

2011 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, 上田美奈, 末永智浩(生涯研修・地域医療支援センター)
渋谷京子, 津田祐子(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. 吉川徳茂: 小児頻回再発型・ステロイド依存症ネフローゼ症候群に対する治療戦略は?。EBM 小児疾患の治療 2011-2012 監修 五十嵐隆, 中外医学社, 東京, pp459-464, 2011
2. 吉川徳茂: 腎・泌尿器・生殖器疾患. 小児科学 改訂第 10 版 編集 五十嵐隆, 文光堂, 東京, pp779-812, 2011
3. 吉川徳茂: IgA 腎症の治療. 小児の薬物療法. “IgA 腎症診療マニュアル改訂第 3 版” 富野康日己編, 南江堂, 東京, pp202-216, 2011
4. 吉川徳茂: 免疫抑制薬の治療効果に関するエビデンスから, よい適応と考えられる症例を教えてください. IgA 腎症診療ガイド Q&A 監修 松尾清一, 編集 富野康日己, 川村哲也, 診断と治療社, 東京, pp109-111, 2011

5. 中西浩一, 吉川徳茂: Alport 症候群と家族性良性血尿の異同. 50 の典型例で学ぶ小児の腎泌尿器疾患 編集 金子一成, 診断と治療社, 東京, pp46-49, 2011
6. 中西浩一, 吉川徳茂: Drash 症候群. 50 の典型例で学ぶ小児の腎泌尿器疾患 編集 金子一成, 診断と治療社, 東京, pp110-114, 2011
7. 中西浩一: 第 II 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 監修 松尾清一 編集 堀江重郎, 診断と治療社, 東京, pp119-139, 2011
8. 鈴木啓之: 血圧の異常. 小児科臨床ピクシス 24 症状別 検査の選び方・進め方 総編集 五十嵐隆 専門編集 石井栄三郎, 中山書店, 東京, pp84-87, 2011
9. 南 弘一: サルモネラ脳症. 小児科臨床ピクシス 28 急性脳炎・急性脳症 総編集 五十嵐隆 専門編集 塩見正司, 中山書店, 東京, pp 207-209, 2011

総説

1. 吉川徳茂: 小児の尿の異常(血尿・蛋白尿) 症状からアプローチするプライマリケア. 日本医師会雑誌 140 特別号(2) 監修 跡見 裕, 磯部光章, 井廻道夫, 北川泰久, 北原光夫, 弓倉 整, 編集 日本医師会学術企画委員会: 356-359, 2011
2. 中西浩一, 吉川徳茂: 浮腫【子どもの臨床検査 症候から診断・治療へ】 症候からみる臨床検査の進めかた. 小児科診療(0386-9806)74 巻増刊: 21-28, 2011
3. 中西浩一, 吉川徳茂: アニオンギャップとはなんですか?. 輸液 Q&A 小児内科 43(4): 680-682, 2011
4. 中西浩一, 吉川徳茂: 【小児の酸塩基平衡 Q&A - 異常へのアプローチ -】 治療 アルカリ血症に対する補正輸液(Q&A/特集). 小児科学レクチャー(2186-0254)1 巻1号: 174-180, 2011
5. 松尾清一, 川村哲也, 城 謙輔, 宇都宮保典, 小此木英男, 宮崎陽一, 小池健太郎, 横尾 隆, 松島雅人, 吉村光弘, 小倉 誠, 堀越 哲, 鈴木祐介, 古巢 朗, 木村健二郎, 安田 隆, 白井小百合, 遠藤正之, 柴田孝則, 服部元史, 秋岡祐子, 平野景太, 片渕律子, 久野 敏, 清水 章, 橋口 明典, 吉川徳茂, 富野康日己: 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服事業 進行性腎障害に関する調査研究班報告 IgA 腎症分科会. IgA 腎症診療指針 - 第3版 - 日本腎臓学会誌 53(2): 123-135, 2011
6. 乳原善文, 香村衡一, 木村 理, 嶋村 剛, 田邊一成, 土谷 健, 成田一衛, 中西浩一, 西尾妙織, 奴田原紀久雄, 野村信介, 花岡一成, 東原英二, 堀江重郎, 武藤 智, 望月俊雄: 進行性腎障害に関する調査研究班多発性嚢胞腎分科会 厚生労働省進行性腎障害調査研究班 多発性嚢胞腎診療指針 2010年8月(解説). 日本腎臓学会誌(0385-2385)53 巻4号: 556-583, 2011
7. 鈴木啓之: 川崎病の病因における新たな展望ー川崎病はスーパー抗原病?ー. Prog Med 31: 1688-1691, 2011
8. 鈴木啓之: 川崎病の本態にせまるー古くて新しい研究からー肝機能障害. 小児科診療 74 (8): 1133-1136, 2011

原著

1. Suzuki H, Terai M, Hamada H, Honda T, Suenaga T, Takeuchi T, Yoshikawa N, Shibuta S, Miyawaki M, Oishi K, Yamaga H, Aoyagi N, Iwahashi S, Miyashita R, Onouchi Y, Sasago K, Suzuki Y, Hata A: Cyclosporin A treatment for Kawasaki disease refractory to initial and additional Intravenous Immunoglobulin. *Pediatr Infect Dis J* 30: 871-876, 2011
2. Minami S, Kounami S, Sakata R, Miyazaki N, Watanuki A, Yoshida M: Chondrosarcoma of sacrum presenting with a deep vein thrombosis. *J Orthop Sci* 16(4): 482-486, 2011
3. Kumagai T, Higuchi R, Okutani T, Yagi S, Ikejima M, Minami S: Changes in Maternal and Child Health outcomes after introduction of a Helicopter into perinatal transportation in Japan. *Maternal and Child Health Journal* 15(2): 255-9, 2011
4. Kumagai T, Higuchi R, Riko M, Hiramatsu C, Sugimoto T, Okutani T, Yoshikawa N, Watanabe T, Takifuji K: Neonatal tracheobiliary fistula diagnosed by MR cholangiopancreatography. *Journal*

of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 52(3) : 370-2, 2011

5. Shima Y, Nakanishi K, Kamei K, Togawa H, Nozu K, Tanaka R, Sasaki S, Iijima K, Yoshikawa N : Disappearance of glomerular IgA deposits in childhood IgA nephropathy showing diffuse mesangial proliferation after 2 years of combination/prednisolone therapy. *Nephrol Dial Transplant* 26(1) : 163-9, 2011
6. Shima Y, Nozu K, Nozu Y, Togawa H, Kaito H, Matsuo M, Iijima K, Nakanishi K, Yoshikawa N : Recurrent EIAHF and PRES with severe renal hypouricemia by compound heterozygous SLC2A9 mutation. *Pediatrics* 127(6) : e1621-1625, 2011
7. Togawa H, Nakanishi K, Mukaiyama H, Hama T, Shima Y, Sako M, Miyajima M, Nozu K, Nishii K, Nagao S, Takahashi H, Iijima K, Yoshikawa N: Epithelial-to-mesenchymal transition in cyst-lining epithelial cells in an orthologous PCK rat model of autosomal-recessive polycystic kidney disease. *Am J Physiol Renal Physiol* 300 : F511-520, 2011
8. Kanda K, Nozu K, Kaito H, Iijima K, Nakanishi K, Yoshikawa N, Ninchoji T, Hashimura Y, Matsuo M, Moritz ML : The relationship between arginine vasopressin levels and hyponatremia following a percutaneous renal biopsy in children receiving hypotonic or isotonic intravenous fluids. *Pediatr Nephrol* 26 : 99-104, 2011
9. Ninchoji T, Kaito H, Nozu K, Hashimura Y, Kanda K, Kamioka I, Shima Y, Hamahira K, Nakanishi K, Tanaka R, Yoshikawa N, Iijima K, Matsuo M. : Treatment strategies for Henoch-Schönlein purpura nephritis by histological and clinical severity. *Pediatr Nephrol* 26 : 563-569, 2011
10. Kamei K, Nakanishi K, Ito S, Saito M, Sako M, Ishikura K, Hataya H, Honda M, Iijima K, Yoshikawa N, for the Japanese pediatric IgA nephropathy treatment study group. : Long-term results of a randomized controlled trial in childhood IgA nephropathy. *Clin J Am Soc Nephrol* 6 : 1301-1307, 2011
11. Sugiyama H, Yokoyama H, Sato H, Saito T, Kohda Y, Nishi S, Tsuruya K, Kiyomoto H, Iida H, Sasaki T, Higuchi M, Hattori M, Oka K, Kagami S, Nagata M, Kawamura T, Honda M, Fukasawa Y, Fukatsu A, Morozumi K, Yoshikawa N, Yuzawa Y, Matsuo S, Kiyohara Y, Joh K, Taguchi T, Makino H, committee for standardization of renal pathological diagnosis and working group for renal biopsy database, Japanese society of nephrology, Tokyo, Japan. Japan renal biopsy registry : the first nationwide, web-based, and prospective registry system of renal biopsies in Japan. *Clin Exp Nephrol* 15 : 493-503, 2011
12. 南 弘一, 五嶋文彦, 中尾直之, 大川都史香, 田村 彰, 泉 鉉吉, 木岡直美, 津田祐子, 大松泰生, 赤井美津代, 吉川徳茂 : Constructive Interference in Steady State (CISS)-MRI 法が診断に有効であった前頭蓋底髄膜脳瘤の1例. *小児科臨床* 64(8) : 1887-1890, 2011
13. 末永智浩, 鈴木啓之, 武内 崇, 垣本信幸, 吉川徳茂, 岡村吉隆, 打田俊司, 渋谷昌一 : 当院で経過観察中の川崎病巨大冠動脈瘤合併例の臨床的検討. *PROGRESS IN MEDICINE* 31(7) : 1700-1703, 2011
14. 大元浩明, 大松泰生, 檜皮谷朋子, 奥田真珠美, 青柳憲幸, 宮代英吉 : 新型インフルエンザウイルス感染による横紋筋融解症の1例. *小児科臨床* 64(2) : 261-265, 2011

その他の論文 (症例報告等)

1. 紀平省悟 : 虐待された子どもへの対応・治療 2 : 心理的虐待. *チャイルドヘルス* 14(9) : 1544-1547, 2011
2. 神波信次 : 末梢血塗抹標本で診断されたカンジダ感染症. *Picture in Clinical Hematology No. 49* *臨床血液* 52(11), 2011

学会報告

a) 国際学会

1. Kamei K, Nakanishi K, Ito S, Saito M, Sako M, Ishikura K, Hataya H, Honda M, Iijima K, Yoshikawa

N : Long-term effect of combination therapy in severe childhood IgA nephropathy : randomized, controlled trial. The 1st Global Congress for Consensus in Pediatrics & Child Health, 2011. 2. Paris

2. Shima Y, Nozu K, Togawa K, Kaito H, Iijima K, Matsuo M, Nakanishi K, Yoshikawa N : Recurrent Exercise-Induced Acute Renal Failure and PRES with Severe Renal Hypouricemia by Compound-Heterozygous SLC2A9 Mutation. Pediatric Academic Societies and Asian Society for Pediatric Research 2011 joint meeting, 2011. 5. Denver
3. Shima Y, Nakanishi K, Mukaiyama H, Hama T, Togawa H, Kaito H, Hashimura Y, Iijima K, Yoshikawa N : Validation of the Oxford classification of IgA nephropathy in children. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
4. Mukaiyama H, Nakanishi K, Togawa H, Hama T, Shima Y, Iijima K, Yoshikawa N : NPHS1 gene analysis in Japanese patients with congenital nephrotic syndrome. 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
5. Hama T, Nakanishi K, Mukaiyama H, Togawa H, Shima Y, Tanaka R, Hamahira K, Kaito H, Iijima K, Yoshikawa N : Renal biopsy criteria in children with asymptomatic constant isolated proteinuria. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
6. Oka M, Iijima K, Hashimura Y, Ohtsuka Y, Kaito H, Nakanishi K, Yoshikawa N, Nozu K, Matsuo M : Compound heterozygous mutations in COL4A3 or COL4A4 may correlate with a better prognosis in autosomal-recessive Alport syndrome. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
7. Hashimoto F, Nozu K, Otsubo H, Ishimori S, Hashimura Y, Kaito H, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K, Matsuo M : Deep intronic mutations in COL4A5 causes X-linked Alport syndrome. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
8. Kamei K, Nakanishi K, Ito S, Saito M, Sako M, Ishikura K, Hataya H, Honda M, Iijima K, Yoshikawa N : Effectiveness of combination therapy in severe childhood IgA nephropathy : long-term results of a randomized, controlled trial. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
9. Hashimura Y, Nozu K, Ishimori S, Otsubo H, Hashimoto F, Kaito H, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K, Matsuo M : Genotype-phenotype correlation of Japanese X-linked Alport syndrome. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
10. Ishikura K, Uemura O, Ito S, Wada N, Hattori M, Ohashi Y, Hamasaki Y, Tanaka R, Nakanishi K, Honda M. : Pre-dialytic Chronic Kidney Disease in Children : A Nationwide Survey in Japan. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
11. Saito H, Hine K, Yoshida A, Suzuk J, Ishige M, Nakanishi K, Yan K, Takahashi S : Administration of autologous cord blood stem cell transplantation for the Finnish type congenital nephrotic syndrome. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
12. Takahashi H, Suzuki S, Matsuo K, Tanahashi Y, Hirasawa M, Miyamoto K, Kakizaki H, Nakanishi K, Sasaki S, Morita K : A 9-month female case of congenital nephrotic syndrome with NPHS1 mutation. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
13. Yoshizawa C, Ikeuchi Y, Kakegawa S, Kobayashi Y, Watanabe T, Tashiro M, Nakanishi K, Yoshikawa N, Gotoh Y : A case of congenital nephrotic syndrome carrying novel mutation of NPHS1 gene. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
14. Yoshikawa N : IgA nephropathy. The 1st oriental congress of pediatrics, 2011. 10. Shanghai
15. Mukaiyama H, Nakanishi K, Hama T, Togawa H, Shima Y, Miyajima M, Takahashi H, Nagao S, Iijima K, Yoshikawa N : Acceleration of Smad3 phosphorylation at linker regions via c-Jun NH2-terminal kinase (JNK) in cyst-lining epithelial cells in cpk mouse, a model of ARPKD. 44th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2011. 11. Philadelphia

16. Iijima K, Sako Nakamura M, Saito M, Ohashi Y, Yoshikawa N : Cyclosporine C monitoring for frequent-relapsing nephrotic syndrome in children : A multicenter randomized controlled trial. 44th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2011. 11. Philadelphia

b) シンポジウム, 学術講演等

1. 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, 2011. 1. 和歌山市
2. 吉川徳茂 : 特別講演「エビデンスに基づいた小児腎疾患の治療」. 第 436 回日本小児科学会福岡地方会, 2011. 2. 福岡
3. 中西浩一 : 小児腎疾患のエビデンスに基づく治療. 第 2 回中堅医のための小児腎臓勉強会, 2011. 2. 大阪
4. 中西浩一 : 小児における ADPKD の実態. 市民公開シンポジウム ADPKD-次の世代を考える-, 2011. 2. 東京
5. 下山田洋三 : 虐待への施設の対応のあり方について—総論 (追跡報告を含む) —. 平成 22 年度肢体不自由児施設における被虐待児への療育モデル事業研修会, 2011. 2. 東京
6. 南 弘一 : 「消化管感染症の消化管内・外合併症」非チフス性サルモネラ症-腸管外感染症について当科での経験から-. 第 7 回日本小児消化管感染症研究会, 2011. 2. 大阪
7. 鈴木啓之 : 特別講演 川崎病の病因における新たな展望 —川崎病はスーパー抗原病?—. 第 35 回近畿川崎病研究会, 2011. 3. 大阪市
8. 中西浩一 : 小児特発性ネフローゼ症候群治療の現状と展望. 近畿小児科学会, 2011. 3. 神戸
9. 吉川徳茂 : 特別講演「エビデンスに基づいた小児腎疾患の治療」. 新宮小児医療連絡会, 2011. 5. 和歌山
10. 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, 2011. 5. 和歌山市
11. 紀平省悟 : 子どもとトラウマティック・ストレス～発達の視点から (教育講演). EMDR 学会第 6 回学術大会, 2011. 5. 東京
12. Yoshikawa N : Treatment of IgA nephropathy in children. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
13. Nakanishi K : Pathophysiology of polycystic kidney disease. Symposium 10 Hereditary renal disease. The 11th Asian Congress of Pediatric Nephrology, 2011. 6. Fukuoka
14. 吉川徳茂 : 特別講義「エビデンスに基づいた小児腎疾患の治療」. 京都府立医科大学大学院特別講義, 2011. 7. 京都
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, 2011. 7. 和歌山市
16. 鈴木啓之 : 2 回の IVIG に不応の川崎病症例に対するシクロスポリン A 療法. 第 47 回日本小児循環器学会学術集会 特別シンポジウム「IVIG 不応重症川崎病症例への挑戦 —炎症制御からみた治療 option—», 2011. 7. 福岡市
17. 中西浩一 : 初発寛解後早期に再発する小児ステロイド感受性ネフローゼ症候群患者を対象とした標準治療 (再発時プレドニゾン治療) と標準治療+高用量ミゾリビン併用治療の多施設共同オープンランダム化比較試験 (JSKDC05) ～頻回再発抑制をめざして～. 第 11 回小児腎臓薬物動態研究会, 2011. 7. 名古屋
18. 中西浩一 : エビデンスに基づく小児ネフローゼ症候群治療. 京滋小児ネフローゼ症候群講演会, 2011. 7. 京都
19. 鈴木啓之 : IVIG 不応の川崎病症例に対するシクロスポリン A 療法. 第 114 回日本小児科学会学術集会 国際シンポジウム 1 川崎病 IVIG 不応例への治療戦略, 2011. 8. 東京
20. 下山田洋三 : 摂食・嚥下障害への基礎的知識とその対応. 平成 23 年度特別支援学校医療的ケア研修会, 2011. 8. 和歌山市
21. 南 弘一 : 医療から診た気になる子どもたちの心. 和歌山大学教育学部附属特別支援学校 第 2 回公

開講座, 2011. 8. 和歌山

22. 吉川徳茂: 講演「学校検尿とエビデンスに基づいた小児腎疾患の治療」. 第 14 回小児医療セミナー, 2011. 9. 東京
23. 下山田洋三: 肢体不自由児施設における被虐待児への対応の在り方ー「追跡調査結果」を踏まえてー. 平成 23 年度全国肢体不自由児施設 施設長・事務長会議, 2011. 9. 旭川市
24. 大石 興, 奥見裕邦, 西田慎二, 藤田仁志: ワークショップ「一歩先行く東洋心身医学の概念〜心身医療の専門家のための漢方治療とは〜」. 第 29 回日本心身医学会学術集会, 2011. 9. 大阪
25. 南 弘一: 発達障害の気づきと障害特性に応じたその対応. 障害児保育研修会, 2011. 10. 和歌山
26. 樋口隆造: 和歌山県の周産期ドクターヘリ搬送. シンポジウム 周産期医療体制. 第 56 回日本未熟児新生児学会, 2011. 11. 東京
27. 鈴木啓之: 心臓病を持つ子どもと家族が直面する諸問題・「年齢層別による家族のかかわり方」. 全国心臓病の子どもを守る会和歌山県支部講演会, 2011. 11. 和歌山市
28. 鈴木啓之: シクロスポリン A の難治性川崎病治療における現状と今後の展望. 第 28 回関東川崎病研究会, 2011. 11. 東京
29. 中西浩一: 小児における多発性嚢胞腎. PKD の会第 11 回関西座談会, 2011. 11. 大阪
30. 中西浩一: エビデンスに基づく小児腎臓病治療をめざして. 第 9 回腎と免疫フォーラム, 2011. 11. 広島
31. 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, 2011. 12. 和歌山市

c) 全国学会

1. 島 友子, 中西浩一, 浜 武継, 向山弘展, 戸川寛子, 野津寛大, 田中亮二郎, 飯島一誠, 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, 2011. 1. 東京
2. 石井 円, 稲村 昇, 山田立身, 渡辺 健, 折野一郎, 谷口 武, 林 丈二, 井門浩美, 上田恵子, 根木怜子, 池田智明, 熊谷 健, 長沼孝至: 妊婦健診における胎児心臓病スクリーニング〜STIC 法を用いた胎児心臓病スクリーニングの病診連携〜大阪胎児心臓病研究会. 第 17 回日本胎児心臓病学会, 2011. 2. 北海道
3. 島 友子, 中西浩一, 向山弘展, 濱 武継, 戸川寛子, 貝藤裕史, 飯島一誠, 吉川徳茂: 小児 IgA 腎症におけるオックスフォード分類の有用性. 第 54 回日本腎臓学会学術集会, 2011. 6. 横浜
4. 向山弘展, 中西浩一, 戸川寛子, 濱 武継, 島 友子, 宮嶋正康, 吉原大輔, 長尾枝澄香, 高橋久英, 飯島一誠, 吉川徳茂: cpk マウス ARPKD モデルにおける上皮間葉移行 (EMT). 第 54 回日本腎臓学会学術総会, 2011. 6. 横浜
5. 浜 武継, 中西浩一, 向山弘展, 戸川寛子, 島 友子, 田中亮二郎, 貝藤裕史, 飯島一誠, 吉川徳茂: 小児無症候性蛋白尿における腎生検の適応. 第 54 回日本腎臓学会学術総会, 2011. 6. 横浜
6. 樋口隆造, 奥谷貴弘, 熊谷 健, 杉本卓也, 上田美奈, 津野嘉伸, 比嘉明日美, 南佐和子, 八木重孝: 22 週以降の一絨毛膜性双胎 1 児胎内死亡の後に出生した生存児の予後. 第 47 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2011. 7. 札幌市
7. 宮脇正和, 平松知佐子: *Campylobacter fetus* による新生児髄膜炎の 1 例. 第 47 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2011. 7. 札幌市
8. 奥谷貴弘, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 杉本卓也, 熊谷 健, 樋口隆造, 吉川徳茂: 脳室内出血は超低出生体重児の血中 CO-Hb 濃度を上昇させる. 第 47 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2011. 7. 札幌市
9. 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後の後負荷不適合発症予測因子の検討. 第 47 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2011. 7. 札幌市
10. 津野嘉伸, 比嘉明日美, 上田美奈, 杉本卓也, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂: 重篤な経過を辿った一過性異常骨髄増殖症 (TAM) を合併した Down 症候群の 1 例. 第 47 回日本周産期・新生児

医学会学術集会, 2011. 7. 札幌市

11. 武内 崇, 垣本信幸, 末永智浩, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 中井健朗, 本田賢太郎, 戸口幸治, 打田俊司, 岡村吉隆, 渋田昌一: 造影 3DCT による新生児 MAPCA の描出. 第 47 回日本小児循環器学会, 2011. 7. 福岡市
12. 熊谷 健, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 杉本卓也, 上田美奈, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂: 新生児仮死における上大静脈血流量(SVC flow)と短期予後の検討. 第 114 回日本小児科学会学術集会, 2011. 8. 東京
13. 島 友子, 中西浩一, 濱 武継, 向山弘展, 戸川寛子, 野津寛大, 田中亮二郎, 飯島一誠, 吉川徳茂: 巣状メサンギウム増殖を示す小児 IgA 腎症に対する ACEI の治療反応性. 第 114 回日本小児科学会学術集会, 2011. 8. 東京
14. 岩本紗知, 柳川敏彦, 南 弘一, 戸川寛子, 田村 彰, 永井尚子, 吉川徳茂: 大学病院における子ども虐待予防活動-SCAN 委員会による活動報告-. 第 114 回日本小児科学会学術集会, 2011. 8. 東京
15. 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 31 回日本川崎病学会学術集会, 2011. 9. 横浜市
16. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 吉川徳茂, 吉田 晃, 山家宏宣, 渋田昌一: 川崎病ガンマグロブリン不応例の時間集積性についての検討. 第 31 回日本川崎病学会学術集会, 2011. 10. 横浜市
17. 浜 武継, 中西浩一, 向山弘展, 戸川寛子, 島 友子, 宮嶋正康, 高橋久英, 長尾枝澄香, 飯島一誠, 吉川徳茂: cpk マウスにおける部位特定のリン酸化 Smad3 の発現. 第 19 回嚢胞性腎疾患研究会, 2011. 9. 東京
18. 浜 武継, 中西浩一, 中西直之, 向山弘展, 島 友子, 原田 智, 木岡直美, 橋村裕也, 貝藤裕史, 鈴木光幸, 宮下律子, 飯島一誠, 吉川徳茂: 遺伝性膵炎を合併し非典型的運動後急性腎不全を併発した腎性低尿酸血症の一例. 第 33 回日本小児腎不全学会学術集会, 2011. 10. 焼津
19. 神波信次, 渋田京子, 吉川徳茂, 三谷泰之, 渡邊高士, 瀧藤克也: 腎外性悪性ラブドイド腫瘍の 1 例. 第 53 回日本小児血液・小児がん学会学術集会, 2011. 11. 前橋市
20. 神波信次, 渋田京子, 吉川徳茂: 生下時から皮下結節, 頭蓋内腫瘍を認めた先天性白血病 (M7) の 1 例. 第 53 回日本小児血液・小児がん学会学術集会, 2011. 11. 前橋市
21. 熊谷 健, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂: 当院における晩期循環不全発症症例の 3 歳時予後の検討. 第 56 回日本未熟児新生児学会・学術集会, 2011. 11. 東京
22. 下山田洋三, 米山 明, 長瀬美香, 坂井 恵: 肢体不自由児施設における被虐待児の実態調査-追跡調査について-. 日本子ども虐待防止学会第 17 回学術集会いばらき大会, 2011. 12. つくば市

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 25 回日本小児循環器学会 近畿・中四国地方会, 2011. 2. 大阪
2. 中山京子, 神波信次, 吉川徳茂, 渡邊高士, 瀧藤克也, 坊岡美奈, 熊谷 健, 南佐和子, 番 浩, 平松知佐子: 胎児期・新生児期に発見された神経芽腫の 2 例. 第 159 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 2. 和歌山市
3. 大元浩明, 大松泰生, 芳山 恵, 青柳憲幸: 早発型 GBS 敗血症の一例. 第 159 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 2. 和歌山市
4. 朝田裕貴, 田村 彰, 南 弘一, 吉川徳茂, 赤井美津代: 母親からの水平感染が疑われた late, late-onset B 群溶連菌髄膜炎の 1 例. 第 159 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 2. 和歌山市
5. 浜 武継, 島 友子, 向山弘展, 戸川寛子, 原田 智, 宮下律子, 中西浩一, 吉川徳茂: 膜性増殖性糸球体腎炎の 1 例. 第 159 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 2. 和歌山市
6. 平松知佐子, 市川由香里, 利光充彦, 五嶋文彦, 泉 鉉吉, 渋田昌一, 宮脇正和: ムコ多糖症 I 型の 1 歳男児例. 第 159 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 2. 和歌山市

7. 末永智浩, 吉川徳茂, 永井尚子: 移動する肺浸潤影を認め好酸球性肺疾患が疑われる一例. 第 159 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 2. 和歌山市
8. 紀平省悟, 柳川敏彦, 重里敏子, 田村 彰, 南 弘一: 発達障害としての被虐待症候群. 第 159 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 2. 和歌山市
9. 末永智浩, 鈴木啓之, 武内 崇, 垣本信幸, 吉川徳茂, 岡村吉隆, 打田俊司, 渋谷昌一: 当院で経過観察中の川崎病巨大冠動脈瘤合併例の臨床的検討. 第 35 回近畿川崎病研究会, 2011. 3. 大阪
10. 浜 武継, 島 友子, 向山弘展, 戸川寛子, 原田 智, 宮下律子, 中西浩一, 吉川徳茂: 膜性増殖性糸球体腎炎の 2 例. 第 24 回近畿小児科学会, 2011. 3. 神戸
11. 津田祐子, 舟塚 真, 谷 諭美, 西川愛子, 伊藤 進, 大澤真木子, 湯浅 勲: 先天性皮膚弛緩症と喉頭軟化症を主訴とし congenital disorder of glycosylation type II と診断された 1 例. 第 160 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 6. 和歌山市
12. 辻本 弘, 水沼真也, 市川由香里, 平松知佐子, 泉 鉉吉, 渋谷昌一, 宮脇正和: 社会保険紀南病院において脳低温療法を施行した 4 例の検討. 第 160 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 6. 和歌山市
13. 末永智浩, 鈴木啓之, 武内 崇, 吉川徳茂, 打田俊司, 本田賢太郎, 仲井健朗, 岡村吉隆, 額田貴之, 吉田 晃, 檜皮谷朋子, 赤井美津代: 乳児僧帽弁腱索断裂の 1 例. 第 160 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 6. 和歌山市
14. 三谷泰之, 瀧藤克也, 渡邊高士, 神波信次, 大元浩明, 山上裕機: 幼児期に発見された先天性十二指腸狭窄症の 1 例. 第 160 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 6. 和歌山市
15. 津野嘉伸, 比嘉明日美, 坊岡美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂, 神波信次, 杉本卓也: 重篤な経過を辿った一過性異常骨髄増殖症(TAM)を合併した Down 症候群の 1 例. 第 160 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 6. 和歌山市
16. 中山京子, 神波信次, 清水 遼, 吉川徳茂, 渡邊高士, 瀧藤克也, 孝橋賢一, 小田義直: 腎外性悪性ラブドイド腫瘍の 1 例. 第 160 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 6. 和歌山市
17. 中西直之, 宮下律子, 木岡直美, 原田 智, 吉田達之, 鈴木光幸, 中西浩一, 吉川徳茂: Protease Inhibitor Kazal Type1 (SPINK 1) 遺伝子変異を認めた遺伝性膵炎の 14 歳女児例. 第 160 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 6. 和歌山市
18. 浜 武継, 中西浩一, 島 友子, 向山弘展, 戸川寛子, 吉川徳茂: 小児における無症候性蛋白尿の腎生検基準. 第 160 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 6. 和歌山市
19. 南 弘一, 高山留美子, 木岡直美, 津田祐子, 田村 彰, 吉川徳茂: CDKL5 遺伝子異常を伴うてんかん性脳症の 1 例. 第 161 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 10. 和歌山市
20. 原田 智, 木岡直美, 中西直之, 宮下律子: 0 脚, 歩行困難を主訴に来院したビタミン D 欠乏性くる病の 1 例. 第 161 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 10. 和歌山市
21. 比嘉明日美, 垣本信幸, 津野嘉伸, 上田美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂: 生後 19 時間で乳幼児突発性危急事態 (ALTE) を発症し, 脳低温療法を施行した 1 例. 第 161 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 10. 和歌山市
22. 竹腰信人, 末永智浩, 樋口隆造, 吉川徳茂: テトラヒドロピオプテリン反応性高フェニルアラニン血症の 1 乳児例. 第 161 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 10. 和歌山市
23. 浜 武継, 島 友子, 向山弘展, 中西浩一, 吉川徳茂: ネフローゼ症候群を呈した IgA 腎症の一例. 第 161 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 10. 和歌山市
24. 水沼真也, 辻本 弘, 市川由香里, 平松知佐子, 泉 鉉吉, 渋谷昌一, 宮脇正和: アデノウイルス感染を伴った腸重積の 3 例. 第 161 回日本小児科学会和歌山地方会, 2011. 10. 和歌山市
25. 浜 武継, 島 友子, 向山弘展, 戸川寛子, 原田 智, 宮下律子, 中西浩一, 吉川徳茂: 膜性増殖性糸球体腎炎の 2 例. 第 43 回近畿小児腎臓病研究会, 2011. 11. 大阪

その他 (研究会等)

1. 紀平省悟: 虐待関連性発達障害 (仮称) について. 第 25 回和歌山小児心身症勉強会, 2011. 1. 和歌

山市

2. 山家宏宣：感染症の基本／ウイルス感染症. 第 12 回那賀病院市民公開講座, 2011. 1. 紀の川市
3. 熊谷 健：脳低温療法. 和歌山県立医科大学小児科学教室同門会総会, 2011. 1. 和歌山市
4. 紀平省悟, 柳川敏彦, 重里敏子, 田村 彰, 南 弘一：虐待関連性発達障害（仮称）について. 第 37 回和歌山小児神経研究会, 2011. 1. 和歌山
5. 南 弘一, 田村 彰, 吉川徳茂, 奥谷貴弘, 津野嘉伸, 柳川敏彦：特異的な MRI 所見を呈し shaken baby syndrome と考えられた超低出生体重児後の乳児例. 第 37 回和歌山小児神経研究会 2011. 1. 和歌山
6. 田村 彰, 南 弘一, 吉川徳茂：バルプロ酸単剤では効果不十分であったがラモトリギン併用で軽快した若年性欠伸てんかんの 2 例. 第 37 回和歌山小児神経研究会 2011. 1. 和歌山
7. 紀平省悟：虐待関連性発達障害. 解離研究会, 2011. 2. 和歌山市
8. 津野嘉伸, 比嘉明日美, 坊岡美奈, 杉本卓也, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 中山京子, 神波信次, 吉川徳茂, 渡邊高士, 瀧藤克也, 八木重孝, 南佐和子：胎児診断された腹部腫瘍の 2 例. 第 35 回和歌山周産期医学研究会, 2011. 2. 和歌山市
9. 大元浩明, 大松泰生, 芳山 恵, 青柳憲幸, 尾谷 功：早発型 GBS 敗血症の一例. 第 35 回和歌山周産期医学研究会, 2011. 2. 和歌山市
10. 市川由香里, 五嶋文彦, 利光充彦, 平松知佐子, 泉 鉉吉, 渋田昌一, 宮脇正和：Campylobacter fetus による新生児髄膜炎の 1 例. 第 35 回和歌山周産期医学研究会, 2011. 2. 和歌山市
11. 山家宏宣：当院における院内感染対策の状況～ICT の抗菌薬適正使用推進を中心に～. 第 6 回和歌山抗菌薬適正使用研究会, 2011. 5. 和歌山市
12. 杉本卓也, 眞砂州宏：ロタウイルス腸炎に合併した高張性脱水の治療～高 Na 血症の考え方と治療について. 第 246 回紀州地区小児臨床懇話会, 2011. 5. 尾鷲市
13. 山家宏宣：2010～11 シーズンのインフルエンザ pdm2009 の流行状況 1 年目と何がちがったか?. 第 13 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2011. 6. 和歌山市
14. 熊谷 健, 垣本信幸, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 杉本卓也, 坊岡美奈, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 矢田千枝, 八木重孝, 南佐和子, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂：抗 SS-A 抗体陽性母体から出生した新生児 4 例の経過. 第 16 回和歌山小児循環器談話会, 2011. 6. 和歌山
15. 小森有紀：疼痛が主訴の重症疾患あれこれ(2). 第 13 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2011. 6. 和歌山市
16. 大元浩明：疼痛が主訴の重症疾患あれこれ(1)・目の奥が痛い・左頸部痛・左股関節痛・右下腹部痛. 第 13 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2011. 6. 和歌山市
17. 河井伸太郎：過去 2 年間に医大小児外科で手術になった 5 例. 第 13 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2011. 6. 和歌山市
18. 五嶋文彦, 杉本卓也, 眞砂州宏：著明な低アルブミン血症を呈したネフローゼ症候群の 9 歳女児例. 第 247 回紀州地区小児臨床懇話会, 2011. 6. 尾鷲市
19. 高山留美子, 高橋幸利, 最上友紀子, 臼井大介, 木村暢佑, 九鬼一郎, 那須裕郷, 山口解冬, 今井克美, 馬場好一, 井上有史, 南 弘一：細菌性髄膜炎後の HHE 症候群に半球離断術が著効した 1 例. 第 50 回青函小児懇談会, 2011. 7. 青森
20. 神波信次, 中山京子, 吉川徳茂：PML (Progressive multifocal leukoencephalopathy) を発症した無グロブリン血症の 34 歳男性例. 第 1 回関西免疫不全症研究会, 2011. 7. 大阪市
21. 檜皮谷朋子：無痛性甲状腺炎の 1 例. 第 15 回和歌山小児臨床研究会, 2011. 7. 和歌山市
22. 紀平省悟：医療的ケア研修会（たちばな支援学校）, 2011. 8. 和歌山
23. 杉本卓也, 五嶋文彦：突然の胸痛、呼吸困難を主訴に受診した 9 歳男児例. 第 249 回紀州地区小児臨床懇話会, 2011. 9. 尾鷲市
24. 小森有紀：アデノウイルス胃腸炎に伴う感染性筋炎と近見視力の低下をきたした 1 症例. 第 38 回和歌山小児神経研究会, 2011. 9. 和歌山市
25. 武内 崇：MDCT の先天性心疾患への応用. 第 38 回和歌山イメージングセミナー, 2011. 10. 和歌山

市

26. 山家宏宣：新しいワクチンについて．第7回和歌山こども健康セミナー，2011．10．岩出市
27. 神波信次，洪田京子，南 弘一，吉川徳茂，青柳憲幸，芳山 恵：Reye 症候群が疑われた致死的血球食血症候群の2例．第1回紀州血液塾，2011．10．和歌山市
28. 山家宏宣，野田英作，辻 知見，戸川寛子，島 裕子：当科で過去5年間に経験したロタウイルス腸炎症例の検討．第38回和歌山感染症化学療法研究会，2011．11．和歌山市
29. 山家宏宣：百日咳症例についての検討．第14回紀ノ川小児科病診連携勉強会，2011．11．紀の川市
30. 山家宏宣，野田英作，辻 知見，戸川寛子，島 裕子：当科で過去5年間に経験したロタウイルス腸炎症例の検討と新しいワクチンについて．第14回紀ノ川小児科病診連携勉強会，2011．11．紀の川市
31. 山家宏宣：ウイルス性胃腸炎についてロタウイルス腸炎と新しいワクチンを中心に．第329回伊都医師会診療懇話会，2011．11．橋本市
32. 熊谷 健，朝田裕貴，垣本信幸，比嘉明日美，津野嘉伸，上田美奈，奥谷貴弘，樋口隆造，吉川徳茂：出生体重1500g未満の児における修正36週の尿中NAGとインドメタシン投与との関係．第9回日本周産期循環管理研究会，2011．11．仙台市
33. 杉本卓也，五嶋文彦：去痰剤の使い方について．第251回紀州地区小児臨床懇話会，2011．11．尾鷲市
34. 青柳憲幸：最近のロタウイルス胃腸炎入院症例．第14回紀ノ川小児科病診連携勉強会，2011．11．紀の川市
35. 小森有紀：百日咳で入院した2例．第14回紀ノ川小児科病診連携勉強会，2011．11．紀の川市
36. 杉本卓也，五嶋文彦：短期間に再発を繰り返した腸重積症の2歳女児例．第252回紀州地区小児臨床懇話会，2011．12．尾鷲市
37. 五嶋文彦，杉本卓也，眞砂州宏：ロタウイルス腸炎に合併した高張性脱水の治療～高Na血症の考え方と治療について．第22回南紀小児科カンファレンス，2011．12．田辺市
38. 末永智浩，鈴木啓之，垣本信幸，武内 崇，吉川徳茂，洪田昌一，吉田 晃，山家宏宣：川崎病ガンマグロブリン不応例の時間集積性についての検討．第26回和歌山川崎病研究会，2011．12．和歌山
39. 山家宏宣：インフルエンザウイルス感染症の治療について．第一三共株式会社社内研修会，2011．12．和歌山市
40. 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，2011．12．岩出市
41. 武内 崇，末永智浩，垣本信幸，鈴木啓之，吉川徳茂，洪田昌一：平成22年10月1日から平成23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26回和歌山川崎病研究会，2011．12．和歌山
42. 末永智浩，鈴木啓之，垣本信幸，武内 崇，吉川徳茂，吉田 晃，山家宏宣，洪田昌一：川崎病ガンマグロブリン不応例の時間集積性についての検討．第26回和歌山川崎病研究会，2011．12．和歌山
43. 北野尚美，鈴木啓之，武内 崇，末永智浩，垣本信幸，洪田昌一，上村 茂，吉川徳茂，竹下達也：最近11年間に発生した川崎病における冠動脈瘤リスク予測因子の分析疫学的検討結果および空間疫学的アプローチの可能性について．第26回和歌山川崎病研究会，2011．12．和歌山

(9) 研究費交付状況

1. 平成23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23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[IDEC-C2B8]」研究代表者：中西浩一
3. 平成23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

4. 平成 23 年度厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患克服事業「小児保存期慢性腎臓病の長期予後の解明と腎不全進行抑制の治療法の確立」(H23-難治-一般-113) 主任研究者：石倉健司，分担研究者：中西浩一
5. 平成 23 年度 厚生労働省科学研究費補助金 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
6. 平成 23 年度 厚生労働省科学研究費補助金 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：堀江重郎，研究協力者：中西浩一
7. 平成 23 年度特定研究助成プロジェクト 研究課題名「慢性炎症を基盤とする疾患の病態メカニズムの解明」 主任研究者：近藤稔和，共同研究者：吉川徳茂
8. 平成 23 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，飯島一誠
9. 平成 23 年度学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 課題番号 23591580 研究課題名：ユビキチン・プロテアソーム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 研究代表者：中西浩一，共同研究者：吉川徳茂
10. 平成 23 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 23 年度科学研究費補助金 基盤研究 (C) 課題番号 23591512「溶血性尿毒症症候群に合併する急性脳症の発症を防止する分子免疫学的治療法の開発」 研究代表者：南 弘一，共同研究者：鈴木啓之，吉川徳茂
12. 平成 23 年度科学研究費助成事業 学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 課題番号 23591581 研究課題名：川崎病発症児における HLA クラス II 多型 (DP, DQ, DR) の亜群存在の解明 研究代表者：末永智浩，共同研究者：鈴木啓之，武内 崇，吉川徳茂
13. 平成 23 年度学術研究助成基金助成金 若手研究 (B) 課題番号 23791190 研究課題名：上皮間葉移行 (EMT) に着目した多発性嚢胞腎の病態特異的治療の開発 研究代表者：戸川寛子
14. 平成 23 年度和歌山県立医科大学若手研究支援助成 研究課題名：IgA 腎症におけるメサンギウム IgA 受容体に着目した IgA 沈着・消失機序の解明 研究代表者：島 友子
15. 平成 23 年度和歌山県立医科大学若手研究支援助成 研究課題名：多発性嚢胞腎における fibrocyte の線維化促進機序の分子生物学的解明 研究代表者：浜 武継