

# 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	米田 哲	Satoshi Yoneda
講師	牧本 優美	Masami Makimoto
助教	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	長岡 貢秀	Mitsuhide Nagaoka
診療助手 (前)	宮尾 成明	Nariaki Miyao
診療助手	寶田 真也	Shinya Takarada

### ◆ 著 書

- 1) 米田 哲. 早産のすべて 基礎から臨床, DOHaDまで. 日本早産学会編. 東京:メジカルビュー社;2020 Dec 3. 炎症カスケードからみた早産の発生機序;10月13日.

### ◆ 原 著

- 1) Yoneda S. Clinical characteristics in spontaneous preterm delivery and novel strategy for preterm labor, and prevention of spontaneous preterm delivery. *Reproductive Immunology and Biology*. 2020 Jan 1; 35(1): 1-8.
- 2) 稲田祐奈, 松井三枝, 川崎裕香子, 吉田丈俊. Bayley発達検査の縦断比較による極低出生体重児の発達特徴. 脳と発達. 2020 Jan 1; 52(1): 16-21.
- 3) Fukuta K, Yoneda S, Yoneda N, Shiozaki A, Nakashima A, Minamisaka T, Imura J and Saito S. Risk factors for spontaneous miscarriage above 12 weeks or premature delivery in patients undergoing cervical polypectomy during pregnancy. *BMC Pregnancy and Childbirth*. 2020 Jan 9; 20(1): 27. doi: 10.1186/s12884-019-2710-z.
- 4) Yoshida T, Matsumura K, Tsuchida A, Hamazaki K, Inadera H and Japan Environment and Children's Study Group. Influence of parity and mode of delivery on mother-infant bonding: The Japan Environment and Children's Study. *J Affect Disord*. 2020 Feb 15; 263: 516-520. doi: 10.1016/j.jad.2019.11.005.
- 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. Left ventricular noncompaction and congenital heart disease increases the risk of congestive heart failure. *J Clin Med*. 2020 Mar 13; 9(3): 785. doi: 10.3390/jcm9030785.
- 6) Tamura K, Williams EE, Dassios T, Pahuja A, Hunt KA, Murthy V, Bhat P, Bhat R, Milner A, Greenough A. End-tidal carbon dioxide levels during resuscitation and carbon dioxide levels in the immediate neonatal period and intraventricular haemorrhage. *Eur J Pediatr*. 2020 Apr 1; 179(4): 555-559. doi: 10.1007/s00431-019-03543-0.
- 7) Miyao N, Hata Y, Izumi H, Nagaoka R, Oku Y, Takasaki I, Ishikawa T, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S, Yoshida T, Hasegawa H, Makita N, Nishida N, Mori H, Ichida F, Hirono K. TBX5 R264K acts as a modifier to develop dilated cardiomyopathy in mice independently of T-box pathway. *PLoS One*. 2020 Apr 1; 15(4): e0227393. doi: 10.1371/journal.pone.0227393.
- 8) Nakaoka H, Tsuda E, Morita Y, Kurosaki K. Cardiac Function by Magnetic Resonance Imaging in Coronary Artery Occlusions After Kawasaki Disease. *Circ J*. 2020 Apr 24; 84(5): 792-798. doi: 10.1253/circj.CJ-19-0511.
- 9) Yoshida T, Hiraiwa A, Ibuki K, Makimoto M, Inomata S, Tamura K, Kawasaki Y, Ozawa S, Hirono K, Ichida F. Neurodevelopmental outcomes at 3 years for infants with congenital heart disease and very-low birthweight. *Pediatr Int*. 2020 Jul 1; 62(7): 797-803. doi: 10.1111/ped.14160.
- 10) Saito Y, Matsumura K, Kageyama M, Kato Y, Ohta E, Sumi K, Futatani T, Yoshida T. Impact of prematurity and the CTG repeat length on outcomes in congenital myotonic dystrophy. *BMC Res Notes*. 2020 Jul 23; 13(1): 350. doi: 10.1186/s13104-020-05186-z.

- 11) Hirono K, Hata Y, Miyao N, Okabe M, Takarada S, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S, Origasa H, Nishida N, Ichida F; LVNC study collaborates. Increased burden of ion channel gene variants is related to distinct phenotypes in pediatric patients with left ventricular noncompaction. *Circ Genom Precis Med*. 2020 Aug 13; 13(4): e002940. doi: 10.1161/CIRCGEN.119.002940.
- 12) Hiraiwa A, Kawasaki Y, Ibuki K, Hirono K, Matsui M, Yoshimura N, Origasa H, Oishi K, Ichida F. Brain development of children with single ventricle physiology or transposition of the great arteries: A longitudinal observation study. *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. 2020 Nov 1; 32(4): 936-944. doi: 10.1053/j.semctvs.2019.06.013.
- 13) Noguchi-Shinohara M, Domoto C, Yoshida T, Niwa K, Yuki-Nozaki S, Samuraki-Yokohama M, Sakai K, Hamaguchi T, Ono K, Iwasa K, Matsunari I, Komai K, Nakamura H, Yamada M. A new computerized assessment battery for cognition (C-ABC) to detect mild cognitive impairment and dementia around 5 min. *PLoS One*. 2020 Dec 11; 15(12): e0243469. doi: 10.1371/journal.pone.0243469.

#### ◆ 症例報告

- 1) 長岡貢秀, 牧本優美, 猪又智実, 齊藤 悠, 田村賢太郎, 川崎裕香子, 吉田丈俊. 非侵襲的一酸化窒素吸入療法を施行した重症新生児慢性肺炎患の一例. *日本周産期・新生児医学会雑誌*. 2020 Jan; 56(1): 182-187.

#### ◆ 総 説

- 1) 米田 哲, 津田さやか. 特集：早産！CAMの診断. *産科と婦人科*. 2020 Jan; 87(1): 23-28.
- 2) 鹿島美友紀, 田村 愛, 吉田丈俊. 【NICUで看護師を育てる】超低出生体重児の管理で学ぶべき知識を整理したツールの作成と活用の実例 経験年数2年以下が主力の看護チームにおいて, 不安軽減と看護の標準化, さらなる質向上を目指した現場目線の教育システム. *こどもと家族のケア*. 2020 Feb 1; 14(6): 29-47.
- 3) 吉田丈俊. 【[必携]専攻医と指導医のための新生児診療到達目標】検査 モニター ベッドサイドモニター SpO<sub>2</sub>. *周産期医学*. 2020 Apr 1; 50(4): 496-498.
- 4) 米田 哲, 竹内 真. 超早産を引き起こすUreaplasma/Mycoplasma子宮内感染の特徴と治療戦略について. *日本新生児生育医学会雑誌*. 2020 Jun 1; 32(2): 68-70.
- 5) 米田 哲, 米田徳子. 特集【必携】専攻医と指導医のための産科診療 到達目標. 絨毛膜羊膜炎. *周産期医学*. 2020 Aug 1; 50(8): 1332-1334.
- 6) 吉田丈俊. 周産期の最新情報 C--A--T--C--H THE NOW 帝王切開分娩と母児関係新知見 エコチル調査, 産後1年時点でのボンディングを評価. *ペリネイタルケア*. 2020 Oct 1; 39(10): 1082-1086.
- 7) 齋藤 滋, 桑間直志, 吉田丈俊. 【HTLV-1母子感染をもっと知ろう】各地域の母子感染予防対策の実例. *富山県周産期医学*. 2020 Oct 1; 50(10): 1751-1754.

#### ◆ 学会報告

- 1) 伊吹圭二郎, 宮尾成明, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一, 鳥塚大介, 東田昭彦, 芳村直樹. 青年期から成人期に大動脈狭窄病変に対して人工血管置換術を行った5症例の検討. 第22回成人先天性心疾患学会総会・学術集会; 2020 Jan 17-19; 東京.
- 2) 伊吹圭二郎, 岡部真子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一. 動脈管ステント留置術を試みた動脈管依存性肺血流性心疾患の3症例. 第31回日本Pediatric Interventional Cardiology学会学術集会; 2020 Jan 23-25; 那覇.
- 3) 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 宮尾成明, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 血栓性閉塞血管に対するカテーテル治療による再開通の当院での取り組み. 第31回日本Pediatric Interventional Cardiology学会学術集会; 2020 Jan 23-25; 那覇.
- 4) 坪井香緒里, 清水宗之, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 鳥塚大介, 東田昭彦, 芳村直樹, 山本真由, 北野裕之, 中川 亮. 新生児の難治性乳び胸に対してリピオドールリンパ管造影を施行し, 外科的介入を回避し得た一例. 第123回日本小児科学会学術集会; 2020 Aug 21-23; 神戸(オンライン).
- 5) 廣野恵一, 宗内淳, 寶田真也, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳. 孤立性右室低形成の臨床像. 第29回日本小児心筋疾患学会; 2020 Oct 10; 東京 (オンライン).
- 6) 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田露子. Functional analysis of the specific microRNA encapsulated in endothelial microparticles contribute to the progression of vasculitis in acute Kawasaki Disease using in silico. 第40回日本川崎病学会学術集会; 2020 Oct 30; 津(オンライン).

- 7) 田村賢太郎, 古田 惇, 坪井香緒里, 新居絵理, 齊藤悠, 長岡貢秀, 猪又智実, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊. 当院NICU/GCUにおける過去10年間のESBL産生大腸菌の検出状況. 第52回日本小児感染症学会学術集会; 2020 Nov 7-8; (オンライン).
- 8) 山田星利奈, 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. 先天性皮膚カンジダ症に肺炎を合併したlate preterm児. 第52回日本小児感染症学会学術集会; 2020 Nov 7-8; (オンライン).
- 9) 廣野恵一, 宗内 淳, 寶田真也, 岡部真子, 宮尾成明, 小栗真人, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 芳村直樹, 市田路子. 孤立性右室低形成の臨床像について: 2症例と文献的レビューからの考察. 第56回日本小児循環期学会総会・学術集会; 2020 Nov 22-24; 京都(オンライン).
- 10) 仲岡英幸. microRNAに着目した川崎病冠動脈瘤における血管微小粒子の役割解明と新薬開発. 第56回日本小児循環期学会総会・学術集会; 2020 Nov 22-24; 京都(オンライン). (招待講演). (Miyata Foundation Award 日本小児循環器学会研究奨励賞記念講演).
- 11) 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 宮尾成明, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田路子. 心臓MRIを用いた左室心筋緻密化障害(LVNC)の左心室機能解析. 第56回日本小児循環期学会総会・学術集会; 2020 Nov 22-24; 京都(オンライン).
- 12) 宮尾成明, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 小栗真人, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. TBX5 R264Kは拡張型心筋症の一因となり心筋内のACTA1を代償性に増加させる. 第56回日本小児循環期学会総会・学術集会; 2020 Nov 22-24; 京都(オンライン).
- 13) 伊吹圭二郎, 寶田真也, 岡部真子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一, 鳥塚大介, 東田昭彦, 芳村直樹. 先天性心疾患新生児における人工心肺手術後の頭蓋内出血性病変の検討. 第56回日本小児循環期学会総会・学術集会; 2020 Nov 22-24; 京都(オンライン).
- 14) 寶田真也, 岡部真子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 小栗真人, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田路子, 芳村直樹. MYH7遺伝子変異の小児心筋症における多様性について. 第56回日本小児循環期学会総会・学術集会; 2020 Nov 22-24; 京都(オンライン).
- 15) 坪井香緒里, 寶田真也, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 鳥塚大介, 東田昭彦, 青木正哉, 芳村直樹. 新規のZEB2遺伝子ナンセンス変異を伴うMowat-Wilson syndrome, 純型肺動脈閉鎖症の3歳女児例. 第56回日本小児循環期学会総会・学術集会; 2020 Nov 22-24; 京都(オンライン).

#### ◆ その他

- 1) 仲岡英幸, 寶田真也, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 土居寿男, 横山茂樹, 深原一晃, 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48回北陸小児循環器研究会; 2020 Sep 12; 富山(オンライン).
- 2) 伊吹圭二郎, 寶田真也, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一, 芳村直樹. Wire atrial septostomyが出来なかった1例. 第7回Informal JPIC関東甲信越研究会; 2020 Oct 25; (オンライン).
- 3) 田村賢太郎. 富山大学附属病院第60回地域連携研修会; 2020 Jan 30; 富山. 最新の新生児医療と在宅移行.