

2004 年小児科学教室業績

(1 月～12 月)

教授 吉川徳茂

助教授 上村 茂, 樋口隆造 (周産期部)

講師 柳川敏彦, 鈴木啓之, 武内 崇, 南 弘一, 中西浩一, 奥谷貴弘 (周産期部)

助手 青柳憲幸, 神波信次, 吉益 哲, 田村 彰

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。

<消化器グループ> 小児の B 型慢性肝炎・C 型慢性肝炎に対する研究やインターフェロン療法の臨床的, 病理学的研究を全国的レベルで行い, 小児の肝炎に対するより良い治療法の確立を目指している。小児での H-ピロリの罹患状況についての疫学調査を行っている。

<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

1. Yoshikawa N. Immunoglobulin a Nephropathy. In “Pediatric Nephrology 5th edition” (Ed.) Avner ED, Harmon WE, Niaudet P, pp.615-628, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2004
2. Nakanishi K, Honda M, Yoshikawa N : Pediatric Nephrology Around the World — Japan. In: Pediatric Nephrology, 5th ed., edited by Avner ED, Harmon WE, Niaudet P, Lippincott Williams

- & Wilkins, Philadelphia, pp. 1491-1493, 2004
3. 吉川徳茂：腎・泌尿器・生殖器疾患。“小児科学”五十嵐隆編, pp. 719-752, 文光堂, 2004
 4. 吉川徳茂：微小変化型ネフローゼ症候群 小児. 腎疾患・透析最新の治療 2005-2007 飯野靖彦, 槇野博史編 pp. 79-81, 南江堂, 2004
 5. 鈴木啓之：高血圧・低血圧. 今日の小児診断指針 五十嵐隆・大園恵一・高橋孝雄編, 医学書院, 東京, pp. 65-69, 2004
 6. 奥田真珠美, 宮代英吉：*Helicobacter pylori* の感染経路について新しいニュースはありますか?。—実地医家のための—*Helicobacter Pylori* 除菌療法 Q&A” [*Helicobacter Research*] 編集委員会監修, 浅香正博, 川野 淳編集, 先端医学社, pp. 107-109, 東京, 2004
 7. 紀平省悟：心的トラウマと子どもの臨床 - 母性というジェンダーの文脈。「トラウマとジェンダー臨床からの声」宮地尚子編, 金剛出版, 東京, pp. 102-124, 2004
 8. 宮下律子：安易な感冒性嘔吐症で見逃される消化器疾患. 小児科外来診療のコツと落とし穴 小児救急, 市川光太郎編, 中山書店, 東京, pp. 49-51, 2004
 9. 宮下律子：泉州小児救急輪番制のその後の問題点. 小児科外来診療のコツと落とし穴 小児救急, 市川光太郎編, 中山書店, 東京, pp. 228-229, 2004

総説

1. 吉川徳茂：特集 腎炎・ネフローゼ そこが知りたい「IgA 腎症に対する治療方針を教えてください。」. 小児内科 36: 339-341, 2004
2. 吉川徳茂：ネフローゼ症候群の診断・小児における問題点. 内科 94: 35-40, 2004
3. 鈴木啓之：一週一話・溶連菌感染とスーパー抗原. 日本医事新報 4180: 89, 2004
4. 中西浩一, 吉川徳茂：特集 腎炎・ネフローゼ そこが知りたい「治療終了後の IgA 腎症は再発することが知られています。再発した場合の治療方針を教えてください。」. 小児内科 36(2) : 342-343, 2004
5. 矢田菜穂子, 吉川徳茂：小児の臨床薬理学 利尿薬. 小児科診療 67: 328-333, 2004
6. 飯塚忠史, 吉田匡司：母乳と NO. 周産期医学, 34(9) : 1367-1370, 2004
7. 奥田真珠美, 島 裕子, 青柳憲幸, 宮代英吉：特集, 急患センター!! 小児医療はこれを押さえ「制吐剤・止痢剤はどう使う?」. 治療 86 : 135-139, 2004
8. 奥田真珠美, 青柳憲幸, 宮代英吉：*Helicobacter pylori* 疫学のその後—将来的予測からみた疾病動向—, 各論 : *H. pylori* 感染率の減少により疾病構造は変化するのか? 小児科領域の疾患. *Helicobacter Research* vol. 8 : 528-531, 2004
9. 奥田真珠美, 宮代英吉, 小池通夫：小児の *Helicobacter pylori* 感染経路 一家族外感染としての子供間感染—. *Helicobacter Research* vol. 8 : 216-220, 2004

原著

1. Fu XJ, Iijima K, Nozu K, Hamahira K, Tanaka R, Oda T, Yoshikawa N, Matsuo M. Role of p38 MAP kinase pathway in a toxin-induced model of hemolytic uremic syndrome. *Pediatr Nephrol* 19 : 844-852, 2004
2. Minami K, Tsuda Y, Maeda H, Yanagawa T, Izumi G, Yoshikawa N: Acute transverse myelitis caused by Coxsackie virus B5 infection. *J Paediatr Child Health*, 40 : 66-8, 2004
3. Minami K, Yanagawa T, Okuda M, Suzuki H, Tamura A, Izumi G, Yoshikawa N. Cerebrospinal fluid cytokines in *Salmonella urbana* encephalopathy. *Tohoku J Exp Med* 203(2): 129-132, 2004
4. Nakanishi K, Sako M, Yata N, Aoyagi N, Nozu K, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N: A-20C angiotensinogen gene polymorphism and proteinuria in childhood IgA nephropathy. *Pediatr Nephrol* 19: 144-147, 2004
5. Kounami S, Yoshiyama M, Nakayama K, Hiramatsu C, Aoyagi N, Yoshikawa N: Severe hypercalcemia in a child with acute nonlymphocytic leukemia: the role of parathyroid hormone-related protein

- and proinflammatory cytokines. *Acta Haematol* 112 : 160-163, 2004
6. Izumi G, Sakisaka T, Baba T, Tanaka S, Morimoto K, Takai Y : Endocytosis of E-cadherin regulated by Rac and Cdc42 small G proteins through IQGAP1 and actin filaments. *J Cell Biol* 166(2) : 237-48, 2004
 7. Sakisaka T, Baba T, Tanaka S, Izumi G, Yasumi M, Takai Y. : Regulation of SNAREs by tomosyn and ROCK: implication in extension and retraction of neurites. *J Cell Biol* 166(1) : 17-25, 2004
 8. Okuda M, Nakazawa T, Booka M, Miyashiro E, Yosikawa : Evaluation of a urine antibody test for *Helicobacter pylori* in Japanese children. *J Pediatr* 144(2) : 196-199, 2004
 9. Okuda M, Miyashiro E, Nakazawa T, Minami K, Koike M : *Helicobacter pylori* infection and idiopathic epilepsy. *Am J Med* 116 : 209-210, 2004
 10. Manabe A, Yoshimasu T, Ebihara Y, Yagasaki H, Wada M, Ishikawa K, Hara J, Koike K, Moritake H, Park YD, Tsuji K, Nakahata T : Viral infections in juvenile myelomonocytic leukemia : prevalence and clinical implications. *J Pediatr Hematol Oncol* 26 (10) : 636-41, 2004
 11. Yata N, Ikeda M, Ishikura K, Hataya H, Matsuyama T, Banba M, Hasegawa O, Honda M. Typical MPGN with few urinary abnormalities. *Am J Kidney Dis* 43: 918-22, 2004
 12. Yata N, Nakanishi K, Uemura S, Ishikura K, Hataya H, Ikeda M, Honda M, Yoshikawa N : Evaluation of the inferior vena cava in potential pediatric renal transplant recipients. *Pediatr Nephrol* 19 : 1062-1064, 2004
 13. Yoshida M, Tsuda N, Morihata T, Sugino H, Iizuka T : Five patients localized facial eruptions associated with Gianotti-crosti syndrome caused by primary Epstein-Barr virus infection. *J Pediatr* 145(6) : 843-844, 2004
 14. 樋口隆造, 奥谷貴弘, 坊岡美奈, 西原正泰, 末永智浩, 宮脇正和, 青柳憲幸 : NICUにおける院内感染に対する使い捨て手袋の効果, *日本小児科学会雑誌*, 108(5) : 757-760, 2004
 15. 吉益 哲, 島 裕子, 奥田真珠美, 宮代英吉 : 麻疹に髄膜炎を合併した15歳男児例. *小児科臨床* 57 : 2356-2358, 2004
 16. 宮脇正和 : 低出生体重児の新生児遷延性肺高血圧症 (PPHN) に対する一酸化窒素 (NO) 吸入療法の検討. *和歌山医学* 55(4) 207-210, 2004
 17. 矢田菜穂子, 中西浩一, 佐古まゆみ, 尾鼻美奈, 石倉健司, 池田昌弘, 本田雅敬, 吉川徳茂 : LDL 吸着療法を施行したステロイド抵抗性ネフローゼ症候群 4 歳 14kg 症例. *日本小児腎不全学会雑誌* 24: 111-113, 2004
 18. 飯塚忠史, 杉本卓也 : 大腸菌による散発性下痢症が疑われた乳児の検討. *小児保健研究* 163(5) : 558-562, 2004
 19. 紀平省悟 : 発達障害とジェンダー - 脳性麻痺概念をめぐって. *こころと文化*, 3(2):98-103, 2004
 20. 下山田洋三 : 障害児施設に入所している被虐待児, 子どもの虐待とネグレクト 6 : 302-309, 2004
 21. 山家宏宣, 野田英作, 芳山 恵, 吉川徳茂 : BCG 皮内誤接種の 1 例. *日本小児感染免疫* 16(2). pp. 163-166, 2004.
 22. 山家宏宣 : 那賀地域の小児救急の現状と課題. *小児保健わかやま* 4 pp. 9-12, 2004
 23. 北野尚美, 中尾幸子, 重里敏子, 南 孝臣, 武内 崇, 鈴木啓之, 上村 茂, 吉川徳茂 : 川崎病急性期に心不全を生じ, 厳密な水分管理を要した乳児例. *Prog Med* 24:1640-1644, 2004
 24. 西本幸弘, 結城伸泰 : Guillain-Barre 症候群に対する免疫グロブリン大量静注療法 - 健康保険適応後の治療法の変化 -. *臨床神経学* 44 : 633-635, 2004
 25. 島 友子, 南 弘一, 柳川敏彦, 吉川徳茂, 奥田修司, 小林圭子 : SLC25A13 遺伝子変異を認めた新生児肝内胆汁うっ滞症の兄妹例. *日本小児科学会雑誌* 108(4) : 639-643, 2004

その他の論文

1. 槇野博史, 重松秀一, 城 謙輔, 田口 尚, 斉藤喬雄, 西 慎一, 松尾清一, 横山 仁, 服部元史, 本田雅敬, 吉川徳茂 : 日本腎臓学会腎病理診断標準化検討委員会中間報告 腎生検組織標本取り扱い

指針案. 日本腎臓学会誌 46(8): 747-780, 2004

2. 鈴木啓之: 溶連菌による咽頭扁桃炎の治療. 日本医事新報 質疑応答 Q&A No. 4199: 95-96, 2004

学会報告

a) 国際学会

1. Yoshikawa N: Treatment of IgA nephropathy in children. 13th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, Adelaide, Australia, 2004. 9
2. Nakanishi K, Honda M, Ikeda M, Hattori S, Sasaki S, Yoshikawa N: Prospective nationwide analysis in Japanese children of the clinical course of primary nephrotic syndrome (NS) during the two-year following initial therapy. J Am Soc Nephrol 15: A (37th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, Oct. 29-Nov. 1, 2004 in St. Louis, USA)
3. Yata N, Nakanishi K, Sako M, Obana M, Nozu K, Ito Y, Ohashi Y, Yoshikawa N: Effect of the combined therapy on prognosis in Japanese children with IgA nephropathy. 13th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, Aug. 29-Sep. 2, 2004 in Adelaide, Australia
4. Izumi G, Sakisaka T, Baba T, Tanaka S, Morimoto K, Takai Y: E-cadherin regulated by Rac and Cdc42 small G proteins and actin filaments. Keystone symposia Traffic Control: Rab GTPases in Vesicular Transport (J3), 2004. 1, Colorado
5. Obana M, Nakanishi K, Sako M, Yata N, Nozu K, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N: Membranous glomerulonephritis in Japanese children. 13th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, Aug. 29-Sep. 2, 2004 in Adelaide, Australia
6. Obana M, Nakanishi K, Sako M, Yata N, Nozu K, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N: Focal membranous glomerulonephritis in children: Comparison with diffuse membranous glomerulonephritis. J Am Soc Nephrol 15: A (37th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, Oct. 29-Nov. 1, 2004 in St. Louis, USA)
7. Iizuka T, : Diarrheogenic E coli as a cause of gastroenteritis of breast-fed infants in Japan. 12th International Conference International Society for Research in Human Milk and Lactation, 2004. 9. Cambridge England
8. Okuda M, Nakazawa T, Miyashiro E, Bouoka M, Minami K, Koike M: HIGH SEROPREVALENCE OF *Helicobacter pylori* INFECTION IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC EPILEPSY, The 3rd Annual Conference of Japan - Korea Joint Meeting Helicobacter Infection, 2004. 2, Soul
9. Okuda M, Kato S, Konno M, Miyashiro E, Shin K, Yamauchi K, Hayashi H, Bouoka M and Koike M: Triple Eradication Therapy and Clarithromycin-Resistance of *H. pylori* in Japanese Children, The 3rd Annual Conference of Japan - Korea Joint Meeting Helicobacter Infection, 2004. 2, Soul
10. Okuda M, Miyashiro E, Aoyagi N, Nakazawa T: Acquisition and Time Course of *Helicobacter pylori* infection in early childhood in Japan, European *Helicobacter* study Group 17 International Workshop, 2004. 9. Vienna Austria
11. Okuda M, Nakazawa T, Miyashiro E, Aoyagi N, Koike M: Acquisition Age and Factors Influencing of *Helicobacter pylori* Infection in Early Childhood in Japan, 5th Western Pacific *Helicobacter* Congress, 2004. 11. Kobe

b) シンポジウム, 学術講演等

1. 吉川徳茂: シンポジウム「学校検尿を検証する」治療面から・IgA腎症. 第39回日本小児腎臓病学会学術集会, 2004. 7. 熊本
2. 吉川徳茂: ランチョンセミナー「免疫抑制薬の新しい可能性—適性使用とモニタリング」司会のことば. 第39回日本小児腎臓病学会学術集会, 2004. 7. 熊本

3. 中西浩一：小児の腎疾患と腎生検の適応～学校検尿のフォローについて～. 第2回阪南市立病院小児科連絡会, 2004. 5. 15. 阪南
4. 中西浩一：学校検尿について. 阪南市学校保健会総会, 2004. 7. 21. 阪南
5. 青柳憲幸：保育現場における感染症（伝染病）について. 和歌山市医師会学校医部会・幼稚園保育園医会講演会, 2004. 6. 26. 和歌山
6. 紀平省悟：養護学校における医療的ケアについて. 県立たちばな養護学校平成16年度重度重複障害児担当教員研修会, 2004. 8. 広川町
7. 紀平省悟：子どもの心の問題と身体の問題について. 吉備町学校教育研究会, 2004. 8. 吉備町
8. 紀平省悟：自閉症児の体験世界を理解する. 第2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『自閉症とつきあう』, 2004. 11. 吉備町
9. 紀平省悟：軽度発達障害（広汎性発達障害と注意欠陥多動性障害）. 有田地方養護教諭研究会, 2004. 12. 湯浅町
10. 宮代英吉：和歌山労災病院 市民公開講座（あなたの健康対策シリーズ③）子どもの発疹の見分け方. 2004. 7. 和歌山
11. 奥田真珠美, 宮代英吉, 林 寛子, 坊岡美奈, 小池通夫, 吉川徳茂, 新 光一郎, 山内恒治：シンポジウム「小児のH. pylori 感染症の現状と今後の課題」3) 非侵襲的H. pylori 検査法：小児の特性を考慮した診断法の検討, 第8回日本小児H. pylori 研究会, 2004. 3. 大阪
12. 奥田真珠美：特別講演, こどもの腹痛と超音波検査, 第1回紀ノ川病診連携勉強会, 2004. 9. 和歌山
13. 奥田真珠美：特別講演 ヘリコバクターピロリ研究 最近の話題と臨床への応用, H. pylori conference. 2004. 12. 16. 高松
14. 重里敏子：軽度発達障害児への支援. 和歌山自閉症・発達障害研究会, 2004. 5. 和歌山
15. 重里敏子：障害児の病理. 和歌山県特殊教育新任担当教員研修, 2004. 8. 和歌山
16. 重里敏子：特別支援を必要とする子どもへの対応について, 2004 日教組和歌山教育研究会. 2004. 12. 和歌山
17. 重里敏子：発達障害児の小児神経科医の見方・考え方, 和歌山県学校・地域保健連携推進事業. 2004. 12. 和歌山
18. 重里敏子：軽度発達障害児の実際. 伊都地方特殊学級設置校長研究協議会, 2004. 12. 和歌山
19. 山家宏宣：小児と薬の最近の話題. 薬剤師合同研修会, 公立那賀病院 2004. 8. 12. 和歌山
20. 山家宏宣, 野田英作：小児科でのスクリーニングとしての腹部エコー. 第1回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2004. 9. 和歌山
21. 山家宏宣：那賀地域の小児医療の現状と課題. 病気の子ども地域支援ネットワーク‘なが’平成16年度子どもの難病関係者研修会, 岩出保健所 2004. 12. 20. 和歌山
22. 小山博史：栄養の指標を何におくか NICUにおける栄養計算の汎用ソフト「新IVH管理」. 第4回新生児栄養フォーラム, 2004. 5. 28-29. 淡路

c) 全国学会

1. 上村 茂, 西原正泰, 末永智浩, 南 孝臣, 渋田昌一, 武内 崇, 鈴木啓之, 藤原慶一, 吉川徳茂：核磁気共鳴画像法を用いた大動脈弁逆流量の非観血的測定法の検討—心内修復後例を含む. 第40回日本小児循環器学会総会, 2004. 7. 東京
2. 鈴木啓之, 武内 崇, 上村 茂, 南 孝臣, 西原正泰, 末永智浩, 吉川徳茂, 渋田昌一, 岡村吉隆：川崎病冠動脈後遺症に対する両側冠状動脈バイパス術後に, 右側バイパス(右内胸動脈-右冠動脈)吻合部に狭窄を生じた3例. 第40回日本小児循環器学会総会, 2004. 7. 東京
3. 柳川敏彦, 南 弘一, 田村 彰, 泉 鉉吉, 吉川徳茂：15例の頭蓋内出血の検討—虐待例と非虐待例の比較. 第46回日本小児神経学会, 2004. 7. 東京

4. 武内 崇, 末永智浩, 西原正泰, 南 孝臣, 鈴木啓之, 上村 茂, 吉川徳茂, 藤原慶一, 岡村吉隆, 渋田昌一 : ファロー四徴症術後患者の血中hANPおよびBNP値と他の心機能計測値との相関について. 第40回日本小児循環器学会総会, 2004. 7. 東京
5. 南 弘一, 帽子はるな, 柳川敏彦, 田村 彰, 泉 鉉吉, 黒澤健司, 吉川徳茂 : 輪状膵、腸回転異常症を合併した1p36欠失症候群. 第46回日本小児神経学会総会, 2004. 7. 東京
6. 中西浩一, 本田雅敬, 池田昌弘, 服部新三郎, 佐々木聡, 吉川徳茂 : 小児特発性ネフローゼ症候群におけるステロイド剤反応性と再発の大規模調査. 第39回日本小児腎臓病学会学術集会, 2004. 7. 熊本
7. 奥谷貴弘, 辻 知見, 坊岡美奈, 宮脇正和, 樋口隆造, 吉川徳茂 : 肝外門脈閉塞症による食道静脈瘤破裂で死亡した超低出生体重児の1例. 第40回日本周産期新生児医学会, 2004. 7. 東京
8. 奥谷貴弘, 西原正泰, 末永智浩, 坊岡美奈, 宮脇正和, 樋口隆造 : 潜伏期の母親から感染・発症したEnterovirus 71髄膜炎の1例. 第49回日本未熟児新生児学会, 2004. 12. 横浜
9. 神波信次, 芳山 恵, 吉益 哲, 吉川徳茂 : Reye 症候群と鑑別を要したhemophagocytic lymphohistiocytosisの2小児例. 第66回日本血液学会総会・第46回日本臨床血液学会総会, 2004. 9. 京都
10. 神波信次, 芳山 恵, 吉益 哲, 吉川徳茂 : Reye 症候群の臨床像を呈したhemophagocytic lymphohistiocytosisの2例. 第46回日本小児血液学会, 2004. 11. 京都
11. 神波信次, 芳山 恵, 吉益 哲, 吉川徳茂 : 非血縁臍帯血移植を実施したGaucher病の1例. 第27回日本造血細胞移植学会総会, 2004. 12. 岡山
12. 田村 彰, 南 弘一, 柳川敏彦, 西本幸弘, 花井直美, 高橋幸利, 龍神有紀, 高橋幸利, 泉 鉉吉, 吉川徳茂 : 後頭葉中心に進行性の脳萎縮をみとめたアデノウイルス2型脳炎の1例. 第46回日本小児神経学会, 2004. 7. 東京
13. 田村 彰, 南 弘一, 龍神有紀, 柳川敏彦, 吉川徳茂 : ロタウイルスによる急性脳症に横紋筋融解症を合併した1歳男児例. 第36回日本小児感染症学会, 2004. 11. 東京
14. 南 孝臣, 鈴木啓之, 武内 崇, 上村 茂, 西原正泰, 末永智浩, 渋田昌一, 吉川徳茂 : 川崎病における血小板活性化因子分解酵素の遺伝子多型の検討. 第107回日本小児科学会, 2004. 4. 岡山
15. 宮脇正和 : 慢性肺疾患の病的線維化におけるレニンアンジオテンシン系の関与 第一報. 第40回日本周産期新生児医学会総会, 2004. 7. 東京
16. 宮脇正和 : 母体甲状腺ホルモン高値が原因と考えられる中枢性甲状腺機能低下症の3例. 第49回日本未熟児新生児学会学術集会, 2004. 12. 横浜
17. 宮脇正和 : 慢性肺疾患の病的線維化におけるレニンアンジオテンシン系の関与 第二報. 第49回日本未熟児新生児学会学術集会, 2004. 12. 横浜
18. 矢田菜穂子, 石倉健司, 伊藤陽一, 大橋靖雄, 若木均, 幡谷浩史, 池田昌弘, 本田雅敬 : 腹膜透析カテーテル挿入術後無透析期間のリーク発生率における有効性の検討. 第26回日本小児腎不全学会, 2004. 9. 軽井沢
19. 佐古まゆみ, 中西浩一, 矢田菜穂子, 尾鼻美奈, 野津寛大, 田中亮二郎, 飯島一誠, 池田昌弘, 本田雅敬, 吉川徳茂 : 日本人家族性巣状分節性糸球体硬化症における α アクチニン4遺伝子とポドシン遺伝子変異の検索. 第45回日本腎臓病学会学術総会, 2004. 5. 宇都宮
20. 佐古まゆみ, 中西浩一, 矢田菜穂子, 高橋昌里, 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16例におけるネフリン遺伝子(NPHS1)の検索. 第39回日本小児腎臓病学会学術総会, 2004. 7. 熊本
21. 坊岡美奈, 林 寛子, 吉川徳茂, 奥田真珠美, 宮代英吉, 新 光一郎, 山内恒治, 田村義隆 : 小児におけるクラリスロマイシン耐性Helicobacter pylori 遺伝子の便からの検出. 第8回日本小児H. pylori 研究会, 2004. 3. 大阪
22. 坊岡美奈, 林 寛子, 吉川徳茂, 奥田真珠美, 宮代英吉, 新 光一郎, 山内恒治, 田村義隆 : 小児におけるクラリスロマイシン耐性Helicobacter pylori 遺伝子の便からの検出. 第107回日本小児科学会, 2004. 4. 岡山

23. 坊岡美奈, 林 寛子, 吉川徳茂, 奥田真珠美, 宮代英吉 : ワークショップ4 ヘリコバクターの診断 一新法と問題点一 小児における血清抗 *Helicobacter pylori* IgG 抗体の検討, 第10回日本ヘリコバクター学会, 2004. 7. 東京
24. 尾鼻美奈, 矢田菜穂子, 中西浩一, 佐古まゆみ, 吉川徳茂 : ドクターヘリ搬送して緊急透析導入を行ったネフローゼ症候群による慢性腎不全症例. 第107回日本小児科学会学術集会, 2004. 4. 岡山
25. 尾鼻美奈, 中西浩一, 佐古まゆみ, 矢田菜穂子, 野津寛大, 田中亮二郎, 飯島一誠, 吉川徳茂 : 巣状膜性糸球体腎炎 (FMGN)-びまん性膜性糸球体腎炎 (DMGN) との比較検討. 第39回日本小児腎臓病学会学術集会, 2004. 7. 熊本
26. 尾鼻美奈, 中西浩一, 佐古まゆみ, 矢田菜穂子, 吉川徳茂 : Collapsing variant 巣状分節性糸球体硬化症の1女児例. 第26回日本小児腎不全学会, 2004. 9. 軽井沢
27. 芳山 恵, 神波信次, 吉益 哲, 吉川徳茂 : 上顎骨原発骨肉腫の1例. 第20回日本小児がん学会, 2004. 11. 京都
28. 宮下律子, 津田祐子, 花井直美, 中西直之, 水越真里, 南 孝臣 : 川崎病典型例の症状を呈したアデノウイルス3型感染症の1例. 第24回日本川崎病研究会, 2004. 11 京都
29. 下山田洋三, 玉置哲也 : 虐待を受けた重症心身障害児についての検討-肢体不自由児施設における被虐待児の実態調査から-. 第30回日本重症心身障害学会, 2004. 9. 旭川
30. 下山田洋三 : 光刺激で非定型欠神発作に続いて複雑部分発作が出現した1例. 第38回日本てんかん学会, 2004. 10. 静岡
31. 下山田洋三, 武田麻里, 岡安 勤, 玉置哲也 : 肢体不自由児施設における被虐待児の実態調査 (第2報) -追跡調査および新規症例調査-. 第51回日本小児保健学会, 2004. 10. 盛岡
32. 下山田洋三, 武田麻里, 岡安 勤, 玉置哲也 : 肢体不自由児施設における被虐待児の実態調査-追跡調査および新規症例調査-. 日本子どもの虐待防止研究会 第10回学術集会福岡大会, 2004. 12. 福岡
33. 大石 興 : 人参湯が有効であった過敏性腸症候群の2例. 第5回日本小児漢方懇話会, 2004. 7. 東京
34. 大石 興, 紀省悟, 小山佳紀 : アイスクリームの摂取を1口ずつ増やし回復した摂食障害の10歳女児例. 第22回日本小児心身医学会, 2004. 10. 高槻
35. 奥田真珠美, 島 裕子, 吉益 哲, 宮代英吉, 林 寛子, 坊岡美奈, 小池通夫, 吉川徳茂 : 乳幼児の便中 *Helicobacter pylori* 抗原陽転時期と感染に及ぼす因子の検討. 第107回日本小児科学会, 2004. 4. 岡山
36. 天野憲一, 奥田真珠美, 宮代英吉 : 小児てんかん患者の *H. pylori* 感染とその反応性. 第10回日本ヘリコバクター学会, 2004. 7. 東京
37. 奥田真珠美, 宮代英吉, 林 寛子, 新 光一郎, 山内恒治, 田村吉隆, 坊岡美奈, 小池通夫, 田中智之 : ワークショップ3 耐性菌に対する治療戦略 便を用いたクラリスロマイシン耐性 *Helicobacter pylori* 遺伝子の検出と小児における耐性率の検討, 第10回日本ヘリコバクター学会, 2004. 7. 東京
38. 井本一郎, 奥田真珠美, 宮代英吉, 中澤晶子, 山内恒治, 寺口 進, 田村吉隆, 足立幸彦 : ワークショップ5 *H. pylori* 感染と統合医療 乳たんぱく質ラクtofフェリンの抗 *Helicobacter pylori* 作用, 第10回日本ヘリコバクター学会, 2004. 7. 東京
39. 北野尚美, 柳川敏彦, 内海みよ子, 有田幹雄, 南 弘一, 小池通夫, 吉川徳茂 : 児童虐待に対応できる医療ネットワークの構築 (第一報) -和歌山県下の医療機関への調査結果-. 第51回日本小児保健学会, 2004. 10. 盛岡
40. 野田英作, 龍神有紀, 桧皮谷朋子, 山家宏宣, 口広智一, 加藤はる : CFPN-PI の内服により発症した ToxinA(-)B(+)株 *Clostridium difficile* 腸炎の1例. 第31回日本小児栄養消化器肝臓病学会 2004. 9. 19. 東京
41. 花井直美, 宮下律子, 水越真里, 中西直之, 津田祐子, 亀田 隆, 池淵佳秀, 清水 洋 : 骨盤腹膜炎の14歳女児例 第18回日本小児救急医学会, 2004. 6 石川

42. 林 寛子, 奥田真珠美, 宮代英吉, 坊岡美奈, 神波信次, 青柳憲幸, 吉川徳茂 : 小児の鉄欠乏性貧血における *Helicobacter pylori* 感染関与の検討. 第 107 回日本小児科学会, 2004. 4. 岡山
43. 林 寛子, 奥田真珠美, 宮代英吉, 新 光一郎, 山内恒治, 坊岡美奈, 吉川徳茂, 小池通夫, 清水俊明 : 小児の便を用いたクラリスロマイシン耐性 *Helicobacter pylori* 遺伝子の検出と除菌治療の検討. 第 10 回日本ヘリコバクター学会, 2004. 7. 東京
44. 林 寛子, 奥田真珠美, 宮代英吉, 新 光一郎, 山内恒治, 坊岡美奈, 吉川徳茂, 小池通夫, 清水俊明 : 小児の便を用いたクラリスロマイシン耐性 *Helicobacter pylori* 遺伝子の検出と除菌治療への応用. 第 31 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2004. 9. 東京
45. 付 学軍, 野津寛大, 神岡一郎, 藤田晃生, 松尾雅文, 吉矢邦彦, 宮下律子, 島雅昭, 中島敏博, 中西浩一, 吉川徳茂, 飯島一誠 : Bartter 症候群 8 例における遺伝子解析. 第 39 回日本小児腎臓病学会学術集会, 2004. 7. 熊本
46. 津田祐子, 花井直美, 中西直之, 水越真里, 宮下律子, 前田恒宏, 尾野光一, 永井祐吾, 三輪秀明: 蛋白漏出性胃腸症を繰り返し, *Helicobacter pylori* 除菌療法により改善を認めた 1 男児例. 第 31 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2004. 9 東京
47. 中山京子, 神波信次, 芳山 恵, 吉川徳茂 : Macrophage activating syndrome 5 例の臨床的検討. 第 46 回日本小児血液学会, 2004. 11. 京都
48. 島 裕子, 小山 博史, 熊谷 健 : 日齢 2 に痙攣に発見された視床梗塞の 1 例. 第 49 回日本未熟児新生児学会, 2004. 12. 5. 横浜

d) 地方学会

1. 武内 崇, 鈴木啓之, 上村 茂, 南 孝臣, 末永智浩, 西原正泰, 吉川徳茂, 渋田昌一, 辻 知見, 赤井美津代, 平松健司, 小森 茂, 岡村吉隆 : 心内奇形を伴わない右肺動脈欠損の 1 女児例. 第 140 回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 11. 和歌山
2. 田村 彰, 南 弘一, 柳川敏彦, 山家宏宣 : 引っ越しを機にナルコレプシーを発症した 4 歳男児例. 第 35 回日本小児神経学会近畿地方会, 2004. 3. 神戸
3. 田村 彰, 向山弘展, 芳山 恵, 吉益 哲, 神波信次, 南 弘一, 吉川徳茂, 田中 賢, 渋田昌一 : 意識障害で発症し, 特発性片側性視床出血と考えられた 2 ヶ月女児例. 第 140 回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 11. 27. 和歌山
4. 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 140 回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 11. 27. 和歌山
5. 坊岡美奈, 龍神有紀, 大庭菜美, 西原正泰, 末永智浩, 宮脇正和, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂 : 脳低温療法を行った重症仮死の 2 例. 第 138 回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 2. 14. 和歌山
6. 尾鼻美奈, 佐古まゆみ, 矢田菜穂子, 中西浩一, 吉川徳茂 : 当科における腎生検症例の検討. 第 138 回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 2. 14. 和歌山
7. 尾鼻美奈, 佐古まゆみ, 矢田菜穂子, 中西浩一, 吉川徳茂 : 当科における腎生検症例の検討. 第 29 回近畿小児腎臓病研究会, 2004. 3. 大阪
8. 尾鼻美奈, 佐古まゆみ, 矢田菜穂子, 中西浩一, 吉川徳茂, 吉田朋子, 堀野明美, 島津伸一郎 : 巣状分節性糸球体硬化症の 1 男児例. 第 139 回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 6. 5. 和歌山
9. 尾鼻美奈, 中西浩一, 佐古まゆみ, 矢田菜穂子, 吉川徳茂 : Collapsing variant 巣状分節性糸球体硬化症の 1 女児例. 第 30 回近畿小児腎臓病研究会, 2004. 11. 大阪
10. 末永智浩, 西原正泰, 南 孝臣, 武内 崇, 鈴木啓之, 上村 茂, 吉川徳茂, 渋田昌一, 藤原慶一, 岡村吉隆 : 傍膜様部型心室中隔欠損に合併した大動脈弁右冠尖逸脱の 4 例. 第 139 回日本小児科学

会和歌山地方会, 2004. 6. 5. 和歌山

11. 西原正泰, 木村香織, 末永智浩, 坊岡美奈, 宮脇正和, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 南佐和子, 武内 崇, 鈴木啓之, 上村 茂, 吉川徳茂 : 3D エコーで胎児診断した単心室の1例. 第140回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 11. 27. 和歌山
12. 芳山 恵, 神波信次, 吉益 哲, 青柳憲幸, 吉川徳茂 : 骨腫瘍の7例—診断に至るまでの問題点—. 第139回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 6. 5. 和歌山
13. 柴田正幸, 武内 崇, 鈴木啓之, 上村 茂, 吉川徳茂, 西原正泰, 末永智浩, 奥谷貴弘, 久岡崇宏, 藤原慶一 : 大動脈縮窄を合併した左室型単心室2例の治療経験. 第138回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 2. 14. 和歌山
14. 長谷川裕子, 田村 彰, 南 弘一, 吉川徳茂, 木岡雅彦 : Salmonella agonaによる化膿性脊椎炎を来した1例. 第139回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 6. 5. 和歌山
15. 向山弘展, 吉益 哲, 芳山 恵, 神波信次, 吉川徳茂, 渋谷昌一, 番 浩 : 不明熱を契機に診断された慢性活動性EBウイルス感染症の1女児例. 第140回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 11. 27. 和歌山
16. 飯塚忠史 : 報告 ; 農村地域における小児救急“ミニ輪番”の試み. 第140回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 11. 27. 和歌山
17. 奥田真珠美, 島 裕子, 吉益 哲, 宮代英吉, 坊岡美奈, 吉川徳茂, 小池通夫, 岩上泰雄, 内野清子, 三好龍也, 田中智之 : 小児の下痢症におけるノロウイルス感染の関与の検討, 第138回日本小児科学会 和歌山地方会, 2004. 2. 14. 和歌山
18. 北野尚美, 中尾幸子, 重里敏子, 南 孝臣, 武内 崇, 鈴木啓之, 上村 茂, 吉川徳茂 : 川崎病急性期に心不全を生じ、厳密な水分管理を要した幼児例. 第28回近畿川崎病研究会, 2004. 3. 大阪
19. 島 裕子, 吉益 哲, 奥田真珠美, 宮代英吉 : 後天性サイトメガロウイルス感染症の2例. 第17回近畿小児科学会, 2004. 3. 22. 大阪
20. 島 裕子, 吉益 哲, 奥田真珠美, 青柳憲幸, 宮代英吉 : 当院の下気道感染症入院患者におけるRSウイルス感染の検討. 第139回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 6. 和歌山
21. 重里敏子, 中尾幸子, 古屋万里, 水越真里, 南 弘一, 田村 彰, 牧野直弘, 柳川敏彦 : 認知機能検査 (REACTUS) について—高機能広汎性発達障害 (高機能自閉症, アスペルガー障害) —. 第140回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 11. 27. 和歌山
22. 鈴木里衣子, 木岡直美, 中西直之, 水越真里, 宮下律子 : 過去4年間当科で経験した敗血症19例の検討. 第140回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 11. 27. 和歌山
23. 津田祐子, 花井直美, 中西直之, 水越真里, 宮下律子, 前田恒宏, 尾野光市, 三輪秀明 : 蛋白漏出性胃腸症を繰り返した1男児例. 第138回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 2. 14. 和歌山
24. 津田祐子, 中山京子, 杉本卓也, 井上徳浩, 渋谷昌一, 堀江延和, 番 浩 : 新生児期にMRSAによるブドウ球菌性熱傷様皮膚症候群を呈した2例. 第139回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 6. 5. 和歌山
25. 道和百合, 中山京子, 井上徳浩, 杉本卓也, 渋谷昌一, 西本幸弘, 番 浩 : 当科で経験した過去3年間の百日咳症例についての検討. 第138回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 2. 14. 和歌山
26. 中山京子, 津田祐子, 杉本卓也, 井上徳浩, 渋谷昌一, 堀江延和, 番 浩, 中込とよ子 : 意識障害が遷延したロタウイルス腸炎の2例. 第139回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 6. 5. 和歌山
27. 花井直美, 津田祐子, 中西直之, 水越真里, 宮下律子, 池淵佳秀, 亀田 隆, 清水 洋 : 骨盤腹膜炎の14歳女児例. 第138回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 2. 14. 和歌山

28. 花井直美, 太田里衣子, 中西直之, 水越真里, 宮下律子, 柳川敏彦, 西野一三, 埜中征哉 : 皮膚筋炎の3歳女児例. 第139回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 6. 5. 和歌山
29. 林 寛子, 大石 興, 奥田真珠美, 宮代英吉, 坊岡美奈, 楠山美奈, 神波信次, 青柳憲幸, 吉川徳茂 : 小児の鉄欠乏性貧血における *Helicobacter pylori* 感染関与の検討. 第138回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 2. 14. 和歌山
30. 桧皮谷朋子, 龍神有紀, 野田英作, 山家宏宣, 中山京子 : 2002年-2003年度に経験したマイコプラズマ感染症. 第139回日本小児科学会和歌山地方会, 2004. 6. 5. 和歌山市
31. 帽子はるな, 奥田真珠美, 青柳憲幸, 宮代英吉, 名木田 章 : Nitroglycerin(NTG)貼付剤が効果を示した肥厚性幽門狭窄症の3例. 第140回日本小児科学会, 和歌山地方会, 2004. 11. 27. 和歌山

e) その他

1. 青柳憲幸, 島 裕子, 帽子はるな, 奥田真珠美, 宮代英吉 : 母体の帯状疱疹から感染した新生児水痘の一例, 第7回和歌山臨床小児研究会, 2004. 7. 17 和歌山
2. 青柳憲幸, 島 裕子, 帽子はるな, 奥田真珠美, 宮代英吉 : 母体の帯状疱疹から感染した新生児水痘の一例, 第22回和歌山周産期医学研究会, 2004. 9. 14 和歌山
3. 田村 彰, 南 弘一, 柳川敏彦 : バルプロ酸ナトリウムによりファンコニー症候群をきたした重症心身障害児の1女児例. 第24回和歌山小児神経研究会, 2004. 1. 和歌山
4. 田村 彰, 龍神有紀, 長谷川裕子, 南 弘一, 吉川徳茂 : ロタウイルスによる急性脳症に横紋筋融解症を合併した1歳男児例. 第25回和歌山小児神経研究会, 2004. 6. 和歌山
5. 尾鼻美奈, 佐古まゆみ, 矢田菜穂子, 中西浩一, 吉川徳茂 : 当科における腎生検症例の検討. 和歌山小児腎疾患研究会. 2004. 2. 和歌山
6. 重里敏子, 中尾幸子, 古屋万里 : 小学校入学後の問題が生じて診断となった広汎性発達障害例. 和歌山小児臨床研究会. 2004. 7. 和歌山
7. 重里敏子, 中尾幸子, 古屋万里 : REACTUS (認知機能評価ツール) の軽度発達障害児への適応. 和歌山児童青年精神医学研究会, 2004. 11. 和歌山
8. 奥田真珠美, 島 裕子, 吉益 哲, 宮代英吉, 林 寛子, 坊岡美奈, 吉川徳茂, 新 光一郎, 山内恒治, 田村義隆 : 便を用いたクラリスロマイシン耐性 *Helicobacter pylori* 遺伝子の検出と小児における耐性率の検討, 第5回和歌山小児疾患研究会, 2004. 2. 26. 和歌山
9. 奥田真珠美, 島 裕子, 吉益 哲, 宮代英吉, 林 寛子, 坊岡美奈, 吉川徳茂, 新 光一郎, 山内恒治, 田村義隆 : 便を用いたクラリスロマイシン耐性 *Helicobacter pylori* 遺伝子の検出と小児における耐性率の検討. 第23回和歌山感染症化学療法研究会, 2004. 4. 和歌山
10. 山家宏宣 : 那賀地域の小児救急の現状と課題. 第33回和歌山小児保健研究会, 2004. 5. 20. 和歌山市
11. 山家宏宣, 野田英作, 龍神有紀, 小林三津子, 藤田浩二, 山本良一 : 腺腫様甲状腺腫に男性化徴候を合併した13歳女性. 第4回和歌山成長障害研究会, 2004. 6. 10. 和歌山市
12. 龍神有紀, 野田英作, 山家宏宣, 畑真砂巳, 田村 彰, 南 弘一, 吉川徳茂 : インフルエンザ桿菌による電撃型髄膜炎の1例. 和歌山小児科医会症例検討会, 2004. 7. 17. 和歌山市
13. 島 裕子, 吉益 哲, 奥田真珠美, 宮代英吉 : 1回の腰椎穿刺で改善した特発性頭蓋内圧亢進症の1歳男児例. 第24回和歌山小児神経研究会, 2004. 1. 和歌山
14. 金子政弘, 龍神有紀, 田村 彰, 南 弘一, 柳川敏彦, 吉川徳茂, 高橋幸利 : 慢性進行性持続性部分てんかん (Rasmussen 症候群) に対してメチルプレドニゾロンパルス療法を試みた1女児例. 第24

研究費交付状況

1. 平成 16 年度厚生労働科学研究補助金(効果的医療技術の確立推進臨床研究事業) 主任研究者 : 吉川徳茂 研究協力者・事務局 : 中西浩一 : 小児難治性腎疾患に対する薬物療法ガイドライン作成のための多施設共同研究と臨床試験体制整備
2. 平成 16 年度科学研究費補助 : 基盤研究(C) (2) ・課題番号 14570764 研究課題名 : 川崎病における血管炎発症機構の分子生物学的解明. 研究代表者 : 鈴木啓之, 共同研究者 : 村垣泰光・上村 茂・吉川徳茂
3. 平成 16 年度科学研究費補助 : 基盤研究(C) (2) ・課題番号 14570762 研究課題名 : 川崎病の発症、進展における血小板活性化因子と分解酵素遺伝子変異の研究. 研究代表者 : 武内 崇, 共同研究者 : 吉川徳茂・鈴木啓之・上村 茂
4. 平成 16 年度科学研究費補助 : 基盤研究(C) (2) ・課題番号 15591128 研究課題名 : 溶血性尿毒症症候群に伴う急性脳症の発症、進展に関する基礎的研究. 研究代表者 : 南 弘一, 共同研究者 : 鈴木啓之・吉川徳茂
5. 平成 16 年度科学研究費補助金 基盤研究(C) (2) 研究代表者 : 中西浩一, 研究分担者 : 吉川徳茂 : 家族性ネフローゼ症候群における原因遺伝子の解析
6. 平成 16 年度科学研究費補助金 基盤研究(C) (2) 研究代表者 : 吉川徳茂, 研究分担者 : 中西浩一 : 溶血性尿毒症症候群の発症, 進行機序の分子遺伝学的研究