

# 2014 年小児科学教室業績

(1 月～12 月)

教授 吉川徳茂  
准教授 鈴木啓之  
講師 武内 崇, 南 弘一(小児成育医療支援学講座), 中西浩一, 奥谷貴弘(総合周産期母子医療センター), 神波信次, 熊谷 健(総合周産期母子医療センター)  
助教 田村 彰, 島 友子, 上田美奈, 末永智浩(地域医療学講座), 津田祐子(小児成育医療支援学講座), 津野嘉伸, 濱 武継

## 研究概要

【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。

【循環器グループ】 川崎病において, 溶連菌外毒素の一つである SPEC がスーパー抗原として関与していることをつきとめ, スーパー抗原によるポリクローナルな T 細胞活性化から血管平滑筋に対する自己抗体(IgA・IgM 画像)の産性が誘導され, これが発症に関与していることを発見し, その同定をめざしている。また, 川崎病患児の便中において溶連菌のスーパー抗原遺伝子が有意に高率に検出されることをつきとめ, 発症との関連を示した。

【神経グループ】 神経疾患の客観的評価の研究やビデオ・脳波システム, 長時間脳波記録装置の導入により, 発作性疾患(てんかん)の臨床的特徴を検討している。また, 急性脳炎・脳症の病態生理の臨床的, 基礎的研究に取り組んでいる。心身症の臨床と研究に取り組んでいる。

【血液・小児がんグループ】 血液悪性腫瘍グループでは, 急性白血病, 神経芽腫などの小児がんに関するグループスタディに参加し, 治療研究を行っている。また, 造血幹細胞移植を併用した大量化学療法, 細胞療法に取り組んでいる。小児がん発生とがん抑制遺伝子の遺伝子多型との関係, 血球貧食症候群における Perforin 遺伝子解析・CTLA-4 遺伝子多型の解析を行っている。

【未熟児・新生児グループ】 新生児人工換気療法は換気に伴う圧ないし量によって生じる慢性肺疾患をいかに軽減するかが最も重要な課題となっている。その目的に添う換気方法として高頻度人工換気, patient triggered ventilation に取り組んでいる。また, 気管支肺異形成症におけるレニン-アンジオテンシンの関与を胎児肺線維芽細胞に対する伸展刺激により検討している。新生児遷延性肺高血圧は肺低形成を伴う場合は治療困難であるが, 胎便吸引症候群や一過性多呼吸症候群には一酸化窒素吸入療法が奏功する場合も多く, 当院 NICU では早期より一酸化窒素吸入療法を導入し, 効果をあげている。

【染色体グループ】 先天性異常疾患の診断, 患者家族への支援(遺伝相談・療育・カウンセリング)を主目的としている。ダウン症の医学管理及び重症度判定を行っている。

## 著書

### a) 学術

1. 吉川徳茂: Alport 症候群. 腎疾患・透析最新の治療 2014-2015 槇野博史, 秋澤忠男, 山縣邦弘編, pp171-173, 南江堂, 東京, 2014.
2. 吉川徳茂: 小児 IgA 腎症. 診療ガイドライン UP-TO-DATE 2014-2015 門脇 孝, 小室一成, 宮地良樹監修, pp899-904, メディカルレビュー社, 大阪, 2014.
3. 中西浩一, 吉川徳茂: 臨床研究の結果のみかた 「小児疾患診療のための病態生理1」小児内科・小児外科編集委員会共編, pp 12-18, 東京医学社, 東京, 2014.

b) その他（症例報告等）

1. Sasaki K, Yasuda K, Nakanishi K, Rakugi H, Isaka Y, Yamato M: Membranous nephropathy secondary to Graves' disease with deposits of thyroid peroxidase in an adult. *CEN Case Rep* 3: 90-93, 2014
2. Fu XJ, Hashimoto F, Hashimura Y, Ohtsubo H, Ishimori S, Ninchoji T, Kaito H, Nozu K, Takahashi E, Morisada N, Nakanishi K, Iijima K: A patient with autosomal recessive Alport syndrome due to segmental maternal isodisomy. *Human Genome Variation* 1: 14006, 2014
3. Morisada N, Sekine T, Ishimori S, Tsuda M, Adachi M, Nozu K, Nakanishi K, Tanaka R, Iijima K: 16q12 microdeletion syndrome in two Japanese boys. *Pediatr Int* 56(5): e75-e78, 2014
4. Sasaki T, Yamoto T, Fukai J, Obayashi S, Fujita K, Kounami S, Uematsu Y, Nakao N: Xanthogranuloma of the sellar region derived from Rathke's cleft cyst: detection of the morphological alteration on magnetic resonance imaging. *和歌山医学*65(2): 58-60, 2014
5. Mitani Y, Akio Kubota A, Ueno M, Takifuji K, Watanabe T, Hayami S, Kounami S, Tsujimoto H, Yamaue H: Real-time identification of hepatoblastoma using a near infrared imaging with indocyanine green. *Journal of Pediatric Surgery Case Reports* 2(4): 180-183, 2014
6. Yamamoto Y, Kounami S, Okuhira H, Nakamura Y, Furukawa F: Successful treatment of tufted angioma with propranolol. *J Dermatol.* 41(12): 1120-1122, 2014
7. 松尾清一, 木村健二郎, 堀江重郎, 望月俊雄, 武藤 智, 花岡一成, 福嶋義光, 成田一衛, 奴田原紀久雄, 土谷健, 鶴屋和彦, 香村衡一, 西尾妙織, 諏訪部達也, 乳原善文, 石村栄治, 中西浩一, 古川恵一: エビデンスに基づく多発性嚢胞腎(PKD)診療ガイドライン2014作成分科会:「エビデンスに基づく多発性嚢胞腎(PKD)診療ガイドライン2014」 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患等克服研究事業(難治性疾患克服研究事業)「進行性腎障害に関する調査研究」編, 総70頁, 2014
8. 佐々木貴浩, 藤田浩二, 深井順也, 大林慎始, 神波信次, 金村米博, 上松右二, 中尾直之: 神経性抗原発現を示した大脳半球神経膠芽腫の小児例. *Neuro-Oncologyの進歩*;21(2): 27-30, 2014
9. 坊岡美奈, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳茂, 城 道久, 太田菜美, 八木重孝, 南佐和子, 井篁一彦, 山田健治, 山口清次: 胎児心不全で発症したミトコンドリア三頭酵素欠損症の1例. *日本周産期・新生児医学会雑誌*50(3): 1015-1021, 2014.

総 説

1. 鈴木啓之: シクロスポリンA治療. *小児内科* 46(6): 759-762, 2014
2. 鈴木啓之, 末永智浩, 垣本信幸, 武内 崇, 渋谷昌一: シクロスポリンA治療. *日本臨床* 72(9): 1636-1640, 2014
3. 中西浩一, 吉川徳茂: IgA腎症 小児の治療指針改訂13版. *小児科診療* 77増刊: 737-739, 2014
4. 中西浩一, 吉川徳茂: 多発性嚢胞腎 診断と治療に関する最新の知見 特集 日常診療で遭遇する小児腎泌尿器疾患とトピックス III. 尿管疾患・嚢胞性腎疾患. *小児科診療* 77: 757-762, 2014
5. 中西浩一, 吉川徳茂: シクロホスファミド 特集: ネフローゼ症候群: 病院・病態と最新の知見 テーマ: 4. ネフローゼ症候群と治療: エビデンスと使い方. *腎と透析* 76: 846-849, 2014
6. 中西浩一, 吉川徳茂: 酸塩基平衡異常への輸液療法. *小児科学レクチャー* 4: 690-695, 2014
7. 中西浩一, 吉川徳茂: 広く嚢胞性腎疾患を捉える 常染色体劣性多発性嚢胞腎(ARPKD). *腎と透析* 77: 753-758, 2014

8. 濱 武継, 中西浩一, 向山弘展, 佐藤 匡, 島 友子, 吉川徳茂: シクロスポリンと小胞体ストレス. 日本小児腎臓病学会雑誌 27: 13-18, 2014

#### 原著

1. Iijima K, Sako M, Saito Oba M, Ito S, Hataya H, Tanaka R, Ohwada Y, Kamei K, Ishikura K, Yata N, Nozu K, Honda M, Nakamura H, Nagata M, Ohashi Y, Nakanishi K, Yoshikawa N: for the Japanese study group of kidney disease in children. Cyclosporine C2 monitoring for the treatment of frequently relapsing nephrotic syndrome in children: a multicenter randomized phase II trial. *Clin J Am Soc Nephrol* 9: 271-278, 2014
2. Hashimura Y, Nozu K, Kaito H, Nakanishi K, Fu XJ, Ohtsubo H, Hashimoto F, Oka M, Ninchoji T, Ishimori S, Morisada N, Matsunoshita N, Kamiyoshi N, Yoshikawa N, Iijima K: Milder clinical aspects of X-linked Alport syndrome in men positive for the collagen IV  $\alpha 5$  chain. *Kidney Int* 85: 1208-1213, 2014
3. Oka M, Nozu K, Kaito H, Fu XJ, Nakanishi K, Hashimura Y, Morisada N, Yan K, Matsuo M, Yoshikawa N, Vorechovsky I, Iijima K: Natural history of genetically proven autosomal recessive Alport syndrome. *Pediatr Nephrol* 29: 1535-44, 2014
4. Tamagawa E, Inaba H, Ota T, Ariyasu H, Kawashima H, Wakasaki H, Furuta H, Nishi M, Kaito H, Iijima K, Nakanishi K, Yoshikawa N, Akamizu T: Bartter syndrome type 3 in an elderly complicated with adrenocorticotropin-deficiency. *Endocr J* 61: 855-860, 2014
5. Nozu K, Vorechovsky I, Kaito H, Fu XJ, Nakanishi K, Hashimura Y, Hashimoto F, Kamei K, Ito S, Kaku Y, Imasawa T, Ushijima K, Shimizu J, Makita Y, Konomoto T, Yoshikawa N, Iijima K: X-linked Alport syndrome caused by splicing mutations in COL4A5. *Clin J Am Soc Nephrol* 9: 1958-1964, 2014
6. Kitano N, Suzuki H, Takeuchi T, Suenaga T, Kakimoto N, Shibuta S, Yoshikawa N, Takeshita T: Epidemiologic features and prognostic factors of coronary artery lesions associated with Kawasaki disease based on a 13-year cohort of consecutive cases identified by complete enumeration surveys in Wakayama, Japan. *J Epidemiology* 24(5): 427-434, 2014
7. Tsuda E, Hamaoka K, Suzuki H, Sakazaki H, Murakami Y, Nakagawa M, Takasugi H, Yoshiyoshi M: A survey of the 3-decade outcome for patients with giant aneurysms caused by Kawasaki disease. *Am Heart J* 167(2): 249-58, 2014
8. Ishikura K, Uemura O, Hamasaki Y, Ito S, Wada N, Hattori M, Ohashi Y, Tanaka R, Nakanishi K, Kaneko T, Honda M; on behalf of the Pediatric CKD Study Group in Japan in conjunction with the Committee of Measures for Pediatric CKD of the Japanese Society of Pediatric Nephrology: Progression to end-stage kidney disease in Japanese children with chronic kidney disease: Results of a nationwide prospective cohort study. *Nephrol Dial Transplant* 29: 878-884, 2014
9. Iijima K, Sako M, Nozu K, Mori R, Tsuchida N, Kamei K, Miura K, Aya K, Nakanishi K, Ohtomo Y, Takahashi S, Tanaka R, Kaito H, Nakamura H, Ishikura K, Ito S, Ohashi Y: Rituximab for childhood-onset, complicated, frequently relapsing nephrotic syndrome or steroid-dependent nephrotic syndrome: A multicentre, double-blind, randomised, placebo-controlled trial. *Lancet* 384(9950): 1273-1281, 2014
10. Nozu K, Iijima K, Ohtsuka Y, Fu XJ, Kaito H, Nakanishi K, Vorechovsky I: Alport syndrome caused by a COL4A5 deletion and exonization of an adjacent AluY. *Mol Genet Genomic Med* 2: 451-453, 2014
11. 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. *Canadian Journal Cardiology* 30 (8): 956. e7-9, 2014

12. 神波信次, 辻本 弘, 芳山 恵, 中西直之, 青柳憲幸, 吉川徳茂:免疫抑制療法を実施したアデノウイルス感染症の9例—血球貪食症候群診断の問題点. 小児科 55(9): 1349-1353, 2014
13. 熊谷 健, 津野嘉伸, 比嘉明日美, 上田美奈, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 南佐和子, 八木重孝, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 本田賢太郎, 打田俊司, 吉川徳茂:胎児心臓エコー外来開設1年間の評価. 和歌山医学 65(2): 50-3, 2014
14. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 佐藤 匡, 吉川徳茂, 渋谷昌一:川崎病急性期におけるマトリックスメタロプロテアーゼ-3(MMP-3)と関節症状との関連性. PROGRESS IN MEDICINE 34(7): 1245-1249, 2014

## 学会報告

### a) 国際学会

1. Hama T, Shima Y, Nakanishi K, Mukaiyama H, Togawa H, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N: The relationship between timing of renal biopsy and pathological variables of the Oxford Classification in children with IgA nephropathy. First Oxford conference on IgA nephropathy, 2014. 6. Oxford, UK
2. Komatsu H, Fujimoto S, Yoshikawa N, Kitamura H, Sugiyama H, Yokoyama H: Comparison of clinical manifestations between Henoch-Schönlein purpura nephritis and IgA nephropathy : analysis of Japan renal biopsy registry. The 47th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2014. 11. Philadelphia, USA
3. Kamiyoshi N, Nozu K, Matsunoshita N, Ohtsubo H, Ninchoji T, Kaito H, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K: Autosomal dominant Alport syndrome: Molecular analysis of the COL4A3/COL4A4 genes and clinical outcome. The 47th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2014. 11. Philadelphia, USA
4. Matsunoshita N, Nozu K, Kamiyoshi N, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K: The differential diagnosis between inherited salt-losing tubulopathy and pseudo-disorder from clinical characteristics. The 47th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2014. 11. Philadelphia, USA
5. Ishikura K, Uemura O, Hamasaki Y, Nakai H, Ito S, Hattori M, Ohashi Y, Tanaka R, Nakanishi K, Harada R, Kaneko T, Honda M: The pediatric CKD study group in Japan: Impact of vesicoureteral reflux on the progression of chronic kidney disease in children : results of a nationwide prospective cohort study in Japan. The 47th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2014. 11. Philadelphia, USA, 2014
6. Shima Y, Nakanishi K, Hama T, Sato M, Mukaiyama H, Togawa H, Kaito H, Nozu K, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N: IgA nephropathy with nephrotic syndrome in children. The 47th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2014. 11. Philadelphia, USA
7. Hama T, Nakanishi K, Mukaiyama H, Togawa H, Sato M, Shima Y, Miyajima M, Nozu K, Nagao S, Takahashi H, Iijima K, Yoshikawa N: Smad3 gene deletion ameliorates cyst formation and interstitial fibrosis in cpk mouse, a model of ARPKD. The 47th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2014. 11. Philadelphia, USA
8. Matsunoshita N, Nozu K, Kamiyoshi N, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K: Differential diagnosis

of Bartter/Gitelman syndrome and pseudo-disorder based on clinical characteristics. The XII Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2014. 12. New Delhi, India

9. Hama T, Nakanishi K, Mukaiyama H, Sato M, Shima Y, Togawa H, Nozu K, Iijima K, Yoshikawa N: A large heterozygous deletion in NPHS1 detected by semiquantitative PCR in congenital nephrotic syndrome. The XII Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2014. 12. New Delhi, India

b) シンポジウム, 学術講演等

1. 神波信次: 小児の造血器腫瘍, 平成25年度第24回日臨技近畿支部形態部門血液検査分野研修会, 2014. 2. 和歌山市
2. 南 弘一: 子どもの心と体, 平成25年度和歌山市養護教諭研究大会, 2014. 3. 和歌山市
3. 南 弘一: 「重症心身障害児者の現状と課題」病院小児科の立場から, 第1回和歌山重症心身障害研究会, 2014. 3. 和歌山市
4. 武内 崇: 川崎病について 最近の治療・新しい検査 学校生活管理指導表, 平成26年度 第1回那賀医師会学術講演会兼学校医研修会, 2014. 4. 紀の川市
5. 吉川徳茂, 森臨太郎: 「研究活性化シンポジウム」序論, 第117回日本小児科学会学術集会, 2014. 4. 名古屋市
6. 吉川徳茂: 「医薬品の適正使用に向けた学会の役割」臨床試験とガイドライン, 第117回日本小児科学会学術集会, 2014. 4. 名古屋市
7. 中西浩一, 吉川徳茂: 「ネフローゼ症候群初発患者に対するステロイド療法」多施設臨床試験による小児ネフローゼ症候群治療開発研究, 第117回日本小児科学会学術集会, 2014. 4. 名古屋市
8. 鈴木啓之: 重症川崎病の急性期治療におけるシクロスポリンA (CsA)の有用性と課題, 第34回東海川崎病研究会, 2014. 5. 名古屋市
9. 鈴木啓之: 難治性川崎病の急性期治療における治療戦略 –シクロスポリンA (CsA)の有用性と課題–, 第13回九州川崎病研究会, 2014. 5. 鹿児島市
10. 山家宏宣: こどもの身体の発育と病気, そらまめサポートスタッフ育成講座, 2014. 5. 2014. 10. 岩出市
11. 吉川徳茂: 小児科における臨床研究の重要性, 第133回熊本小児科学会, 2014. 6. 熊本
12. 南 弘一: 病気の子どものことについて(基礎的理解), 遊びのサポーター養成講座, 2014. 7. 和歌山市
13. 南 弘一: 発達相談について, 平成26年度5歳児相談事業に係る研修会, 2014. 8. 和歌山市
14. 山家宏宣: 食物アレルギーについて, 第1回那賀地区こども健康セミナー, 2014. 8. 岩出市
15. 島 裕子: 成長障害の早期発見のために, 第1回那賀地区こども健康セミナー, 2014. 8. 岩出市
16. 山家宏宣: 予防接種と感染症, 平成26年度第3回那賀保健師業務研究会, 2014. 10. 紀の川市
17. 南 弘一: 発達障害児への理解について, 浜宮小学校職員研修, 2014. 10. 和歌山市
18. 鈴木啓之: 川崎病の急性期治療におけるシクロスポリンA (CsA) の有用性と今後の展望, 第10回岡山川崎病研究会, 2014. 11. 岡山市
19. 津田祐子: 危機発生時におけるストレス症状の理解と, 子どもの対応のポイント, 和歌山県学校保健課題解決支援事業伊都郡地方講演会, 2014. 11. 橋本市
20. Nakanishi K: Nephronophthisis: Clinical, genetic heterogeneity, The XII Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2014. 12. New Delhi, Republic of India

21. Nakanishi K, Yoshikawa N: IgA nephropathy & Henoch-Schönlein purpura, The XII Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2014. 12. New Delhi, Republic of India
22. Nakanishi K: Ciliopathies: Mechanisms & therapies, The XII Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2014. 12. New Delhi, Republic of India
23. 山家宏宣: 感染症とワクチン, 平成26年度那賀薬剤医師会勉強会, 2014. 12. 紀の川市

c) 全国学会

1. 佐藤 匡, 熊谷 健, 上田美奈, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 打田俊司, 吉川徳茂: 胎児エコーをきっかけに早期診断に至った孤立性左肺動脈欠損症の1例, 第20回日本胎児心臓病学会学術集会, 2014. 2. 浜松市
2. 辻本 弘, 神波信次, 中西浩一, 吉川徳茂: 再生不良性貧血に対する非血縁者間臍帯血移植に顆粒球輸血を併用した1例, 第36回日本造血細胞移植学会総会, 2014. 3. 浦添市
3. 濱田洋通, 鈴木啓之, 江畑亮太, 尾内善広, 花岡英紀, 羽田 明: 重症川崎病に対するシクロスポリンAの有用性に関する医師主導治験, 第117回日本小児科学会学術集会, 2014. 4. 名古屋市
4. 田村 彰, 南 弘一, 津田祐子: 思春期発症の摂食障害重症例への早期中心静脈栄養療法の検討, 第56回日本小児神経学会学術集会, 2014. 5. 浜松市
5. 濱 武継, 中西浩一, 向山弘展, 戸川寛子, 佐藤 匡, 島 友子, 宮嶋正康, 野津寛大, 高橋久英, 長尾枝澄香, 飯島一誠, 吉川徳茂: cpk マウス ARPKD モデルにおける病的 Smad3 リン酸化, 第49回日本小児腎臓病学会, 2014. 6. 秋田市
6. 島 友子, 中西浩一, 濱 武継, 向山弘展, 佐藤 匡, 戸川寛子, 吉川徳茂: IgA 腎症における NLRP3 の役割の解析, 第57回日本腎臓学会学術集会, 2014. 7. 横浜市
7. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 吉川徳茂, 渋田昌一: 遺残・続発病変を有する思春期先天性心疾患患者の現状, 第50回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2014. 7. 岡山市
8. 垣本信幸, 鈴木啓之, 末永智浩, 武内 崇, 渋田昌一, 阿部 淳, 吉川徳茂: 治療抵抗性川崎病に対するシクロスポリンAの作用メカニズムの検討, 第50回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2014. 7. 岡山市
9. 奥谷貴弘, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 坊岡美奈, 熊谷 健, 吉川徳茂: 近畿圏における脳低温療法の実施状況と施設間差, 第50回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2014. 7. 浦安市
10. 坊岡美奈, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳茂: 胎児心不全で発症したミトコンドリア三頭酵素欠損症の1例, 第50回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2014. 7. 浦安市
11. 津野嘉伸, 比嘉明日美, 坊岡美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳茂: 出生時より腎血管性高血圧を合併した Mid-aortic syndrome の1例, 第50回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2014. 7. 浦安市
12. 鈴木啓之, 垣本信幸, 久保隆史, 末永智浩, 武内 崇, 渋田昌一, 猪野 靖, 赤坂隆史, 吉川徳茂: 光干渉断層法(OCT)を用いた川崎病冠動脈病変の評価, 第23回日本心血管インターベンション治療学会, 2014. 7. 名古屋市
13. 島 友子, 中西浩一, 濱 武継, 佐藤 匡, 熊谷 健, 津野嘉伸, 奥谷貴弘, 武内 崇, 吉川徳茂: 胎児水腫で出生し、腎性腎不全、腎性高血圧、腹部大動脈瘤を呈する mid aortic syndrome の一女兒例, 第36回日本小児腎不全学会, 2014. 10. 松江市
14. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 佐藤 匡, 武内 崇, 吉川徳茂, 渋田昌一, 大石 興, 飯島 文憲: 和歌山県北東部での2回の川崎病小流行におけるガンマグロブリン不応頻度の検討, 第34回日本川崎病研究会, 2014. 10. 東京都
15. 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 渋田昌一: 川崎病急性期における Presepsin (sCD14-ST) 値の検討, 第34回日本川崎病研究会, 2014. 10. 東京都
16. 熊谷 健, 利光充彦, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 奥谷貴弘, 吉川徳茂: 胎児心エコー外来開設2年間のまとめ, 第59回日本未熟児新生児学会・学術集会, 2014. 11. 松山市

17. 津野嘉伸, 利光充彦, 比嘉明日美, 坊岡美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳茂, 窪田昭男: 先天性横隔膜ヘルニアを合併した Emanuel 症候群の 1 例, 第 59 回日本未熟児新生児学会・学術集会, 2014. 11. 松山市
18. 辻本 弘, 神波信次, 吉川徳茂: 骨原発 E2A-PBX1 キメラ陽性リンパ芽球性リンパ腫の 1 例, 第 56 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2014. 11. 岡山市

d) 地方学会

1. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 吉川徳茂, 洪田昌一: 遺残・続発病変を有する思春期先天性心疾患患者の現状, 第 168 回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 2. 和歌山市
2. 濱 武継, 中西浩一, 島 友子, 佐藤 匡, 田村 彰, 吉川徳茂: 急性腎炎症候群で発見されたループス腎炎の 1 例, 第 168 回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 2. 和歌山市
3. 辻本 弘, 神波信次, 吉川徳茂, 藤田浩二, 中尾直之: 当科で経験した小児頭蓋咽頭腫の 4 例のまとめ, 第 168 回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 2. 和歌山市
4. 鈴木崇之, 谷村美紀, 竹腰信人, 平松知佐子, 杉本卓也, 洪田昌一, 宮脇正和: 社会保険紀南病院における小児肺炎球菌ワクチン及び Hib ワクチン導入後における侵襲性細菌感染症症例の検討, 第 168 回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 2. 和歌山市
5. 竹腰信人, 鈴木崇之, 谷村美紀, 平松知佐子, 杉本卓也, 洪田昌一, 宮脇正和: 当院における血清プロカルシトニン値の検討, 第 168 回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 2. 和歌山市
6. 田中 侑, 原田 智, 木岡直美, 中西直之, 宮下律子, 鷺尾隆太, 神田枝理子, 関谷真一郎, 合田太郎, 三谷泰之, 渡邊高士, 瀧藤克也, 窪田昭男: 恥毛の早期発現を契機に副腎腫瘍が発見された 1 女児例, 第 168 回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 2. 和歌山市
7. 土橋智弥, 岩橋尚幸, 佐藤 匡, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳茂: 当科で経験した先天性風疹症候群の 2 例, 第 168 回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 2. 和歌山市
8. 辻 智也, 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)の 1 例, 第 168 回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 2. 和歌山市
9. 鈴木啓之, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 洪田昌一, 吉川徳茂, 濱田洋通, 寺井 勝, 江畑亮太, 花岡英紀, 尾内善広, 羽田 明: 重症川崎病の治療戦略ーシクロスポリン A (CsA) の有用性と課題ー「川崎病急性期治療ガイドライン(H24 改訂版)発表後の治療の実際」, 第 38 回近畿川崎病研究会 2014. 3. 大阪市
10. 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)の 1 例, 第 55 回日本小児神経学会近畿地方会, 2014. 3. 大阪市
11. 南 弘一, 津田祐子, 田村 彰, 吉川徳茂, 大石 興, 山田健治, 小林弘典, 山口清次: タンデムマスキリーニングで脂肪酸代謝異常症を疑われ, 発達退行後に診断できた グルタル酸血症 2 型の 1 例, 第 27 回近畿小児科学会, 2014. 3. 奈良市
12. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 吉川徳茂, 打田俊司, 村垣泰光, 洪田昌一: 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 28 回日本小児循環器学会近畿・中四国地方会, 2014. 3. 大阪市
13. 濱 武継, 島 友子, 中西浩一, 佐藤 匡, 田村 彰, 吉川徳茂: 急性腎炎症候群, ネフローゼ症候群で発症したループス腎炎の一例, 第 48 回近畿小児腎臓病研究会, 2014. 3. 大阪市
14. 山家宏宣, 谷村美紀, 島 裕子, 辻 知見, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 永井尚子, 野上佳久: 和歌山県北部の小児の一次救急の現状, 第 169 回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 6. 和歌山市
15. 島 友子, 中西浩一, 濱 武継, 辻本 弘, 神波信次, 吉川徳茂, 加藤 順, 白井久美: 消化器症状, 間歇熱, 鼠径リンパ節腫大を呈し, 抗体価より猫ひっかき病と確定診断した 1 例, 第 169 回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 6. 和歌山市
16. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 吉川徳茂, 平山健二: 発熱 5 日目の尿検体で麻疹 PCR が陽性であった川崎病典型例の 1 例, 第 169 回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 6. 和歌山市

17. 辻本 弘, 神波信次, 吉川徳茂, 西村行秀: 骨原発悪性リンパ腫の1例, 第169回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 6. 和歌山市
18. 谷村美紀, 島 裕子, 辻 知見, 山家宏宣: 当院における小児肺炎球菌ワクチンおよびヒブワクチンの侵襲性細菌感染症予防効果の後方視的検討, 第169回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 6. 和歌山市
19. 土橋智弥, 田中 侑, 立花伸也, 平松知佐子, 杉本卓也, 渋田昌一, 宮脇正和: 尿中ヨード高値を示した甲状腺機能異常の3例, 第169回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 6. 和歌山市
20. 井倉未樹, 南 弘一, 津田祐子, 古屋万里, 片山遼子, 瀬戸和佳子, 前田亜耶子, 東出由季子, 作田大輔, 炭井準子, 北野満由美, 吉川徳茂, 柳川敏彦, 森田ゆかり, 永井尚子: 和歌山市における5歳児相談事業の取り組みと課題, 第169回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 6. 和歌山市
21. 大元浩明, 小森有紀, 檜皮谷朋子, 青柳憲幸: 後天性プロトロンビン・ループスアンチコアグラント症候群の1例, 第82回和歌山医学会総会, 2014. 7. 和歌山市
22. 辻本 弘, 神波信次, 吉川徳茂: 骨髄異形成症候群に対する非血縁者間骨髄移植の1例, 第170回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 10. 和歌山市
23. 土橋智弥, 田中 侑, 竹腰信人, 平松知佐子, 杉本卓也, 渋田昌一, 宮脇正和: 高炎症反応を伴う発熱を繰り返す男児の1例, 第170回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 10. 和歌山市
24. 吉田龍法, 利光充彦, 津野嘉伸, 上田美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳茂: Rh 不適合(抗 c, 抗 E)による新生児溶血性黄疸の1例, 第170回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 10. 和歌山市
25. 島津葉月, 津田祐子, 田村 彰, 南 弘一, 吉川徳茂, 柳川敏彦, 田中あけみ: 気管狭窄を認めたムコ多糖症Ⅱ型の1例, 第170回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 10. 和歌山市
26. 栗並樹里, 原田 智, 木岡直美, 中西直之, 宮下律子, 合田太郎, 野口浩平, 諸富嘉樹, 赤川友布子, 鷲尾隆太, 関谷真一郎: 生後1か月の脾膿瘍の1例, 第170回日本小児科学会和歌山地方会, 2014. 10. 和歌山市

#### その他(研究会等)

1. 山家宏宣, 永崎昌枝, 口広智一, 阪野和重, 藤本美幸, 曾和とも子, 平井一成: 那賀地域の病院間の感染防止対策共同カンファレンスの概要, 第9回日本医療マネジメント学会和歌山支部学術集会, 2014. 1. 和歌山市
2. 南 弘一, 津田祐子, 田村 彰, 吉川徳茂, 柳川敏彦: 肺炎で入院後, 胃十二指腸仮性動脈瘤破裂を伴った出血性十二指腸潰瘍と大動脈の圧迫による食道狭窄症を併発した重症心身障害者の1例, 第43回和歌山小児神経研究会, 2014. 1. 和歌山市
3. 島 友子, 中西浩一, 向山弘展, 濱 武継, 田中亮次郎, 飯島一誠, 吉川徳茂: 半月体系生成腎炎を呈する小児IgA腎症について, 第37回IgA腎症研究会, 2014. 1. 東京都
4. 島 友子, 中西浩一, 濱 武継, 向山弘展, 佐藤 匡, 戸川寛子, 吉川徳茂: IgA腎症進行におけるNLRP3インフラマソームの役割の解析, 第37回IgA腎症研究会 研究助成報告, 2014. 1. 東京都
5. 津田祐子, 平山健太郎, 田村 彰, 南 弘一, 吉川徳茂, 重里敏子: インフルエンザ罹患後の運動機能悪化を契機にLeigh脳症と診断された1例, 第43回和歌山小児神経研究会, 2014. 1. 和歌山市
6. 辻 智也, 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)の1例, 第43回和歌山小児神経研究会, 2014. 1. 和歌山市
7. 永崎昌枝, 山家宏宣, 口広智一, 野和重, 藤本美幸: 感染制御の専門資格を有する4職種から構成されたICTの有効性の検証~MRSAの院内感染対策に着目して~, 第9回日本医療マネジメント学会和歌山支部学術集会, 2014. 1. 和歌山市
8. 平井一成, 口広智一, 内藤古真, 阪野和重, 永崎昌枝, 山家宏宣: 猫搔傷から健常人で発症したCapnocytophaga canimorususの1例, 第42回和歌山感染症化学療法研究会, 2014. 1. 和歌山市
9. 吉川徳茂: エビデンスに基づいた小児腎疾患の治療, 第15回京阪こどもカンファランス, 2014. 2. 大阪市
10. 津野嘉伸, 岩橋尚幸, 土橋智弥, 佐藤 匡, 比嘉明日美, 上田美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳



- 茂:胎児期発症が疑われた新生児ミルクアレルギーの2例, 第40回和歌山周産期医学研究会, 2014.2. 和歌山市
11. 南條佐輝子, 結木宏行, 西森敬司, 曾和正憲, 立花伸也, 五嶋文彦, 芳山 恵:胎児期に四肢短縮症と診断された低ホスファターゼ血症の一例, 第40回和歌山周産期医学研究会, 2014.2. 和歌山市
  12. 竹腰信人, 鈴木崇之, 谷村美紀, 平松知佐子, 杉本卓也, 渋田昌一, 宮脇正和:低血糖が遷延し, 尿中ヨードが異常高値であった新生児甲状腺機能低下症の一例, 第40回和歌山周産期医学研究会, 2014.2. 和歌山市
  13. 土橋智弥, 岩橋尚幸, 佐藤 匡, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳茂:当院で経験した先天性風疹症候群の2例, 第40回和歌山周産期医学研究会, 2014.2. 和歌山市
  14. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 佐藤 匡, 武内 崇, 吉川徳茂, 渋田昌一:川崎病急性期におけるマトリックスメタロプロテアーゼ-3(MMP-3)と関節症状との関連, 第38回近畿川崎病研究会, 2014.3. 大阪市
  15. 神波信次, 辻本 弘, 中西浩一, 吉川徳茂:顆粒球輸血を併用し非血縁臍帯血移植を実施したMRSA感染症合併再生不良性貧血の1例, 第12回和歌山造血細胞療法研究会, 2014.3. 和歌山市
  16. 吉川徳茂:エビデンスに基づいた小児腎疾患の治療, 第17回兵庫県小児疾患懇話会, 2014.5. 神戸市
  17. 佐藤 匡, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 前田真範, 利光光彦, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘:胎児エコーにより出生当日に診断しえた左側肺動脈近位部欠損症の1例, 第19回和歌山小児循環器談話会, 2014.5. 和歌山市
  18. 山本洋子, 打田俊司, 本田賢太郎, 湯崎 充, 西村好晴, 岡村吉隆, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之:三尖弁狭窄・右室狭窄・VSD・ASD・大動脈縮窄症・PDA・左側上大静脈遺残・4q 15.2 欠失症候群症例に対する段階的手術治療, 第19回和歌山小児循環器談話会, 2014.5. 和歌山市
  19. 熊谷 健, 前田真範, 利光充彦, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 奥谷貴弘, 佐藤 匡, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 湯崎 充, 本田賢太郎, 打田俊司, 西村好晴, 岡村吉隆:胎児エコーをきっかけに早期診断に至った孤立性左肺動脈欠損症の1例, 第8回大阪胎児心臓病研究会, 2014.6. 大阪市
  20. 熊谷 健, 利光充彦, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 奥谷貴弘, 吉川徳茂:超低出生体重児に対するインドメタシン投与方法変更前後の短期予後比較, 第12回日本周産期循環管理研究会, 2014.6. 高知市
  21. 山家宏宣, 谷村美紀, 島 裕子, 辻 知見:ムンプスワクチンによる無菌性髄膜炎の1例, 第19回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2014.6. 和歌山市
  22. 檜皮谷朋子:一過性高血糖の3例, 第19回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2014.6. 和歌山市
  23. 小森有紀:修飾麻疹の1例, 第19回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2014.6. 和歌山市
  24. 大元浩明:一過性ループスアンチコアグラント陽性低プロトロンビン血症の1例, 第19回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2014.6. 和歌山市
  25. 谷村美紀, 島 裕子, 辻 知見, 山家宏宣:当院のヒトメタニューモウイルス(h-MPV)肺炎像の検討, 第19回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2014.6. 和歌山市
  26. 青柳憲幸:CA9が分離された発熱・発疹の2例, 第18回和歌山小児臨床研究会, 2014.7. 和歌山市
  27. 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 渋田昌一, 永井尚子:胸痛を主訴に和歌山市夜間・休日応急診療センターを受診し, 2次病院転送となった症例の検討, 第18回和歌山小児臨床研究会, 2014.7. 和歌山市
  28. 谷村美紀, 島 裕子, 辻 知美, 山家宏宣:当院のヒトメタニューモウイルス(h-MPV)肺炎像の検討, 和歌山小児科医会臨床研究会, 2014.7. 和歌山市
  29. 山家宏宣, 谷村美紀, 島 裕子, 辻 知見:細菌性髄膜炎(HIb, PC)予防ワクチンの当院小児科の感染症治療へのインパクト, 第43回和歌山感染症化学療法研究会, 2014.7. 和歌山市
  30. 南 弘一, 津田祐子, 田村 彰, 吉川徳茂, 大石 興:滑脳症に合併したWest症候群で, 再燃後のけいれん発作にトピラマートが有効であった1例, 第44回和歌山小児神経研究会, 2014.7. 和歌山市

31. 濱 武継, 中西浩一, 向山弘展, 戸川寛子, 佐藤 匡, 島 友子, 宮嶋正康, 野津寛大, 高橋久英, 長尾枝澄香, 飯島一誠, 吉川徳茂: cpk マウスにおける病的 Smad3 リン酸化, 第 23 回発達腎研究会, 2014. 8. 東京都
32. 奥谷貴弘, 南佐和子: 2013 年 和歌山周産期調査結果, 第 41 回和歌山周産期医学研究会, 2014. 9. 和歌山市
33. 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: 339g の超低出生体重児へのガストログラフィン注腸療法の経験, 第 41 回和歌山周産期医学研究会, 2014. 9. 和歌山市
34. 田中 侑, 土橋智弥, 竹腰信人, 平松知佐子, 杉本卓也, 澁田昌一, 宮脇正和: 当院 NICU で入院加療を行った超低出生体重児の後方視的検討, 第 41 回和歌山周産期医学研究会, 2014. 9. 和歌山市
35. 濱 武継, 中西浩一, 向山弘展, 戸川寛子, 佐藤 匡, 島 友子, 宮嶋正康, 野津寛大, 高橋久英, 長尾枝澄香, 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, 第 22 回嚢胞性腎疾患研究会, 2014. 9. 東京都
36. 辻本 弘, 神波信次, 吉川徳茂: ELANE 変異を伴う重症先天性好中球減少症の 1 例, 第 4 回紀州血液塾, 2014. 11. 和歌山市
37. 島 裕子, 辻 知見, 山家宏宣: 頭頸部膿瘍の 5 例, 第 20 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2014. 11. 岩出市
38. 島 裕子, 辻 知見, 山家宏宣: 白血球減少が持続した幼児 2 例, 第 20 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2014. 11. 岩出市
39. 小森有紀: 当院における近年の RS ウイルス感染の流行状況, 第 20 回紀の川小児科病診連携勉強会, 2014. 11. 紀の川市
40. 大元浩明: 先天性喘鳴の 1 例, 第 20 回紀の川小児科病診連携勉強会, 2014. 11. 紀の川市
41. 武内 崇, 末永智浩, 垣本信幸, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 渋田昌一: 平成 25 年 10 月 1 日から平成 26 年 9 月 30 日までの和歌山県および関連病院の川崎病アンケート調査, 第 29 回和歌山川崎病研究会, 2014. 12. 和歌山市
42. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 佐藤 匡, 武内 崇, 吉川徳茂, 渋田昌一, 大石 興, 飯島文憲: 和歌山県北東部での 2 回の川崎病小流行におけるガンマグロブリン不応頻度の検討, 第 29 回和歌山川崎病研究会, 2014. 12. 和歌山市
43. 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 29 回和歌山川崎病研究会, 2014. 12. 和歌山市
44. 網岡勝平, 丸山容平, 北野尚美, 鈴木啓之, 竹下達也: 和歌山県下における川崎病発生の疫学的特徴と感染症発生動向の関係についての考察, 第 29 回和歌山川崎病研究会, 2014. 12. 和歌山市

#### 研究費交付状況

1. 平成 26 年度厚生労働科学研究費研究補助金 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 26 年度厚生労働科学研究費研究補助金 難治性疾患等克服研究事業 (難治性疾患克服研究事業) 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 26 年度厚生労働科学研究費研究補助金 医療技術実用化総合研究事業 (臨床研究・治験推進研究事業) 課題番号: H25-医療技術-一般-008 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 研究代表者: 飯島一誠 研究分担者: 中西浩一
4. 平成 26 年度科学研究費助成事業 基盤研究(B) 課題番号: 24390265 研究課題名: IgA 腎症進行にインフラマソームが果たす役割の解析とその応用による新治療法の開発 研究代表者: 吉川徳茂 研究分担者: 中西浩一, 島 友子, 戸川寛子, 濱 武継
5. 平成 26 年度特定研究助成プロジェクト 研究課題名: 慢性炎症のメディエーターとしてのサイト

カイン・ケモカイン-様々な疾患の発症・進展の病態メカニズムの解明を目指して 主たる研究者：  
近藤稔和 共同研究者：吉川徳茂

6. 平成 26 年度科学研究費助成事業 基盤研究(C) 課題番号：25461629 研究課題名：川崎病発症メカニズム解明に対する新たな分子遺伝学的検討 研究代表者：鈴木啓之 研究分担者：末永智浩, 垣本信幸, 武内 崇, 吉川徳茂
7. 平成 26 年度科学研究費助成事業 基盤研究(C) 課題番号：24591584 研究課題名：難治性川崎病に対する NFAT 経路遮断薬による新たな治療法開発の試み 研究代表者：武内 崇 研究分担者：鈴木啓之, 吉川徳茂, 末永智浩
8. 平成 26 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
9. 平成 26 年度学術研究助成基金助成金 若手研究(B) 課題番号：24791082 研究課題名：メサンギウム IgA 受容体に着目した小児 IgA 腎症発症メカニズムの解明 研究代表者：島 友子
10. 平成 26 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
11. 平成 26 年度科学研究費助成事業 若手研究(B) 課題番号：26860821 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