

2010年小児科学教室業績

(1月～12月)

教授 吉川徳茂
准教授 樋口隆造(周産期部), 鈴木啓之
講師 武内 崇, 南 弘一(小児成育医療支援学), 中西浩一, 奥谷貴弘(周産期部), 神波信次
助教 田村 彰, 熊谷 健, 島 友子, 杉本卓也(生涯研修・地域医療支援センター), 坊岡美奈
末永智浩, 戸川寛子(小児成育医療支援学)

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, 川崎病患者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。

【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. 中西浩一, 吉川徳茂: Alport 症候群. 第 53 回日本腎臓学会記念誌 腎臓学の歴史を築いた人々 発行者 榎野博史, 社団法人 日本腎臓学会, 東京, 20-21, 2010
2. 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改訂 2 版 船戸正久, 高田哲編, メディカ出版, 大阪, 86-94, 2010
3. 島友子, 中西浩一, 吉川徳茂: IgA 腎症: 巣状メサンギウム増殖型. 小児科臨床ピクシス 22 小児のネフローゼと腎炎 総編集 五十嵐隆, 専門編集 伊藤秀一, 中山書店, 東京, 86-89, 2010
4. 中西浩一, 吉川徳茂: IgA 腎症: びまん性メサンギウム増殖型. 小児科臨床ピクシス 22 小児のネフローゼと腎炎 総編集 五十嵐隆, 専門編集 伊藤秀一, 90-93, 中山書店, 東京, 2010
5. 戸川寛子, 中西浩一, 吉川徳茂: 急速進行性糸球体腎炎, 小児科臨床ピクシス 22 小児のネフロー

ゼと腎炎 総編集 五十嵐隆, 専門編集 伊藤秀一, 中山書店, 東京, 108-111, 2010

総説

1. 吉川徳茂: IgA 腎症-病態の理解と治療の進歩 小児 IgA 腎症治療におけるエビデンスの集積と今後の課題. *Nephrology Frontier* 9(1): 39-44, 2010
2. 吉川徳茂: リレー随想「私と腎臓病」. *小児科臨床* 63(3): 432-434, 2010
3. 中西浩一, 吉川徳茂: 腎・尿路疾患の処方「IgA 腎症・紫斑病性腎炎」. *小児科臨床* 63(4): 707-713, 2010
4. 中西浩一, 吉川徳茂: IgA 腎症. *小児の治療指針 2010 年版 小児科診療増刊 73(増刊号)*: 682-684, 2010

原著

1. Nakayama M, Nozu K, Goto Y, Kamei K, Ito S, Sato H, Emi M, Nakanishi K, Tsuchiya S, Iijima K: HNF1B alterations associated with congenital anomalies of the kidney and urinary tract. *Pediatr Nephrol* 25: 1073-1079, 2010
2. Iijima K, Nozu K, Kamei K, Nakayama M, Ito S, Matsuoka K, Ogata T, Kaito H, Nakanishi K, Matsuo M: Severe Alport syndrome in a female caused by a t(X;1)(q22.3;p36.32) balanced translocation. *Pediatr Nephrol* 25: 2165-2170, 2010
3. Tanaka Y, Yoshikawa N, Hattori S, Sasaki S, Ando T, Ikeda M, Honda M: Japanese study group for renal disease in children. Combination therapy with steroids and mizoribine in juvenile SLE: a randomized controlled trial. *Pediatr Nephrol* 25: 877-882, 2010
4. Coppo R, Troyanov S, Camilla R, Hogg R. J, Cattran. D. C, Cook H T, Feehally. J, Roberts. I. S. D, Amore. A, Alpers. C. E, Barratt. J, Berthoux F, Bonsib S, Bruijn J. A, D' Agati V, D' Amico G, Emancipator. S. N, Emma F, Ferrario F, Fervenza. F. C, Florquin. S, Fogo. A. B, Geddes. C. C, Groene. H. J, Haas. M, Herzenberg. A. M, Hill. P. A, Hsu. S. I, Jennette. J. C, Joh K, Julian. B. A, Kawamura T, Lai. F. M, Li. L. S, Li. P. K, Liu. Z. H, Mezzano. S, Schena. F. P, Tomino. Y, Walker. P. D, Wang. H, Weening. J. J, Yoshikawa N, Zhang. H. The Oxford IgA nephropathy clinicopathological classification is valid for children as well as adults. *Kidney Int* 77: 921-927, 2010
5. Ishikura K, Yoshikawa N, Hattori S, Sasaki S, Iijima K, Nakanishi K, Matsuyama T, Yata N, Ando T, Honda M, for Japanese study group of renal disease in children. Treatment with microemulsified cyclosporine in children with frequently relapsing nephrotic syndrome. *Nephrol Dial Transplant* 25: 3956-3962, 2010
6. Kuroi A, Imanishi T, Suzuki H, Ikejima H, Tsujioka H, Yoshikawa N, Akasaka T: Clinical characteristics of patients with kawasaki disease and levels of peripheral endothelial progenitor cells and blood monocyte subpopulations. *Cir J* 74: 2720-2725, 2010
7. Nozu K, Iijima K, Kanda K, Nakanishi K, Yoshikawa N, Satomura K, Kaito H, Hashimura Y, Ninchoji T, Komatsu H, Kamei K, Miyashita R, Kugo M, Ohashi H, Yamazaki H, Mabe H, Otsubo A, Igarashi T, Matsuo M: The Pharmacological Characteristics of Molecular-Based Inherited Salt-Losing Tubulopathies. *J Clin Endocrinol Metab.* 95: E511-518, 2010
8. Onouchi Y, Ozaki K, Burns JC, Shimizu C, Hamada H, Honda T, Terai M, Honda A, Takeuchi T, Shibuta S, Suenaga T, Suzuki H, Higashi K, Yasukawa K, Suzuki Y, Sasago K, Kemmotsu Y, Takatsuki S, Saji T, Yoshikawa T, Nagai T, Hamamoto K, Kishi F, Ouchi K, Sato Y, Newburger JW, Baker AL, Shulman ST, Rowley AH, Yashiro M, Nakamura Y, Wakui K, Fukushima Y, Fujino A, Tsunoda T, Kawasaki T, Hata A, Nakamura Y, Tanaka T. : Common variants in CASP3 confer susceptibility to Kawasaki disease. *Hum Mol Genet* 19(14): 2898-2906, 2010
9. Suzuki H, Suenaga T, Shibuta S, Takeuchi T, Yoshikawa N. : Marker of T-cell activation is elevated in refractory Kawasaki disease. *Pediatr Int* 52(5): 785-789, 2010
10. 鈴木啓之, 荻野廣太郎, 中村好一, 上原里程, 屋代真弓, 柳川 洋: 川崎病急性期にステロイド投与

を受けた症例の冠動脈障害の発生の分析. 日本小児科学会雑誌 114(5) : 853-857, 2010

11. 南 弘一, 重里敏子, 田村 彰, 木岡直美, 泉 鉉吉, 津田祐子, 大松泰生, 柳川敏彦, 吉川徳茂 : 激しい自傷行為により発症した exertional myohemoglobinuria の自閉性障害 1 男子例. 小児科臨床 63(8) : 1841-1844, 2010
12. 熊谷 健, 樋口隆造, 平松知佐子, 杉本卓也, 奥谷貴弘, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂 : 過去 11 年間に当院に入院した新生児期発症危急性先天性心疾患の検討. 日本小児科学会雑誌 114(10) : 1553-1556, 2010

学会報告

a) 国際学会

1. Shima Y, Nakanishi K, Kamei K, Togawa H, Nozu K, Tanaka R, Sasaki S, Iijima K, Yoshikawa N : Factors for proteinuria disappearance after 2-yr combination/prednisolone therapy in severe childhood IgA nephrology. ISN Nexus Symposium, 2010, Kyoto
2. Shima Y, Nakanishi K, Togawa H, Nozu K, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N : Natural remission rate and prognostic factors in childhood IgA nephropathy with minimal change or focal mesangial proliferation. 15th International Pediatric Nephrology Association, 2010, New York
3. Hamasaki Y, Yoshikawa N, Sasaki S, Iijima K, Nakanishi K, Ito S, Matsuyama T, Ishikura K, Kaneko T, Honda M : Dependency on Immunosuppressants in Children with Steroid-Resistant Nephrotic Syndrome after Cyclosporine and Steroid Therapy. 43th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2010, Denver
4. Ishikura K, Yoshikawa N, Sasaki S, Iijima K, Nakanishi K, Ito S, Matsuyama T, Yata N, Ando T, Honda M : Long-Term Morbidity in Children with Frequently Relapsing Nephrotic Syndrome after a Randomized Controlled Trial with Cyclosporine. 43th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2010, Denver
5. Togawa H, Nakanishi K, Mukaiyama H, Hama T, Shima Y, Miyajima M, Nozu K, Takahashi H, Nagao S, Iijima K, Yoshikawa N : Epithelial-to-Mesenchymal Transition (EMT) in cpk Mouse, a Model of ARPKD. 43th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2010, Denver
6. Shima Y, Nakanishi K, Togawa H, Mukaiyama H, Hama T, Nozu K, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N : Prognostic Factors in Childhood IgA Nephropathy with Focal Mesangial Proliferation Treated with Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors. 43th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2010, Denver
7. Iijima K, Oka M, Hashimura Y, Yasufumi O, Kaito H, Sado Y, Yan K, Nakanishi K, Yoshikawa N, Nagasako H, Nozu K, Matsuo M : Clinical and Immunohistochemical Analyses of Japanese Families with Genetically-Defined Autosomal-Recessive Alport Syndrome. 43th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2010, Denver

b) シンポジウム, 学術講演等

1. Yoshikawa N : IgA Nephropathy. 15th International Pediatric Nephrology Association, 2010, New York
2. Yoshikawa N : Summary and Future Directions. The Nephcure Foundation Symposium: Focus on Focal. 15th International Pediatric Nephrology Association, 2010, New York
3. 吉川徳茂 : 特別講演「エビデンスに基づいた小児 IgA 腎症の治療～いかにエビデンスをつくるか～」. 金沢 IgA 腎症セミナー, 2010. 2. 金沢
4. 鈴木啓之 : 難治性川崎病に対するシクロスポリン治療 シンポジウム : <近畿地区における IVIG 不応(予測)例に対する急性期川崎病治療研究の今後>. 第 34 回近畿川崎病研究会, 2010. 3. 大阪市
5. 樋口隆造 : 新生児蘇生法 B コース. 和歌山県立医科大学総合周産期母子医療センター講習会, 2010. 3. 和歌山市

6. 中西浩一, 吉川徳茂: シンポジウム「小児薬物療法の最近の話題: 臨床研究の成果と課題」エビデンスに基づく小児 IgA 腎症治療ガイドラインと今後の課題. 第 113 回日本小児科学会学術集会, 2010. 4. 岩手
7. 樋口隆造: 新生児蘇生法 B コース. 和歌山県立医科大学総合周産期母子医療センター講習会, 2010. 5. 和歌山市
8. 中西浩一, 吉川徳茂: ワークショップ「腎疾患における遺伝子異常解明の現状と展望」Alport 症候群と遺伝性ネフローゼ症候群. 第 53 回日本腎臓学会学術総会, 2010. 6. 神戸
9. 鈴木啓之: 川崎病の病因・治療における新たな展望. 川崎病フォーラム in 千葉, 2010. 7. 千葉市
10. 中西浩一: 教育講演「小児ネフローゼ症候群の特徴と管理」. 第 7 回南大阪小児腎疾患カンファレンス, 2010. 7. 堺
11. 下山田洋三: てんかんについて. 平成 22 年度和歌山県子どもの健康を守る地域専門家総合連携事業に係る研修会, 2010. 8. 和歌山
12. 南 弘一: 病気の子どもについて (基礎的理解). プレイリーダー講習会, 2010. 8. 和歌山市
13. 南 弘一: 発達障害の理解を深める-5 歳児健診に向けて-. 平成 22 年度公立幼稚園研修講座, 2010. 8. 和歌山市
14. 樋口隆造: 新生児蘇生法 B コース. 和歌山県周産期医療関係者講習会, 2010. 9. 田辺市
15. 樋口隆造: 新生児蘇生法 A コース. 和歌山県立医科大学総合周産期母子医療センター講習会, 2010. 10. 和歌山市
16. 吉川徳茂: ワークショップ「難治性ネフローゼ症候群の実際と新たな試み」小児難治性ネフローゼ症候群の治療. 第 40 回日本腎臓学会西部学術大会, 2010. 10. 広島
17. 鈴木啓之: 難治性川崎病に対するシクロスポリン治療. 第 7 回信州川崎病フォーラム, 2010. 10. 松本市
18. 鈴木啓之: 川崎病は溶連菌毒素を中心とするスーパー抗原病? ランチョンセミナー: 「川崎病の病因解明の最前線」. 第 30 回日本川崎病研究会, 2010. 10. 京都市
19. 鈴木啓之, 寺井 勝, 浜田洋通, 本田隆文, 末永智浩, 武内 崇, 洪田昌一, 吉川徳茂, 尾内善広, 鈴木洋一, 羽田 明: IVIG に不応例に対する治療プロトコール ~シクロスポリン A 療法~ シンポジウム「難治性川崎病の治療戦略」~病態, 作用機序から見た戦略~. 第 30 回日本川崎病研究会, 2010. 10. 京都
20. 垣本信幸, 洪田昌一, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂: 巨大冠動脈瘤・狭窄性病変を合併し, 治療に難渋している 1 女児例 イブニングセミナー「この症例をどうする?」. 第 30 回日本川崎病研究会, 2010. 10. 京都
21. 中西浩一: 特別講演「小児腎疾患-エビデンスに基づく治療をめざして」. 小児ミゾリビン講演会, 2010. 10. 東京
22. 中西浩一: 講演「小児ネフローゼ症候群の特徴と管理」. ノバルティスファーマ外来講師勉強会, 2010. 11. 和歌山
23. 島 友子: 小児 IgA 腎症における新知見-自験例の解析結果を中心に-. 第 42 回近畿小児腎臓病研究会, 2010. 11. 大阪

c) 全国学会

1. 南 弘一, 重里敏子, 田村 彰, 木岡直美, 泉 鉉吉, 津田祐子, 大松泰生, 柳川敏彦, 吉川徳茂: 激しい自傷行為により発症した exertional myohemoglobinuria の自閉性障害 1 男子例. 第 113 回日本小児科学会学術集会, 2010. 4. 盛岡市
2. 五嶋文彦, 南 弘一, 田村 彰, 木岡直美, 飯島文憲, 津田祐子, 赤井美津代, 吉川徳茂: CISS-MRI 法が診断に有効であった前頭蓋底髄膜脳瘤の 1 例. 第 113 回日本小児科学会学術集会, 2010. 4. 盛岡市
3. 木岡直美, 南 弘一, 田村 彰, 吉川徳茂: HUS 脳症の発症と脳内ケモカインの関与-ヒトアストロサイトにおける検討-. 第 52 回日本小児神経学会総会, 2010. 5. 福岡市

4. 田村 彰, 木岡直美, 南 弘一, 吉川徳茂: モリブデン補酵素欠損症の同胞例. 第 52 回日本小児神経学会総会, 2010. 5. 福岡市
5. 戸川寛子, 中西浩一, 島 友子, 佐古まゆみ, 向山弘展, 宮嶋正康, 野津寛大, 吉原大輔, 長尾枝澄香, 飯島一誠, 吉川徳茂: ヒト ARPKD と相同遺伝子変異を有する PCK rat における上皮間葉移行. 第 53 回日本腎臓学会学術総会, 2010. 6. 神戸
6. 島 友子, 野津寛大, 戸川寛子, 貝藤裕史, 飯島一誠, 松尾雅文, 中西浩一, 吉川徳茂: 運動後急性腎不全と PRES の合併を反復し, GLUT9 遺伝子複合ヘテロ接合体変異を同定しえた腎性低尿酸血症の一例. 第 45 回小児腎臓病学会学術集会, 2010. 7. 大阪
7. 島 友子, 中西浩一, 戸川寛子, 野津寛大, 飯島一誠, 田中亮二郎, 吉川徳茂: 微小変化・巣状メサンギウム増殖を示す小児 IgA 腎症における自然寛解率とその予測因子. 第 45 回小児腎臓病学会学術集会, 2010. 7. 大阪
8. 戸川寛子, 中西浩一, 島 友子, 佐古まゆみ, 向山弘展, 宮嶋正康, 野津寛大, 吉原大輔, 長尾枝澄香, 飯島一誠, 吉川徳茂: 常染色体劣性多発性嚢胞腎 (ARPKD) モデル cpk マウスの尿細管上皮細胞における上皮間葉移行 (EMT), 第 45 回日本小児腎臓病学会学術集会, 2010. 7. 大阪
9. 打田俊司, 岡村吉隆, 西村好晴, 畑田充俊, 戸口幸治, 本田太朗, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之: 後天性病変にも手術介入を要した成人先天性心疾患症例の検討. 第 46 回日本小児循環器学会, 2010. 7. 浦安市
10. 鈴木啓之, 寺井 勝, 浜田洋通, 本田隆文, 末永智浩, 武内 崇, 渋田昌一, 吉川徳茂, 尾内善広, 鈴木洋一, 羽田 明: 難治性川崎病に対するシクロスポリン治療の検討. 第 46 回日本小児循環器学会, 2010. 7. 浦安市
11. 武内 崇, 末永智浩, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 打田俊司, 岡村吉隆, 渋田昌一: 心房中隔欠損症における心エコーによる欠損孔径測定と心臓カテーテル検査による肺体血流量比の関係. 第 46 回日本小児循環器学会, 2010. 7. 浦安市
12. 奥谷貴弘, 平松知佐子, 杉本卓也, 熊谷 健, 樋口隆造, 吉川徳茂, 南佐和子, 武内 崇, 瀧藤克也: 食道閉鎖, 血管輪を合併した UPD 型 Prader-Willi 症候群の 1 例. 第 46 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2010. 7. 神戸
13. 熊谷 健, 平松知佐子, 杉本卓也, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂: 当院で経験した新生児乳び胸 7 例の治療法の検討. 第 46 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2010. 7. 神戸
14. 島 友子, 野津寛大, 戸川寛子, 貝藤裕史, 飯島一誠, 松尾雅文, 中西浩一, 吉川徳茂: 運動後急性腎不全と PRES の合併を反復し, GLUT9 遺伝子複合ヘテロ接合体変異を同定しえた腎性低尿酸血症の一例. 第 32 回日本小児腎不全学会, 2010. 9. 北海道
15. 鈴木啓之, 寺井 勝, 尾内善広, 浜田洋通, 本田隆文, 末永智浩, 武内 崇, 渋田昌一, 吉川徳茂, 鈴木洋一, 羽田 明: 川崎病重症度と ITPKC 遺伝子多型との関連性の分析. 第 30 回日本川崎病研究会, 2010. 10. 京都
16. 北野尚美, 鈴木啓之, 武内 崇, 末永智弘, 渋田昌一, 南 孝臣, 上村 茂, 竹下達也: 2000 年以降に和歌山県で発症した川崎病の臨床疫学像と悉皆的調査に基づく罹患率. 第 30 回日本川崎病研究会, 2010. 10. 京都
17. 熊谷 健, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 杉本卓也, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂, 平松知佐子: 先天性気管胆管瘻の 1 例. 第 49 回日本未熟児新生児学会学術集会, 2010. 10. 神戸
18. 杉本卓也, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 坊岡美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂: 在胎 32~34 週で出生した児における出生前ステロイド投与の効果. 第 55 回日本未熟児新生児学会総会, 2010. 11. 神戸
19. 佐藤 匡, 泉 鉦吉, 坊岡美奈: 抗生剤治療後の関節穿刺によって症状が改善したインフルエンザ桿菌による化膿性肘関節炎の一例. 第 42 回日本小児感染症学会総会, 2010. 11. 仙台市
20. 紀平省悟: 子ども虐待と発達障害・発達小児科学的観点から. 日本子どもの虐待防止学会第 16 回学術集会くまもと大会, 2010. 11. 熊本市

d) 地方学会

1. 武内 崇, 末永智浩, 鈴木啓之, 打田俊司, 渋田昌一: 乳児期に著名な肺高血圧を伴う心不全症状を呈した心房中隔欠損 2 例の経過. 第 24 回日本小児循環器学会 近畿・中四国地方会, 2010. 2. 大阪
2. 飯島文憲, 奥谷貴弘, 向山弘展, 平松知佐子, 杉本卓也, 熊谷 健, 樋口隆造, 吉川徳茂, 渡邊高士, 瀧藤克也: 気管狭窄症を合併した先天性食道閉鎖症の一例. 第 156 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 2. 和歌山市
3. 堀口圭補, 島 友子, 中西浩一, 中山京子, 神波信次, 吉川徳茂: 黄色ブドウ球菌による重症乳腺炎を来した新生児例. 第 156 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 2. 和歌山市
4. 佐藤 匡, 垣本信幸, 比嘉明日美, 坊岡美奈, 泉 鉉吉, 渋田昌一, 宮脇正和: 当院における川崎病ガンマグロブリン不応例に対するシクロスポリン投与例について. 第 156 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 2. 和歌山市
5. 島 友子, 中西浩一, 戸川寛子, 向山弘展, 吉川徳茂, 野田英作, 辻 知見, 山家宏宣: ステロイド抵抗性ネフローゼ症候群 (SRNS) の 1 例. 第 156 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 2. 和歌山市
6. 重里敏子, 中尾幸子, 川村仁志, 角田昌也, 山崎順弘: 5 歳児健診を海南医師会の先生方と取り組み始めた. 第 156 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 2. 和歌山市
7. 田村 彰, 中山京子, 末永智浩, 島 友子, 神波信次, 中西浩一, 南 弘一, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂: 当院に入院した新型インフルエンザ症例の検討. 第 156 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 2. 和歌山市
8. 津野嘉伸, 原田 智, 濱 武継, 中西直之, 宮下律子: 当科に入院した新型インフルエンザ肺炎・気管支炎患者の検討. 第 156 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 2. 和歌山市
9. 大元浩明, 大松泰生, 檜皮谷朋子, 青柳憲幸, 宮代英吉: 新型インフルエンザに伴う横紋筋融解症を来した 1 例. 第 156 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 2. 和歌山市
10. 濱 武継, 津野嘉伸, 原田 智, 中西直之, 宮下律子: 平成 21 年 8 月からのインフルエンザ陽性入院患者の検討. 第 156 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 2. 和歌山市
11. 末永智浩, 鈴木啓之, 武内 崇, 吉川徳茂, 重里敏子, 中尾幸子, 渋田昌一: 発症初期に新型インフルエンザ抗原が検出された川崎病の 2 例. 第 156 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 2. 和歌山市
12. 島 友子, 中西浩一, 戸川寛子, 向山弘展, 吉川徳茂: ステロイド抵抗性ネフローゼ症候群 (SRNS) の一例. 第 41 回近畿小児腎臓病研究会, 2010. 3. 大阪
13. 島 友子, 中西浩一, 戸川寛子, 向山弘展, 浜 武継, 吉川徳茂: 腎生検を施行した紫斑病性腎炎の検討. 第 157 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 6. 和歌山市
14. 伊南えり, 田村 彰, 武内 崇, 南 弘一, 吉川徳茂: 学校心臓検診で QT 延長を指摘された特発性副甲状腺機能低下症の 1 例. 第 157 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 6. 和歌山市
15. 比嘉明日美, 津野嘉伸, 杉本卓也, 坊岡美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 三谷育子: SpO₂ 低値で発見された右心系三心房心の一例. 第 157 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 6. 和歌山市
16. 武内 崇, 末永智浩, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 山本暢子, 本田賢太郎, 戸口幸治, 打田俊司, 岡村吉隆, 渋田昌一: 乳児期に心不全を呈した心房中隔欠損 2 例. 第 157 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 6. 和歌山市
17. 中山京子, 神波信次, 南 弘一, 武内 崇, 吉川徳茂, 飯島文憲, 杉本卓也, 三谷育子: 生下時より全身性の出血斑と皮下結節を認めた先天性白血病の 1 例. 第 157 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 6. 和歌山市
18. 大元浩明, 大松泰生, 芳山 恵, 青柳憲幸, 矢田和弥: ステンレスボトルより熱湯を誤飲し喉頭蓋腫脹を来した 1 例. 第 157 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 6. 和歌山市
19. 堀口圭補, 佐藤 匡, 垣本信幸, 比嘉明日美, 坊岡美奈, 泉 鉉吉, 渋田昌一, 宮脇正和: ケトン血性低血糖により意識障害を来した 4 例. 第 157 回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 6. 和歌山市
20. 山家宏宣, 野田英作, 辻 知見, 飯島文憲, 口広智一: 当科における血液培養陽性例の検討. 第 157

回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 6. 和歌山市

21. 岩本紗知, 柳川敏彦, 南 弘一, 戸川寛子, 古屋万里, 辰 郷子, 藤田絵里子, 和田奈央子, 瀬戸和佳子, 片山僚子, 吉川徳茂: 大学病院における虐待予防活動一院内 SCAN(Safety for Child Abuse and Neglect)委員会による4年間の活動報告一. 第158回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 10. 和歌山市
22. 垣本信幸, 大石 興, 中山京子, 神波信次: 新生児期に貧血を認めた遺伝性球状赤血球症の3症例. 第158回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 10. 和歌山市
23. 比嘉明日美, 津野嘉伸, 杉本卓也, 坊岡美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂: 拡張型心筋障害を呈した双胎間輸血症候群受血児の一例. 第158回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 10. 和歌山市
24. 大元浩明, 大松泰生, 芳山 恵, 青柳憲幸, 檜皮谷朋子: Methionine adenosyltransferase(MAT)欠損症の一家系. 第158回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 10. 和歌山市
25. 利光充彦, 市川由香里, 五嶋文彦, 平松知佐子, 泉 鉉吉, 渋田昌一, 宮脇正和: 腸管出血性大腸菌感染症を契機に発症した腸重積の2例. 第158回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 10. 和歌山市
26. 渡邊高士, 瀧藤克也, 田村 彰, 神波信次, 三谷泰之, 中森幹人, 山上裕機: 捻転をおこしたメッケル憩室の1例. 第158回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 10. 和歌山市
27. 宮下律子, 原田 智, 木岡直美, 中西直之, 崔 信明, 竹安晶子, 北村直行, 水越真里, 津野嘉伸, 神波信次, 金兼弘和: 橋本病を合併したXIAP欠損症の1例. 第158回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 10. 和歌山市
28. 原田 智, 小森有紀, 木岡直美, 中西直之, 宮下律子: 特発性縦隔気腫の3例. 第158回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 10. 和歌山市
29. 島 友子, 中西浩一, 戸川寛子, 向山弘展, 濱 武継, 吉川徳茂: 学校検尿で発見されたステロイド抵抗性ネフローゼ症候群の1例. 第158回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 10. 和歌山市
30. 山家宏宣, 野田英作, 辻 知見, 飯島文憲, 田尻 仁, 高野智子: PEG-INF療法をおこなったHCV肝炎の12歳女児例. 第158回日本小児科学会和歌山地方会, 2010. 10. 和歌山市
31. 島 友子, 中西浩一, 戸川寛子, 向山浩展, 浜 武継, 吉川徳茂: 腎生検を施行した紫斑病性腎炎の検討. 第42回近畿小児腎臓病研究会, 2010. 11. 大阪

その他(研究会等)

1. 南 弘一, 田村 彰, 木岡直美, 吉川徳茂: 限局性片側巨脳症の2例. 第35回和歌山小児神経研究会, 2010. 1. 和歌山市
2. 島 友子, 中西浩一, 戸川寛子, 野津寛大, 飯島一誠, 田中亮二郎, 吉川徳茂: 微小変化・巣状メサンギウム増殖を示す小児IgA腎症における自然寛解率とその予測因子. 第32回IgA腎症研究会, 2010. 1. 東京
3. 大松泰生, 南 弘一: Marcus Gunn現象の1例. 第35回和歌山小児神経研究会, 2010. 1. 和歌山市
4. 木岡直美, 南 弘一, 田村 彰, 吉川徳茂: 溶血性尿毒症症候群に伴う急性脳症におけるヒトアストロサイトの免疫応答に関する検討. 第35回和歌山小児神経研究会, 2010. 1. 和歌山市
5. 浜 武継, 津野嘉伸, 原田 智, 中西直之, 宮下律子, 崔 信明, 竹安晶子, 北村直行: 平成21年8月からの新型インフルエンザ陽性入院患者の動向. 第10回泉州小児科症例勉強会, 2010. 1. 岸和田
6. 山家宏宣: 小児のステロイド療法. 平成21年度那賀薬剤師会研修会, 2010. 2. 紀の川市
7. 狐塚久美子, 大元浩明, 大松泰生, 檜皮谷朋子, 青柳憲幸, 谷本 敏, 藤野久仁子, 矢本希夫: 和歌山労災病院における妊婦の風疹HI抗体についての検討. 第33回和歌山周産期医学研究会, 2010. 2. 和歌山市
8. 佐々木徳之, 小林 彩, 谷崎優子, 三谷有由起, 城 道久, 池島美和, 松岡俊英, 北野 玲, 矢田千枝, 八木重孝, 南佐和子, 平松知佐子, 杉本卓也, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造: Chronic abruptio-oligohydramnios sequence(CAOS)の6症例. 第33回和歌山周産期医学研究会, 2010. 2. 和歌山市

9. 垣本信幸, 佐藤 匡, 比嘉明日美, 坊岡美奈, 泉 鉉吉, 洪田昌一, 宮脇正和: 紀南病院 NICU における過去 10 年間の死亡例の検討. 第 33 回和歌山周産期医学研究会, 2010. 2. 和歌山市
10. 奥谷貴弘, 飯島文憲, 平松知佐子, 杉本卓也, 熊谷 健, 樋口隆造, 吉川徳茂, 渡邊高士, 瀧藤克也: 先天性気管狭窄症を合併した食道閉鎖症の一例. 第 33 回和歌山周産期医学研究会, 2010. 2. 和歌山市
11. 熊谷 健, 利光充彦, 飯嶋文憲, 平松知佐子, 杉本卓也, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂, 渡邊高士, 瀧藤克也: 先天性気管胆管瘻の 1 例. 第 33 回和歌山周産期医学研究会, 2010. 2. 和歌山市
12. 紀平省悟: 回顧・展望～多様性と統合へ. 第 128 回和歌山自閉症・発達障害研究会, 2010. 3. 和歌山市
13. 末永智浩, 鈴木啓之, 武内 崇, 吉川徳茂, 洪田昌一: 発症初期に新型インフルエンザ抗原が検出された川崎病の 2 例. 第 34 回近畿川崎病研究会, 2010. 3. 大阪
14. 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 吉川徳茂, 山本暢子, 本田賢太郎, 戸口幸治, 小森 茂, 西村好晴, 岡村吉隆: 重度の大動脈弁上狭窄を伴った Williams 症候群の一例. 第 15 回和歌山小児循環器談話会, 2010. 5. 和歌山
15. 山家宏宣, 野田英作, 辻 知見, 飯島文憲: 当科で経験した血液培養陽性例の検討. 第 11 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2010. 7. 和歌山市
16. 青柳憲幸: 腋窩以外に発生した BCG 関連リンパ節炎の 3 例. 第 14 回和歌山小児臨床研究会, 2010. 7. 和歌山市
17. 大松泰生: 成熟児の脳室内出血による水頭症の 1 例. 第 14 回和歌山小児臨床研究会, 2010. 7. 和歌山市
18. 大松泰生: 成熟児の脳室内出血による水頭症の 1 例. 第 11 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2010. 7. 和歌山市
19. 大元浩明: ムンプスウイルス抗体を測定した 54 例の検討. 第 11 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2010. 7. 和歌山市
20. 浜 武継: 先天性副腎皮質過形成の一例. 第 14 回和歌山成長障害研究会学術講演会, 2010. 7. 和歌山
21. 湯地大輔: 手足口病に合併した急性小脳失調の 1 例. 第 11 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2010. 7. 和歌山市
22. 松尾圭朗: 血尿を主訴に紹介された腎静脈血栓症の新生児の 1 例. 第 11 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2010. 7. 和歌山
23. 樋口隆造, 南佐和子: 2009 和歌山県周産期調査結果. 第 34 回和歌山周産期医学研究会, 2010. 9. 和歌山市
24. 杉本卓也, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 坊岡美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂: 在胎 32～34 週で出生した児における出生前ステロイド投与の効果. 第 34 回和歌山周産期医学研究会, 2010. 9. 和歌山市
25. 五嶋文彦, 市川由香里, 利光充彦, 平松知佐子, 泉 鉉吉, 洪田昌一, 宮脇正和: 肛門部に人尾を認めた 1 例. 第 34 回和歌山周産期医学研究会, 2010. 9. 和歌山市
26. 津野嘉伸, 比嘉明日美, 杉本卓也, 坊岡美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 三谷育子: SpO₂ 低値で発見された右房性三心房心の 1 例. 第 34 回和歌山周産期医学研究会, 2010. 9. 和歌山市
27. 熊谷 健, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 坊岡美奈, 杉本卓也, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂, 八木重孝, 南佐和子, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之: 最近 5 年間に当院 NICU に入院した危急性先天性心疾患児の現状. 第 34 回和歌山周産期医学研究会, 2010. 9. 和歌山市
28. 山家宏宣, 野田英作, 辻 知見, 飯島文憲: 那賀医療圏の小児時間外受診患者の動向変化—和歌山北部小児救急医療ネットワーク“すこやかキッズ”開始前後の変化を中心に—. 第 11 回和歌山救急・災害医療研究会, 2010. 9. 紀の川市
29. 山家宏宣: こどもの病気①～感染する病気・急を要する病気/症状～. 病児預かり対応保育スタッフ

養成講座, 2010. 10. 岩出市

30. 山家宏宣, 野田英作, 辻 知見, 飯島文憲, 口広智一: 当科で9年間に経験した血液培養陽性例の検討. 第36回和歌山感染症化学療法研究会, 2010. 10. 和歌山市
31. 熊谷 健, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 杉本卓也, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂: 未熟児症候性動脈管外科結紮術前後の心パラメーター変化とBNP値の関係. 第10回日本周産期循環管理研究会, 2010. 10. 東京
32. 熊谷 健: 胆汁性嘔吐を繰り返した新生児の1例. 和歌山小児科医会, 2010. 10. 和歌山
33. 朝田裕貴, 田村 彰, 島 友子, 中西浩一, 南 弘一, 吉川徳茂: 急性腎不全を合併した重症細菌性腸炎の1例. 第36回和歌山感染症化学療法研究会, 2010. 10. 和歌山市
34. 山家宏宣: ワクチンの話題. 岩出市・紀の川市保健師勉強会, 2010. 11. 岩出市
35. 山家宏宣: 変わってきた小児医療. 第12回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2010. 11. 紀の川市
36. 大松泰生: 生後2ヶ月から凍瘡様の発疹と浸潤性紅斑を繰り返す男児例. 第12回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2010. 11. 紀の川市
37. 大元浩明: 3歳児健診でわかったSGA性低身長の一例. 第12回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2010. 11. 紀の川市
38. 鈴木啓之, 末永智浩, 武内 崇, 吉川徳茂, 渋田昌一, 宮脇正和, 大石 興, 山家宏宣, 青柳憲幸, 岩橋誠司, 宮下律子, 寺井 勝, 浜田洋通, 本田隆文, 尾内善広, 鈴木洋一, 羽田 明: 2回のIVIGに不応な28症例に対するシクロスポリンA治療の検討, 第25回和歌山川崎病研究会, 2010. 12. 和歌山
39. 武内 崇, 末永智浩, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 渋田昌一: 平成21年10月1日から平成22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25回和歌山川崎病研究会, 2010. 12. 和歌山
40. 末永智浩, 鈴木啓之, 武内 崇, 吉川徳茂, 渋田昌一, 垣本信幸: 当院で経過観察中の川崎病巨大冠動脈瘤合併例の検討. 第25回和歌山川崎病研究会, 2010. 12. 和歌山
32. 杉本武哉, 太地 良, 北野尚美, 鈴木啓之, 竹下達也: 第1回から第20回川崎病全国調査 集計データの記述疫学的な二次分析報告. 第25回和歌山川崎病研究会, 2010. 12. 和歌山
33. 北野尚美, 鈴木啓之, 武内 崇, 末永智弘, 渋田昌一, 南 孝臣, 上村 茂, 竹下達也: 2000年以降に和歌山県で発症した川崎病の臨床疫学像と悉皆的調査に基づく罹患率. 第25回和歌山川崎病研究会, 2010. 12. 和歌山

(9) 研究費交付状況

1. 平成22年度厚生労働科学研究費補助金(医療技術実用化総合研究事業)課題番号H22-臨研推一般-005「小児ネフローゼ症候群における適応外使用免疫抑制薬の有効性・安全性の検証と治療法の確立を目指した多施設共同臨床研究」主任研究者: 吉川徳茂, 分担研究者: 中西浩一
2. 平成22年度厚生労働科学研究費補助金(医療技術実用化総合研究事業:治験推進研究事業)課題番号CCT-C-2030「治験の実施に関する研究[IDECC-2B8]」研究代表者: 中西浩一
3. 平成22年度厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患克服事業「本邦小児の新たな診断基準による小児慢性腎臓病(CKD)の実態把握のための調査研究(H22-難治一般-021)」主任研究者: 石倉健司, 分担研究者: 中西浩一
4. 平成22年度厚生労働科学研究費補助金 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」班 分担研究者: 横山仁, 研究協力者: 吉川徳茂
5. 平成22年度厚生労働科学研究費補助金 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」班 分担研究者: 奴田原紀久雄, 研究協力者: 中西浩一
6. 平成22年度厚生労働科学研究費補助金 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」班 分担研究者: 川村哲也, 研究協力者: 吉川徳茂
7. 平成22年度厚生労働科学研究費補助金 創薬基盤推進事業 究課題名: 川崎病の疾患関連遺伝子型と遺伝子型に基づくテーラーメイド治療法の確立 研究代表者: 羽田 明, 共同研究者: 尾内善広, 寺

井 勝, 鈴木啓之, 鈴木洋一

8. 平成 22 年度特定研究助成プロジェクト 研究課題名:「骨髄由来幹細胞を標的とする分子病態の解明-疾患の征服を目指して」主任研究者:近藤稔和, 共同研究者:吉川徳茂
9. 平成 22 年度科学研究費補助金 基盤研究(C) 課題番号 21591396 研究課題名:日本人先天性・乳児ネフローゼ症候群における新しい責任遺伝子同定と発症機序の解明 研究代表者:吉川徳茂, 共同研究者:中西浩一
10. 平成 22 年度科学研究費補助金 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, 共同研究者:武内 崇, 末永智浩, 吉川徳茂
11. 平成 22 年度科学研究費補助金 基盤研究(C) 課題番号 20591285 研究課題名:上皮間葉移行(EMT)に着目した多発性嚢胞腎発症機序の分子生物学的検討 研究代表者:中西浩一, 共同研究者:泉 鉉吉, 吉川徳茂
12. 平成 22 年度科学研究費補助金 基盤研究(C) 課題番号 22591206 研究課題名:新生児末梢循環モニターの開発と臨床評価 研究代表者:奥谷貴弘, 共同研究者:樋口隆造, 吉川徳茂
13. 平成 22 年度科学研究費補助金 若手研究(B) 課題番号 20790740 研究課題名:小児ネフローゼ症候群における小胞体ストレスの分子生物学的検討 研究代表者:島 友子
14. 平成 22 年度科学研究費補助金 若手研究(B) 課題番号 20790739 研究課題名:ヒト多発性嚢胞腎相同モデルにおける尿細管上皮細胞極性消失の分子生物学的機序解明 研究代表者:戸川寛子