

2022 年度小児科学教室業績

(2022 年 4 月～2023 年 3 月)

教授 徳原大介
講師 神波信次, 熊谷 健(総合周産期母子医療センター), 田村 彰(医療安全推進部),
島 友子, 末永智浩, 津田祐子(小児成育医療支援学講座)
助教 杉本卓也, 垣本信幸, 利光充彦(総合周産期母子医療センター), 鈴木崇之, 田中 侑, 土橋智弥,
市川貴之, 前田真範(小児成育医療支援学講座)

研究概要

【消化器・肝臓グループ】診療面では、炎症性腸疾患（潰瘍性大腸炎・クローン病）や過敏性腸症候群から非アルコール性脂肪性肝疾患（NAFLD）や各種ウイルス性肝炎、フォンタン術後肝障害、Wilson 病など多岐にわたる小児の消化管・肝臓疾患を専門に診療しておりますので、反復性腹痛や便秘・下痢・血便、黄疸や肝障害など腹部症状・所見を呈する患者さんがおられましたらお気軽にご紹介ください。研究面では炎症性腸疾患やフォンタン術後肝障害、NAFLD の診断・病態解明、消化管感染症に対する粘膜ワクチン開発にこれまで多くの成果を挙げており、若手小児科学研究者の育成にも取り組んでおります。

【循環器グループ】循環器グループは、先天性心疾患、川崎病・心筋症を中心とする後天性心疾患の臨床、研究を行っています。先天性心疾患については胎児診断のついた症例や生後に診断された重症心疾患の診断・治療に当たっており、その手術については、心臓外科の協力のもとに年間平均 70 症例前後行っています。その際、重症例の診断や手術適応の判断、小児内科的な術前術後管理を担当し、さらに、手術適応には至らないまでも小児科的管理の必要な多数の症例については外来で経過観察しています。川崎病に関して、臨床研究面では、川崎病医師主導治験(重症川崎病患者を対象とした免疫グロブリン+シクロスポリン A 併用療法：KAICA trial)に中心的な施設として参画し、新たな治療法開発を研究中です。症例登録は終了し、結果の解析中ですが良好な成績が得られており間もなく論文に発表される予定です。また、循環器内科の先生の援助のもと、光干渉断層法(OCT)を積極的に取り入れ、川崎病冠動脈病変を有する患児の遠隔期の心臓カテーテル検査において、冠動脈病変のより精密な評価を行い、遠隔期の管理や治療法の開発にも取り組んでいます。基礎研究面では、分子生物学的手法を用いて病因究明(溶連菌由来のスーパー抗原の関与など)に挑戦中で、さらに、シクロスポリンの治療効果の作用機序解明(炎症性サイトカイン関連の細胞内シグナル伝達の解析)にも挑んでいます。

【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。

【神経グループ】和歌山県立医科大学小児科が日本小児神経学会専門医研修施設に登録されており、小児神経疾患全般の治療を担当している。一次救急であるけいれん重積発作から ICU 管理を要する重症疾患まで対応している。てんかんなどけいれん性疾患において病棟内でのビデオ・脳波記録装置を用いた臨床的診断を行っている。急性脳炎・脳症の病態生理に関する基礎的研究にも取り組んでいる。(Chemokine expression in human astrocytes in response to shiga toxin 2. Int J Inflam. 2012)また摂食障害や心身症にも対応しており、入院加療を行っているなかで臨床的な研究を行っている(Total parenteral nutrition treatment efficacy in adolescent eating disorders. Pediatr Int. 2015)

【小児がん・血液グループ】すべての小児がん、血液疾患を治療しています。小児がんの発生部位は様々ですが、脳神経外科(脳腫瘍), 整形外科(骨軟部腫瘍), 小児外科(神経芽腫, 腎芽腫, 肝芽腫), 眼科(網膜芽腫), 皮膚科(血管腫), 放射線科(放射線治療)と共に集学的治療を行っています。また、当科は日本骨髄バンク, 臍帯血バンクか

らの非血縁者間造血細胞移植認定施設であり、小児がん・血液疾患に対するすべての治療を小児医療センター内で完結することができます。また、若年性特発性関節炎(関節リウマチ)などの自己免疫疾患、炎症性腸疾患、原発性免疫不全症、自己炎症性疾患についても診療を担当しています。

【未熟児・新生児グループ】県内唯一の総合周産期母子医療センターとして、新生児専用救急車、ドクターヘリで県内の新生児救急に24時間に対応している。産科・小児外科・心臓血管外科・眼科など各科と協力しながらあらゆる新生児疾患を対象とし治療している。早産児の頭蓋内出血発症をいかに予防するかを重要な課題とし、適切な循環管理を目的としたエコーによる血流評価や皮膚ドップラー血流計による研究を行っている。また慢性肺疾患をいかに軽減するかも重要な課題で、高頻度振動換気、一酸化窒素吸入療法を取り入れ、肺高血圧症治療薬を併用しながらの早期抜管に取り組んでいる。症例を選択してINSURE strategy(Intubation-Surfactant-Extubation)も導入している。

【遺伝グループ】臨床遺伝専門医による先天異常疾患の総合的な診療を行っています。ダウン症候群を中心とする染色体異常症、遺伝性疾患、原因が不明な奇形症候群など様々な先天異常症を対象としています。各疾患・症候群の診断、情報の提供、合併症への早期の対応、成長や発達を含む長期的な健康管理や療育相談などを、必要に応じて院内の他診療科や、県内の療育施設とも連携して行っています。また最近の遺伝子研究の進歩により遺伝子検査が普及しつつあり、研究機関と連携して対応しています。外来は毎週木曜日で、うち第1木曜日にカウンセリングを行っています。院内や各医療機関から紹介頂いた患者様を対象とし、十分な時間をかけて各疾患に関する正しい情報の提供と様々な問題について相談をお受けしています。ご相談の内容や検査結果等のプライバシーについては厳重に保護しております。

著書

a)学術

1. 島 友子：腎臓症候群(第3版)IV その他の腎疾患も含めて XI 急性腎障害の病態. 運動誘発性急性腎不全 pp79-81 別冊日本臨牀. 株式会社日本臨牀社. 東京, 2022

b)その他

1. 徳原大介：予防接種用薬. 堀 正二 編集. 治療薬ハンドブック. じほう ; 2023

総説

1. 徳原大介：遺糞症. 小児内科東京医学社. 2023 ; 3月(55巻3号) pp118-119

原著

1. Sakata M, Kunimoto K, Kawaguchi A, Inaba Y, Kaminaka C, Yamamoto Y, Kakimoto N, Suenaga T, Tokuhara D, Jinnin M. Analysis of cytokine profiles in sera of single and multiple infantile hemangioma. *J Dermatol.* 2023 Mar 27. doi: 10.1111/1346-8138.16781. Epub ahead of print.
2. Mizuochi T, Iwama I, Inui A, Ito Y, Takaki Y, Mushiake S, Tokuhara D, Ishige T, Ito K, Murakami J, Hishiki H, Mikami H, Bessho K, Kato K, Yasuda R, Yamashita Y, Tanaka Y, Tajiri H. Real-world efficacy and safety of glecaprevir/pibrentasvir in Japanese adolescents with chronic hepatitis C: a prospective multicenter study. *J Gastroenterol.* 2023 Apr;58(4):405-412.
3. Ishige T, Shimizu T, Watanabe K, Arai K, Kamei K, Kudo T, Kunisaki R, Tokuhara D, Naganuma M, Mizuochi T, Murashima A, Inoki Y, Iwata N, Iwama I, Koinuma S, Shimizu H, Jimbo K, Takaki Y, Takahashi S, Cho Y, Nambu R, Nishida D, Hagiwara SI, Hikita N, Fujikawa H, Hosoi K, Hosomi S, Mikami Y, Miyoshi J, Yagi R, Yokoyama Y, Hisamatsu T. Expert consensus on vaccination in patients with inflammatory bowel disease in Japan. *J Gastroenterol.* 2023 Feb;58(2):135-157.
4. Suzuki T, Suenaga T, Sakai A, Sugiyama M, Mizokami M, Mizukami A, Takasago S, Hamada H,

- Kakimoto N, Takeuchi T, Ueda M, Komori Y, Tokuhara D, Suzuki H. Case Report: Ciclosporin A for Refractory Multisystem Inflammatory Syndrome in Children. *Front Pediatr*. 2022 May 31;10:890755.
5. De Mutiis C, Wenderfer SE, Orjuela A, Bagga A, Basu B, Sar T, Aggarwal A, Jain A, Yap HK, Ito S, Ohnishi A, Iwata N, Kasapcopur O, Laurent A, Mastrangelo A, Ogura M, Shima Y, Rianthavorn P, Silva CA, Trindade V, Dormi A, Tullus K. Defining renal remission in an international cohort of 248 children and adolescents with lupus nephritis. *Rheumatology (Oxford)*. (2022) 61:2563-2571. doi: 10.1093/rheumatology/keab746.
 6. Moniwa N, Shioya Y, Gocho Y, Takahashi S, Tanaka M, Furuhashi M, Kuroda S, Hama T, Shima Y, Ogawa Y, Miura T. A case of membranous nephropathy secondary to asymptomatic Graves' disease. *CEN Case Rep*. (2022) 11:309-313. doi: 10.1007/s13730-021-00672-0.
 7. Nagai S, Horinouchi T, Ninchoji T, Kondo A, Aoto Y, Ishiko S, Sakakibara N, Nagano C, Yamamura T, Kaito H, Tanaka R, Shima Y, Fujimura J, Kamiyoshi N, Ishimori S, Nakanishi K, Yoshikawa N, Iijima K, Nozu K. Use of renin-angiotensin system inhibitors as initial therapy in children with Henoch-Schönlein purpura nephritis of moderate severity. *Pediatr Nephrol*. (2022) 37:1845-1853. doi: 10.1007/s00467-021-05395-z.
 8. Aoto Y, Ninchoji T, Kaito H, Shima Y, Fujimura J, Kamiyoshi N, Ishimori S, Nakanishi K, Minamikawa S, Ishiko S, Sakakibara N, Nagano C, Horinouchi T, Yamamura T, Nagai S, Kondo A, Inaguma Y, Tanaka R, Yoshikawa N, Iijima K, Nozu K. Efficacy of combination therapy for childhood complicated focal IgA nephropathy. *Clin Exp Nephrol*. (2022) 26:561-570. doi: 10.1007/s10157-022-02190-4.
 9. Sakakibara N, Nozu K, Yamamura T, Horinouchi T, Nagano C, Ye MJ, Ishiko S, Aoto Y, Rossanti R, Hamada R, Okamoto N, Shima Y, Nakanishi K, Matsuo M, Iijima K, Morisada N. Comprehensive genetic analysis using next-generation sequencing for the diagnosis of nephronophthisis-related ciliopathies in the Japanese population. *J Hum Genet*. (2022) 67:427-440. doi: 10.1038/s10038-022-01020-5.
 10. Tsuchihashi T, Kakimoto N, Kitano N, Suenaga T, Ikeda K, Izui M, Kobayashi N, Yoshimura K, Nakamura Y, Suzuki H. Status of treatment and outcome in Kawasaki disease in the Kinki area of Japan. on behalf of the steering committee of the Society of Kinki Area Kawasaki Disease Research Pediatrics International 2022; 64: e15391. (DOI: 10.1111/ped.15391)
 11. Sakata M, Kunimoto K, Kawaguchi A, Inaba Y, Kaminaka C, Yamamoto Y, Kakimoto N, Suenaga T, Tokuhara D, Jinnin M: Analysis of cytokine profiles in sera of single and multiple infantile hemangioma. *J Dermatol*. 2023 Mar 27. doi: 10.1111/1346-8138.16781. Online ahead of print.
 12. Kanai S, Oguri M, Okanishi T, Miyamoto Y, Maeda M, Yazaki K, Matsuura R, Tozawa T, Sakuma S, Chiyonobu T, Hamano S, Maegaki Y. Quantitative pretreatment EEG predicts efficacy of ACTH therapy in infantile epileptic spasms syndrome. *Clin Neurophysiol*. 2022;144:83-90.
 13. Takekoshi N, Kitano N, Takeuchi T, Suenaga T, Kakimoto N, Suzuki T, Tsuchihashi Kada T, Shibuta S, Tachibana S, Murayama Y, Yamaga H, Suzuki H: Analysis of Age, Sex, Lack of Response to Intravenous Immunoglobulin, and Development of Coronary Artery Abnormalities in Children With Kawasaki Disease in Japan. *JAMA Netw Open*. 2022 Jun 1;5(6):e2216642. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.16642.
 14. 森本愛海, 橋本直樹, 飯田陽子, 中農昌子, 高川 健, 徳原大介, 山田勇氣, 依藤 享, 阪井利幸: 両側副腎石灰化を認め本邦で初めて酵素補充療法を行った Wolman 病. *日本小児科学会雑誌*. 2022;126(8)
 15. 熊谷 健, 垣本信幸, 佐藤 匡, 打田俊司, 鈴木啓之: 胎児心エコーを契機に出生後早期に診断加療できた先天性孤立性左肺動脈近位部欠損症. *日本小児科学会雑誌* 2022;126(5):791-5
 16. 平山健太郎, 熊谷 健, 土橋智弥, 鈴木崇之, 利光充彦, 杉本卓也: NICU 内での POCT 機器による CRP 測定 の 正 確 性 評 価 . *日本周産期・新生児医学会雑誌* 58(1) : 58-62, 2022

その他の論文

1. 福井 渉, 塩田光隆, 秦 大資, 木岡直美, 栄由香里, 渡邊高士, 勝野貴之, 四方伸明, 宮下律子: 閉塞性

黄疸に対する胆道ドレナージが不応であった Gilbert 症候群合併の遺伝性球状赤血球症. 日本小児栄養消化器肝臓学会雑誌 第 36 巻 第 2 号 2022 年 12 月

学会報告

a)国際学会

2. Shima Y, Mukaiyama H, Tanaka Y, Kaito H, Tanaka R, Nozu K, Iijima K, Tokuhara D, Yoshikawa N, Nakanishi K. Efficacy of new combination therapy with prednisolone, mizoribine, and lisinopril for severe childhood IgA Nephropathy. 19TH IPNA Congress, 2022.9. Calgary, Canada (Hybrid)
3. Shima Y, Shimabukuro W, Mukaiyama H, Tanaka Y, Morisada N, Nozu K, Iijima K, Nakanishi K. Long-term clinical features of mild case with autosomal recessive polycystic kidney disease (ARPKD) diagnosed by genetic analysis. 19TH IPNA Congress, 2022.9, Calgary, Canada (Hybrid)
4. Bansal B, Grewal A, Trimarchi H, Teo BW, Shima Y, Sundaram M, He H, Subbiah A, Bhowmik DM, Agarwal SK, Bagchi S. Practice Patterns in IgA Nephropathy: A Questionnaire-Based Survey. 55th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2022.11, Orland, USA (Hybrid)
5. Shima Y, Mukaiyama H, Tanaka Y, Shimabukuro W, Kaito H, Tanaka R, Nozu K, Iijima K, Tokuhara D, Yoshikawa N, Nakanishi K. Significance of remission of proteinuria in childhood IgA nephropathy. 55th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 2022.11, Orland, USA (Hybrid)
- 6.

b)シンポジウム, 学術講演等

1. 島 友子: 小児 IgA 腎症 シンポジウム 2 「臨床試験とガイドライン ～これまでの成果と今後の課題～」 第 57 回日本小児腎臓病学会学術集会, 2022.5. 沖縄 (Hybrid 開催)
2. 山本 晃, 影山 健, 徳原大介: ワークショップ「FALD(フォンタン術後肝障害)の疫学・病態・臨床・診療ガイドラインの確率を目指して」当院での Fontan 術後患者に対する経静脈的肝生検(TJLB)の安全性と有用性に関する検討. 第 58 回日本肝臓学会総会, 2022.6. 横浜
3. 徳原大介, 趙 有季: ワークショップ「FALD(フォンタン術後肝障害)の疫学・病態・臨床・診療ガイドラインの確率を目指して」Fontan 術後肝線維化に対する質量分析を用いた新規バイオマーカーの探索. 第 58 回日本肝臓学会総会, 2022.6. 横浜
4. Shima Y: Pediatric IgAVN in Japan. The 17th congress of Asian Society for Pediatric Reserch, 2022.9, Shenzhen, China, (Virtual)
5. 徳原大介: Fontan 術後肝合併症(FALD)の病態生理と多科連携による移行期マネジメント. 日本肝臓学会主催 School of Hepatology, 2022.10. 東京
6. 島 友子: 小児 IgA 腎症の最新の治療 シンポジウム 6 「腎炎ネフローゼ症候群における新規治療法と問題点」 第 52 回日本腎臓学会西部学術大会, 2022.11. 熊本 (Hybrid 開催)
7. 徳原大介: RSV を含めた呼吸器・消化管感染症に対するワクチン・抗体医薬. 和歌山市医師会小児科部会及び和歌山小児科医会学術講演, 2022.12. 和歌山
8. 徳原大介: 炎症性腸疾患の最近の話題～ワクチン、新しいくすり、日常生活の送り方など～. 小児の炎症性腸疾患講演会交流会(和歌山県難病・子ども保健相談支援センター主催), 2022.12. 和歌山
9. 徳原大介: こどもの腹痛のマネジメント. 第 54 回和歌山県学校医研修会, 2023.1. 和歌山
10. 徳原大介: 腸内細菌からみる子どもの粘膜免疫の発達. 第 19 回日本小児消化管感染症研究会, 2023.2 東京

c)全国学会

1. 末永智浩, 土橋智弥, 鈴木崇之, 垣本信幸, 鈴木啓之, 武内 崇, 酒井愛子, 杉山真也, 溝上雅史, 水上愛弓, 高砂聡志: 静脈機能不全様の症状を合併した小児多系統炎症性症候群の 1 例. 第 125 回日本小児科学会, 2022.4. 福島
2. 下村優希, 家藤由乃, 杉本芽優, 徳原大介: 嚥下障害と胃食道逆流症、発達遅滞を有する児の分離入院での

- 小児科看護師の関わり-栄養管理に焦点を当てて-. 第 37 回日本臨床栄養代謝学会学術集会, 2022.5. 横浜
3. 島 友子, 向山弘展, 田中 侑, 島袋 渡, 森貞直哉, 野津寛大, 飯島一誠, 中西浩一: 嚢胞性腎疾患の多様性 第 57 回日本小児腎臓病学会学術集会, 2022.5. 沖縄 (Hybrid 開催)
 4. 永井貞之, 堀之内智子, 増田知佳, 北角英晶, 近藤 淳, 青砥悠哉, 榊原菜々, 忍頂寺毅史, 藤村順也, 石森 真吾, 神吉直宙, 貝藤裕史, 島 友子, 飯島一誠, 野津寛大: ステロイド感受性ネフローゼ症候群初発時には Switched memory B 細胞の増加を認める. 第 57 回日本小児腎臓病学会学術集会, 2022.5. 沖縄 (Hybrid 開催)
 5. 島 友子, 向山弘展, 田中 侑, 貝藤裕史, 田中亮二郎, 野津寛大, 飯島一誠, 吉川徳茂, 中西浩一: 重度小児 IgA 腎症に対するプレドニゾロン、ミゾリビン、リシノプリルを用いた多剤併用療法の有効性. 第 65 回日本腎臓学会学術総会, 2022.6. 神戸 (Hybrid 開催)
 6. 南 弘一, 西本幸弘, 前田真範, 津田祐子, 田村 彰: 上腸間膜動脈症候群で発症し、慢性偽性腸閉塞を併発して長期間中心静脈栄養法を行っている MELAS の 1 例. 第 64 回日本小児神経学会学術集会, 2022.6. 群馬
 7. 前田真範, 津田祐子, 田村 彰, 南 弘一: 回避・制限性食物摂取症(ARFID)の小学生症例への入院栄養療法効果. 第 64 回日本小児神経学会学術集会, 2022.6. 群馬
 8. 末永智浩, 谷本貴志, 上松耕太, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木崇之, 垣本信幸, 田中 篤, 赤阪隆史, 西村吉晴, 鈴木啓之, 武内 崇, 徳原大介: 成人先天性心疾患外来への移行が困難な症例の検討. 第 58 回日本小児循環器学会, 2022.7. 北海道
 9. 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木崇之, 垣本信幸, 末永智浩, 徳原大介, 上松耕太: 当院における両側肺動脈絞扼術の治療成績とその問題点. 第 58 回日本小児循環器学会, 2022.7.北海道
 10. 篠崎浩平, 平山健太郎, 土橋智弥, 鈴木崇之, 垣本信幸, 利光充彦, 杉本卓也, 熊谷 健: 超早産児における抜管時期の検討. 第 58 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2022.7. 横浜.
 11. 熊谷 健, 土橋智弥, 鈴木崇之, 平山健太郎, 利光充彦, 杉本卓也: 「当院 NICU で実施した低体温療法の中長期予後の検討」第 58 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2022.7 横浜市
 12. 島 友子, 向山弘展, 田中 侑, 島袋 渡, 中西浩一: 常染色体潜性多発性嚢胞腎との鑑別を必要とした Bardet-Biedle 症候群の一例. 第 30 回発達腎研究会, 2022.8. (Web 開催)
 13. 村上 潤, 梅津守一郎, 村山 圭, 岩間 達, 熊谷秀規, 虻川大樹, 野口篤子, 垣内俊彦, 中山佳子, 別所一彦, 徳原大介: 本邦における小児期の潜在患者におけるライソゾーム酸性リパーゼ欠損症の罹患頻度に関する検討. 第 49 回日本小児栄養消化器肝臓学会学術集会, 2022.9.東京
 14. 篠崎浩平, 趙 有季, 徳原大介: トファシニチブが有効であったステロイド依存性潰瘍性大腸炎の一例. 第 49 回日本小児栄養消化器肝臓学会学術集会, 2022.9. 東京
 15. 大星瑛希子, 伊藤恭平, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木崇之, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 徳原大介: 当院で過去 20 年間に経験した川崎病巨大冠動脈瘤症例のまとめ. 第 42 回日本川崎病学会, 2022.9. 埼玉
 16. 垣本信幸, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木啓之, 末永智浩, 徳原大介: 和歌山県における新型コロナウイルス感染症流行と川崎病罹患者の関連. 第 42 回日本川崎病学会, 2022.9.埼玉
 17. 鈴木崇之, 村山友梨, 土橋智弥, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 徳原大介: 川崎病性冠動脈瘤に合併する冠動脈石灰化症例における網羅的 microRNA 解析. 第 42 回日本川崎病学会, 2022.9.埼玉
 18. 市川貴之, 西川香瑠, 辻本 弘, 神波信次, 徳原大介: 術前検査で活性化部分トロンボプラスチン時間延長を認めた 4 小児例. 第 84 回日本血液学会学術集会, 2022.10. 福岡
 19. 酒井愛子, 水上愛弓, 濱田洋通, 高砂聡志, 鈴木崇之, 末永智浩, 鈴木啓之, 石井大裕, 森 雅亮, 寺田和樹, 伊良部仁, 清水正樹, 須磨崎亮, 溝上雅史, 杉山真也: 小児多系統炎症性症候群と川崎病におけるサイトカイン動態の比較(多施設共同研究中間解析). 第 54 回日本小児感染症学会, 2022.11.福岡
 20. 平山健太郎, 熊谷 健, 利光充彦, 杉本卓也: 正期産児における臍帯血 IL-6 と生後の酸素投与期間に関する検討. 第 66 回日本新生児成育医学会学術集会, 2022.11. 横浜
 21. 市川貴之, 辻本 弘, 神波信次, 徳原大介: 小児亜急性壊死性リンパ節炎 8 症例の検討. 第 64 回日本小児血液・がん学会, 2022.11. 東京

22. 熊谷 健, 平山健太郎, 利光充彦, 杉本卓也:「軽度新生児仮死に対する mild hypothermia 療法の検討」第 66 回日本新生児成育医学会学術集会, 2022.11. 横浜
23. 利光充彦, 西川香瑠, 村山友梨, 平山健太郎, 土橋智弥, 鈴木崇之, 杉本卓也, 熊谷 健, 徳原大介: 当院 NICU における過去 10 年間の死亡退院症例の検討. 第 66 回日本新生児成育医学会学術集会, 2022.11 横浜
24. 島 友子, 向山弘展, 田中 侑, 島袋 渡, 貝藤裕史, 田中亮二郎, 野津寛大, 飯島一誠, 徳原大介, 吉川徳茂, 中西浩一: 小児 IgA 腎症における蛋白尿寛解、再燃に関与する因子の検討. 第 46 回 IgA 腎症研究会学術集会, 2023.1.東京 (Hybrid 開催)
25. 福井亜理沙, 島 友子, 市川貴之, 神波信次, 高尾政輝, 上田美奈, 小森有紀, 高橋朋香, 徳原大介: EBV 感染により炎症性腸疾患様の腸管病変を示したと考えられる 1 例. 第 19 回日本小児消化管感染症研究会, 2023.2. 東京
26. 土橋智弥, 佐藤友香, 徳原大介: 乳幼児に適した経鼻ノロウイルスワクチンの開発. 第 19 回日本小児消化管感染症研究会, 2023.2. 東京
27. 森岡久美子, 島 友子, 田中 侑, 向山弘展, 市川貴之, 神波信次, 徳原大介: 浮腫、末期腎不全で発見された Denys-Drash 症候群の一例. 第 59 回近畿小児腎臓病研究会, 2022.3. 大阪 (Hybrid 開催)

d)地方学会

1. 篠崎浩平, 竹本圭佑, 酒見大輝, 和田達典, 西川香瑠, 市川貴之, 前田真範, 田中 侑, 辻本 弘, 垣本信幸, 津田祐子, 末永智浩, 島 友子, 田村 彰, 神波信次, 徳原大介: トファシチニブが有効であったステロイド依存性潰瘍性大腸炎の 1 例. 第 191 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2022.6.和歌山市
2. 前田真範, 津田祐子, 田村 彰, 徳原大介: 小学生の回避・制限性食物摂取症(ARFID)の入院治療経過. 第 191 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2022.6. 和歌山市
3. 中井晶子, 五嶋文彦, 津野嘉伸, 市川貴之, 神波信次, 辻本 弘: *SRP54* 遺伝子変異を確認した重症先天性好中球減少症の 1 例. 第 191 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2022.6.和歌山市
4. 市川貴之 辻本 弘 神波信次 徳原大介: 小児亜急性壊死性リンパ節炎 8 症例の検討. 第 191 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2022.6.和歌山市
5. 濱崎智之, 島 友子, 竹本圭佑, 垣本信幸, 徳原大介, 篠崎浩平: ビスホスホネート薬投与を開始した骨形成不全症の 1 例. 第 191 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2022.6.和歌山市
6. 竹本圭佑, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木崇之, 垣本信幸, 末永智浩, 徳原大介, 上松耕太, 西村好晴, 原 茂登: 濃厚な家族歴を有する重症大動脈弁狭窄症(AS)に対し交連切開術を施行した 1 例. 第 191 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2022.6.和歌山市
7. 西川香瑠, 市川貴之, 辻本 弘, 神波信次, 徳原大介, 平康雄大, 箕浦直人, 原 嘉秀: 小児術前活性化部分トロンボプラスチン時間の検討. 第 90 回和歌山医学会総会, 2022.7. 和歌山
8. 伊藤恭平, 西川香瑠, 平山健太郎, 土橋智弥, 村山友梨, 鈴木崇之, 利光充彦, 杉本卓也, 熊谷 健, 徳原大介: 当院 NICU で管理した極低出生体重児の学童期における呼吸機能予後の検討. 第 90 回和歌山医学会総会, 2022.7.和歌山
9. 岩本美紀, 高橋朋香, 宮脇正和, 徳原大介, 峰 暉夫: 学校健診で指摘された肥満傾向を契機に診断された橋本病の 1 例. 第 192 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2022.10. 和歌山市
10. 大星瑛希子, 西川香瑠, 伊藤恭平, 平山健太郎, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木崇之, 利光充彦, 杉本卓也, 熊谷 健, 徳原大介: 全前脳胞症, 中枢性尿崩症を合併した EEC 症候群疑いの 1 例. 第 192 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2022.10. 和歌山市
11. 福井亜理沙, 島 友子, 市川貴之, 神波信次, 徳原大介, 高尾政輝, 上田美奈, 小森有紀, 高橋朋香: EBV 感染を契機に炎症性腸疾患様の腸管病変を示したと考えられる 1 例. 第 192 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2022.10. 和歌山市
12. 田中 侑, 島 友子, 前田真範, 田村 彰, 徳原大介, 辻 栄作: 上矢状静脈洞血栓症を合併したネフローゼ症候群の 1 例. 第 192 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2022.10. 和歌山市

13. 高橋朋香, 土橋智弥, 小森有紀, 上田美奈, 土谷充貴: コロナウイルスワクチン接種後に川崎病症状を呈した 2 例. 第 192 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2022.10. 和歌山市
14. 大石 興, 奥見裕邦, 藤田仁志, 吉田誠次: 〈特別講演〉小児心身医療と漢方治療の融合〜《心身一如》は心身医学にこそふさわしい〜, 第 20 回小児心身医学会関西地方会, 2023.1. 大阪市
15. 前田真範, 田中 侑, 津田祐子, 田村 彰, 徳原大介: 頭部 MRI における磁化率強調画像の経時変化を確認できた片麻痺性片頭痛の 1 例. 第 193 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2023.2.和歌山市
16. 中井晶子, 五嶋文彦, 津野嘉伸, 田村 彰: 突発性発疹症に関連する急性脳症の 1 例. 第 193 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2023.2.和歌山市
17. 川本大樹, 鈴木 景, 魚谷周平, 吉田龍法, 比嘉明日美, 澁田昌一, 宮脇正和, 笹井英雄, 長谷川有紀: 新生児マスキリーニング検査を契機に診断された極長鎖アシル CoA 脱水素酵素(VLCAD)欠損症の 1 例. 第 193 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2023.2.和歌山市
18. 吉田龍法, 鈴木 景, 川本大樹, 魚谷周平, 比嘉明日美, 澁田昌一, 宮脇正和: 非チフス性サルモネラによる細菌性髄膜炎を呈した 1 例. 第 193 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2023.2.和歌山市
19. 原田 智, 林 宏昭, 栗並樹里, 木岡直美, 中西直之, 宮下律子, 勝野貴之, 大南雅揮, 宮部渉平, 落合 正, 沢田明也: 嘔吐を繰り返し摂食障害, うつ病と診断されていた小児アカラシアの 1 例. 第 193 回 日本小児科学会和歌山地方会, 2023.2.和歌山市
20. 津田祐子, 竹本圭佑, 前田真範, 田村 彰, 南 弘一, 徳原大介: 側弯症矯正固定術の既往があり髄液中でのみ抗 MOG 抗体が陽性であった抗 MOG 抗体関連疾患の 1 例. 第 72 回日本小児神経学会近畿地方会, 2023.3. 京都市
21. 大星瑛希子, 村山友梨, 平山健太郎, 土橋智弥, 鈴木崇之, 利光充彦, 杉本卓也, 熊谷 健, 徳原大介: 出生後に診断された尾部退行症候群を合併した早産極低出生体重児の 1 例. 第 36 回近畿小児科学会, 2023.3. 大阪
22. 垣本信幸, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木崇之, 末永智浩, 徳原大介, 鈴木嗣敏: スマートウォッチが診断に有用であった房室結節リエントリー性頻拍の一例. 第 36 回近畿小児科学会, 2023.3. 大阪
23. 市川貴之, 辻本 弘, 神波信次, 徳原大介: 化学療法に抵抗性で急激な経過を辿った肝腫瘍, **Malignant hepatocellular neoplasm, NOS** の 7 歳男児例. 第 36 回近畿小児科学会, 2023.3. 大阪
24. 西川香瑠, 神波信次, 辻本 弘, 市川貴之, 徳原大介: 小児術前活性化部分トロンボプラスチン時間の検討. 第 36 回近畿小児科学会, 2023.3. 大阪
25. 西川香瑠, 神波信次, 辻本 弘, 市川貴之, 徳原大介: 小児術前活性化部分トロンボプラスチン時間の検討. 第 36 回近畿小児科学会, 2023.3. 大阪

その他(研究会等)

1. 徳原大介: 和歌山県における LAL-D のスクリーニング手順について. 和歌山小児希少疾病 WEB セミナー, 2022.5. 和歌山
2. 末永智浩, 谷本貴志, 上松耕太, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木崇之, 垣本信幸, 田中 篤, 赤阪隆史, 西村吉晴, 鈴木啓之, 武内 崇, 徳原大介: 成人先天性心疾患外来への移行が困難な症例の検討. 第 26 回和歌山小児循環器談話会, 2022.5.和歌山(Web 開催)
3. 伊藤恭平, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木崇之, 垣本信幸, 末永智浩, 徳原大介, 鈴木啓之, 武内 崇, 澁田昌一, 竹腰信人, 立花伸也: 当院で過去 10 年間に経験した川崎病巨大冠動脈瘤症例のまとめ. 第 26 回和歌山小児循環器談話会, 2022.5.和歌山(Web 開催)
4. 佐藤 匡, 米良深雪, 井中将吾: 気管腕頭動脈瘻を生じたが、速やかに転院搬送し救命に至った重症心身障害児の 1 例. 第 328 回 紀州地区小児臨床懇話会, 2022.5 南牟婁郡御浜町阿田和(Web 開催)
5. 徳原大介: IBD 患者における vaccine-preventable diseases (VPD)とワクチン接種. IBD Web Seminar, 2022.6. 和歌山
6. 徳原大介: 小児の炎症性腸疾患: 和歌山県における疫学から、診断・治療・ワクチン接種まで. 第 11 回和歌山 IBD 研究会, 2022.6.和歌山

7. 津田祐子：脊髄性筋萎縮症 3 型におけるヌシネルセン投与後の経時的変化. 第 2 回阪神小児 SMA 講演会, 2022.6. 大阪市(Web)
8. 山家宏宣：子どもの身体の発育と病気. いわで・きのかわファミリーサポート病児預かり対応保育スタッフ養成講座, 2022.6. 中貴志コミュニティセンター 紀の川市
9. 山家宏宣：COVID-19 について 那賀薬剤師会研修会, 2022.6. 公立那賀病院 紀の川市
10. 前田 真範：脳腫瘍による前頭葉てんかんに早期の焦点切除術を実施した 2 歳男児の 1 例. 第 1 回阪奈和小児がん症例検討会, 2022.7. (Web 開催).
11. 津田祐子：神経発達症について～小児科の立場から～. Neuro Diversity Symposium 和歌山, 2022.8. 和歌山市
12. 熊谷 健：「新生児フィジカルアセスメント」第 1 回和歌山県助産師研修会, 2022.8. 海南市
13. 徳原大介：小児科診療における IBD の拾い上げとマネジメント. 和歌山小児・成人 IBD 診療カンファレンス, 2022.9. 和歌山
14. 津田祐子：病気の子たちの気持ちの理解～成長を支えるために私たちができること～. 第 12 回和歌山県眼科女性医師の会, 2022.9. 和歌山市
15. 利光充彦, 西川香瑠, 村山友梨, 平山健太郎, 土橋智弥, 鈴木崇之, 杉本卓也, 熊谷 健, 徳原大介：当院 NICU における過去 10 年間の死亡退院症例の検討. 第 57 回和歌山周産期医学研究会, 2022.9. 和歌山市
16. 土橋智弥, 西川香瑠, 村山友梨, 平山健太郎, 鈴木崇之, 利光充彦, 杉本卓也, 熊谷 健, 徳原大介：胎児心エコー外来開設 10 年のまとめと課題. 第 57 回和歌山周産期医学研究会, 2022.9. 和歌山市
17. 熊谷 健, 南 佐和子：2021 年和歌山周産期調査結果. 第 57 回和歌山周産期医学研究会, 2022.9. 和歌山市
18. 熊谷 健, 岩崎 萌, 西川香瑠, 平山健太郎, 土橋智弥, 村山友梨, 鈴木崇之, 利光充彦, 杉本卓也, 徳原大介：当院 NICU における早産児の呼吸管理の現状. 第 57 回和歌山周産期医学研究会, 2022.9. 和歌山市
19. 平山健太郎, 西川香瑠, 土橋智弥, 村山友梨, 鈴木崇之, 利光充彦, 杉本卓也, 熊谷 健, 徳原大介：当院で管理した新型コロナウイルス陽性妊婦から出生した児の検討. 第 57 回和歌山周産期医学研究会, 2022.9. 和歌山市
20. 佐藤 匡, 米良深雪, 井中将吾：21 トリソミーのフォローアップについて. 第 329 回 紀州地区小児臨床懇話会, 2022.9 南牟婁郡御浜町阿田和(Web 開催)
21. 熊谷 健, 平山健太郎, 土橋智弥, 村山友梨, 鈴木崇之, 利光充彦, 杉本卓也, 徳原大介：「当院 NICU で管理した極低出生体重児の学童期における呼吸機能予後の検討」第 24 回和歌山小児臨床研究会, 2022.9. 和歌山市
22. 井中将吾, 佐藤 匡, 米良深雪：母親の梅毒血清反応が出産時に陽転していた先天梅毒の 1 例. 第 330 回 紀州地区小児臨床懇話会, 2022.11 南牟婁郡御浜町阿田和(Web 開催)
23. 山家宏宣：子どもの身体の発育と病気. いわで・きのかわファミリーサポート病児預かり対応保育スタッフ養成講座, 2022.11. 中貴志コミュニティセンター 紀の川市
24. 山家宏宣, 竹腰信人, 土谷充貴, 神崎さくら, 沼田裕加里, 永崎昌枝, 阪野和重, 口広智一, 藤本美幸, 中尾大成：当院の COVID-19 対応について ～小児科の対応を中心に～. 第 21 回和歌山救急・災害医療研究会, 日本赤十字社和歌山医療センター 2022.11
25. 垣本信幸, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木崇之, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 関係各病院担当医師：令和 3 年 10 月 1 日から令和 4 年 9 月 30 日までに発症した和歌山県内及び関連病院の川崎病アンケート調査. 第 37 回和歌山川崎病研究会, 2022.12. 和歌山
26. 大星瑛希子, 伊藤恭平, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木啓之, 垣本信幸, 末永智浩, 武内 崇, 鈴木啓之, 徳原大介：当院で過去 20 年間に経験した川崎病巨大冠動脈瘤症例のまとめ. 第 37 回和歌山川崎病研究会, 2022.12. 和歌山
27. 徳原大介：粘膜免疫システムからみる小児の感染症と免疫疾患. 第 29 回大阪小児感染免疫カンファレンス, 2023.1. 大阪
28. 徳原大介：小児の消化器肝臓疾患に対する基礎・臨床研究の取り組み. 関西医科大学小児科同門会, 令和 4 年度温仁会, 2023.1. 大阪

29. 大石 興, 奥見裕邦, 藤田仁志, 吉田誠次:〈特別講演〉小児心身医療と漢方治療の融合〜《心身一如》は心身医学にこそふさわしい〜, 第 20 回小児心身医学会関西地方会, 2023.1. 大阪市
30. 津田祐子: ADHD の診療について. 2022 年武田製品工業株式会社<発達障害>医学教育会, 2022.2. Web
31. 竹本圭佑, 福井亜理沙, 村山友梨, 平山健太郎, 土橋智弥, 鈴木崇之, 利光充彦, 杉本卓也, 熊谷 健, 徳原大介: 鼻腔狭窄により呼吸障害を生じた新生児の 3 例. 第 58 回和歌山周産期医学研究会, 2023.2. 和歌山市
32. 熊谷 健, 竹本圭佑, 福井亜理沙, 村山友梨, 平山健太郎, 土橋智弥, 鈴木崇之, 利光充彦, 杉本卓也, 徳原大介: 過去 5 年間に当院 NICU から提出した新生児マスキリーニング検査結果のまとめ. 第 58 回和歌山周産期医学研究会, 2023.2. 和歌山市
33. 利光充彦, 竹本圭佑, 福井亜理沙, 平山健太郎, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木崇之, 杉本卓也, 熊谷 健, 徳原大介: 新生児ミトコンドリア病を発症した Fontaine progeroid syndrome の一例. 第 58 回和歌山周産期医学研究会, 2023.2. 和歌山市
34. 鈴木景, 川本大樹, 魚谷周平, 吉田龍法, 比嘉明日美, 澁田昌一, 宮脇正和: 紀南病院における 18 トリソミーの予後の検討. 第 58 回和歌山周産期医学研究会, 2023.2. 和歌山市
35. 上田美奈, 青柳憲幸, 熊谷 健, 月山 啓, 佐藤 匡, 津野嘉伸, 原 茂登, 樋口隆造, 益海英樹, 宮脇正和, 米良深雪: 2022 年和歌山県におけるパリビズマブ投与開始時期の検証. 第 58 回和歌山周産期医学研究会, 2023.2. 和歌山市
36. 米良深雪, 佐藤 匡, 井中将吾: 新宮医療センターでの食物負荷試験について. 第 331 回 紀州地区小児臨床懇話会, 2023.2 南牟婁郡御浜町阿田和(Web 開催)
37. 和田達典, 高橋朋香, 小森有紀, 上田美奈, 村山友梨, 土橋智弥, 鈴木崇之, 垣本信幸, 末永智浩, 徳原大介, 土谷充貴, 武内 崇, 鈴木啓之: SARS-CoV-2 に関連して川崎病症状を呈した 5 症例の検討. 第 47 回近畿川崎病研究会, 2023.3. 大阪(Web 開催)
38. 竹腰信人: 川崎病 up-to-date ー多系統性炎症症候群とその鑑別も絡めてー 那賀医師会勉強会, 2023.3 公立那賀病院 紀の川市
39. 市川貴之, 辻本 弘, 神波信次, 徳原大介: 化学療法に抵抗性で急激な経過を辿った肝腫瘍 Malignant hepatocellular neoplasm, NOS の 7 歳男児例. 阪奈和症例検討会, 2022.
40. 市川貴之, 辻本 弘, 神波信次, 徳原大介: BRAFV600 遺伝子変異を有し vemurafenib で治療中の難治性 LCH の一例. 阪奈和症例検討会, 2022.

研究費交付状況

1. 基盤研究(C)「酵母由来ザイモサンによる乳幼児に適した経鼻型ノロウイルスワクチンの開発」研究代表者: 徳原大介 直接経費 320 万円
2. 若手研究「フォンタン術後肝線維化の新規バイオマーカーの探索」研究代表者: 趙 有季 直接経費 160 万円
3. 令和 4 年度 公益財団法人宮田心臓病研究振興基金. 「フォンタン術後肝線維化の予防・治療薬の開発」研究代表者: 徳原大介 直接経費 100 万円
4. 国際医療研究開発費「Fontan 術後肝線維化に対する超音波エラストグラフィの役割と新規バイオマーカーの探索」研究分担者: 徳原大介 直接経費 100 万円
5. 令和 4 年度学術研究助成基金助成金 基盤研究(C)課題番号 20K08162 研究課題名: 組織トランスグルタミナーゼに着目した多発性嚢胞腎病態に基づく疾患特異的治療の開発 研究代表者: 中西浩一, 研究分担者: 島 友子
6. 令和 4 年度学術研究助成基金助成金 若手研究(B)課題番号: 17K16278 研究課題名: シクロスポリン腎毒性を非侵襲的に評価するバイオマーカープロファイリングの構築 研究代表者: 田中 侑

特許

1. 徳原大介, 土橋智弥. 幼若対象用の経鼻ワクチンアジュバント. (特願 2023-032052)