノ川小児科病診連携勉強会，2015. 5. 和歌山市
15. 五嶋文彦，小森有紀：結腸－結腸重積の1例，第21回紀ノ川小児科病診連携勉強会，2015. 5. 和歌山市
16. 大元浩明：NASHの8歳女児例，第21回紀ノ川小児科病診連携勉強会，2015. 5. 和歌山市
17. 熊谷 健，垣本信幸，竹腰信人，利光充彦，比嘉明日美，杉本卓也，上田美奈，城 道久，八木重孝，南佐和子，末永智浩，武内 崇，鈴木啓之：抗SS-A/SS-B抗体陰性妊婦へのデキサメタゾン投与で不整脈が一過性に改善を認めた胎児完全房室ブロックの1例，第9回大阪胎児心臓病研究会，2015. 6. 大阪市
18. 立花伸也，鈴木崇之，島 裕子，辻 知見，山家宏宣，位田 忍：性分化異常(DSD)の新生児の1例，和歌山成長障害研究会，2015. 6. 和歌山市
19. 熊谷 健，竹腰信人，佐藤 匡，利光充彦，垣本信幸，比嘉明日美，杉本卓也，上田美奈：極低出生体重児における生後早期の内大脳静脈血流速度とSVC flowの検討，第13回日本周産期循環管理研究会，2015. 6. 岐阜市
20. 南 弘一，田村 彰，津田祐子，末永智浩，島 友子，武内 崇，鈴木啓之，上田美奈，熊谷 健，柳川敏彦：和歌山県立医科大学小児科における重症心身障害児者，第46回和歌山小児神経研究会，2015. 7. 和歌山市
21. 田村 彰，小木曾響子，津田祐子，南 弘一，増尾 修：腫瘍の嚢胞拡大により，水頭症を発症した線維形成性乳児星細胞腫(DIA)の男児例，第46回和歌山小児神経研究会，2015. 7. 和歌山市
22. 三谷彰俊，津田祐子，田村 彰，南 弘一，増尾 修，土岐尚嗣，井澤大輔：重症な転帰を呈した急性硬膜下血腫の8か月男児例，第46回和歌山小児神経研究会，2015. 7. 和歌山市
23. 青柳憲幸：Gianotti?，第19回和歌山小児臨床研究会，2015. 7. 和歌山市
24. 山家宏宣：母乳栄養が原因と考えられた潜在性ビタミンD欠乏の3か月乳児，第19回和歌山小児科臨床研究会，2015. 7. 和歌山市
25. 末永智浩，鈴木啓之，垣本信幸，武内 崇，原 茂登，渋谷昌一，和歌山市立小学校・中学校心臓病検診判定委員会：和歌山市学校心臓検診の現状，第19回和歌山小児臨床研究会，2015. 7. 和歌山市
26. 辻本 弘，島 友子，神波信次，中西浩一，山本康英，森島康策，加藤 順，三谷康之，渡邊高志，星野顕宏，岡野 翼，金兼弘和：難治性Crohn病と診断されていたXIAP欠損症の1例，第5回関西免疫不全症研究会，2015. 7. 大阪市
27. 南 弘一，田村 彰，津田祐子，末永智浩，島 友子，武内 崇，鈴木啓之，上田美奈，熊谷 健，柳川敏彦：当科における重症心身障害児者のてんかんに対するレベチラセタムの使用経験から，第3回和歌山重症心身障害研究会，2015. 7. 和歌山市
28. 熊谷 健，南佐和子：2014年和歌山周産期調査結果，第43回和歌山周産期医学研究会，2015. 9. 和歌山市
29. 竹腰信人，垣本信幸，利光充彦，比嘉明日美，杉本卓也，上田美奈，熊谷 健：羊水過多・ベル型胸郭を呈し，Kagami-Ogata syndromeと診断された1例，第43回和歌山周産期医学研究会，2015. 9. 和歌山市
30. 吉田龍法，前田真範，平山健太郎，向井元裕，榎本 誠，平松知佐子，渋谷昌一，宮脇正和：紀南病院における口唇口蓋裂症例の検討，第43回和歌山周産期医学研究会，2015. 9. 和歌山市
31. 青柳憲幸：急性糸球体腎炎の1例－血圧を測りましょう－，第22回紀ノ川小児科病診連携勉強会，2015. 10. 紀の川市
32. 山家宏宣，島 裕子，辻 知見，竹腰信人：公立那賀病院の症例から，第22回紀ノ川小児科病診連携勉強会，2015. 10. 紀の川市
33. 末永智浩，鈴木啓之，垣本信幸，武内 崇，渋谷昌一，立花伸也：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，第30回和歌山川崎病研究会，2015. 12. 和歌山市

## 研究費交付状況

1. 平成 27 年度厚生労働科学研究費補助金 治験推進研究事業 課題番号：CCT-C-2543 研究課題名：治験の実施に関する研究 [シクロスポリン] 研究代表者：羽田 明 研究分担者：鈴木 啓之
2. 平成 27 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（難治性疾患政策研究事業）課題番号：H26-難治等（難）一般-036 研究課題名：腎・泌尿器系の希少・難治性疾患群に関する診断基準・診療ガイドラインの確立 研究代表者：飯島一誠 研究分担者：中西浩一
3. 平成 27 年度国立研究開発法人日本医療研究開発機構（臨床研究・治験推進研究事業）課題番号：151k0201021s0303 研究課題名：小児難治性ネフローゼ症候群に対する新規治療法の開発を目指した全国多施設共同臨床試験 研究開発代表者：飯島一誠 研究開発分担者：中西浩一
4. 平成 27 年度学術研究助成基金助成金 基盤研究(C) 課題番号:15K09695 研究課題名:マイクロ RNA に着目した IgA 腎症病態生理に基づく疾患特異的治療の開発 研究代表者：吉川徳茂 研究分担者：中西浩一
5. 平成 27 年度学術研究助成基金助成金 基盤研究(C) 課題番号：22591190 研究課題名：川崎病の病因解明に対する新たなアプローチ 研究代表者：鈴木啓之 研究分担者：武内 崇, 末永智浩, 吉川徳茂
6. 平成 27 年度学術研究助成基金助成金 基盤研究(C) 課題番号:26461618 研究課題名:マイクロ RNA に着目した多発性嚢胞腎病態生理に基づく疾患特異的治療の開発 研究代表者：中西浩一 研究分担者：吉川徳茂
7. 平成 27 年度学術研究助成基金助成金 基盤研究(C) 課題番号：15K09696 研究課題名：川崎病初期治療におけるシクロスポリン A 作用メカニズムの新たな分子遺伝学的解明 研究代表者：武内 崇 研究分担者：鈴木啓之, 末永智浩, 垣本信幸
8. 平成 27 年度学術研究助成基金助成金 基盤研究(C) 課題番号：15K09694 研究課題名：尿バイオマーカーによる小児 IgA 腎症新規診断法の確立 研究代表者：島 友子 研究分担者：吉川徳茂, 中西浩一
9. 平成 27 年度学術研究助成基金助成金 若手研究(B) 課題番号：25860879 研究課題名：多発性嚢胞腎における fibrocyte 線維化促進機序の分子生物学的解明 研究代表者：濱 武継
10. 平成 27 年度学術研究助成基金助成金 若手研究(B) 課題番号：226860821 研究課題名：シクロスポリン A と IVIG に対する免疫応答の相違分析による難治性川崎病の病態解明 研究代表者：垣本信幸
11. 平成 27 年度学術研究助成基金助成金 若手研究(B) 課題番号：215K19625 研究課題名：小児血球貪食症候群における HMGB1 の研究 研究代表者：辻本 弘
12. 平成 27 年度和歌山県立医科大学若手研究支援助成 研究課題名:Smad3 部位特異的リン酸化に着目した多発性嚢胞腎における病態解明と治療薬の開発 研究代表者：佐藤 匡