

## 周産母子センター

### Maternity and Perinatal Care Center

特命教授	吉田 丈俊	Taketoshi Yoshida
准教授	塩崎 有宏	Arihiro Shiozaki
講師	牧本 優美	Masami Makimoto
診療助手	田村賢太郎	Kentarou Tamura
診療助手	川崎裕香子	Yukako Kawasaki
診療助手	猪又 智実	Satomi Inomata
診療助手	仲岡 英幸	Hideyuki Nakaoka
診療助手	宮尾 成明	Nariaki Miyao
診療助手	長岡 貢秀	Mitsuhide Nagaoka

#### ◆ 著 書

- 1) 塩崎有宏. 分娩・産褥期の正常と異常／周産期感染症 <Science and Practice 産科婦人科臨床シリーズ 3>. 藤井知行(総編集)/永松 健(編集協力). 東京:中山書店;2021 Apr. 流早産と周産期感染症-分子生物学的アプローチ; p. 279-91.
- 2) 塩崎有宏. 妊娠高血圧症候群の診療指針 2021 Best Practice Guide. 日本妊娠高血圧学会編. 東京:メジカルビュー社; 2021 Jul 20; p. 59-61.

#### ◆ 原 著

- 1) 稲田祐奈, 松井三枝, 吉田丈俊, 川崎裕香子. 低出生体重児のBayley-IIIによる発達特徴の縦断的検討. 認知神経科学. 2021 Jan; 22(2): 109. [第25回認知神経科学会(誌上開催)]
- 2) Taguchi M, Kawasaki Y, Katsuma A, Mito A, Tamura K, Makimoto M, Yoshida T. Pharmacokinetic Variability of Caffeine in Routinely Treated Preterm Infants: Preliminary Considerations on Developmental Changes of Systemic Clearance. Biol Pharm Bull. 2021 Jan 1; 44(2): 69-74. doi: 10.1248/bpb.b20-00616.
- 3) Kawasaki Y, Oishi K, Hernandez A, Ernst T, Wu D, Otsuka Y, Ceritoglu C, Chang L. Brain-derived neurotrophic factor Val66Met variant on brain volumes in infants. Brain Struct Funct. 2021 Apr; 226(3): 919-925. doi: 10.1007/s00429-020-02207-2.
- 4) Hirono K, Hata Y, Ozawa SW, Toda T, Momoi N, Fukuda Y, Inuzuka R, Nagamine H, Sakaguchi H, Kurosaki K, Okabe M, Takarada S, Miyao N, Nakaoka H, Ibuki K, Origasa H, Bowles NE, Nishida N, Ichida F; for LVNC study collaborators. A burden of sarcomere gene variants in fetal-onset patients with left ventricular noncompaction. Int J Cardiol. 2021 Apr 1; 328: 122-129. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.12.013.
- 5) Yoneda N, Yoneda S, Tsuda S, Ito M, Shiozaki A, Niimi H, Yoshida T, Nakashima A, Saito S. Pre-eclampsia Complicated With Maternal Renal Dysfunction Is Associated With Poor Neurological Development at 3 Years Old in Children Born Before 34 Weeks of Gestation. Front Pediatr. 2021 Apr 29; 9: 624323. doi: 10.3389/fped.2021.624323.
- 6) Nishijima T, Kawasaki Y, Ueno K, Inomata S, Yoshida T. Renal impairment following perinatal asphyxia. Pediatr Neonatol. 20210701; 62(4): 451-452. doi: 10.1016/j.pedneo.2021.01.010.
- 7) Nakamura M, Matsumura K, Ohnuma Y, Yoshida T, Tsuchida A, Hamazaki K, Inadera H; Japan Environment and Children's Study Group. Association of cesarean birth with prevalence of functional constipation in toddlers at 3 years of age: results from the Japan Environment and Children's Study (JECS). BMC Pediatr. 2021 Sep 23; 21(1): 419-428. doi: 10.1186/s12887-021-02885-9.
- 8) Nagaoka M, Akaishi M, Iida K, Yoshida T. Diazoxide toxicity with hypoglycemia in infants with trisomy 13. Pediatr Neonatol. 2021 Nov 1; 62(6): 679-680. doi: 10.1016/j.pedneo.2021.06.010.
- 9) Ozawa SW, Takarada S, Okabe M, Miyao N, Nakaoka H, Ibuki K, Ichida F, Hirono K; Fetal CM Study Collaborators. Clinical Characteristics and Prognosis of Fetal Left Ventricular Noncompaction in Japan. Circ J. 2021 Dec 24; 86(1): 98-105. doi: 10.1253/circj.CJ-20-1148.
- 10) 西島瑞紀, 吉田丈俊, 松村健太, 猪又智実, 長岡貢秀, 田村賢太郎, 川崎裕香子, 牧本優美. 極低出生体重児

における3歳時Bayley検査と6歳時WISC検査との相関. 日新生児成育医学会誌. 2021 Feb 33(1): 68-73. 20210201; 33(1): 68-73.

- 11) 中里圭貴, 猪又智実, 川崎裕香子, 長岡貢秀, 田村賢太郎, 牧本優美, 今村博明, 吉田丈俊. NICU内で面会者から感染したヒトパレコウイルス3型感染症の双子. 日周産期・新生児会誌. 2021 Feb 1; 33(1): 111-117.

#### ◆ 症例報告

- 1) Pooh RK, Machida M, Imoto I, Arai EN, Ohashi H, Takeda M, Shimokawa O, Fukuta K, Shiozaki A, Saito S, Chiyo H. Fetal Megalencephaly with Cortical Dysplasia at 18 Gestational Weeks Related to Paternal UPD Mosaicism with PTEN Mutation. *Genes (Basel)*. 2021 Mar 2; 12(3): 358. doi: 10.3390/genes12030358.
- 2) Kato R., Taneichi H, Takarada S, Okabe M, Miyao N, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S, Adachi Y, Yoshimura N, Saito K, Ichida F, Hirono K. Reversible left ventricular noncompaction caused by hypertensive hydrocephalus: a pediatric case report. *BMC Pediatrics*. 2021 Apr 28; 21(1): 205. doi: 10.1186/s12887-021-02680-6.
- 3) 平井宏子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 本間崇浩, 橋本郁夫, 岡部 敬, 市田露子, 要 匡, 廣野恵一. RAS1遺伝子の新規変異が見いだされた遺伝性出血性毛細血管拡張症. 日児誌. 2021 Jan 1; 125(1): 37-41.

#### ◆ 総 説

- 1) 吉田丈俊. 【新興・再興感染症, 輸入感染症と周産期医学】トキソプラズマ. 周産期医. 2021 Mar 1; 51(3): 383-385.
- 2) 塩崎有宏. 今月の臨床 産婦人科患者説明ガイド—納得・満足を引き出すために. 切迫早産に対する薬物療法を行うにあたっての患者説明. 臨床婦人科産科 2021 増刊号. 2021 Apr 20; 75(4): 63-67.
- 3) 塩崎有宏. 妊娠期別ガイド 正常を確認し異常への対応を究める! 妊婦健診と保健指導パワーアップガイド 『産婦人科診療ガイドライン:産科編2020』CQサマリーで理解が深まる. 18 HTLV-1抗体. ペリネイタルケア 2021年夏季増刊. 2021 Jun 25; (553): 85-89.
- 4) 吉田丈俊. 【在胎22~23週の超早産をめぐる課題と展望】長期予後 内科疾患のリスク. 周産期医. 2021 Aug 1; 51(8): 1207-1210.
- 5) 塩崎有宏. 切迫早産・絨毛膜羊膜炎. 週数別 妊婦健診マニュアル 第2版. 2021 Nov 1; 160-166.

#### ◆ 学会報告

- 1) Nakaoka H, Saito K, Takarada S, Okabe M, Miyao N, Ibuki K, Ozawa S, Hirono K, Ichida F. MicroRNA-93 encapsulated in peripheral blood mononuclear cells contributes to the progression of vasculitis in acute Kawasaki Disease. The 13th International Kawasaki Disease Symposium; 2021 Oct 29-31 ; WEB開催.
- 2) 稲田祐奈, 松井三枝, 吉田丈俊, 川崎裕香子. 低出生体重児のBayley-IIIによる発達特徴の縦断的検討. 第25回認知神経科学会 ; 2020 Oct 31-2020 Nov 1 ; 奈良 (中止). 認知神経科学. 2021 Jan ; 22(2):109 (2020年未掲載分)
- 3) 牧本優美, 吉田丈俊, 二谷 武, 今村博明. 富山県におけるNICU退院後の在宅医療的ケア児の実態調査. 第331回日本小児科学会北陸地方会 ; 2021 Mar 14 ; WEB開催.
- 4) 中里圭貴, 猪又智実, 川崎裕香子, 長岡貢秀, 田村賢太郎, 牧本優美, 吉田丈俊. NICU内で発症したHPEV3感染症の双子児. 第331回日本小児科学会北陸地方会 ; 2021 Mar 14 ; WEB開催.
- 5) Hirono K, Hata Y, Miyao N, Okabe M, Takarada S, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S, Yoshimura N, Nishida N, Ichida F, LVNC study collaborators. Genotype-Phenotype correlation for children with left ventricular noncompaction and congenital heart disease. 第85回日本循環器学会 ; 2021 Mar 26-28 ; WEB開催.
- 6) 吉田丈俊, 猪又智実, 長岡貢秀, 田村賢太郎, 川崎裕香子, 牧本優美. 6歳における知的発達と3歳Bayley検査との相関 極低出生体重児における検討. 第124回日本小児科学会学術集会 ; 2021 Apr 16-18 ; WEB開催.
- 7) 牧本優美, 長岡貢秀, 猪又智実, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 吉田丈俊. 当院における在宅移行した医療的ケア児に関する現状と課題. 第124回日本小児科学会学術集会 ; 2021 Apr 16-18 ; WEB開催.
- 8) 廣野恵一, 寶田真也, 岡部真子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳. 先天性心疾患を伴う心筋緻密化障害の臨床像. 第124回日本小児科学会学術集会 ; 2021 Apr 16-18 ; WEB開催.
- 9) 田村賢太郎, 長岡貢秀, 猪又智実, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊. 超早産児における血清サイトカインの推移とステロイド全身投与後の変化. 第124回日本小児科学会学術集会 ; 2021 Apr 16-18 ; WEB開催.
- 10) 長岡貢秀, 田村賢太郎, 猪又智美, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊. ジアゾキサイドにより著しい低ナトリ

- ウム血症を来したトリソミー13の一例。第124回日本小児科学会学術集会；2021 Apr 16-18；WEB開催。
- 11) 田村賢太郎, 斉藤 悠, 長岡貢秀, 猪又智実, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊. 小球性低色素性貧血を契機に診断した16番染色体関連 $\alpha$ サラセミア/精神遅滞症候群(ATR-16). 第65回日本新生児成育医学会；2021 May 7-9；WEB開催.
  - 12) 猪又智実, 長岡貢秀, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 牧本優美, 吉田丈俊. 経腸栄養確立後に高トリグリセライド血症を呈した早産児の特徴. 第65回日本新生児成育医学会；2021 May 7-9；WEB開催.
  - 13) 西島孝治, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 猪又智実, 牧本優美, 吉田丈俊. 腎臓MRIが診断に有効であった重症新生児仮死に合併した両側腎乳頭壊死の1例. 第65回日本新生児成育医学会；2021 May 7-9；WEB開催.
  - 14) 中里圭貴, 猪又智実, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 牧本優美, 吉田丈俊. NICU内で発症したパレコウイルス3型脳炎の双胎児. 第65回日本新生児成育医学会；2021 May 7-9；WEB開催.
  - 15) Hirono K, Tsuboi K, Takarada S, Oguri M, Okabe M, Miyao N, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S. 心筋症の基礎と臨床の架け橋を探る. The elucidation of thromboembolic events and its risk factor in the patients with left ventricular noncompaction. 第57回日本小児循環器学会学術集会；2021 Jul 9-11；WEB開催. (招待講演)
  - 16) 伊吹圭二郎, 宮尾成明, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一, 東田明彦, 青木正哉, 芳村直樹. ディベートセッション PAVSD BT shunt術後にSpO<sub>2</sub>低下 動脈管が開いているのでステント入れても良いですか?. 第57回日本小児循環器学会学術集会；2021 Jul 9-11；WEB開催. (招待講演)
  - 17) 伊吹圭二郎, 寶田真也, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一, 青木正哉, 鳥塚大輔, 東田昭彦, 芳村直樹. 単心室循環心疾患児への過度な横隔膜縫縮は重篤な体肺動脈側副血管増生の原因となりうる. 第57回日本小児循環器学会学術集会；2021 Jul 9-11；WEB開催.
  - 18) 小澤綾佳, 寶田真也, 岡部真子, 宮尾成明, 伊吹圭二郎, 廣野恵一, 市田蒔子. 左室心筋緻密化障害における非緻密化層/緻密化層比(N/C比)の胎児期から出生後に増大する. 第57回日本小児循環器学会学術集会；2021 Jul 9-11；WEB開催.
  - 19) 仲岡英幸, 寶田真也, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 田口雅登, 鳥塚大介, 東田昭彦, 芳村直樹. 閉塞性肥大型心筋症術後の上室性頻拍に高用量 $\beta$ 遮断薬が有効であったNoonan症候群の一例. 第57回日本小児循環器学会学術集会；2021 Jul 9-11；WEB開催.
  - 20) 寺西穂波, 米田徳子, 新居絵里, 田中智子, 青木藍子, 中島彰俊, 米田 哲, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 吉田丈俊. 多職種介入により児の良好な受け容れが得られた妊娠21週前期破水の一例. 第57回日本周産期・新生児医学会；2021 Jul 11-13；宮崎. (ハイブリッド).
  - 21) 山田清貴, 田村賢太郎, 長岡貢秀, 猪又智実, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊. Haemophilus parainfluenzaeの絨毛膜羊膜炎と胎児炎症により左下肢動脈血栓を発症した早産児. 第57回日本周産期・新生児医学会；2021 Jul 11-13；宮崎. (ハイブリッド).
  - 22) 西橋祐樹, 西山真未, 坪井香緒里, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 足立雄一. 当院における川崎病急性期 3rd lineインフリキシマブ治療に関する有効性の検討. 第56回中部日本小児科学会；2021 Aug 29；WEB開催.
  - 23) 仲岡英幸, 寶田真也, 西山真未, 坪井香緒里, 岡部真子, 宮尾成明, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子. 拘束型心筋症に類似した血行動態を呈する左室心筋緻密化障害の予後調査. 第30回小児心筋疾患学会；2021 Oct 16；WEB開催.
  - 24) 増田泰之, 荻野佳代, 森下 岳, 西尾周朗, 土井悠司, 上田和利, 林 知宏, 脇 研自, 新垣義夫, 寶田真也, 仲岡英幸, 廣野恵一. MYBPC3遺伝子変異を認めた左室心筋緻密化障害のEbstein病合併例. 第30回小児心筋疾患学会；2021 Oct 16；WEB開催.
  - 25) 坂井知英, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 山田恵子, 足立雄一. 心房粗動による頻脈誘発性心筋症に対して集中治療管理を要した乳児例. 第333回日本小児科学会北陸地方会；2021 Dec 5；WEB開催.
  - 26) 東田昭彦, 元野 壮, 青木正哉, 芳村直樹, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 岩崎秀紀, 中村太地. 高度総動脈幹弁逆流を伴った総動脈幹症の1例. 第333回日本小児科学会北陸地方会；2021 Dec 5；WEB開催.
  - 27) 塩崎有宏. 共催セミナー 妊娠高血圧腎症のスクリーニング・予知・予防. 第41回日本妊娠高血圧学会学術集会；2021 Dec 24-25；奈良コンベンションセンター. (招待講演)

◆ その他

- 1) 廣野恵一, 小澤綾佳, 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 寶田真也. 川崎病のエピジェネティクスを起点とした治療シーズの開発. 特定非営利活動法人日本川崎病研究センター2020年度活動報告会;2021 Jun 5;Web開催. (招待講演)
- 2) 柴田真梨子, 東田昭彦, 青木正哉, 芳村直樹, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 藤田修平, 畑崎喜芳. 6歳男児, 心臓線維腫の1例. 第49回北陸小児循環器研究会; 2021 Sep 11; Web開催.
- 3) 伊吹圭二郎, 宮尾成明, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一. ADO留置後にバルーン拡大によりデバイスの形成を行った動脈管開存の一例. 第8回 Informal JCIC 関東甲信越研究会; 2021 Dec 5; Web開催.
- 4) 伊吹圭二郎, 宮尾成明, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一. タンパク漏出性胃腸症に対する肝内リンパ管塞栓術後に一時的に全身状態の悪化を認めた無脾症候群の一例. 第3回 小児リンパ管研究会; 2021 Dec 11; Web開催.