

腎臓グループ



〔論文〕

Ishimori S, Horinouchi T, Fujimura J, Yamamura T, Matsunoshita N, Kamiyoshi N, Sato M, Ogura M, Kamei K, Ishikura K, Iijima K, Nozu K.

Is influenza vaccination associated with nephrotic syndrome relapse in children? A multicenter prospective study.

Pediatr Nephrol. 2022 Nov 30: 1-10. doi: 10.1007/s00467-022-05783-z. Epub ahead of print. PMID: 36449102; PMCID: PMC9709736.

Okada E, Aoto Y, Horinouchi T, Yamamura T, Ichikawa Y, Tanaka Y, Ueda C, Kitakado H, Kondo A, Sakakibara N, Suzuki R, Usui J, Yamagata K, Iijima K, Nozu K.

Aberrant splicing caused by exonic single nucleotide variants positioned 2nd or 3rd to the last nucleotide in the COL4A5 gene.

Clin Exp Nephrol. 2022 Nov 12. doi: 10.1007/s10157-022-02294-x. Epub ahead of print. PMID: 36371577.

Nagano C, Hara S, Yoshikawa N, Takeda A, Gotoh Y, Hamada R, Matsuoka K, Yamamoto M, Fujinaga S, Sakuraya K, Kamei K, Hamasaki Y, Oguchi H, Araki Y, Ogawa Y, Okamoto T, Ito S, Tanaka S, Kaito H, Aoto Y, Ishiko S, Rossanti R, Sakakibara N, Horinouchi T, Yamamura T, Nagase H, Iijima K, Nozu K.

Clinical, Pathological, and Genetic Characteristics in Patients with Focal Segmental Glomerulosclerosis.

Kidney360. 2022 May 24; 3 (8): 1384-1393. doi: 10.34067/KID.0000812022. PMID: 36176665; PMCID: PMC9416844.

Kitakado H, Horinouchi T, Masuda C, Kondo A, Nagai S, Aoto Y, Sakakibara N, Ninchoji T, Yoshikawa N, Nozu K.

Clinical and pathological investigation of oligomeganephronia.

Pediatr Nephrol. 2023 Mar; 38 (3): 757-762. doi: 10.1007/s00467-022-05687-y. Epub 2022 Jul 21. PMID: 35861872.

Rossanti R, Horinouchi T, Sakakibara N, Yamamura T, Nagano C, Ishiko S, Aoto Y, Kondo A, Nagai S, Awano H, Nagase H, Matsuo M, Iijima K, Nozu K.

Detecting pathogenic deep intronic variants in Gitelman syndrome.

Am J Med Genet A. 2022 Sep; 188 (9): 2576-2583. doi: 10.1002/ajmg.a.62885. Epub 2022 Jul 3. PMID: 35785516.

Rossanti R, Horinouchi T, Yamamura T, Nagano C, Sakakibara N, Ishiko S, Aoto Y, Kondo A, Nagai S, Okada E, Ishimori S, Nagase H, Matsui S, Tamagaki K, Ubara Y, Nagahama M, Shima Y, Nakanishi K, Ninchoji T, Matsuo M, Iijima K, Nozu K.

Evaluation of Suspected Autosomal Alport Syndrome Synonymous Variants.

Kidney360. 2021 Oct 13; 3 (3): 497-505. doi: 10.34067/KID.0005252021. PMID: 35582193; PMCID: PMC9034806.

Okada E, Morisada N, Horinouchi T, Fujii H, Tsuji T, Miura M, Katori H, Kitagawa M, Morozumi K, Toriyama T, Nakamura Y, Nishikomori R, Nagai S, Kondo A, Aoto Y, Ishiko S, Rossanti R, Sakakibara N, Nagano C, Yamamura T, Ishimori S, Usui J, Yamagata K, Iijima K, Imasawa T, Nozu K.

Detecting *MUC1* Variants in Patients Clinicopathologically Diagnosed With Having Autosomal Dominant Tubulointerstitial Kidney Disease.

Kidney Int Rep. 2022 Jan 4; 7 (4): 857-866. doi: 10.1016/j.ekir.2021.12.037. PMID: 35497811; PMCID: PMC9039432.

Taniguchi Y, Nagano C, Sekiguchi K, Tashiro A, Sugawara N, Sakaguchi H, Umeda C, Aoto Y, Ishiko S, Rossanti R, Sakakibara N, Horinouchi T, Yamamura T, Kondo A, Nagai S, Nagase H, Iijima K, Miner JH, Nozu K.

Clear Evidence of *LAMA5* Gene Biallelic Truncating Variants Causing Infantile Nephrotic Syndrome.

Kidney360. 2021 Oct 15; 2 (12): 1968-1978. doi: 10.34067/KID.0004952021. PMID: 35419533; PMCID: PMC8986055.

Yamamura T, Horinouchi T, Aoto Y, Lennon R, Nozu K.

The Contribution of *COL4A5* Splicing Variants to the Pathogenesis of X-Linked Alport Syndrome.

Front Med (Lausanne). 2022 Feb 8; 9: 841391. doi: 10.3389/fmed.2022.841391. PMID: 35211492; PMCID: PMC8861460.

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 Jul; 67 (7): 427-440. doi: 10.1038/s10038-022-01020-5. Epub 2022 Feb 9. PMID: 35140360.

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 Jun; 26 (6): 561-570. doi: 10.1007/s10157-022-02190-4. Epub 2022 Feb 9. PMID: 35138499.

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 Aug; 37 (8): 1845-1853. doi: 10.1007/s00467-021-05395-z. Epub 2022 Jan 11. PMID: 35015121.

Horinouchi T, Nozu K, Iijima K.

An updated view of the pathogenesis of steroid-sensitive nephrotic syndrome.

Pediatr Nephrol. 2022 Sep; 37 (9): 1957-1965. doi: 10.1007/s00467-021-05401-4. Epub 2022 Jan 10. PMID: 35006356; PMCID: PMC9307535.

Aoto Y, Horinouchi T, Yamamura T, Kondo A, Nagai S, Ishiko S, Okada E, Rossanti R, Sakakibara N, Nagano C, Awano H, Nagase H, Shima Y, Nakanishi K, Matsuo M, Iijima K, Nozu K.

Last Nucleotide Substitutions of *COL4A5* Exons Cause Aberrant Splicing.

Kidney Int Rep. 2021 Oct 21; 7 (1): 108-116. doi: 10.1016/j.ekir.2021.10.012. PMID: 35005319; PMCID: PMC8720670.

Iijima K, Sako M, Oba M, Tanaka S, Hamada R, Sakai T, Ohwada Y, Ninchoji T, Yamamura T, Machida H, Shima Y, Tanaka R, Kaito H, Araki Y, Morohashi T, Kumagai N, Gotoh Y, Ikezumi Y, Kubota T, Kamei K, Fujita N, Ohtsuka Y, Okamoto T, Yamada T, Tanaka E, Shimizu M, Horinouchi T, Konishi A, Omori T, Nakanishi K, Ishikura K, Ito S, Nakamura H, Nozu K.

Japanese Study Group of Kidney Disease in Children. Mycophenolate Mofetil after Rituximab for Childhood-Onset Complicated Frequently-Relapsing or Steroid-Dependent Nephrotic Syndrome.

J Am Soc Nephrol. 2022 Feb; 33 (2): 401-419. doi: 10.1681/ASN.2021050643. Epub 2021 Dec 8. Erratum in: J Am Soc Nephrol. 2022 May; 33 (5): 1050. PMID: 34880074; PMCID: PMC8819987.

北角英晶, 堀之内智子, 近藤淳, 永井貞之, 青砥悠哉, 榊原菜々, 野津寛大

遺伝学的検査が早期診断の一助となった中枢性尿崩症の1家系

日本小児体液研究会誌 (2423-9739) 14巻 Page43-46 (2022.05)

近藤淳, 堀之内智子, 山村智彦, 増田知佳, 北角英晶, 永井貞之, 青砥悠哉, 石河慎也,

榊原菜々, 長野智那, 忍頂寺毅史, 吉川徳茂, 野津寛大

早期の遺伝学的検査が治療方針選択に有用であったステロイド抵抗性ネフローゼ症候群の1例

日本小児腎不全学会雑誌 (1341-5875) 42巻 Page97-100 (2022.08)

〔著書〕

野津寛大

臨床医が知っておくべき腎臓の役割

兵庫県小児科医会報 (1340-5055) 78号 Page2-6 (2022.)

岡田絵里, 野津寛大

【腎疾患における臨床研究の進歩】基礎研究と臨床研究の融合 Alport症候群における遺伝学的解析の臨床応用

腎と透析 (0385-2156) 93巻3号 Page377-383 (2022.09)

野津寛大

【小児科学レビュー－最新主要文献とガイドライン－】腎尿路疾患 尿細管機能異常症

小児科臨床 (0021-518X) 75巻5号 Page765-767 (2022.10)

野津寛大

【腎臓症候群（第3版）－その他の腎臓疾患を含めて－ [I]】尿細管輸送異常症 偽性バーター症候群・偽性ギッテルマン症候群

日本臨床 (0047-1852) 別冊腎臓症候群I Page283-286 (2022.08)

近藤淳, 野津寛大

【腎臓症候群（第3版）－その他の腎臓疾患を含めて－ [I]】尿細管輸送異常症 Bartter症候群・Gitelman症候群（遺伝性塩類喪失性尿細管機能異常症）

日本臨床 (0047-1852) 別冊腎臓症候群I Page242-246 (2022.08)

大坪裕美, 野津寛大, 川西智子, 飯島一誠

【腎臓症候群（第3版）－その他の腎臓疾患を含めて－ [I]】糸球体疾患 フィブロネクチン腎症

日本臨床 (0047-1852) 別冊腎臓症候群I Page28-31 (2022.08)

〔解説〕

榊原菜々, 野津寛大

小児診療における遠隔医療の位置づけ

腎臓内科 (2435-1903) 16巻3号 Page373-377 (2022.09)

青砥悠哉, 榊原菜々, 長野智那, 堀之内智子, 野津寛大

【ポドサイトパチー】ポドサイト疾患の遺伝学的要因 遺伝性ポドサイト疾患とそのリ

スク因子

腎臓内科 (2435-1903) 15巻6号 Page633-643 (2022.06)

飯島一誠, 堀之内智子, 賈曉媛, 野津寛大, 徳永勝士

【ネフローゼ症候群update】成因・病態 ステロイド感受性ネフローゼ症候群とゲノムワイド関連解析

腎と透析 (0385-2156) 92巻4号 Page690-697 (2022.04)

山村智彦

【腎臓症候群 (第3版) - その他の腎臓疾患を含めて -】先天性・遺伝性腎疾患 先天奇形症候群 Frasier 症候群

日本臨床 (0047-1852) 別冊腎臓症候群II Page123-127 (2022.09)

野津寛大

遺伝性腎疾患研究における神戸大学の取り組み (総説)

日本小児腎不全学会雑誌 (1341-5875) 42巻 Page1-5 (2022.08)

【学会発表】【全国学会以上】

第125回日本小児科学会学術集会 2022年4月15日～17日

遺伝子解析が早期診断の一助となった中枢性尿崩症の1家系

北角英晶, 堀之内智子, 近藤淳, 永井貞之, 青砥悠哉, 榊原菜々, 野津寛大

第125回日本小児科学会学術集会 2022年4月15日～17日

中等度紫斑病性腎炎へのレニン・アンジオテンシン系阻害薬治療に関する検討

永井貞之, 堀之内智子, 忍頂寺毅史, 近藤淳, 青砥悠哉, 榊原菜々, 石森真吾, 藤村順也, 神吉直宙, 貝藤裕史, 田中亮二郎, 島友子, 飯島一誠, 野津寛大

第125回日本小児科学会学術集会 2022年4月15日～17日

OCRL異常における genotype-phenotype correlationに関する検討

榊原菜々, 北角英晶, 増田知佳, 近藤淳, 永井貞之, 青砥悠哉, 堀之内智子, 野津寛大

第125回日本小児科学会学術集会 2022年4月15日～17日

Alport症候群に対するアンチセンス核酸およびスプライシング調節蛋白による治療法の開発

堀之内智子, 山村智彦, Rossanti Rini, 永井貞之, 近藤淳, 青砥悠哉, 榊原菜々, 野津寛大

第57回日本小児腎臓病学会学術集会 2022年5月27日～28日

難治性ネフローゼ症候群の治療中にニューモシスチス肺炎を合併した1例

増田知佳, 堀之内智子, 北角英晶, 近藤淳, 永井貞之, 青砥悠哉, 榊原菜々, 野津寛大

第57回日本小児腎臓病学会学術集会 2022年5月27日～28日

活性型 Rac1 蛋白の定量解析によりその病原性が明らかとなった新規 ARHGAP24 遺伝子変異による小児巣状分節性糸球体硬化症の1例

近藤淳, 長野智那, 北角英晶, 増田知佳, 永井貞之, 青砥悠哉, 石河慎也, 榊原菜々, 堀之内智子, 山村智彦, 佐々木聡, 飯島一誠, 野津寛大

第57回日本小児腎臓病学会学術集会 2022年5月27日～28日

血尿から診断に至ったシスチン尿症と ARPKD の dual genetic disease の一例

青砥悠哉, 森貞直哉, 坂本信一, 北角英晶, 増田知佳, 永井貞之, 近藤淳, 榊原菜々, 堀之内智子, 野津寛大

第57回日本小児腎臓病学会学術集会 2022年5月27日～28日

当院小児科の腎疾患患者の新型コロナウイルスワクチン接種状況

北角英晶, 堀之内智子, 増田知佳, 近藤淳, 永井貞之, 青砥悠哉, 榊原菜々, 忍頂寺毅史, 野津寛大

第57回日本小児腎臓病学会学術集会 2022年5月27日～28日

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
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

第57回日本小児腎臓病学会学術集会 2022年5月27日～28日

In vitro splicing 解析による HNF1B 遺伝子イントロン変異の病原性の評価

辻一七子, 榊原菜々, 黒崎雅典, 近藤淳, 永井貞之, 青砥悠哉, 堀之内智子, 森貞直哉, 野津寛大

第57回日本小児腎臓病学会学術集会 2022年5月27日～28日

COL4A5 遺伝子における各エクソン最後の塩基の一塩基置換はミスセンス変異ではなくスプライシング変異である

青砥悠哉, 山村智彦, 堀之内智子, 北角英晶, 増田知佳, 近藤淳, 永井貞之, 岡田絵里, 榊原菜々, 飯島一誠, 野津寛大

第57回日本小児腎臓病学会学術集会 2022年5月27日～28日

臨床試験とガイドライン～これまでの成果と今後の課題～ Alport 症候群

堀之内智子, 野津寛大

第57回日本小児腎臓病学会学術集会 2022年5月27日～28日

遺伝性腎疾患から腎糸球体・尿細管を考える

野津寛大

第57回日本小児腎臓病学会学術集会 2022年5月27日～28日

小児腎臓病におけるレジストリー～世界の現状と我が国の展望～ アルポート症候群
野津寛大, 三浦健一郎, 中西浩一, 西山慶, 井藤奈央子, 三上直朗, 田中一樹, 奥田雄介

第65回日本腎臓学会学術総会 2022年6月10日～12日

活性型Rac1蛋白の定量解析により診断した新規ARHGAP24遺伝子変異による小児巣状分節性糸球体硬化症の1例

近藤淳, 増田知佳, 北角英晶, 榊原菜々, 堀之内智子, 佐々木聡, 野津寛大

第65回日本腎臓学会学術総会 2022年6月10日～12日

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
永井貞之, 堀之内智子, 青砥悠哉, 近藤淳, 榊原菜々, 増田知佳, 北角英晶, 藤村順也,
忍頂寺毅史, 石森真吾, 神吉直宙, 貝藤裕史, 島友子, 飯島一誠, 野津寛大

第65回日本腎臓学会学術総会 2022年6月10日～12日

Alport症候群モデルマウスにおけるエクソスキッピング療法の信頼性保証試験成績報告

青砥悠哉, 山村智彦, 堀之内智子, 近藤淳, 永井貞之, 岡田絵里, 榊原菜々, 野津寛大

第65回日本腎臓学会学術総会 2022年6月10日～12日

COL4A5遺伝子エクソン内3'末端から2・3番目の一塩基置換は高率にスプライシング異常を来す

岡田絵里, 青砥悠哉, 堀之内智子, 榊原菜々, 臼井丈一, 山縣邦弘, 野津寛大

第65回日本腎臓学会学術総会 2022年6月10日～12日

当院小児科の腎疾患患者の新型コロナウイルスワクチン接種状況

北角英晶, 堀之内智子, 増田知佳, 近藤淳, 永井貞之, 青砥悠哉, 榊原菜々, 忍頂寺毅史,
野津寛大

第65回日本腎臓学会学術総会 2022年6月10日～12日

OCRL遺伝子splicing異常による疾患発症メカニズムの検討

榊原菜々, ロサンティ・リニ, 岡田絵里, 近藤淳, 永井貞之, 青砥悠哉, 堀之内智子,
野津寛大

第65回日本腎臓学会学術総会 2022年6月10日～12日

遺伝子診断の臨床応用 ギッテルマン症候群

野津寛大

第65回日本腎臓学会学術総会 2022年6月10日～12日

遺伝子診断の臨床応用 Alport症候群

堀之内智子, 野津寛大

第65回日本腎臓学会学術総会 2022年6月10日～12日

ネフローゼ症候群と関連遺伝子の最新情報

榊原菜々, 野津寛大

発達腎研究会 2022年8月20日～21日

IV型コラーゲンの三量体構造におけるプロリンの働き

青砥悠哉, 高岡裕, 堀之内智子, 北角英晶, 増田知佳, 近藤淳, 永井貞之, 榊原菜々, 飯島一誠, 野津寛大

59th ERA congress, Paris & Virtual 2022, 2022年5月19日～22日

Pathogenic evaluation of synonymous COL4A5 variants in X-linked Alport syndrome using a minigene assay.

Horinouchi T, Nozu K.

第57回日本小児腎臓病学会学術集会 2022年5月27日～28日

The genetic basis of nephrotic syndrome and asymptomatic proteinuria in Japanese population.

Nana Sakakibara, China Nagano, Rini Rossanti, Chika Masuda, Hideaki Kitakado, Sadayuki Nagai, Atsushi Kondo, Yuya Aoto, Tomoko Horinouchi, Naoya Morisada, Kazumoto Iijima, Kandai Nozu.

19th Congress of International Pediatric Nephrology Association, Calgary, 2022年9月7日～11日

Pierson syndrome.

Nozu K.

19th Congress of International Pediatric Nephrology Association, Calgary, 2022年9月7日～11日

Clinical and Pathological Investigation of Oligomeganephronia.

Kitakado H, Horinouchi T, Masuda C, Kondo A, Nagai S, Aoto Y, Sakakibara N, Ninchoji T, Yoshikawa N, Nozu K.

19th Congress of International Pediatric Nephrology Association, Calgary, 2022年9月7日～11日

News about pathogenesis of Dent disease-2 and Lowe syndrome.

Nana Sakakibara.

19th Congress of International Pediatric Nephrology Association, Calgary, 2022年9月7日～11日

The genetic basis of nephrotic syndrome and asymptomatic proteinuria in Japanese population.

Nana Sakakibara, China Nagano, Rini Rossanti, Chika Masuda, Hideaki Kitakado, Atsushi Kondo, Yuya Aoto, Tomoko Horinouchi, Kazumoto Iijima, Kandai Nozu.

Kongress fur Nephrologie 2022, Berlin (Web), 2022年10月10日

Exon-skipping therapy for X-linked Alport syndrome

Nozu K.

日本人類遺伝学会第67回大会, 2022年12月14日～17日

Pediatric nephrogenomics: therapeutic approach in Alport syndrome

Horinouchi T, Nozu K.

ASN kidney week 2022, Florida, 2022年11月3日～6日

Twelve-Year-Old Girl With Steroid Resistant Nephrotic Syndrome With Collapsing Focal Segmental Glomerulosclerosis After COVID-19 Vaccination

Masuda C, Horinouchi T, Kitakado H, Ichikawa Y, Tanaka Y, Kondo A, Sakakibara N, Yoshikawa N, Nozu K.

ASN kidney week 2022, Florida, 2022年11月3日～6日

Multi-Population Meta-Analysis Highlights the Role of Immune Dysregulation in Pediatric Steroid-Sensitive Nephrotic Syndrome

Barry A, McNulty M, Jia X, Debiec H, Gupta Y, Dossier C, Luo Y, Nagano C, Horinouchi T, Nozu K, Bagga A, Vivarelli M, Sanna-Cherchi S, Ronco P, Iijima K, Sampson MG.

ASN kidney week 2022, Florida, 2022年11月3日～6日

Investigation of the Pathogenicity of Novel Missense Variants in the ARHGAP24 Gene by Quantitative Analysis of the Active Rac1: Two Cases of Proteinuria With Renal Dysfunction

Kondo A, Nagano C, Kitakado H, Masuda C, Ishiko S, Aoto Y, Sakakibara N, Horinouchi T, Yamamura T, Iijima K, Nozu K.

ASN kidney week 2022, Florida, 2022年11月3日～6日

Biallelic Variants in NUP85 Causes Pediatric Steroid Resistant Nephrotic Syndrome

Rossanti R, Hilmento D, Horinouchi T, Sakakibara N, Nagano C, Yamamura T, Ishiko S, Aoto Y, Kondo K, Iijima K, Nozu K.

ASN kidney week 2022, Florida, 2022年11月3日～6日

Aberrant Splicing Affected by Single Nucleotide Variants Positioned at the Second and Third to the End of Exons in COL4A5 Gene

Okada E, Yuya A, Horinouchi T, Yamamura T, Nozu K.

さくらグループ（神経・発達）



〔論文〕

Yamaguchi H, Nozu K, Hanafusa H, Nambu Y, Kido T, Kondo A, Tamura A, Awano H, Morioka I, Nagase H, Ishida A.

Impact after the Change from Voluntary to Universal Oral Rotavirus Vaccination on Consecutive Emergency Department Visits for Acute Gastroenteritis among Children in Kobe City, Japan (2016-2022).

Vaccines (Basel). 2022 Oct 29; 10 (11): 1831. doi: 10.3390/vaccines10111831. PMID: 36366340; PMCID: PMC9693232.

Tomioka K, Nishiyama M, Tokumoto S, Yamaguchi H, Nozu K, Nagase H.

Behavioral Therapy for Children with Avoidant/Restrictive Food Intake Disorder Dependent on Tube or Oral Enteral Nutrient Formula: A Feasibility Study.

Kobe J Med Sci. 2022 Mar 24; 67 (4): E155-E160. PMID: 35368003; PMCID: PMC9677579.

Kurosawa H, Shiima Y, Miyakoshi C, Nezu M, Someya M, Yoshida M, Nagase H, Nozu K, Kosaka Y, Iijima K.

The association between prehospital vital signs of children and their critical clinical outcomes at hospitals.

Sci Rep. 2022 Mar 25; 12 (1): 5199. doi: 10.1038/s41598-022-09271-0. PMID: 35338242; PMCID: PMC8956615.

Tokumoto S, Nishiyama M, Yamaguchi H, Tomioka K, Ishida Y, Toyoshima D, Kurosawa H, Nozu K, Maruyama A, Tanaka R, Iijima K, Nagase H.

Prognostic effects of treatment protocols for febrile convulsive status epilepticus in children.

BMC Neurol. 2022 Mar 5; 22 (1): 77. doi: 10.1186/s12883-022-02608-2. PMID: 35247987; PMCID: PMC8897930.

Yamaguchi H, Nozu K, Ishiko S, Kondo A, Yamamoto N, Tamura A, Aoto Y, Unzaki A, Ishibashi K, Morioka I, Nagase H, Ishida A.

Multivariate analysis of the impact of weather and air pollution on emergency department visits for unprovoked seizure among children: A retrospective clinical observational study.

Epilepsy Behav. 2021 Dec; 125: 108434. doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108434. Epub 2021

Nov 24. PMID: 34837841.

Yamaguchi H, Nozu K, Ishiko S, Kondo A, Ninchoji T, Nagano C, Takeda H, Unzaki A, Ishibashi K, Morioka I, Nagase H, Iijima K, Ishida A.

Impact of the State of Emergency during the COVID-19 Pandemic in 2020 on Asthma Exacerbations among Children in Kobe City, Japan.

Int J Environ Res Public Health. 2021 Oct 29; 18 (21): 11407. doi: 10.3390/ijerph182111407. PMID: 34769923; PMCID: PMC8583023.

Yamaguchi H, Nishiyama M, Tomioka K, Hongo H, Tokumoto S, Ishida Y, Toyoshima D, Kurosawa H, Nozu K, Maruyama A, Tanaka R, Nagase H.

Growth and differentiation factor-15 as a potential prognostic biomarker for status-epilepticus-associated-with-fever: A pilot study.

Brain Dev. 2022 Mar; 44 (3): 210-220. doi: 10.1016/j.braindev.2021.10.003. Epub 2021 Oct 27. PMID: 34716034.

Yamaguchi H, Nozu K, Ishiko S, Nagase H, Ninchoji T, Nagano C, Takeda H, Unzaki A, Ishibashi K, Morioka I, Iijima K, Ishida A.

Epidemiological impact of universal varicella vaccination on consecutive emergency department visits for varicella and its economic impact among children in Kobe City, Japan.

J Infect Chemother. 2022 Jan; 28 (1): 35-40. doi: 10.1016/j.jiac.2021.09.017. Epub 2021 Oct 5. PMID: 34620534.

Yamaguchi H, Awano H, Yamamoto T, Nambu Y, Iijima K.

Serum cardiac troponin I is a candidate biomarker for cardiomyopathy in Duchenne and Becker muscular dystrophies.

Muscle Nerve. 2022 May; 65 (5): 521-530. doi: 10.1002/mus.27522. Epub 2022 Mar 4.

Sakate R, Nishiyama M, Fukuda Y, Kitaoka S, Furuyashiki T.

The transcription factor Hhex regulates inflammation-related genes in microglia.

J Pharmacol Sci. 2022 Jul; 149 (3): 166-171. doi: 10.1016/j.jphs.2022.04.006. Epub 2022 May 7. PMID: 35641029

【著書】

西山将広

小児科ベストプラクティス 小児急性脳炎・脳症のとりえ方と治療戦略
熱性けいれん重積と急性脳症の鑑別 69-76, 中山書店, 東京, 2022

山口宏

小児科ベストプラクティス 小児急性脳炎・脳症のとりえ方と治療戦略

〔学会発表〕〔全国学会以上〕

第125回日本小児科学会 2022年4月15日～17日 郡山

幼児期の生活習慣と小学1年生の学力との関連 3歳時点での就寝時刻が遅いと学力が低下する

西山将広, 徳元翔一, 山口宏, 富岡和美, 野津寛大, 永瀬裕朗

第64回日本小児神経学会総会 高崎 2022年6月2日～5日

発熱を伴うけいれん性てんかん重積状態における AESD および後遺症の予測, 日本小児神経学会優秀論文賞 ミニ講演

西山将広

第64回日本小児神経学会総会 高崎 2022年6月2日～5日

シンポジウム 小児急性脳症 up-to-date, 急性脳症 FACE レジストリ

永瀬裕朗

第64回日本小児神経学会総会 高崎 2022年6月2日～5日

第1選択薬（ベンゾジアゼピン系薬剤）を考える 学会委員会主催セミナー（1）小児てんかん重積状態・けいれん重積状態治療ガイドライン改訂ワーキンググループ, 小児けいれん重積治療ガイドライン2017の改訂の要点

西山将広

第64回日本小児神経学会総会 高崎 2022年6月2日～5日

非けいれん性てんかん重積状態（NCSE）の考え方 学会委員会主催セミナー（1）小児てんかん重積状態・けいれん重積状態治療ガイドライン改訂ワーキンググループ, 小児けいれん重積治療ガイドライン2017の改訂の要点

永瀬裕朗

第64回日本小児神経学会総会 高崎 2022年6月2日～5日

有熱性てんかん重積予後予測バイオマーカーとしての growth and differentiation factor-15
山口宏, 西山将広, 上田拓耶, 本郷裕斗, 徳元翔一, 石田悠介, 富岡和美, 豊嶋大作, 中川卓, 高見勇一, 黒澤寛史, 丸山あずさ, 野津寛大, 永瀬裕朗

第64回日本小児神経学会総会 高崎 2022年6月2日～5日

熱性けいれんの持続時間によるサイトカインへの影響と経時的変化

徳元翔一, 上田拓耶, 本郷裕斗, 山口宏, 石田悠介, 富岡和美, 西山将広, 豊嶋大作, 丸山あずさ, 野津寛大, 石田明人, 永瀬裕朗

第64回日本小児神経学会総会 高崎 2022年6月2日～5日

前向き多施設レジストリより算出した6時間以上の意識障害遷延例における急性脳症と

転帰不良の発生頻度

西山将広, 高梨潤一, 本林光雄, 服部有香, 丸山あずさ, 親里嘉展, 高見勇一, 永瀬裕朗

第64回日本小児神経学会総会 高崎 2022年6月2日～5日

小児てんかん重積に対するミダゾラム頬粘膜投与製剤の有効性と安全性 ～単一施設
29機会の経験から～

上田拓耶, 本郷裕斗, 石田悠介, 西山将広, 豊嶋大作, 丸山あずさ, 田中亮二郎,
永瀬裕朗

第64回日本小児神経学会総会 高崎 2022年6月2日～5日

神戸市東部療育センター診療所における発達障害に合併した摂食障害のまとめ
富岡和美, 永瀬裕朗, 徳元翔一, 山口宏, 西山将広, 岡田由香, 野津寛大

第64回日本小児神経学会総会 高崎 2022年6月2日～5日

ホスフェニトインによる有熱性けいれん重積後の発作再発予防の有効性

本郷裕斗, 上田拓耶, 石田悠介, 西山将広, 豊嶋大作, 丸山あずさ, 田中亮二郎,
永瀬裕朗

第69回日本小児保健協会学術集会 津 2022年6月24日～26日

3歳児の神経発達予後と周産期における母体のメンタルヘルスとの関連

京野由紀, 西山将広, 徳元翔一, 山口宏, 富岡和美, 三品浩基, 野津寛大, 永瀬裕朗

第55回日本てんかん学会学術集会 仙台 2022年9月20日～22日

てんかん重積状態・急性脳症における疾患原因遺伝子の同定の試み

山口宏, 花房宏昭, 徳元翔一, 富岡和美, 西山将広, 森貞直哉, 野津寛大, 永瀬裕朗

第55回日本てんかん学会学術集会 仙台 2022年9月20日～22日

発熱を伴う30分以上のけいれん性てんかん重積状態における転帰不良の予測

西山将広, 丸山あずさ, 高梨潤一, 本林光雄, 服部有香, 豊嶋大作, 高見勇一, 徳元翔一,
永瀬裕朗

第52回日本臨床神経生理学会 京都 2022年11月24日～26日

Nav1.4ポアドメインの新規ミスセンス変異による高カリウム性周期性四肢麻痺家系の
病態解析

瀬川和樹, 西山将広, 森樹貴, 久保田智哉, 高橋正紀

第67回日本人類遺伝学会学術集会 横浜 2022年12月14日～17日

有熱性てんかん重積・急性脳症に単一遺伝子疾患は存在するのか？

山口宏, 花房宏昭, 徳元翔一, 富岡和美, 西山将広, 丸山あずさ, 森貞直哉, 野津寛大,
永瀬裕朗

さくらグループ（筋代謝内分泌）



〔論文〕

Yoriko Noguchi, Ryosuke Bo, Hisahide Nishio, Hisayuki Matsumoto, Keiji Matsui, Yoshihiko Yano, Masami Sugawara, Go Ueda, Yogik Onky Silvana Wijaya, Emma Tabe Eko Niba, Masakazu Shinohara, Yoshihiro Bouike, Atsuko Takeuchi, Kentaro Okamoto, Toshio Saito, Hideki Shimomura, Tomoko Lee, Yasuhiro Takeshima, Kazumoto Iijima, Kandai Nozu, Hiroyuki Awano.

PCR-based Screening of Spinal Muscular Atrophy for Newborn Infants in Hyogo Prefecture.

Japan, Genes (Basal), 2022, 13 (11), p2110

Chie Fujisawa, Hiroko Kodama, Yasuhiro Sato, Masakazu Mimaki, Mariko Yagi, Hiroyuki Awano, Muneaki Matsuo, Haruo Shintaku, Sayaka Yoshida, Masaki Takayanagi, Mitsuru Kubota, Akihito Takahashi, Yoshikiyo Akasaka.

Early clinical signs and treatment of Menkes disease.

Molecular Genetics and Metabolism Reports, 2022, 31: 100849

Hiroshi Yamaguchi, Kandai Nozu, Hiroaki Hanafusa, Yoshinori Nanbu, Takumi Kido, Atsushi Kondo, Akihiro Tamura, Hiroyuki Awano, Ichiro Morioka, Hiroaki Nagase, Akihito Ishida.

Impact of universal rotavirus vaccination on consecutive emergency department visits for acute gastroenteritis among children in Kobe City.

Japan, Vaccines, 2022, 10 (11). p1831

Hiroaki Hanafusa, Naoya Morisada, Miwako Nagasaka, MingJuan Ye, Yuko Noguchi, China Nagano, Kandai Nozu, Hiroyuki Awano.

Basilicata-Akhtar syndrome derived from a nullisomy of the MSL3 region in a Japanese male.

脳と発達 in press

Yogik Onky Silvana Wijaya, Emma Tabe Eko Niba, Hisahide Nishio, Kentaro Okamoto, Hiroyuki Awano, Toshio Saito, Yasuhiro Takeshima, Masakazu Shinohara.

High Concentration or Combined Treatment of Antisense Oligonucleotides for Spinal Muscular Atrophy May Perturb SMN2 Splicing.

Genes, 2022, 13, p685

Min Yang, Hiroyuki Awano, Satoru Tanaka, Walter Toro, Su Zhang, Omar Dabbous, Ataru Igarashi.

Systematic Literature Review of Clinical and Economic Evidence for Spinal Muscular Atrophy.

Adv Ther 2022, 39, p.1915-1958

Hiroshi Yamaguchi, Hiroyuki Awano, Tetsushi Yamamoto, Yoshinori Nambu, Kazumoto Iijima.

Serum cardiac troponin I is a candidate biomarker for cardiomyopathy in Duchenne and Becker muscular dystrophies.

Muscle Nerve 2022, 65, p.521-530

Kengo Nakashima, Ryosuke Bo, Hiroyuki Awano, Masahiro Nishiyama, Kazumoto Iijima.

Frequent recurrence of pancreatitis in a patient with Leigh syndrome.

Pediat Int 2022 64, p.e15021

Taku Shirakawa, Ayumu Ikushima, Nobuhiro Maruyama, Yoshinori Nambu, Hiroyuki Awano, Kayo Osawa, Kei Nirasawa, Yoichi Negishi, Hisahide Nishio, Shoji Fkusuhima, Masafumi Matsuo.

A sandwich ELISA kit reveals marked elevation of titin N-terminal fragment levels in the urine of mdx mice.

Animal Model Exp Med. 2022, 5p.48-55

Emma Tabe Eko Niba, Hisahide Nishio, Yogik Onky Silvana Wijaya, Mawaddah Ar Rochmah Rochmah, Toru Takarada, Atsuko Takeuchi, Tomokazu Kimizu, Kentaro Okamoto, Toshio Saito, Hiroyuki Awano, Yasuhiro Takeshima, Masakazu Shinohara.

Oligomerization ability of mutated SMN1 protein determines clinical severity of spinal muscular atrophy.

Genes 2022, 13, p205

栗野宏之, 南部静紀, 篠原正和, 岡本健太郎, 斎藤利雄, 竹島泰弘, 西尾久英

アデノ随伴ウイルスベクター製剤による脊髄性筋萎縮症の新規治療法

日本小児科学会雑誌, 126 巻, 3 号, p481-493

Hiroaki Hanafusa, Shinya Abe, Shohei Ohyama, Yuki Kyono, Takumi Kido, Ruka Nakasone, Mariko Ashina, Kenji Tanimura, Kandai Nozu, Kazumichi Fujioka.

Influence of UGT1A1 Genetic Variants on Free Bilirubin Levels in Japanese Newborns: A Preliminary Study.

Int J Environ Res Public Health. 2022 Oct 12; 19 (20): 13090.

Kenji Yamada, Yoshimitsu Osawa, Hironori Kobayashi, Ryosuke Bo, Yuichi Mushimoto, Yuki Hasegawa, Seiji Yamaguchi, and Takeshi Taketani.

Clinical and molecular investigation of 37 Japanese patients with multiple acyl-CoA dehydrogenase deficiency: p.Y507D in ETFDH, a common Japanese variant, causes a mortal phenotype:

Mol Genet Metab Rep. 2022. 33: 100940.

【著書】

谷西祐哉, 坊池義裕, 薮下亮, 森脇優司, 篠原正和, 斎藤利雄, 岡本健太郎, 栗野宏之, 竹島泰弘, 新宅治夫, 西尾久英

脊髄性筋萎縮症：乾燥濾紙唾液検体を用いたSMN1遺伝子欠失診断

BIO Clinica, 37巻, 13号, P58-76, 北隆館

坊亮輔

アシルCoA脱水素酵素欠損症

東京医学社, 小児内科. 2022. p.129-135, Vol.54増刊号

【学会発表】【全国学会以上】

第63回日本神経病理学会総会学術研究会 2022/6/24

シンポジウム2 神経筋疾患の病態と新規治療法開発, Duchenne型筋ジストロフィーとその新規治療法であるエクソンスキッピング誘導治療の開発

栗野宏之

第64回日本小児神経学会学術集会 2022/6/2-5

オナセムノゲンアベパルボベク治療後に, ヌシネルセン治療を追加した脊髄性筋萎縮症1型の一例

南部静紀, 坊亮輔, 徳元翔一, 山口宏, 富岡和美, 西山将広, 永瀬裕朗, 西尾久英, 野津寛大, 栗野宏之

第64回日本小児神経学会学術集会 2022/6/2-5

尿中タイチンはBecker型筋ジストロフィー患者の大腿広筋と大腿二頭筋変性のバイオマーカーとなる

南部静紀, 大澤佳代, 白川卓, 松尾雅文, 栗野宏之

第64回日本小児神経学会学術集会 2022/6/2-5

ジストロフィン異常症例の排泄に関するアンケート調査

八木麻理子, 栗野宏之, 谷口直子, 李知子, 竹島泰弘

第18回 日本先天代謝異常セミナー 2022/7/16-17

先天代謝異常疾患の初期対応で選ぶ検査, 治療

坊亮輔

第8回日本筋学会学術集会 2022/8/5-6

新規細胞外小胞EV回収技術による福山型筋ジストロフィー特異的EV-microRNAの探索
舩田大樹, 清水雄太, 犬塚達俊, 栗野宏之, 戸田達史, 池田真理子

第8回日本筋学会学術集会 2022/8/5-6

福山型筋ジストロフィーのエラストグラフィーを用いた骨格筋画像評価
池田真理子, 原田理沙, 長坂美和子, 栗野宏之, 酒井良忠, 野津寛大, 戸田達史

第49回日本マスキング学会学術集会 2022/8/26-27

兵庫県拡大マスキングにおけるムコ多糖症2型の精密検査例の遺伝学的背景の検討
坊亮輔, 李知子, 上田雅章, 野津寛大, 竹島泰弘, 飯島一誠, 栗野宏之

第55回日本小児内分泌学会学術集会 2022/11/1-3

偽性副甲状腺機能低下症1a型, 1b型における乳児期BMIの変動
池谷紀衣子, 坊亮輔, 洪聖媛, 南部静紀, 富岡和美, 尾崎佳代, 栗野宏之

日本臨床検査医学会 第69回学術集会 2022/11/17-20

神戸大学医学部附属病院における脊髄性筋萎縮症遺伝学的検査の取り組みについて
野口依子, 松井啓治, 松本久幸, 今西孝充, 矢野嘉彦, 栗野宏之, 西尾久英

第63回日本先天代謝異常学会学術集会 2022/11/24-26

糖尿病IXa型の3家系6人における食事療法開始後の身長推移
池谷紀衣子, 坊亮輔, 花房宏昭, 南部静紀, 洪聖媛, 栗野宏之

第63回日本先天代謝異常学会学術集会 2022/11/24-26

シトルリン低値による遅発型OTC欠損症・CPS1欠損症に対する新生児スクリーニング
李知子, 上田雅章, 坊亮輔, 栗野宏之, 竹島泰弘

第63回日本先天代謝異常学会学術集会 2022/11/24-26

死亡時のアシルカルニチン分析結果を契機に確定診断したグルタル酸血症2型の一例
坊亮輔, 池谷紀衣子, 花房宏昭, 南部静紀, 奥谷貴弘, 野津寛大, 栗野宏之

日本人類遺伝学会 第67回大会 2022/12/14-17

日本人新生児におけるアンバウンドビリルビンとUGT1A1バリエーションの関連
花房宏昭, 阿部真也, 藤岡一路, 栗野宏之, 野津寛大

血液グループ



〔論文〕

Miyazaki H, Hoshi N, Kohashi M, Tokunaga E, Ku Y, Takenaka H, Ooi M, Yamamoto N, Uemura S, Nishimura N, Iijima K, Jimbo K, Okano T, Hoshino A, Imai K, Kanegane H, Kobayashi I, Kodama Y.

A case of autoimmune enteropathy with CTLA4 haploinsufficiency.

Intest Res. 2022; 20 (1): 144-149.

Hayase T, Mieno MN, Kobayashi K, Mori N, Lebowitz AJ, Kato Y, Saito Y, Yuza Y, Sano H, Osone S, Hori T, Shinkoda Y, Yamamoto N, Hasegawa D, Yano M, Ashiarai M, Hasegawa D, Sawada A, Yamaguchi T, Morimoto A, Fukushima K.

Reliability and Validity of the Japanese Pediatric Version of Memorial Symptom Assessment Scale.

J Pain Symptom Manage. 2022; 63 (5): e495-e504.

Nino N, Ishida T, Nakatani N, Lin KS, Win KHN, Mon CY, Nishimura A, Inoue S, Tamura A, Yamamoto N, Uemura S, Saito A, Mori T, Hasegawa D, Kosaka Y, Nozu K, Nishimura N.

Minimal residual disease detected by droplet digital PCR in peripheral blood stem cell grafts has a prognostic impact on high-risk neuroblastoma patients.

Heliyon. 2022; 8 (10): e10978.

Fujikawa T, Uemura S, Yoshida M, Hyodo S, Kozaki A, Saito A, Kishimoto K, Ishida T, Mori T, Uematsu A, Morita K, Hatakeyama T, Tamura A, Yamamoto N, Komatsu M, Soejima T, Hasegawa D, Kosaka Y.

Spindle cell sarcoma with KIAA1549-BRAF resembling infantile fibrosarcoma morphologically: A case report and literature review.

Oncol Lett. 2022; 24 (6): 452.

Tomomasa D, Booth C, Bleesing JJ, Isoda T, Kobayashi C, Koike K, Taketani T, Sawada A, Tamura A, Marsh RA, Morio T, Gennery AR, Kanegane H.

Preemptive hematopoietic cell transplantation for asymptomatic patients with X-linked lymphoproliferative syndrome type 1.

Clin Immunol. 2022; 237: 108993.

Ono R, Sakamoto K, Doi T, Yanagisawa R, Tamura A, Hashimoto H, Kanegane H, Ishii E,

Nakazawa Y, Shioda Y.

HLH/LCH committee members of the Japan Children's Cancer Group. A retrospective survey of patients who discontinued participation in the JPLSG HLH-2004 clinical trial. *Int J Hematol.* 2022; 116 (3): 434-441.

Yamaguchi H, Nozu K, Hanafusa H, Nambu Y, Kido T, Kondo A, Tamura A, Awano H, Morioka I, Nagase H, Ishida A.

Impact after the Change from Voluntary to Universal Oral Rotavirus Vaccination on Consecutive Emergency Department Visits for Acute Gastroenteritis among Children in Kobe City, Japan (2016-2022).

Vaccines (Basel). 2022; 10 (11): 1831.

Iwasaki M, Kanda J, Arai Y, Kondo T, Ishikawa T, Ueda Y, Imada K, Akasaka T, Yonezawa A, Yago K, Nohgawa M, Anzai N, Moriguchi T, Kitano T, Itoh M, Arima N, Takeoka T, Watanabe M, Hirata H, Asagoe K, Miyatsuka I, An LM, Miyanishi M, Takaori-Kondo A.

Establishment of a predictive model for GvHD-free, relapse-free survival after allogeneic HSCT using ensemble learning.

Blood Adv. 2022; 6: 2618-2627.

Nishi K, Sakamaki T, Sadaoka K, Fujii M, Takaori-Kondo A, Chen JY, Miyanishi M.

Identification of the minimum requirements for successful haematopoietic stem cell transplantation.

Br J Haematol. 2022; 196: 711-723.

中谷尚子, 齋藤敦郎, 片山大資, 市川貴之, 野口隼, 中村さやか, 田村彰広, 神前愛子, 岸本健治, 石田敏章, 森健, 森貞直哉, 吉田牧子, 野村耕治, 長谷川大一郎, 小阪嘉之

RB1 遺伝学的検査が診断に有用であった両側網膜芽細胞腫

日本小児科学会雑誌, 126 (3): 505-509, 2022年

【著書】

田村彰広, Kyaw San Lin, 山本暢之, 西村範行

デジタルPCRを用いた神経芽腫微小残存病変の評価法

実験医学別冊 リアルタイム・デジタルPCR実験スタンダード 実験の原理から検出・定量・診断まで, 現場で生きる完全マニュアル 北條浩彦／編 p251-257. 2022年1月20日発行

【学会発表】【全国学会以上】

第84回日本血液学会学術集会 2022.10.14 (福岡)

分類不能型免疫不全症の日本人家系から同定された新規の*NFKB1* c.136C>T (p.Gln46 *) バリアント

中谷尚子, 田村彰広, 北角英晶, 花房宏昭, 二野菜々子, 山本暢之, 栗野宏之, 西村範行,

田中康博, 洪本加奈, 森貞直哉, 植村優, 齋藤敦郎, 長谷川大一郎, 小阪嘉之, 野津寛大

第64回小児血液がん学会学術集会 2022.11.25-27 (東京)

Sinusoidal obstruction syndrome caused by IL-2 infusion prior to anti-GD2 antibody immunotherapy for neuroblastoma: case report.

井上翔太郎, 森健, 兵頭さやか, 植村優, 齋藤敦郎, 神前愛子, 岸本健治, 石田敏章, 長谷川大一郎, 小阪義之

第64回小児血液がん学会学術集会 2022.11.25-27 (東京)

Acute lymphoblastic leukemia of the AYA generation with SMARCA2-ZNF384 rearrangement: a Case Report.

西村明紘, 田村彰広, 松井研治, 井上翔太郎, 中谷尚子, 二野菜々子, 山本暢之, 西村範行, 野津寛大

第64回小児血液がん学会学術集会 2022.11.25-27 (東京)

A spindle cell sarcoma with KIAA1549-BRAF morphologically overlapping with infantile fibrosarcoma

藤川朋子, 植村優, 岸本健治, 石田敏章, 森健, 田村彰広, 山本暢之, 吉田牧子, 長谷川大一郎, 小阪嘉之

第64回小児血液がん学会学術集会 2022.11.25-27 (東京)

Differences between child- and caregiver-reported symptom burdens in Japanese children with cancer

早瀬朋美, 三重野牧子, 森尚子, 齋藤雄弥, 湯坐有希, 佐野弘純, 大曾根真也, 山本暢之, 長谷川大一郎, 福島啓太郎

第54回日本小児感染症学会総会・学術集会 2022.11.5-6 (福岡)

EBV-HLHに対する最適な治療を求めて

小野林太郎, 坂本謙一, 土居岳彦, 柳沢龍, 田村彰広, 橋本大哉, 金兼弘和, 石井榮一, 中沢洋三, 塩田曜子

新生児グループ

〔論文〕

Fujioka K, Nakasone R, Nishida K, Ashina M, Sato I, Nozu K.

Neonatal Pseudohypoaldosteronism Type-1 in Japan.

J Clin Med. 2022, 11.

Fukushima S, Nakanishi N, Fujioka K, Suga K, Shirakawa T, Osawa K, Hara K, Tsutsumi R, Urushihara M, Nakagawa R, Awano H, Oto J, Sakaue H, Iijima K, Matsuo M.
Assessment of catabolic state in infants with the use of urinary titin N-fragment.
Pediatr Res. 2022, 91: 1748-53.

Hanafusa H, Abe S, Ohyama S, Kyono Y, Kido T, Nakasone R, Ashina M, Tanimura K, Nozu K, Fujioka K.
Influence of UGT1A1 Genetic Variants on Free Bilirubin Levels in Japanese Newborns: A Preliminary Study.
Int J Environ Res Public Health. 2022, 19.

Hijikata M, Morioka I, Okahashi A, Nagano N, Kawakami K, Komatsu A, Kawana K, Ohyama S, Fujioka K, Tanimura K, Deguchi M, Sasai M, Yamamoto M, Yamada H.
A prospective cohort study of newborns born to mothers with serum Toxoplasma gondii immunoglobulin M positivity during pregnancy.
J Infect Chemother. 2022, 28: 486-91.

Morioka I, Kakei Y, Omori T, Nozu K, Fujioka K, Takahashi N, Yoshikawa T, Moriuchi H, Ito Y, Oka A.
Japanese Congenital Cytomegalovirus Study G. Oral Valganciclovir Therapy in Infants Aged ≤ 2 Months with Congenital Cytomegalovirus Disease: A Multicenter, Single-Arm, Open-Label Clinical Trial in Japan.
J Clin Med. 2022, 11.

Nakanishi N, Ono Y, Miyazaki Y, Moriyama N, Fujioka K, Yamashita K, Inoue S, Kotani J.
Sepsis causes neutrophil infiltration in muscle leading to muscle atrophy and weakness in mice.
Front Immunol. 2022, 13: 950646.

Suga S, Kyono Y, Kido T, Nakasone R, Abe S, Ashina M, Nozu K, Fujioka K.
Long use of continuous positive airway pressure protects against the development of treatment-requiring retinopathy of prematurity.
Sci Rep. 2022, 12: 7799.

福田拓弥, 藤岡一路

【ケアの介入・搬送・報告のタイミングが変わる!新生児の生理・徴候と代表的疾患まるごとガイド】(第2章)新生児の主な徴候 黄疸
with NEO. 2022: 81-8.

白井まどか, 市川弘隆, 高梨愛佳, 岡本年男, 玉井圭, 藤岡一路
医療の高度化において出生前診断の将来は？

市川裕太, 藤岡一路, 福田拓弥, 川村葵, 鮫島智大, 城戸拓海, 仲宗根瑠花, 阿部真也, 芦名満理子, 野津寛大

過去に国内で報告された新生児偽性低アルドステロン症75例の文献レビュー
小児科臨床. 2022, 75: 773-93

金潔駿, 阿部真也, 垂井智前, 京野由紀, 仲宗根瑠花, 芦名満理子, 藤岡一路

十二指腸空腸バイパス術既往のある母体から出生し、新生児ビタミンK欠乏性出血症をきたした一例
日本産婦人科・新生児血液学会誌. 2022, 32: 7-8

京野由紀, 垂井智前, 仲宗根瑠花, 阿部真也, 芦名満理子, 藤岡一路

出生時から先天性胆道拡張症の顕在化まで経時的にPIVKA-IIを測定し得た新生児例
日本産婦人科・新生児血液学会誌. 2022, 32: 9-10

垂井智前, 阿部真也, 京野由紀, 仲宗根瑠花, 芦名満理子, 藤岡一路

母体低栄養により、出生後にPIVKA-II高値を認め潜在的ビタミンK欠乏と診断した一例
日本産婦人科・新生児血液学会誌. 2022, 32: 5-6

京野由紀, 藤岡一路

【小児疾患診療のための病態生理2 改訂第6版】新生児疾患 新生児高ビリルビン血症
小児内科. 2021, 53: 146-9

福田拓弥, 藤岡一路

【新生児の症状・所見・検査値 見きわめドリル 見逃してはいけない赤ちゃんのコモントラブル】《検査編》ビリルビン値
ペリネイタルケア. 2022, 41: 564-9

京野由紀, 芦名満理子, 藤岡一路

「191の疑問に答える周産期の栄養」経管栄養は2時間ごとか3時間ごとのどちらがよいですか？
周産期医学 2022年52巻増刊号: 48

川村 葵, 京野由紀, 藤岡一路

「191の疑問に答える周産期の栄養」早産児の経口哺乳開始の目安と注意点は？
周産期医学 2022年52巻増刊号: 523

仲宗根瑠花, 藤岡一路

「191の疑問に答える周産期の栄養」経腸栄養の実践方法
周産期医学 2022年52巻増刊号: 523

〔学会発表〕〔全国学会以上〕

第21回日本再生医療学会総会 2022年3月

先天性中枢性低換気症候群患者由来iPS細胞の樹立と神経細胞への分化誘導
城戸拓海, 小柳三千代, 藤岡一路, 荒田晶子, 青井貴之

第125回日本小児科学会学術集会 2022年4月

電解質異常から発見する小児遺伝性腎疾患 新生児高カリウム血症の原因としての偽性
低アルドステロン症I型
藤岡一路, 野津寛大

第125回日本小児科学会学術集会 2022年4月

長期の塩酸イソプロテレノール持続静注により管理した先天性洞不全症候群を合併した
超早産児の一例
京野由紀, 垂井智前, 城戸拓海, 仲宗根瑠花, 菅秀太郎, 阿部真也, 芦名満理子,
藤岡一路, 野津寛大

第125回日本小児科学会学術集会 2022年4月

バルガンシクロビル治療開始後に治療開始前に認めなかった黄斑部萎縮が確認された先
天性サイトメガロウイルス感染症の一例
垂井智前, 阿部真也, 城戸拓海, 京野由紀, 菅秀太郎, 仲宗根瑠花, 芦名満理子,
藤岡一路, 野津寛大

第125回日本小児科学会学術集会 2022年4月

十二指腸空腸バイパス術後の母体低栄養に起因する新生児ビタミンK欠乏性出血症の一例
金潔駿, 阿部真也, 曾根原晶子, 垂井智前, 城戸拓海, 京野由紀, 菅秀太郎, 仲宗根瑠花,
芦名満理子, 藤岡一路, 野津寛大

第36回日本Shock学会学術集会 2022年5月

ショックに関する基礎的研究の最先端 糞便懸濁液投与モデル(Cecal Slurry model)に
おけるヒトリコンビナントトロンボモジュリンの敗血症保護効果の検討
藤岡一路

第36回日本Shock学会学術集会 2022年5月

ショックに関する新しい側面からの臨床研究 一絨毛膜性双胎における生後早期循環不
全の内分泌学的検討
藤岡一路

第36回日本Shock学会学術集会 2022年5月

新生仔マウス敗血症モデルにおける軽微な先行感染の致死的敗血症に対する保護効果の
作用機序の検討
仲宗根瑠花, 芦名満理子, 藤岡一路

第32回日本産婦人科・新生児血液学会学術集会 2022年6月

十二指腸空腸バイパス術既往のある母体から出生し、新生児ビタミンK欠乏性出血症をきたした一例

金潔駿, 阿部真也, 垂井智前, 京野由紀, 仲宗根瑠花, 芦名満理子, 藤岡一路

第32回日本産婦人科・新生児血液学会学術集会 2022年6月

出生時から先天性胆道拡張症の顕在化まで経時的にPIVKA-IIを測定し得た新生児例

京野由紀, 垂井智前, 仲宗根瑠花, 阿部真也, 芦名満理子, 藤岡一路

第32回日本産婦人科・新生児血液学会学術集会 2022年6月

母体低栄養により、出生後にPIVKA-II高値を認め潜在的ビタミンK欠乏と診断した一例

垂井智前, 阿部真也, 京野由紀, 仲宗根瑠花, 芦名満理子, 藤岡一路

第58回日本周産期・新生児医学会学術集会 2022年7月

NICU研修医ラダーを用いた手技獲得状況とラダーの有用性の検討

久野春香, 仲宗根瑠花, 福田拓弥, 城戸拓海, 京野由紀, 菅秀太郎, 阿部真也, 芦名満理子, 藤岡一路

第58回日本周産期・新生児医学会学術集会 2022年7月

ご家族の希望のもと緩和医療としての在宅医療移行が成功した多発奇形の一例

阿部真也, 京野由紀, 城戸拓海, 菅秀太郎, 仲宗根瑠花, 芦名満理子, 大方祐一, 尾藤祐子, 藤岡一路

第58回日本周産期・新生児医学会学術集会 2022年7月

極低出生体重児の後天性サイトメガロウイルス感染症予防における冷凍母乳の有用性の検討

阿部真也, 京野由紀, 城戸拓海, 菅秀太郎, 仲宗根瑠花, 芦名満理子, 藤岡一路

第58回日本周産期・新生児医学会学術集会 2022年7月

周産期感染症の最前線 先天性サイトメガロウイルス感染症

谷村憲司, 内田明子, 今福仁美, 平久進也, 藤岡一路, 森岡一朗, 峰松俊夫, 山田秀人

第58回日本周産期・新生児医学会学術集会 2022年7月

症候性先天性サイトメガロウイルス感染症における治療中ウイルス量変化と聴力障害の予測

城戸拓海, 京野由紀, 菅秀太郎, 仲宗根瑠花, 阿部真也, 芦名満理子, 藤岡一路

第58回日本周産期・新生児医学会学術集会 2022年7月

新生仔マウス敗血症モデルにおける軽微な先行感染の致死的敗血症に対する保護効果の作用機序の検討

仲宗根瑠花, 福田拓弥, 城戸拓海, 京野由紀, 菅秀太郎, 阿部真也, 芦名満理子, 藤岡一路

第58回日本周産期・新生児医学会学術集会 2022年7月

先天性中枢性低換気症候群患者由来iPS細胞の樹立と神経細胞への分化誘導

城戸拓海, 京野由紀, 菅秀太郎, 仲宗根瑠花, 阿部真也, 芦名満理子, 藤岡一路

第58回日本周産期・新生児医学会学術集会 2022年7月

同胞の手足口病罹患から母子感染に至った先天性コクサッキーウイルスA6肺炎・敗血症の1例

仲宗根瑠花, 福田拓弥, 城戸拓海, 京野由紀, 菅秀太郎, 阿部真也, 芦名満理子, 高橋尚人, 藤岡一路

第58回日本周産期・新生児医学会学術集会 2022年7月

妊娠中に血清トキソプラズマIgM陽性の母親から出生した新生児の前向きコホート研究
土方みどり, 山田秀人, 長野伸彦, 岡橋彩, 川上香織, 小松篤史, 川名敬, 大山正平, 藤岡一路, 谷村憲司, 出口雅士, 山本雅裕, 森岡一朗

第54回日本小児感染症学会総会・学術集会 2022年11月

同胞の手足口病罹患から母子感染に至った先天性コクサッキーウイルスA6肺炎・敗血症の1例

阿部真也, 仲宗根瑠花, 城戸拓海, 鮫島智大, 芦名満理子, 藤岡一路

第54回日本小児感染症学会総会・学術集会 2022年11月

極低出生体重児の後天性サイトメガロウイルス感染症予防における冷凍母乳の有用性の検討

阿部真也, 城戸拓海, 鮫島智大, 仲宗根瑠花, 芦名満理子, 藤岡一路

第54回日本小児感染症学会総会・学術集会 2022年11月

糞便懸濁液の皮下投与および加熱処理糞便懸濁液の腹腔内投与による新たな敗血症誘導法の検討

鮫島智大, 城戸拓海, 仲宗根瑠花, 阿部真也, 芦名満理子, 藤岡一路

第66回日本新生児成育医学会・学術集会 2022年11月

当院の新生児搬送体制変更前後での新生児臨床経過についての検討

宇保早希子, 阿部真也, 福田拓弥, 城戸拓海, 鮫島智大, 仲宗根瑠花, 芦名満理子, 藤岡一路

第66回日本新生児成育医学会・学術集会 2022年11月

高感度PIVKA-II測定法を用いた新生児潜在性ビタミンK欠乏症のスクリーニング

鮫島智大, 福田拓弥, 城戸拓海, 仲宗根瑠花, 阿部真也, 芦名満理子, 藤岡一路

第66回日本新生児成育医学会・学術集会 2022年11月

高感度PIVKA-II測定法により同定した新生児潜在性ビタミンK欠乏症例の特徴

鮫島智大, 福田拓弥, 城戸拓海, 仲宗根瑠花, 阿部真也, 芦名満理子, 藤岡一路

第66回日本新生児成育医学会・学術集会 2022年11月

教育セミナー「黄疸治療のルーティンを考える」

阿部真也

第66回日本新生児成育医学会・学術集会 2022年11月

超緊急帝王切開術施行例における児の娩出までの時間の予後への影響

福田拓弥, 鮫島智大, 城戸拓海, 仲宗根瑠花, 阿部真也, 芦名満理子, 藤岡一路

第66回日本新生児成育医学会・学術集会 2022年11月

羊水中8-OHdG測定による胎児酸化ストレス評価法の確立

福田拓弥, 城戸拓海, 鮫島智大, 仲宗根瑠花, 阿部真也, 芦名満理子, 藤岡一路

第66回日本新生児成育医学会・学術集会 2022年11月

シンポジウム4「打ち破れ、中小NICUだからこそできる研究プロダクト！」Nicheな
目の付け所をどのように導き出すか

藤岡一路

第66回日本新生児成育医学会・学術集会 2022年11月

新生児稀有疾患サーベイランス事業報告 新生児偽性低アルドステロン症
(Pseudohypoaldosteronism: PHA) 1型

藤岡一路