

2013 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), 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
助教 田村 彰, 熊谷 健(総合周産期母子医療センター), 島 友子, 上田美奈, 末永智浩, 津田祐子(小児成育医療支援学), 津野嘉伸, 濱 武継(地域医療学講座)

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・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: 小児の慢性腎炎症候群. 今日の治療指針2013 山口 徹, 北原光夫, 福井次矢編, 医学書院, 東京, pp1213, 2013
2. 吉川徳茂: Alport症候群. 腎臓疾患治療薬マニュアル2013-14 腎と透析編集委員会編, 東京医学書, 東京, pp232-235, 2013
3. 吉川徳茂: 紫斑病性腎炎. 腎臓病薬物療法実践ガイド 丹羽利光編, 中山書店, 東京, pp295-300, 2013

4. 南 弘一：感染性疾患 細菌感染症 サルモネラ. 神経症候群（第2版）-その他の神経疾患を含めて-別冊神経症候群 I，日本臨床社，東京，pp 795-798，2013
5. 中西浩一，吉川徳茂：浮腫・腹痛・悪心を主訴に受診した12歳男性. New専門医を目指すケース・メソッド・アプローチ 腎臓疾患 第2版 槇野博史編，日本医事新報社，東京，pp1-12，2013
6. 中西浩一，吉川徳茂：遺伝性嚢胞性疾患. 臨床腎臓内科学 安田 隆，平和伸仁，小山雄太編，南山堂，東京，pp742-747，2013
7. 中西浩一，吉川徳茂：疾患固有の管理・治療 4. 小児のCKD. CKD（慢性腎臓病）慢性腎不全 改訂第2版 最新医学別冊 新しい診断と治療のABC，最新医学社，大阪，pp192-200，2013
8. 島 友子，中西浩一，吉川徳茂：ピラジナマイド抑制試験、プロベネシド試験. 小児内科 Vol145 No. 5，東京医学社，東京，pp 951-953，2013

b) その他

1. 神波信次：巨大脾腫のため腫瘍性疾患が疑われたGaucher病. 臨床血液 picture in clinical hematology 67:54 : 2023，2013

総 説

1. 吉川徳茂：EBM確立のための臨床研究. 日本小児腎不全学会雑誌 33 : 10-12，2013
2. 鈴木啓之：免疫抑制剤シクロスポリンAの有用性. 小児科臨床 66(1) : 25-31，2013
3. 鈴木啓之：川崎病の治療. 日本臨床（増刊号）: 132-136，2013
4. 鈴木啓之：川崎病の診断と治療. 医学のあゆみ 246(1) : 27-33，2013
5. 島 友子，中西浩一，吉川徳茂：＜腎機能検査＞ピラジナマイド抑制試験，プロベネシド試験. 小児内科 45(5) : 2013-2015，2013

原 著

1. Ishimori S, Kaito H, Hara S, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K : Nephrotic-range proteinuria in an infant with thin basement membrane nephropathy. CEN Case Rep : DOI10.1007/s13730-013-0063-4, 2013
2. Kaito H, Ishimori S, Nozu K, Shima Y, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K : Molecular background of urate transporter genes in patients with exercise-induced acute kidney injury. Am J Nephrol 38 : 316-320, 2013
3. Hamasaki Y, Yoshikawa N, Nakazato H, Sasaki S, Iijima K, Nakanishi K, Matsuyama T, Ishikura K, Ito S, Kaneko T, Honda M, for Japanese study group of renal disease in children : Prospective 5-year follow-up of cyclosporine treatment in children with steroid-resistant nephrosis. Pediat Nephrol 28 : 765-771, 2013
4. Onouchi Y, Suzuki Y, Suzuki H, Terai M, Yasukawa K, Hamada H, Suenaga T, Honda T, Honda A, Kobayashi H, Takeuchi T, Yoshikawa N, Sato J, Shibuta S, Miyawaki M, Oishi K, Yamaga H, Aoyagi N, Iwahashi S, Miyashita R, Murata Y, Ebata R, Higashi K, Ozaki K, Sasago K, Tanaka T and Hata A : ITPKC and CASP3 polymorphism and risks for IVIG unresponsiveness and coronary artery lesion formation in Kawasaki disease. The Pharmacogenomics journal 13(1) : 52-59, 2013
5. Nakanishi K, Iijima K, Ishikura K, Hataya H, Nakazato H, Sasaki S, Honda M, Yoshikawa N, for the Japanese study group of renal disease in children : Two-year outcome of the ISKDC regimen and frequent-relapsing risk in children with idiopathic nephrotic syndrome. Clin J Am Soc Nephrol 8 : 756-762, 2013

6. Ishikura K, Uemura O, Ito S, Wada N, Hattori M, Ohashi Y, Hamasaki 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. Pre-dialysis chronic kidney disease in children: results of a nationwide survey in Japan. *Nephrol Dial Transplant* 28 : 2345-55, 2013
7. Kumagai T, Higuchi R, Higa A, Tsuno Y, Hiramatsu C, Sugimoto T, Booka M, Okutani T, Yoshikawa N : Correlation between echocardiographic superior vena cava flow and short-term outcome in infants with asphyxia. *Early Human Development* 89(5) : 307-310, 2013
8. Shima Y, Nakanishi K, Hama T, Mukaiyama H, Togawa H, Sako M, Kaito H, Nozu K, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N : Spontaneous remission in children with IgA nephropathy. *Pediatr Nephrol* 28(1) : 71-76, 2013
9. Togawa H, Nakanishi K, Mukaiyama H, Hama T, Shima Y, Nakano M, Fujita N, Iijima K, Yoshikawa N : First Japanese case of Pierson syndrome with mutations in LAMB2. *Pediatr Int* 55 : 229-231, 2013
10. Hama T, Nakanishi K, Mukaiyama H, Shima Y, Togawa H, Sako M, Nozu K, Iijima K, Yoshikawa N : Endoplasmic reticulum stress with low-dose cyclosporine in frequently relapsing nephrotic syndrome. *Pediatr Nephrol* 28(6) : 903-9, 2013
11. Tsuda Y, Oguni H, Sakauchi M, Osawa M : An electroclinical study of absence seizures in Dravet syndrome. *Epilepsy Reseach* 103 : 88-96, 2013
12. 南 弘一, 奥谷貴弘, 津野嘉伸, 杉本卓也, 津田祐子, 田村 彰, 柳川敏彦, 吉川徳茂 : 広範囲の白質裂傷を伴った shaken baby syndrome の 1 乳児例. *小児科臨床* 66(7) : 1601-1605, 2013
13. 熊谷 健, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 杉本卓也, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂 : チアノーゼを主訴に発見された巨大 Eustachian 弁の新生児例. *日本未熟児新生児誌* 25(1) : 59-62, 2013
14. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 吉川徳茂, 渋谷昌一 : 川崎病の急性期に突発性発疹を発症した 1 例. *PROGRESS IN MEDICINE* 33(7) : 1458-1460, 2013
15. 島 裕子, 山家宏宣, 辻 知見, 戸川寛子, 市川由香里 : 薬剤性が疑われた免疫性溶血貧血. *小児科臨床* 66(8) : 1713-1718, 2013
16. 津田祐子, 舟塚 真, 谷 諭美, 西川愛子, 伊藤 進, 湯浅 勲, 大澤真木子 : 先天性皮膚弛緩症と大脳皮質形成異常を伴った Congenital Disorder of Glycosylation type II の 1 例. *東京女子医科大学雑誌* 83 : 285-290, 2013

学会報告

a) 国際学会

1. Nakanishi K : Ciliopathy. Continuous Professional Development, Theme: Current Issues in Pediatric Nephrology. The 11th Korea - Japan Pediatric Nephrology Seminar, 2013. 4. Seoul
2. Nakanishi K, Iijima K, Ishikura K, Hataya H, Nakazato H, Sasaki S, Honda M, Yoshikawa N : Two-year outcome of the ISKDC regimen and frequent-relapsing risk in children with idiopathic nephrotic syndrome. The 16th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, 2013. 8. Shanghai
3. Sako Nakamura M, Iijima K, Saito Oba M, Honda M, Nakamura H, Nagata M, Ohashi Y, Nakanishi K, Yoshikawa N : Cyclosporine C2 monitoring for the treatment of frequently relapsing nephrotic syndrome in children: A multicenter randomized trial. The 16th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, 2013. 8. Shanghai

4. Shima Y, Nakanishi K, Mukaiyama H, Hama T, Togawa H, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N: The relationship between timing of renal biopsy and pathological variables of the Oxford classification (Ox) in childhood IgA Nephropathy. The 16th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, 2013. 8. Shanghai
5. Mukaiyama H, Nakanishi K, Hama T, Togawa H, Shima Y, Iijima K, Yoshikawa N: Mutation analysis in Japanese patients with congenital and infantile nephrotic syndrome. The 16th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, 2013. 8. Shanghai
6. Hama T, Nakanishi K, Mukaiyama H, Sato M, Togawa H, Shima Y, Miyajima M, Takahashi H, Nagao S, Iijima K, Yoshikawa N: Possible contribution of fibrocytes to renal fibrosis in *cpk* mouse, a model of ARPKD. The 16th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, 2013. 8. Shanghai
7. Ninchoji T, Kaito H, Matsunoshita N, Ishimori S, Yoshikawa N, Iijima K: Actual outcome and problems associated with cyclosporine treatment in children with steroid-sensitive nephrotic syndrome. The 16th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, 2013. 8. Shanghai
8. Matsunoshita N, Kaito H, Hara S, Ohtsubo H, Ishimori S, Ninchoji T, Hamahira K, Yoshikawa N, Iijima K: A case of C3 glomerulonephritis in a 6-month-old infant accompanied by glomerular endothelial injury: the expanding spectrum of complement-mediated kidney diseases. The 16th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, 2013. 8. Shanghai
9. Mullyana O, Kaito H, Matsunoshita N, Ishimori S, Ninchoji T, Yoshikawa N, Iijima K: Prevention of FSGS recurrence by a combination of pre-transplant bilateral nephrectomy, rituximab and plasma exchange: two case reports. The 16th Congress of the International Pediatric Nephrology Association, 2013. 8. Shanghai
10. Yoshikawa N: Clinical research activities in children in Japan. The 63rd Annual Fall Meeting of The Korean Pediatric Society, 2013. 10. Seoul
11. Yoshikawa N: IgA nephropathy in children. 20th Annual meeting of Korean Society of Pediatric Nephrology, 2013. 10. Seoul
12. Yoshikawa N, Nakanishi K, S Oba M, Sako M, Ohashi Y, Iijima K, for Japanese study group of kidney disease in children (JSKDC): Increased duration and dose of prednisolone (PSL) treatment does not reduce relapses in childhood nephrotic syndrome. 46th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2013. 11. Atlanta
13. Ninchoji T, Kaito H, Nozu K, Hama T, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K: Investigation of principal mechanism for renal sodium retention in children with idiopathic nephrotic syndrome. 46th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2013. 11. Atlanta
14. Kaito H, Nozu K, Oka M, Morisada N, Ninchoji T, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K: Natural history and protein expression pattern in autosomal recessive alport syndrome based on the comprehensive strategy for genetic analysis. 46th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2013. 11. Atlanta

15. Kumagai Y, Ueda H, Nakanishi K, Yoshikawa N, Kurayama R, Yan K, Ashida A, Yamamoto D, Nagata M, Fujimaru R: Tri-allelic inheritance of NPHS1 gene in infantile-onset steroid-resistant nephrotic syndrome. 46th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2013. 11. Atlanta
16. Shima Y, Nakanishi K, Hama T, Mukaiyama H, Togawa H, Sato M, Nozu K, Tanaka R, Iijima K, Yoshikawa N: Crescentic IgA Nephropathy (C-IgAN) in children. 46th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2013. 11. Atlanta
17. 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 phosphorylated at both linker and COOH-terminal regions in cyst-lining epithelia in *cpk* mouse, a model of ARPKD. 46th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2013. 11. Atlanta

b) シンポジウム, 学術講演等

1. 鈴木啓之: 川崎病急性期治療におけるシクロスポリンAの有用性と課題. 第5回北陸川崎病研究会, 2013. 1. 金沢市
2. 鈴木啓之: 小児の臨床検査における特徴. 平成24年度日臨技関西支部臨床科学研修会, 2013. 2. 和歌山市
3. 津田祐子: 小児のてんかん. 日本てんかん協会和歌山県支部基礎講座, 2013. 2. 那智勝浦町
4. 中西浩一: エビデンスに基づく小児ネフローゼ症候群の治療～高用量ミゾリピン試験 (JSKDC05) の背景を含めて～. 多摩小児腎セミナー. 2013. 3. 調布市
5. 中西浩一: 遺伝性腎疾患のABC. 第14回徳島県小児膠原病・腎疾患談話会, 2013. 4. 徳島市
6. 吉川徳茂: 「科学研究費獲得のコツ」君は現状に満足するのか? よりよい医療のための研究の奨め. 第116回日本小児科学会学術集会, 2013. 4. 広島市
7. 鈴木啓之: 川崎病急性期治療におけるシクロスポリンAの現状と今後の展望, 2013. 5. 広島市
8. 山家宏宣: 小児のVPDについて. 平成25年度那賀医師会勉強会, 2013. 6. 紀の川市
9. 吉川徳茂: 和歌山から世界に発信する小児の臨床研究. 和歌山小児科医会創立80周年記念, 2013. 6. 和歌山市
10. 島 裕子: 「周産期の医療安全」小児科医の立場から. 第10回和歌山県母性衛生学会総会・学術集会, 2013. 6. 紀の川市
11. 山家宏宣: 急を要するこどもの症状(病気)と感染する病気. いわで・きのかわファミリーサポート研修会, 2013. 7. 岩出市
12. 南 弘一: 発達相談について. 平成25年度5歳児相談事業に係る研修会, 2013. 8. 和歌山市
13. 南 弘一: 病気の子どもについて(基礎的理解). 遊びのサポーター養成講座, 2013. 8. 和歌山市
14. 下山田洋三: てんかんについて. 平成25年度全国重症心身障害児者施設職員研修会(看護師コース), 2013. 9. 大阪市
15. 南 弘一: 発達障害について. 伊都保健師業務研究会, 2013. 10. かつらぎ町
16. 山家宏宣: 子どもの慢性疾患の理解と支援. 平成25年度母子保健研修会, 2013. 10. 紀の川市
17. 吉川徳茂: EBM確立のための臨床研究の方法. 関西医科大学大学院特別講義・小児科水曜勉強会特別講演, 2013. 10. 大阪市
18. 中西浩一: 紫斑病性腎炎～基礎からUp-To-Dateまで～. 第16回福岡小児腎疾患治療研究会, 2013. 10.

福岡市

19. 吉川徳茂：小児腎臓病研究 38 年．中四国小児腎臓病研究会，2013．11．徳島市
20. 山家宏宣：急を要するこどもの症状（病気）と感染する病気．いわで・きのかわファミリーサポート研修会，2013．12．岩出市

c) 全国学会

1. 島 友子，中西浩一，向山弘展，濱 武継，田中亮二郎，飯島一誠，吉川徳茂：小児 IgA 腎症における Oxford 分類 (Ox) 腎病理因子と腎生検時期の検討．第 34 回 IgA 腎症研究会，2013．1．東京都
2. 南 弘一，奥谷貴弘，津野嘉伸，津田祐子，田村 彰，柳川敏彦，吉川徳茂：広範囲の白質裂傷を伴った shaken baby syndrome の 1 乳児例．第 116 回日本小児科学会学術集会，2013．4．広島市
3. 立花伸也，南 弘一，神波信次，田村 彰，津田祐子，吉川徳茂：振戦で発症し、低セルロプラスミン血症を伴った基底核胚細胞腫の 1 例．第 116 回日本小児科学会学術集会，2013．4．広島市
4. 浜 武継，中西浩一，向山弘展，佐藤 匡，島 友子，吉川徳茂：シクロスポリンによる小胞体ストレス．第 56 回日本腎臓学会学術集会，2013．5．東京都
5. 南 弘一，津田祐子，田村 彰，吉川徳茂：ネグレクトによるビタミン B1 欠乏から前障、外包に異常信号を認めた Wernicke 脳症と考えられた 1 例．第 55 回日本小児神経学会学術集会，2013．5．大分市
6. 島 友子，中西浩一，向山弘展，濱 武継，田中亮二郎，飯島一誠，吉川徳茂：半月体形成性糸球体腎炎を呈する小児 IgA 腎症について．第 48 回日本小児腎臓病学会学術集会，2013．6．徳島市
7. 向山弘展，中西浩一，戸川寛子，濱 武継，島 友子，飯島一誠，吉川徳茂：半定量 PCR 法により NPHS1 広範囲欠失を同定した先天性ネフローゼ症候群の一例．第 48 回日本小児腎臓病学会学術集会，2013．6．徳島市
8. 浜 武継，中西浩一，向山弘展，佐藤 匡，戸川寛子，島 友子，宮嶋正康，高橋久英，長尾静子，飯島一誠，吉川徳茂：*cpk* マウス多発性嚢胞腎モデル腎線維化における fibrocyte の関与．第 48 回日本小児腎臓病学会学術集会，2013．6．徳島市
9. 鈴木啓之，末永智浩，垣本信幸，武内 崇，渋谷昌一，吉川徳茂，寺井 勝，濱田洋通，本田隆文，尾内善広，羽田 明：シクロスポリン A 治療抵抗例に対する 3rd-IVIG に関する検討．第 49 回日本川崎病学会学術集会，2013．7．東京都
10. 打田俊司，本田賢太郎，吉田 稔，西村好晴，末永智浩，武内 崇，鈴木啓之，岡村吉隆：先天性完全房室ブロック (cCAVB) に対する新生児ペースメーカー移植術．第 49 回日本川崎病学会学術集会，2013．7．東京都
11. 武内 崇，垣本信幸，末永智浩，鈴木啓之，吉川徳茂，打田俊司，岡村吉隆，渋谷昌一：ボセンタン、タダラフィルで尿蛋白減少を認めた Eisenmenger 症候群の 1 例．第 49 回日本川崎病学会学術集会，2013．7．東京都
12. 末永智浩，鈴木啓之，垣本信幸，武内 崇，吉川徳茂，打田俊司，渋谷昌一：和歌山市学校心臓検診の現状．第 49 回日本川崎病学会学術集会，2013．7．東京都
13. 垣本信幸，鈴木啓之，久保隆史，末永智浩，武内 崇，渋谷昌一，猪野 靖，赤坂隆史，吉川徳茂：川崎病冠動脈病変遠隔期の光干渉断層法 (OCT) を用いた評価．第 49 回日本小児循環器学会総会・学術集会，2013．7．東京都
14. 奥谷貴弘，比嘉明日美，津野嘉伸，坊岡美奈，熊谷 健，樋口隆造，吉川徳茂：レーザードップラー血流計による皮膚末梢循環の評価方法の検討．第 49 回日本周産期・新生児医学会学術集会，2013．7．横浜市
15. 平松知佐子，谷村美紀，杉本卓也，宮脇正和：新生児脳梗塞の 2 例と予後．第 49 回日本周産期・新生児医学会学術集会，2013．7．横浜市
16. 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：新生児血球貪食性リンパ組織球症を合併した全身型単純ヘルペス 1 型感染症の 1 例．第 49 回日本周産期・新生児医学会学術集会，2013．7．横浜市

17. 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: 持続的血液透析(CHD)を施行し救命できたカルバミルリン酸合成酵素1欠損症の1例. 第49回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2013. 7. 横浜市
18. 末永智浩, 鈴木啓之, 吉川徳茂: 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32回日本思春期学会学術集会, 2013. 8. 和歌山市
19. 島 友子, 中西浩一, 濱 武継, 佐藤 匡, 向山弘展, 吉川徳茂: カルペリチドが利尿に著効したステロイド抵抗性ネフローゼ症候群の1例. 第35回日本小児体液研究会, 2013. 9. 大阪市
20. 浜 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22回発達腎研究会, 2013. 9. 大阪市
21. 浜 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21回嚢胞性腎疾患研究会, 2013. 9. 東京都
22. 北野尚美, 大谷和正, 家永信彦, 中井寛明, 高辻幹雄, 池田明彦, 鈴木啓之, 竹下達也, 日高医師会学校医部会: 川崎病の病名認知度と既往歴認識に関する横断調査成績-日高地方における喫煙防止のための成人式調査報告-. 第33回日本川崎病学会学術集会, 2013. 9. 富山市
23. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 佐藤 匡, 武内 崇, 吉川徳茂, 渋谷昌一, 大石 興: 川崎病ガンマグロブリン不応例の地域集積性について. 第33回日本川崎病学会学術集会, 2013. 9. 富山市
24. 垣本信幸, 鈴木啓之, 佐藤 匡, 末永智浩, 武内 崇, 渋谷昌一, 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療法時の免疫担当細胞の JAK-STAT 経路, NFAT 経路の関与についての検討. 第33回日本川崎病学会学術集会, 2013. 9. 富山市
25. 南 弘一, 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39回日本重症心身障害学会学術集会, 2013. 9. 宇都宮市
26. 浜 武継, 中西浩一, 佐藤 匡, 向山弘展, 戸川寛子, 島 友子, 辻本 弘, 神波信次, 吉川徳茂: 常染色体劣性多発性嚢胞腎の鑑別を要した3例. 第35回日本小児腎不全学会学術集会, 2013. 10. 郡山市
27. 津田祐子, 田村 彰, 南 弘一, 儘田光和, 吉田 晃, 吉川徳茂: 長期間の発熱の経過中に急性散在性脳脊髄炎と診断した1例. 第45回日本小児感染症学会総会・学術集会, 2013. 10. 札幌市
28. 津野嘉伸, 比嘉明日美, 坊岡美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳茂: 当院で経験した先天性乳び胸症例の検討. 第58回日本未熟児新生児学会学術集会, 2013. 11. 金沢市
29. 比嘉明日美, 津野嘉伸, 坊岡美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳茂: 経皮的中心静脈カテーテルによる腎静脈血栓症を発症した超低出生体重児の一例. 第58回日本未熟児新生児学会学術集会, 2013. 11. 金沢市
30. 辻本 弘, 神波信次, 島 友子, 中西浩一, 吉川徳茂: 腎腫大と尿細管性アシドーシスを初発症状とした急性リンパ性白血病の1例. 第55回日本小児血液・がん学会学術集会, 2013. 11. 福岡市
31. 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再生不良性貧血の1例. 第55回日本小児血液・がん学会学術集会, 2013. 12. 福岡市

d) 地方学会

1. 山家宏宣, 市川由香里, 島 裕子, 戸川寛子, 辻 知見, 樋口隆造, 野々山恵章, 本間健一, 釜江智佳子, 今井耕輔, 小原 収, 満生紀子: 外胚葉形成不全を伴う免疫不全症(EDA-ID)の兄妹例. 第165回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 2. 和歌山市
2. 三谷泰之, 瀧藤克也, 渡邊高士, 島 友子, 山上裕機: 経鼻十二指腸チューブ栄養管理と硫酸アトロピン療法を併用した肥厚性幽門狭窄症の1例. 第165回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 2. 和歌山市
3. 神波信次, 末永智浩, 武内 崇, 吉川徳茂, 小松誉和, 藤田茂之: プロプラノロールが奏功した上顎骨

- 血管腫の1例. 第165回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 2. 和歌山市
4. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 吉川徳茂, 洪田昌一: 川崎病の急性期に突発性発疹を発症した1例. 第165回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 2. 和歌山市
 5. 津田祐子, 土橋智弥, 田村 彰, 南 弘一, 井庭憲人, 儘田光和, 吉田 晃, 吉川徳茂: 長期間の発熱の経過中に急性散在性脳脊髄炎を発症した1例. 第165回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 2. 和歌山市
 6. 堀口圭補, 水沼真也, 飯島文憲, 平松知佐子, 洪田昌一, 宮脇正和: 当院への救急搬送の実態調査. 第165回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 2. 和歌山市
 7. 鈴木崇之, 木岡直美, 原田 智, 中西直之, 宮下律子: 母体 ITP を合併した, 新生児同種免疫性血小板減少症 (NAIT) の1例. 第165回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 2. 和歌山市
 8. 竹腰信人, 末永智浩, 津野嘉伸, 津田祐子, 田村 彰, 南 弘一, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 赤井美津代, 水沼真也: 遅発型 B 群溶連菌感染症の5例. 第165回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 2. 和歌山市
 9. 友渕匡紀, 島 友子, 田村 彰, 中西浩一, 濱 武継, 向山弘展, 吉川徳茂, 古田浩人, 宮脇正和, 辻知見: 新生児糖尿病の1例. 第165回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 2. 和歌山市
 10. 中治倫子, 額田貴之, 高橋俊恵, 井庭憲人, 古宮 圭, 深尾大輔, 井上美保子, 原 茂登, 儘田光和, 濱畑啓悟, 吉田 晃, 百井 亨, 武内 崇, 末永智浩, 鈴木啓之, 打田俊司, 岡村良隆: 心室中隔欠損 (VSD) の経過観察中に右室内圧較差が生じ, 右室二腔症 (DCRV) と診断した1例. 第165回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 2. 和歌山市
 11. 水沼真也, 飯島文憲, 堀口圭補, 平松知佐子, 洪田昌一, 宮脇正和: 頭蓋骨早期癒合症の4例. 第165回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 2. 和歌山市
 12. 南 弘一, 津田祐子, 田村 彰, 吉川徳茂, 柳川敏彦: ネグレクトによるビタミン B1 欠乏から前障、外包に異常信号を認め、Wernicke 脳症と考えられた1例. 第53回日本小児神経学会近畿地方会, 2013. 3. 大阪市
 13. 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: 吸引分娩後に帽状腱膜下出血を合併し、異なる経過を辿った2症例. 第22回近畿新生児研究会, 2013. 3. 大阪市
 14. 末永智浩, 鈴木啓之, 垣本信幸, 武内 崇, 吉川徳茂, 洪田昌一: 川崎病の急性期に突発性発疹を発症した1例. 第37回近畿川崎病研究会, 2013. 3. 大阪市
 15. 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 近藤稔和, 洪田昌一, 佐藤 匡: 法医解剖にて劇症心筋炎と診断できた2小児例. 第27回日本小児循環器学会 近畿・中四国地方会, 2013. 3. 大阪市
 16. 神波信次, 南 弘一, 武内 崇, 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9症例の検討. 第26回近畿小児科学会, 2013. 3. 大阪市
 17. 高橋俊恵, 井上美保子, 井庭憲人, 額田貴之, 古宮 圭, 深尾大輔, 中治倫子, 原 茂登, 儘田光和, 濱畑啓悟, 吉田 晃, 百井 亨, 辻 知見, 山家宏宣: 保存的治療で軽快した非典型的溶血性尿毒症症候群の1例. 第26回近畿小児科学会, 2013. 3. 大阪市
 18. 浜 武継, 中西浩一, 向山弘展, 佐藤 匡, 島 友子, 吉川徳茂: シクロスポリンによる小胞体ストレス. 第46回近畿小児腎臓病研究会, 2013. 3. 大阪市
 19. 津田祐子, 土橋智弥, 田村 彰, 南 弘一, 井庭憲人, 儘田光和, 吉田 晃, 吉川徳茂: 長期間の発熱の経過中に急性散在性脳脊髄炎と診断した1例. 第20回近畿小児リウマチ・膠原病研究会, 2013. 4. 大阪市
 20. 浜 武継, 中西浩一, 佐藤 匡, 向山弘展, 戸川寛子, 島 友子, 辻本 弘, 神波信次, 吉川徳茂: 常染色体劣性多発性嚢胞腎の鑑別を要した3例. 第47回近畿小児腎臓病研究会, 2013. 6. 大阪市
 21. 津野嘉伸, 比嘉明日美, 上田美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂, 神波信次: 新生児血球貪食性リンパ組織球症を合併した全身型単純ヘルペス1型感染症の1例. 第166回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 6. 和歌山市
 22. 梅本英俊, 栗並樹里, 木岡直美, 原田 智, 中西直之, 宮下律子, 神田枝理子, 高橋雅也, 関谷真一郎:

- マイコプラズマ肺炎に合併した急性膵炎の 1 例. 第 166 回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 6. 和歌山市
23. 渋田昌一, 平松知佐子, 鈴木崇之, 谷村美紀, 竹越信人, 杉本卓也, 宮脇正和, 樽谷 玲, 田中 篤, 樋口卓也, 阪越信雄: 感染性心内膜炎の 1 例. 第 166 回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 6. 和歌山市
 24. 島 裕子, 辻 知見, 山家宏宣: けいれん発作を契機として診断された 22q11.2 欠失症候群の 1 例. 第 166 回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 6. 和歌山市
 25. 前田真範, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 吉川徳茂, 水沼真也, 佐藤 匡, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 仲井健朗, 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 167 回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 10. 和歌山市
 26. 島 友子, 中西浩一, 浜 武継, 佐藤 匡, 吉川徳茂, 金澤伸雄: 線状 IgA 水疱症の 1 例. 第 167 回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 10. 和歌山市
 27. 谷村美紀, 鈴木崇之, 竹腰信人, 平松知佐子, 杉本卓也, 渋田昌一, 宮脇正和, 神波信次, 辻本 弘: 両側腎腫大を契機に急性リンパ球性白血病と診断された 1 例. 第 167 回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 10. 和歌山市
 28. 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再生不良性貧血の 1 例. 第 167 回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 10. 和歌山市
 29. 合田太郎, 野口浩平, 田村耕一, 森田隆平, 東郷直希, 中 禎二, 林 宏昭, 諸富嘉樹, 岩橋 誠, 原田 智, 木岡直美, 中西直之, 宮下律子: 当院における腸重積手術症例の検討. 第 167 回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 10. 和歌山市
 30. 田村 彰, 津田佑子, 南 弘一, 吉川徳茂: 思春期発症の摂食障害への早期中心静脈栄養療法の検討. 第 167 回日本小児科学会和歌山地方会, 2013. 10. 和歌山市

その他 (研究会等)

1. 南 弘一, 津田祐子, 田村 彰, 吉川徳茂, 柳川敏彦: ネグレクトによるビタミン B1 欠乏から前障、外包に異常信号を認め、Wernicke 脳症と考えられた 1 例. 第 41 回和歌山小児神経研究会, 2013. 1. 和歌山市
2. 田村 彰, 津田祐子, 南 弘一, 吉川徳茂: レベチラセタムが有効であった CSWS (epilepsy with continuous spikes and waves during slow sleep) の男児例. 第 41 回和歌山小児神経研究会, 2013. 1. 和歌山市
3. 土橋智弥, 津田祐子, 田村 彰, 南 弘一, 吉川徳茂, 井庭憲人, 儘田光和, 吉田 晃: 長期間の発熱の経過中に急性散在性脳脊髄炎を発症した 1 例. 第 41 回和歌山小児神経研究会, 2013. 1. 和歌山市
4. 青柳憲幸: 遅発性に BCG 針痕に膿瘍を形成した 1 例. 第 16 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2013. 1. 紀の川市
5. 小森有紀: 当院でのロタリックスの経験. 第 16 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2013. 1. 紀の川市
6. 大元浩明: 虫垂炎との鑑別を要した右下腹部痛の 2 例. 第 16 回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2013. 1. 紀の川市
7. 向山弘展, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂, 古田浩人: オクトレオチド持続皮下注が有効であった高インスリン性低血糖症の 1 例. 第 38 回和歌山周産期医学研究会, 2013. 2. 和歌山市
8. 比嘉明日美, 津野嘉伸, 上田美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂: 日齢 3 に持続的血液透析 (CHD) を施行し救命できたカルバミルリン酸合成酵素 1 欠損症の 1 例. 第 38 回和歌山周産期医学研究会, 2013. 2. 和歌山市
9. 飯島文憲, 水沼真也, 堀口圭補, 平松知佐子, 渋田昌一, 宮脇正和: 晩期循環不全にて広範囲に脳室周囲白質軟化症をきたした 1 例. 第 38 回和歌山周産期医学研究会, 2013. 2. 和歌山市
10. 津野嘉伸, 比嘉明日美, 上田美奈, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 樋口隆造, 吉川徳茂: 吸引分娩後に帽状腱膜

- 下出血を合併し、異なる経過を辿った2症例. 第38回和歌山周産期医学研究会, 2013. 2. 和歌山市
11. 垣本信幸, 鈴木啓之, 佐藤 匡, 末永智浩, 武内 崇, 吉川徳茂, 渋田昌一, 打田俊司, 本田賢太郎, 湯崎 充, 仲井健朗, 西村好晴, 岡村吉隆: 当院で経験した複合成人先天性心疾患患者の妊娠・出産の4例. 第18回和歌山小児循環器談話会. 2013. 5. 和歌山市
 12. 向山弘展, 利光充彦: 遅発性B群溶連菌敗血症の1例. 第267回紀州地区小児臨床懇話会, 2013. 5. 三重
 13. 山家宏宣, 島 裕子, 辻 知見, 佐々木徳之, 帽子英二, 西 丈則: トリコモナス尿路感染症の1例〜中学生のSTDを考える〜. 第41回和歌山感染症化学療法研究会, 2013. 6. 和歌山市
 14. 熊谷 健, 田中 侑, 水沼真也, 佐藤 匡, 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: 過去10年間のドクターヘリによる先天性心疾患搬送症例の検討. 第7回大阪胎児心臓病研究会, 2013. 6. 大阪市
 15. 檜皮谷朋子: 結節性紅斑の1例. 第17回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2013. 7. 和歌山市
 16. 小森有紀: 羊膜索症候群の1例. 第17回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2013. 7. 和歌山市
 17. 大元浩明: けいれん重積型急性脳症の2例. 第17回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2013. 7. 和歌山市
 18. 青柳憲幸: 一過性に胆石を生じた8歳女児. 第17回和歌山小児臨床研究会, 2013. 7. 和歌山市
 19. 鈴木崇之, 谷村美紀, 竹腰信人, 平松知佐子, 杉本卓也, 渋田昌一, 宮脇正和: 顔面奇形を伴わない無分葉型全前脳胞症の1例. 第39回和歌山周産期医学研究会, 2013. 9. 和歌山市
 20. 小林智子, 三谷有由起, 山本 円, 城 道久, 太田菜美, 八木重孝, 南 佐和子, 上田美奈, 佐藤 匡, 水沼真也, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 井篁一彦: 急性妊娠性脂肪肝の原因として児の脂肪酸代謝異常の関与が疑われた一例. 第39回和歌山周産期医学研究会, 2013. 9. 和歌山市
 21. 上田美奈, 水沼真也, 佐藤 匡, 比嘉明日美, 津野嘉伸, 熊谷 健, 奥谷貴弘, 吉川徳茂, 小林智子, 三谷有由起, 南 佐和子: 胎児心不全で発症した三頭酵素欠損症の1例. 第39回和歌山周産期医学研究会, 2013. 9. 和歌山市
 22. 田村 彰, 津田祐子, 南 弘一, 吉川徳茂: 思春期発症の摂食障害への早期中心静脈栄養療法の検討. 第42回和歌山小児神経研究会, 2013. 9. 和歌山市
 23. 長岡智子, 田村 彰, 津田祐子, 南 弘一, 吉川徳茂: ケトン性低血糖症からけいれん群発を来した突発性発疹の1歳男児例. 第42回和歌山小児神経研究会, 2013. 9. 和歌山市
 24. 青柳憲幸: コンバントリン不応性ぎょう虫症の1例. 第18回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2013. 11. 紀の川市
 25. 檜皮谷朋子: ミックス粉アレルギーと思われた姉弟例. 第18回紀ノ川小児科病診連携勉強会, 2013. 11. 紀の川市
 26. 鈴木啓之, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 渋田昌一, 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28回和歌山川崎病研究会, 2013. 12. 和歌山市
 27. 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24年10月1日から平成25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28回和歌山川崎病研究会, 2013. 12. 和歌山市
 28. 北野尚美, 大谷和正, 家永信彦, 中井寛明, 高辻幹雄, 池田明彦, 鈴木啓之, 竹下達也: 川崎病の病名認知度と既往歴認識に関する横断調査成績 -日高地方における喫煙防止のための成人式調査報告-. 第28回和歌山川崎病研究会, 2013. 12. 和歌山市
 29. 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: 川崎病ガンマグロブリン不応例の地域集積性について. 第28回和歌山川崎病研究会, 2013. 12. 和歌山市

研究費交付状況

1. 平成24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 25 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 H24-難治等(難)一般-041「腎・泌尿器系の希少難治性疾患群に関する調査研究」主任研究者:飯島一誠, 分担研究者:中西浩一
3. 平成 25 年度厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患等克服研究事業(難治性疾患克服研究事業) 「先天性腎尿路異常を中心とした小児慢性腎臓病の自然史の解明と早期診断・腎不全進行抑制の治療法の確立」(H25-難治等(難)一般-017) 主任研究者:石倉健司, 分担研究者:中西浩一
4. 平成 25 年度 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」班 分担研究者:横山 仁, 研究協力者:吉川徳茂
5. 平成 25 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 研究分担者:川村哲也, 研究協力者:吉川徳茂
6. 平成 25 年度 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」班 分担研究者:堀江重郎, 研究協力者:中西浩一
7. 平成 25 年度特定研究助成プロジェクト 研究課題名「脳内ネットワーク解析によるてんかんの診断と治療」主任研究者:金桶吉起, 共同研究者:吉川徳茂
8. 平成 25 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, 向山弘展, 浜 武継
9. 平成 25 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, 研究者分担者:末永智浩, 垣本信幸, 武内 崇, 吉川徳茂
10. 平成 25 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:吉川徳茂, 末永智浩, 鈴木啓之
11. 平成 25 年度科学研究補助金 基盤研究(C) 課題番号 23591512 研究課題名: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, 研究分担者:鈴木啓之, 吉川徳茂
12. 平成 25 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, 研究分担者:吉川徳茂
13. 平成 25 年度科学研究費助成事業 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, 研究分担者:鈴木啓之, 武内 崇, 吉川徳茂
14. 平成 25 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
15. 平成 25 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
16. 平成 25 年度 IgA 腎症研究会研究助成 IgA 腎症における NLRP3 インフラマソームの役割の解析 研究代表者:島 友子
17. 平成 25 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:浜 武継