

# 2006年小児科学教室業績

(1月～12月)

教授 吉川徳茂

助教授 鈴木啓之, 樋口隆造 (周産期部)

講師 武内 崇, 南 弘一, 中西浩一, 奥谷貴弘 (周産期部)

助手 神波信次, 渋田昌一, 田村 彰, 熊谷 健, 島 友子, 杉本卓也

## 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> 先天性心疾患の循環動態の診断に, 非観血的検査である核磁気共鳴画像・位相画像法の有用性を確立した。川崎病の研究では, 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, その同定を急いでいる。また, PAF アセチルハイドラーゼ遺伝子多型と川崎病の重症度の相関を報告した。

<神経グループ> 誘発電位 (ABR, VEP, SEP) を使用し, 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。基礎的研究として代謝異常, 筋疾患の遺伝子解析の共同研究を行っている。被虐待児の県でのサーベイランスを実施し, その中心的施設として健康対策課・児童相談所との連携治療・予防のセンター的役割を担っている。心身症の臨床と研究に取り組んでいる。

<血液腫瘍グループ> 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。

<遺伝子染色体グループ> 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。尚, 各種遺伝性疾患の DNA 等の材料維持保管のため EBV による患者細胞の樹立, 線維芽細胞の保存, 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. Yoshikawa N, Nakanishi K : Chronic nephritis in children - with emphasis on IgA nephropathy. In : Kidney Disorders in Children and Adolescents A Global Perspective of Clinical Practice, edited by Ron Hogg, Taylor & Francis, London and New York, pp.103-115, 2006
2. 吉川徳茂 : 尿量, 尿比重, 尿浸透圧. "小児臨床検査ガイド" 五十嵐隆, 水口 雅編, 文光堂, 東京, pp. 558-560, 2006
3. 吉川徳茂 : 慢性糸球体腎炎. "新しい小児慢性特定疾患治療研究に基づく小児慢性疾患診療マニュアル" 加藤忠明監修, 診断と治療社, 東京, pp. 98-100, 2006

4. 吉川徳茂 : IgA 腎症. “新しい小児慢性特定疾患治療研究に基づく小児慢性疾患診療マニュアル” 加藤忠明監修, 診断と治療社, 東京, pp.111-113, 2006
5. 吉川徳茂 : IgA 腎症に対する EBM に基づいた治療法の開発. “先端医療シリーズ 34 小児科の新しい流れ” 柳澤正義, 衛藤義勝, 五十嵐隆編集主幹, 先端医療技術研究所, 東京, pp.283-286, 2006
6. 吉川徳茂 : 腎炎・ネフローゼ患児への日常生活の管理と指導. “今日の小児治療指針” 大関武彦, 古川 漸, 横田俊一郎編集, 医学書院, 東京, pp.449, 2006
7. 中西浩一, 吉川徳茂 : ARPKD の疫学. “多発性嚢胞腎のすべて” 東原英二監修, 株式会社インターメディカ, 東京, pp.22-23, 2006
8. 中西浩一, 吉川徳茂 : ARPKD の原因遺伝子. “多発性嚢胞腎のすべて” 東原英二監修, 株式会社インターメディカ, 東京, pp.139-147, 2006
9. 中西浩一, 吉川徳茂 : 臨床症状と予後. “多発性嚢胞腎のすべて” 東原英二監修, 株式会社インターメディカ, 東京, pp.202-206, 2006
10. 中西浩一, 吉川徳茂 : 糸球体嚢胞性腎. “多発性嚢胞腎のすべて” 東原英二監修, 株式会社インターメディカ, 東京, pp.246-247, 2006
11. 中西浩一, 吉川徳茂 : 在宅自己腹膜灌流法. “小児在宅医療支援マニュアル” 船戸正久, 高田 哲編, pp.68-76, メディカ出版, 大阪, 2006
12. 奥田真珠美 : 口内炎, 齶口創, 舌の疾患. 今日の小児治療指針 第14版 大関武彦編, 医学書院, 東京, pp.324, 2006
13. 奥田真珠美 : ヘリコバクター・ピロリ. 小児感染症マニュアル 2007 改訂第2版 小児感染症学会編集, pp.181-184, 2006
14. 山家宏宣, 野田英作, 島 友子 : 肥満症児の小児保健上の問題点—当院の肥満症 20 例の検討から— . 小児保健わかやま 5 pp.20-23 2006
15. 北野尚美, 篠崎正博, 吉川徳茂 : 高熱でけいれんしている. 「シミュレーションで学ぶ救急対応マニュアル2」 千代孝夫編, 羊土社, 東京, pp.27-36, 2006
16. 佐古まゆみ, 中西浩一, 吉川徳茂 : 先天性ネフローゼ症候群の遺伝子異常. “Annual Review 腎臓 2006” 御手洗哲也, 東原英二, 秋澤忠男, 五十嵐隆, 金井好克編, 中外医学社, 東京, pp.190-195, 2006

#### 総説

1. 吉川徳茂 : 小児腎臓病対策. 総合臨牀 55(4) : 1260-1265, 2006
2. 吉川徳茂 : 漢方薬. 腎と透析 61 : 252-254, 2006
3. 吉川徳茂 : 血尿. 症状から診る小児疾患への対応. 日医雑誌 135 (7) : CH50-52, 2006
4. 吉川徳茂 : ネフローゼ症候群. 小児内科 38 増刊号 : 598-599, 2006
5. 吉川徳茂, 中西浩一 : 先天性疾患 先天性ネフローゼ症候群. 日本臨牀 64 増刊号2 分子腎臓病学 分子生物学的アプローチと分子病態生理学 : 568-571, 2006
6. 中西浩一, 吉川徳茂 : 膜性腎症. 小児内科 38 増刊号 : 602-603, 2006
7. 中西浩一, 吉川徳茂 : IgA 腎症 小児の治療指針 腎・尿路 小児科診療増刊号 69 : Suppl. 696-699, 2006
8. 中西浩一, 吉川徳茂 : 良性家族性血尿 腎・尿路疾患の診療指針 腎と透析増刊号 61 : Suppl. 350-351, 2006
9. 奥田真珠美, 青柳憲幸, 宮代英吉 : 小児の *Helicobacter pylori* 感染における話題. *Helicobacter Research* 10(2) : 160-164, 2006
10. 奥田真珠美, 宮代英吉, 中澤晶子, 山内恒治, 井本一郎 : 特集 *Helicobacter pylori* 感染症の代替療法 乳蛋白質ラクトフェリン —その後の展開—. *Helicobacter Research*, 10(4) : 309-312, 2006
11. 奥田真珠美 : 特集 *Helicobacter pylori* 感染症の診断における便中抗原測定法の応用, —小児の *Helicobacter pylori* 感染診断と除菌診断—. *Helicobacter Research* 10(5) : 417-420, 2006
12. 奥田真珠美 : 胃・十二指腸潰瘍, *H. pylori* 感染症. 小児疾患の診断治療基準 第3版, 「小児内科」「小

児外科」編集委員会共編. 小児内科 39(増刊号) : 380-381, 2006

13. 西本幸弘, 小鷹昌明 : Guillain-Barré 症候群, Fisher 症候群, 慢性炎症性脱髄性ニューロパチー. 小児内科 Vol. 38 増刊号, 722-725, 2006
14. 辻 知見, 奥田真珠美, 林 寛子, 坊岡美奈, 宮代英吉, 清水俊明, 新光一郎, 山内恒司, 吉川徳茂 : ASP-PCR 法による clarithromycin 耐性 *Helicobacter pylori* 遺伝子の便からの検出. 日本小児科学会雑誌 110(7) : 962-964, 2006

#### 原著

1. Fujita T, Nozu K, Iijima K, Kamioka I, Yoshiya K, Tanaka R, Hamahira K, Yoshikawa N, Matsuo M : Long-term follow-up of atypical membranoproliferative glomerulonephritis: are steroids indicated? *Pediatr Nephrol* 21: 194-200, 2006
2. Nozu K, Iijima K, Kamioka I, Fujita T, Yoshiya K, Tanaka R, Nakanishi K, Yoshikawa N, Matsuo M : High-dose mizoribine treatment for adolescents with systemic lupus erythematosus. *Pediatrics International* 48 : 152-157, 2006
3. Yoshikawa N, Honda M, Iijima K, Awazu M, Hattori S, Nakanishi K, Ito H : Steroid treatment for severe childhood IgA nephropathy: a randomized, controlled trial . *Clin J Am Soc Nephrol* 1 : 511-517, 2006
4. Obana M, Nakanishi K, Sako M, Yata N, Nozu K, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N : Segmental membranous glomerulonephritis in children : comparison with global Membranous glomerulonephritis. *Clin J Am Soc Nephrol* 1 : 723-729, 2006
5. Kaito H, Nozu K, Iijima K, Nakanishi K, Yoshiya K, Kanda K, Krol RP, Yoshikawa N, Matsuo M : The effect of aldosterone blockade in patients with Alport syndrome. *Pediatr Nephrol* 21:1824-1829, 2006
6. Miyawaki M, Okutani T, Higuchi R, Yoshikawa N : Plasma angiotensin II concentrations in the early neonatal period. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*, 91:359-362, 2006
7. 樋口隆造, 杉本卓也, 平松知佐子, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 南佐和子, 八木重孝, 大庭菜美, 番 浩, 宮脇正和 : 妊娠中に甲状腺機能亢進症を呈したバセドウ病妊婦から出生した新生児の甲状腺機能. 日本周産期新生児医学雑誌 42 (4) : 886-880, 2006.
8. 奥谷貴弘, 坊岡美奈, 熊谷 健, 宮脇正和, 樋口隆造, 吉川徳茂, 大庭菜美, 八木重孝, 南佐和子 : ドクターヘリによる和歌山県周産期搬送システム. 日本周産期・新生児医学会雑誌 42(1) : 30-35, 2006
9. 平松健司, 岡村吉隆, 小森 茂, 西村好晴, 岩橋正尋, 柴田正幸, 湯崎 充, 鈴木啓之, 武内 崇, 渋田昌一 : 両方向性 Glenn 手術における付加的肺動脈血流の効果. 胸部外科 59(5) : 373-376, 2006
10. 辻 知見, 奥田真珠美, 宮代英吉, 林 寛子, 坊岡美奈, 吉川徳茂, 新光一郎, 山内恒司, 清水俊明 : ASP-PCR 法による clarithromycin 耐性 *Helicobacter pylori* 遺伝子の便からの検出. 日本小児科学会誌 110(7) : 962-964, 2006
11. 名木田章, 小坂康子, 坂田理香, 飴本完二, 奥田真珠美, 荻田聡子, 小林嘉一朗, 片岡直樹 : 肥厚性幽門狭窄症に対するニトログリセリン経皮投与を併用した硫酸アトロピン静注療法. 名日本小児科学会雑誌 110(9) : 1271-1273, 2006
12. 山本大輔, 永井知行, 佐古まゆみ, 奥田真珠美, 青柳憲幸, 宮代英吉, 酒井章博 : 前庭神経障害を主訴とし, 難聴, 髄膜炎を合併したムンプスの 1 症例. 神戸労災病院年報 4 : 57-60, 2006
13. 永井知行, 山本大輔, 佐古まゆみ, 奥田真珠美, 青柳憲幸, 宮代英吉 : 0-157 感染が発症に関与したと考えられる腸重積の 6 歳男児例. 神戸労災病院年報 4 : 54-56, 2006
14. 梶皮谷朋子, 赤井美津代, 渋田昌一, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂 : IVIG 療法不応例へのステロイドパルス療法後に神経症状を呈した川崎病の一例. *Prog Med* 26 : 1605-1608, 2006

#### 学会報告

a) 国際学会

1. Kaito H, Nozu K, Kanda K, Przybyslaw KR, Nakanishi K, Yoshiya K, Iijima K, Yoshikawa N, Matsuo M : The effect of aldosterone blockade in patients with Alport syndrome. 39<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2006 San Diego
2. Nozu K, Fu XJ, Kaito H, Kanda K, Kamitsuji H, Yoshiya K, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K, Matsuo M : Genetics of 7 Japanese patients with Bartter syndrome. 39<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2006 San Diego
3. Obana M, Nakanishi K, Togawa H, Sako M, Shima Y, Nozu K, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N : C-509T and T869C polymorphisms in TGF- $\beta$ 1 gene and proteinuria in childhood IgA nephropathy. 39<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2006 San Diego
4. Kihira S, Shirai T : Child Abuse and Child Maltreatment—An approach using physical growth data. 56th International Congress of the International Society for Prevention of Child Abuse and Neglect, 2006.3, York
5. Minami T : The V279F polymorphism in plasma platelet-activating factor acetylhydrolase is associated with resistance to immunoglobulin treatment in Kawasaki disease. 2nd Congress of Asian Society for Pediatric Research. December 2006 Yokohama, Japan.
6. Sako M, Nakanishi K, Togawa H, Shima Y, Hoshii S, Takahashi S, Wada N, Takahashi Y, Kaku Y, Satomura K, Ikeda M, Yoshikawa N : NPHS1, NPHS2, ACTN4, CD2AP and WT1 analysis in Japanese patients with congenital nephrotic syndrome. The 2<sup>nd</sup> Congress of Asian Society for Pediatric Research, 2006, Yokohama
7. Tsuji T, Okuda M, Bouoka M, Aoyagi N, Miyashiro E, Ichinose M, Koike M, Yoshikawa N : Serum pepsinogen levels and I/II ratio in children with *Helicobacter pylori* infection. The 2<sup>nd</sup> Congress of Asian Society for Pediatric Research, 2006, Yokohama
8. Miyawaki M, Okutani T, Higuchi R, Yoshikawa N : Relationship of angiotensin II level to development of chronic lung disease. The 2<sup>nd</sup> Congress of Asian Society for Pediatric Research, 2006, Yokohama
9. Minami T, Suzuki H, Takeuchi T, Suenaga T, Shibuta S, Sugatani J, Ban H, Yoshikawa N : The V279F polymorphism in plasma plateletactivating factor acetylhydrolase is associated with resistance to immunoglobulin treatment in Kawasaki disease. The 2<sup>nd</sup> Congress of Asian Society for Pediatric Research, 2006, Yokohama
10. Tsuji T, Okuda M, Bouoka M, Aoyagi N, Miyashiro E, Ichinose M, Koike M, Yoshikawa N : Serum pepsinogen levels and I/II ratios in children with *Helicobacter pylori* infection. 2<sup>nd</sup> Congress of Asian Society for Pediatric Research. 2006.12, Yokohama
11. Okuda M, Miyashiro, E Aoyagi N, Oomatsu Y, Tsuji T, Koike M, Yoshikawa N : Acquisition time of *Helicobacter pylori* infection in early childhood in Japan. 2<sup>nd</sup> Congress of Asian Society for Pediatric Research, 2006.12, Yokohama
12. Okuda M, Ichinose M, Nakata H, Miyashiro E, Aoyagi N, Nakazawa T : Pepsinogen (PG) levels and PG I/II ratios in sera of Japanese children without and with *Helicobacter pylori* infection. European Helicobacter study Group 17 International Work shop. 2006.9, Wroclaw
13. Nishimoto Y, Susuki K, Yuki N : Clinical features of child Guillain-Barré syndrome associated with anti-ganglioside antibodies. poster presented at the 8th International Congress of Neuroimmunology, 2006.10, Nagoya
14. Tsuji T, Okuda M, Bouoka M, Aoyagi N, Miyashiro E, Ichinose M, Koike M, Yoshikawa N, Serum pepsinogen levels and I/II ratios in children with *Helicobacter pylori* infection. 2<sup>nd</sup> Congress of Asian Society for Pediatric Research, 2006.12, Yokohama

b) シンポジウム, 学術講演等

1. 吉川徳茂 : シンポジウム「小児救急医療体制を考える」和歌山県の小児医療・小児救急体制の改革ビジョ

- ン-和歌山の子供の命は和歌山の小児科医が守ります-. 第7回和歌山救急・災害医療研究会, 2006. 9. 3, 橋本
2. 吉川徳茂 : 特別講演「EBMに基づいたIgA腎症の治療」. 第12回山口県腎臓病研究会, 2006. 2. 16, 山口
  3. 吉川徳茂 : 特別講演「小児IgA腎症のカクテル療法」. 第2回IgA腎症カクテル療法研究会シンポジウム, 2006. 7. 8, 東京
  4. 中西浩一 : 遺伝性腎疾患の総説～分子遺伝学的解説と症状発症機序. 平成17年度第27回遺伝カウンセリングリフレッシュセミナー, 2006. 1. 21, 東京
  5. 中西浩一 : 常染色体劣性遺伝多発性嚢胞腎. 平成17年度第27回遺伝カウンセリングリフレッシュセミナー, 2006. 1. 21, 東京
  6. 中西浩一, 吉川徳茂 : FSGSの移植と再発治療 FSHSの基礎と臨床. 第28回日本小児腎不全学会, 2006. 9. 22, 滋賀
  7. 中西浩一 : 「子どもの腎疾患について」-早期発見と治療・生活について. 子どもの病気についての研修会, 2006. 9. 27, 橋本
  8. 飯塚忠史, 米田勝紀 : 小学校と連携した肥満の治療. 第268回和歌山小児科医会学術講演会, 2006. 7, 和歌山
  9. 紀平省悟 : トラウマと脱愛着-発達の観点からみた解離のモデル. 第5回日本トラウマティック・ストレス学会, 2006. 3. 神戸
  10. 紀平省悟 : 子どもの情動コントロール. 湯浅町適応指導教室運営委員会, 2006. 7, 湯浅町
  11. 紀平省悟 : 子どもを守るための地域ネットワーク. 第1回有田市要保護児童対策協議会, 2006. 8, 有田
  12. 紀平省悟 : 愛着再形成への方法論. 第4回有田地方スクリーニング・サポートネットワーク研究シンポジウム, 2006. 11, 有田
  13. 奥田真珠美 : ワークショップ, 「小児期ヘリコバクター・ピロリ感染症の診断, 治療, および管理指針」: 診断法. 第10回日本小児H. pylori研究会, 2006. 3, 大阪
  14. 奥田真珠美 : 二木賞記念講演会「Bovine lactoferrin is effective to suppress Helicobacter pylori colonaization in the human stomach : a randomaized, double-blind, placebo-controlled study.」. 第80回日本日本感染症学会, 2006. 4, 東京
  15. 北野尚美 : 子どもの病気-感染する病気とそのケア-. 厚生労働省委託事業和歌山県こども緊急サポートネットワーク・保育スタッフ会員研修会, 2006. 4, 田辺
  16. 北野尚美 : 児童虐待防止に外来診療が果たす役割. 第6回有田地区病診連携懇話会, 2006. 5, 有田
  17. 北野尚美 : 子どもの病気のミニ講座-おうちでの観察ポイント-. 田辺市ファミリーサポートセンター・平成18年度第1回子育て支援セミナー, 2006. 6, 田辺
  18. 北野尚美 : 子どもの病気-急を要する病気と病院への受診-. 厚生労働省委託事業和歌山県こども緊急サポートネットワーク・スタッフ会員研修会, 2006. 6, 海南
  19. 南 弘一 : 子どもの病気～感染する病気、急を要する病気～. 和歌山県緊急サポートネットワーク・緊急サポートスタッフ研修会, 2006. 2. 27-28. 和歌山
  20. 南 弘一 : 乳児の発達. 若手保健師の勉強会, 2006. 3. 26. 和歌山
  21. 南 弘一 : 子どもの発達について. 高等教育機関コンソーシアム和歌山公開講座「知的障害児・発達障害児とのコミュニケーション」, 2006. 5. 30. 和歌山
  22. 南 弘一 : 病気の子どもについて (基礎的理解). プレイリーダー養成講座, 2006. 7. 27. 和歌山
  23. 南 弘一 : -軽度発達障害児について-. 平成18年度専門研修「特殊学級担当教員研修」特別支援教育, 2006. 8. 3. 和歌山
  24. 南 弘一 : こどもの病気～急を要する病気、感染する病気～. (厚生労働省委託事業) 和歌山県こども緊急サポートネットワーク, 2006. 11. 21. 海南市
  25. 下山田洋三 : 発達障害児の現状と支援. 和歌山子どもの虐待防止協会・会員セミナー講演, 2006. 9. 和歌山
  26. Okuda M : Diagonosis of H. pylori. H. pylori infection in children. Management of *H. pylori* infection in Japan : Current Consensus -2006. 2006. 11. Tokyo

c)全国学会

1. 鈴木啓之, 武内 崇, 渋田昌一, 末永智浩, 南 孝臣, 吉川徳茂 : シクロスポリンが有効であった難治性川崎病の2例. 第42回日本小児循環器学会総会, 2006.7. 名古屋
2. 小森 茂, 平松健司, 西村好晴, 岩橋正尋, 柴田正幸, 湯崎 充, 岡村吉隆, 鈴木啓之, 武内 崇, 渋田昌一 : ダウン症, 非ダウン症の乳児期VSD, PHの治療成績. 第42回日本小児循環器学会総会, 2006.7. 名古屋
3. 平松健司, 小森 茂, 西村好晴, 岩橋正尋, 湯崎 充, 岡村吉隆, 鈴木啓之, 武内 崇, 渋田昌一, 中村一貴, 後藤秀幸 : 小児開心術における無輸血対外循環の功罪—自己血貯血の効果—. 第42回日本小児循環器学会総会, 2006.7. 名古屋
4. 武内 崇, 渋田昌一, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 小森 茂, 平松健司, 岡村吉隆, 南 孝臣 : 重度房室弁逆流に対し乳児期に人口弁置換を施行した2例. 第42回日本小児循環器学会総会, 2006.7. 名古屋
5. 南 弘一, 神波信次, 田村 彰, 泉 鉉吉, 木岡直美, 柳川敏彦, 小林弘典, 木村正彦, 山口清次, 吉川徳茂 : 急性脳症で発症した全身性カルニチン欠損症の1例. 第109回日本小児科学会学術集会, 2006.4.22. 金沢
6. 渋田昌一, 奥谷貴弘, 武内 崇, 南 孝臣, 鈴木啓之, 吉川徳茂 : 新生児室におけるパルスオキシメーターの有用性について. 第42回日本小児循環器学会総会, 2006.7. 名古屋
7. 渋田昌一, 奥谷貴弘, 武内 崇, 南 孝臣, 鈴木啓之, 吉川徳茂 : 新生児高肺血流心疾患に対する窒素投与についての検討. 第42回日本小児循環器学会総会, 2006.7. 名古屋
8. 末永智浩, 佐藤裕幸, 朴 仁三, 島井芳穂, 村上保夫, 森 克彦, 高橋幸宏, 安藤 誠, 和田直樹 : 乳児期に急性発症した重症大動脈弁閉鎖不全に対しRoss手術を施行し救命しえた2例. 第42回日本小児循環器学会学術集会, 2006.7. 愛知
9. 末永智浩, 鈴木啓之, 渋田昌一, 武内 崇, 吉川徳茂, 南 孝臣 : 年長児に発症した川崎病の臨床的検討. 第26回日本川崎病研究会, 2006.10. 大阪
10. 芳山 恵, 神波信次, 中山京子, 吉益 哲, 青柳憲幸, 吉川徳茂 : CTLA-4 遺伝子多型は感染症関連血球食食症候群の病態に関与する. 第48回日本臨床血液学会・第68回日本血液学会, 2006.10.6. 福岡
11. 木岡直美, 南 弘一, 田村 彰, 泉 鉉吉, 柳川敏彦, 吉川徳茂 : 先天性ホルネル症候群の1例. 第48回日本小児神経学会, 2006.6.2. 浦安
12. 下山田洋三 : 障害児虐待防止における障害児施設の役割. 日本子ども虐待防止学会 第12回学術集会, 2006.12. 仙台
13. 赤井美津代, 月野隆一, 柳川敏彦, 孫田信一, 小澤律子, 南 成祐, 西野一三, 埜中征哉 : 均衡型相互点座染色体t(X;19)(p21.2;p12)を有する女性Duchenne型筋ジストロフィー症の1例. 第30回日本遺伝カウンセリング学会学術集会, 2006.5. 大阪
14. 田中智之, 位田 忍, 浅利誠志, 奥田真珠美, 藤沢卓爾, 中山佳子, 鍵本聖一, 米沢年一, 尾内一信, 牛島廣治, 加藤晴一, 武田直和 : ワークショップ5「急性胃腸炎の院内感染予防対策」. 第2回日本小児消化管感染症研究会, 2006.2. 東京都
15. 奥田真珠美 : 小児の鉄欠乏貧血における, H. pylori 便中抗原陽性率. 第1回H. pylori 便中抗原研究会, 2006.3. 東京都
16. 奥田真珠美, 大松泰生, 青柳憲幸, 宮代英吉, 坊岡美奈, 辻 知見, 吉川徳茂 : 乳幼児の*Helicobacter pylori* 感染時期の検討. 第38回日本小児感染症学会, 2006.11. 高知
17. 山家宏宣, 野田英作, 桧皮谷朋子, 島 友子, 樋口隆造, 五味康行 : 遺伝子検査で岡ワクチン株が原因と判明したワクチン後水痘の1例. 第38回日本小児感染症学会, 2006.11.10. 高知市
18. 南 孝臣 : 胸水貯留で発症した溶連菌感染後急性糸球体腎炎の1例. 第109回日本小児科学会学術集会. 2006.4. 石川
19. 南 孝臣, 鈴木啓之, 武内 崇, 渋田昌一, 末永智浩, 吉川徳茂 : 右冠動脈低形成例に回旋枝末梢の冠動脈瘤を生じた川崎病の2例. 第42回日本小児循環器学会総会, 2006.7. 名古屋
20. 辻 知見, 奥田真珠美, 坊岡美奈, 青柳憲幸, 宮代英吉, 中田博也, 小池通夫 : 小児における*Helicobacter pylori* 感染と血清ペプシノゲン値の検討. 第12回日本ヘリコバクター学会, 2006.6. 神戸

21. 宮脇正和, 木岡直美, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造 : アンジオテンシン II および valsartan 添加が培養ヒト胎児肺線維芽細胞に与える影響について. 第 51 回日本未熟児新生児学会学術集会, 2006. 11. 埼玉
22. 佐古まゆみ, 中西浩一, 尾鼻美奈, 矢田菜穂子, 吉川徳茂, 中尾幸子, 重里敏子 : 急速進行性糸球体腎炎症候群で発症した IgA 腎症の 1 例. 第 108 回小児科学会学術集会, 2005. 4. 東京
23. 佐古まゆみ, 中西浩一, 矢田菜穂子, 尾鼻美奈, 星井桜子, 和田尚弘, 里村憲一, 池田昌弘, 本田雅敬, 吉川徳茂 : 日本人先天性ネフローゼ症候群 12 例における CD2AP 遺伝子 (*CD2AP*) の検索. 第 40 回日本小児腎臓病学会学術総会, 2005. 5. 仙台
24. 佐古まゆみ, 中西浩一, 矢田菜穂子, 尾鼻美奈, 星井桜子, 和田尚弘, 里村憲一, 池田昌弘, 本田雅敬, 吉川徳茂 : 日本人先天性ネフローゼ症候群 12 例における CD2AP 遺伝子 (*CD2AP*) の検索. 第 48 回日本腎臓病学会学術総会, 2005. 6. 横浜
25. 佐古まゆみ, 中西浩一, 尾鼻美奈, 矢田菜穂子, 吉川徳茂, 中尾幸子, 重里敏子 : 急速進行性糸球体腎炎症候群で発症した IgA 腎症の 1 例. 第 26 回小児腎不全学会, 2005. 9. 箱根
26. 坊岡美奈, 奥田真珠美, 青柳憲幸, 宮代英吉, 大西博信 : 腸重積で発症した腸管出血性大腸菌感染症の 6 歳男児例. 第 2 回日本小児消化管感染症研究会, 2006. 2. 東京
27. 桧谷朋子, 赤井美津代, 渋田昌一, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂 : IVIG 療法不応例へのステロイドパルス療法後に神経症状を呈した川崎病の一例. 第 30 回近畿川崎病研究会, 2006. 3. 大阪

#### d) 地方学会

1. 武内 崇, 木村香織, 渋田昌一, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 小森 茂, 平松健司, 岡村吉隆 : 生後 7 ヶ月で人工弁置換を行った先天性孤立性僧帽弁閉鎖不全症の一例. 第 144 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 2. 和歌山
2. 南 弘一, 神波信次, 田村 彰, 泉 鉦吉, 木岡直美, 柳川敏彦, 小林弘典, 木村正彦, 山口清次, 吉川徳茂 : 急性脳症で発症し、カルニチン中止後に診断しえた全身性カルニチン欠損症の 1 例. 第 19 回近畿小児科学会, 2006. 3. 19. 京都
3. 南 弘一, 武内 崇, 鈴木啓之, 木岡直美, 田村 彰, 吉川徳茂, 柳川敏彦 : 頭蓋内多発性海綿状血管腫の 2 例. 第 28 回和歌山小児神経研究会, 2006. 5. 20. 和歌山
4. 南 弘一, 比嘉明日美, 白井聖一, 吉益 哲, 田村 彰, 吉川徳茂, 赤井美津代 : 髄膜炎を認めないムンプスに伴った SIADH の 1 例和歌山. 第 28 回和歌山小児神経研究会, 2006. 5. 20. 和歌山
5. 奥谷貴弘, 樋口隆造, 熊谷 健, 平松知佐子, 杉本卓也 : ECMO 施行後に胆石を認めた重症 MAS の 1 例. 第 26 回和歌山周産期医学研究会, 2006. 9. 和歌山
6. 田村 彰, 比嘉明日美, 南 弘一, 吉川徳茂, 宮代英吉 : 点頭発作と心室性期外収縮を認めた心臓腫瘍を伴う結節性硬化症の 1 男児例. 第 145 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 6. 和歌山
7. 島 友子, 戸川寛子, 尾鼻美奈, 佐古まゆみ, 中西浩一, 吉川徳茂, 辻 知見, 岩橋誠司 : 紫斑病性腎炎から高度のネフローゼ症候群をきたした 1 女児例. 第 145 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 6. 和歌山
8. 島 友子, 中西浩一, 戸川寛子, 尾鼻美奈, 吉川徳茂, 宮脇正和 : Graves 病を合併した膜性腎症の 1 女児例, 第 34 回近畿小児腎臓病学会, 2006. 11. 25
9. 杉本卓也, 小山博史, 島 裕子 : 混合病棟産婦人科新生児室における MRSA 保菌の変化～予防策徹底のための「監視」の有効性及び他科入院患者数が」リスクとなる可能性について～. 第 144 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 2. 和歌山
10. 杉本卓也, 平松知佐子, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂, 渋田昌一, 合田太郎, 中森幹人, 瀧藤克也 : シネ食道造影が診断に有効であった E 型 (H 型) 期間食道瘻の男児例. 第 145 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 6. 和歌山
11. 木岡直美, 熊谷 健, 渋田昌一, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂 : 和歌山県立医科大学周産期部 NICU における在胎 32 週未満早産児の短期予後及び長期予後の検討. 第 144 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 2. 和歌山
12. 中山京子, 中野由佳子, 向山弘展, 鈴木里衣子, 中西直之, 宮下律子 : 急性化膿性甲状腺炎の 1 例. 第

144 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 2. 和歌山

13. 比嘉明日美, 田村 彰, 南 弘一, 吉川徳茂, 宮代英吉 : 多発性心臓腫瘍、West 症候群を合併した結節性硬化症の 1 男児例. 第 10 回和歌山小児臨床研究会, 2006. 7. 22. 和歌山
14. 比嘉明日美, 田村 彰, 南 弘一, 吉川徳茂, 宮代 英吉 : 多発心臓腫瘍、West 症候群を合併した結節硬化症の 1 男児例. 第 28 回和歌山小児神経研究会, 2006. 5. 和歌山
15. 宮代英吉, 大松泰生, 奥田真珠美, 青柳憲幸, 沖永剛志, 谷池雅子 : 周産期障害があり診断に難渋したペルオキシソーム二頭酵素欠損症の 1 例.
16. 谷口勝俊, 宮代英吉, 原 猛, 奥田真珠美, 上出康二, 山崎勝利, 寺町淳子, 近藤利美, 玉置哲也 : 当院の院内感染対策委員会とインフェクションコントロールチームの現況. 第 74 回和歌山医学会総会, 2006. 7. 御坊
17. 赤井美津代, 桧皮谷朋子, 辻 知見, 神波信次, 鈴木啓之 : Periodic Fever, Aphthous Stomatitis, Pharyngitis, and Cervical Adenitis (PFAPA) 症候群の 1 例. 第 144 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 2. 和歌山
18. 山家宏宣, 野田英作, 桧皮谷朋子, 野村隆子, 狼谷眞美子, 仲 浩臣 : 那賀医療圏の過去 6 年間の無菌性髄膜炎の流行状況—感染症サーベイランス事業に関連して—. 第 35 回和歌山小児保健協会研究集会, 2006. 5. 25. 和歌山
19. 山家宏宣, 野田英作, 桧皮谷朋子, 向林 学, 小林三津子 : 男性化徴候で発症した Sertoli-Ledig tumor の 13 歳女性. 第 8 回和歌山成長障害研究会, 2006. 6. 8. 和歌山
20. 山家宏宣, 野田英作, 島 友子, 奥田真珠美, 林 寛子 : ヘリコバクター・ピロリ感染が関与したと思われる思春期貧血の 2 例. 第 144 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 2. 和歌山
21. 山家宏宣, 野田英作, 桧皮谷朋子, 島 友子, 樋口隆造, 五味康行 : 遺伝子検査で岡ワクチン株が原因と判明したワクチン後水痘の 1 例. 第 145 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 6. 和歌山
22. 宮脇正和, 山岡優子, 津野嘉伸, 浜 武継, 向山弘展, 泉 鉉吉, 吉益 哲, 南 孝臣, 番 浩 社会保険紀南病院小児科 NICU における新生児搬送の検討. 第 26 回和歌山周産期医学研究会, 2006. 9. 大阪
23. 泉 鉉吉, 浜 武継, 津野嘉伸, 向山弘展, 吉益 哲, 宮脇正和, 南 孝臣, 番 浩 : リンパ節腫脹を認めない猫ひっかき病の 1 例. 第 145 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 6. 和歌山
24. 大松泰生, 奥田真珠美, 青柳憲幸, 宮代英吉, 上出康二, 木村文子 : 生後 2 ヶ月から皮膚潰瘍, 肝障害を繰り返した血管炎症候群の男児例. 第 145 回日本小児科学会和歌山地方会, 2006. 6. 和歌山
25. 浜田有子, 吉村友希, 坂口洋子, 岩橋佳代, 宮代英吉 : 新生児黄疸光線療法のクリニカル・パスを導入して. 第 25 回和歌山周産期医学研究会, 2006. 2. 和歌山市
26. 大松泰生, 奥田真珠美, 青柳憲幸, 宮代英吉 : 過去 10 年間の当院におけるムンプス入院例の検討. 第 10 回和歌山臨床小児研究会, 2006. 7. 和歌山市

#### e) その他

1. 末永智浩, 西山光則, 朴 仁三, 村上保夫, 森 克彦 : 特異な血行動態を呈した新生児急性左心不全の 1 例. 第 2 回東京循環器小児科治療 Agora, 2006. 3. 東京
2. 赤井美津代 : PFAPA (Periodic Fever, Aphthous stomatitis, Pharyngitis and Adenitis) 症候群の 1 例. 第 6 回阪南病診連携談話会, 2006. 12. 大阪
3. 奥田真珠美, 大松泰生, 青柳憲幸, 宮代英吉 : 乳幼児の *Helicobacter pylori* 感染時期と感染予防の検討. 第 2 回和歌山労災病院院内学術集談会. 2006. 11. 和歌山市
4. 奥田真珠美, 福田能啓 : 乳幼児のヘリコバクターピロリ感染時期と感染予防に関する研究. 平成 18 年度厚生労働省がん研究助成金・班会議 福田班 : 「ヘリコバクター・ピロリ感染による胃発癌機序の解明と感染・再感染予防の研究」(第 1 回). 2006. 10. 東京都
5. 山家宏宣, 野田英作, 島 友子 : 今冬の RS ウイルス感染症について. 第 3 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2006. 1. 21. 和歌山
6. 山家宏宣, 野田英作, 島 友子 : 那賀病院からみた長期療養児支援の実際. 病気の子ども地域支援ネットワーク'なが' (平成 17 年度子どもの難病関係者研修会), 2006. 2. 15. 岩出



7. 山家宏宣, 野田英作, 桧皮谷朋子 : 地域で長期療養児を支えるために, 那賀病院の症例から, 病気の子ども地域支援ネットワーク‘なが’, 2006. 6. 26. 岩出
8. 山家宏宣, 野田英作, 桧皮谷友子 : 紀北地域の小児救急・救急車搬送の検討. 第 7 回和歌山救急・災害医療研究会, 2006. 9. 3. 橋本
9. 山家宏宣, 野田英作, 桧皮谷朋子 : 公立那賀病院の院内感染対策. 第 4 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2006. 10. 28. 紀の川
10. 野田英作, 桧皮谷朋子, 山家宏宣, 中西宏美, 百井 亨 : 治療に難渋している Prader-Willi 症候群に合併した II 型糖尿病の 1 例. 第 9 回和歌山成長障害研究会, 2006. 11. 30. 和歌山
11. 南 孝臣 : 同時期に川崎病と川崎病類似症を呈した一卵性双胎例. 第 15 回南紀小児科カンファレンス, 2006. 12. 13. 田辺
12. 西本幸弘 : Guillain-Barré 症候群, Fisher 症候群における抗ガングリオシド抗体測定の有効性-髄液検査との比較-. 第 10 回大阪小児免疫研究会, 2006. 6. 大阪
13. 鈴木里衣子, 中野由佳子, 向山弘展, 中山京子, 中西直之, 宮下律子, 永井裕吾 : 当科で経験した H. Pylori 感染症の 2 例. 第 2 回泉州小児科症例勉強会, 2006. 2. 大阪
14. 鈴木里衣子, 桧皮谷朋子, 赤井美津代 : 高サイトカイン血症をきたしたマイコプラズマ肺炎の 3 例. 第 6 回阪南病診連携懇話会, 2006. 12. 大阪
15. 石川 彰, 大松泰生, 奥田真珠美, 青柳憲幸, 宮代英吉, 山崎勝利 : 当院における鼻咽腔から検出された薬剤耐性菌の検討. 第 4 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2006. 10. 紀ノ川
16. 津野嘉伸 : 最近経験した EB ウイルス感染症例. 第 15 回南紀小児科カンファレンス, 2006. 12. 13. 田辺

#### 研究費交付状況

1. 平成 18 年度日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C) 課題番号 17591111 研究代表者 : 中西浩一 研究分担者 : 吉川徳茂 : 先天性ネフローゼ症候群における原因遺伝子と発症機序の分子生物学的研究
2. 平成 18 年度科学研究費補助 基盤研究 (C) 課題番号 18591164 研究代表者 : 鈴木啓之, 共同研究者 : 武内 崇・南 弘一・吉川徳茂 : 川崎病血管炎における血管平滑筋細胞特異自己抗原の解明
3. 平成 18 年度科学研究費補助 基盤研究 (C) 課題番号 18591200 研究代表者 : 武内 崇, 共同研究者 : 鈴木啓之・南 弘一・吉川徳茂 : 川崎病発症時における腸管内スーパー抗原遺伝子の研究
4. 平成 18 年度科学研究補助金 若手 B 課題番号 18790730 研究代表者 : 佐古まゆみ : 多発性嚢胞腎における尿細管上皮細胞極性欠如の分子生物学的機序解明
5. 平成 18 年度日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C) 課題番号 18591199 研究代表者 : 吉川徳茂 研究分担者 : 中西浩一, 佐古まゆみ : 小児ネフローゼ症候群における糸球体上皮細胞スリット膜関連分子の分子生物学的研究
6. 吉益先生
7. 泉先生
8. 平成 18 年度和歌山県立医科大学 特定研究・教育助成プロジェクト 主たる研究者 : 村垣泰光 共同研究者 : 山上裕機, 吉川徳茂, 大西克尚 : 臓器繊維化及び腫瘍細胞の浸潤・転移の分子機構解明とその治療戦略
9. 平成 18 年度厚生労働科学研究費補助金 課題番号 H16-子ども-015 研究代表者 : 五十嵐隆 分担研究者 : 松山 健, 伊藤雄平, 塚原宏一, 中井秀郎, 飯島一誠, 塚口裕康, 関根孝司, 吉川徳茂, 本田雅敬 : 小児難治性腎尿路疾患の早期発見, 診断, 治療・管理に関する研究
10. 平成 18 年度厚生労働科学研究費補助金 代表研究者 : 富野康日己 分担研究者 : 遠藤正之, 川村哲也, 小山哲夫, 斎藤喬雄, 西村裕之, 林 松彦, 東原英二 研究協力者 : 吉川徳茂 : 進行性腎障害に関する調査研究
11. 和歌山医学振興会医学研究助成 16 共 14 号 (2005-2006) 北野尚美 : 和歌山県における育児支援プログラムに関する研究