

# 周産母子センター

## Maternity and Perinatal Care Center

准教授	吉田 丈俊	Taketoshi Yoshida
講師	米田 哲	Satoshi Yoneda
助教	牧本 優美	Masami Makimoto
助教	齋藤 和由	Kazuyoshi Saito
助教	伊吹圭二郎	Keijirou Ibuki
診療助手	小澤 綾佳	Sayaka Ozawa
診療助手	川崎裕香子	Yukako Kawasaki
診療助手	田村賢太郎	Kentarou Tamura
医員	猪又 智実	Tomomi Inomata
医員	小浦 詩	Uta Koura
医員	仲岡佐智子	Sachiko Nakaoka

### ◆ 著 書

- 1) 吉田丈俊. 周産期スタッフのためのよくわかる新生児の血液ガス：読み方がさくさく身につくドリル付き. 細野茂春編. 大阪：メディカ出版；2015. 血液ガス測定に使用する機器と分析結果の見方を知ろう！；p. 90-6.
- 2) 米田 哲, 齋藤 滋. MFICU 母体・胎児 ICU マニュアル. 改訂3版. 全国周産期医療（MFICU）連絡協議会編. 大阪：メディカ出版；2015. 臨床的絨毛膜羊膜炎；p. 556-63.
- 3) 米田 哲, 米田徳子, 齋藤 滋. 産科診療 Q&A. 板倉敦夫編. 東京：中外医学社；2015. 妊娠中期に胎胞形成や頸管長短縮を認めたら、どのような管理を行うべきでしょうか？；p. 78-82.
- 4) 伊吹圭一郎, 市田露子. Annual review 循環器 2015. 小室一成, 佐地 勉他編. 東京：中外医学社；2015. 先天性心疾患児の脳循環とその後の小児期の高次機能発達；p. 248-57.
- 5) 伊吹圭一郎, 市田露子. ナースの内科学. 佐地 勉他編. 東京：中外医学社；2015. 先天性心疾患 大動脈弁狭窄、大動脈縮窄症、アイゼンメンゲル症候群、ファロー四徴症、大血管転位症；p. 391-4.

### ◆ 原 著

- 1) Yoneda S, Shiozaki A, Ito M, Yoneda N, Inada K, Yonezawa R, Kigawa M, Saito S. Accurate prediction of the stage of histological chorioamnionitis before delivery by amniotic fluid IL-8 level. *Am J Reprod Immunol.* 2015 Jun; 73(6): 568-76.
- 2) Tamura K, Ikutani M, Yoshida T, Tanaka-Hayashi A, Yanagibashi T, Inoue R, Nagai Y, Adachi Y, Miyawaki T, Takatsu K, Mori H. Increased production of intestinal immunoglobulins in Syntenin-1-deficient mice. *Immunobiology.* 2015 May; 220(5): 597-604.
- 3) Inomata S, Yoshida T, Koura U, Tamura K, Hatasaki K, Imamura H, Mase D, Kigawa M, Adachi Y, Inadera H. Effect of preterm birth on growth and cardiovascular disease risk at school age. *Pediatr Int.* 2015 Dec; 57(6): 1126-30.
- 4) Shiozaki A, Yoneda S, Iizuka T, Kusabiraki T, Ito M, Ito M, Yoneda N, Yoshimoto H, Saito S. Prenatal diagnosis of enterolithiasis at 18 weeks: multiple foci of intraluminal calcified meconium within echogenic bowel. *J Med Ultrasonics.* 2015 Jan; 42(1): 113-6.
- 5) Yamamoto Y, Ibara S, Tokuhisa T, Hirakawa E, Yoneda S, Kobayashi K, Kato E, Maruyama Y, Maede Y, Kuwabara T. Calcium concentration in hypoxic-ischemic encephalopathy during hypothermia. *Pediatr Int.* 2015 Feb; 57(1): 64-7.
- 6) Ueno T, Niimi H, Yoneda N, Yoneda S, Mori M, Tabata H, Minami H, Saito S, Kitajima I. Eukaryote-Made Thermostable DNA Polymerase Enables Rapid PCR-Based Detection of Mycoplasma, Ureaplasma and Other Bacteria in the Amniotic Fluid of Preterm Labor Cases. *PLoS One.* 2015 Jun 4; 10(6): e0129032. DOI:10.1371/journal.pone.0129032.
- 7) Watanabe K, Hashimoto I, Ibuki K, Okabe M, Kaneda H, Ichida F. Evaluation of Right Ventricular Function Using Single-Beat Three-Dimensional Echocardiography in Neonate. *Pediatr Cardiol.* 2015 Jun; 36(5): 918-24.

### ◆ 症例報告

- 1) Kawasaki Y, Makimoto M, Nomura K, Hoshino A, Hamashima T, Hiwatari M, Nakazawa A, Takita J, Yoshida T, Kanegane H.

Neonatal acute megakaryoblastic leukemia mimicking congenital neuroblastoma. Clin Case Rep. 2015 Mar; 3(3): 145-9.

- 2) Koura U, Horikawa S, Okabe M, Kawasaki Y, Makimoto M, Mizuta K, Yoshida T. Successful treatment of hemochromatosis with renal tubular dysgenesis in a preterm infant. Clin Case Rep. 2015 Aug; 3(8): 690-3.
- 3) 堀川慎二郎, 宮尾成明, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊, 足立雄一. 腰肋脊椎症候群に伴った腰ヘルニア. 日小児会誌. 2015 Jul ; 119(7) : 1118-23.

#### ◆ 総説

- 1) 吉田丈俊. 新生児編 正期産児の非緊張性気胸の治療はどうか?. 周産期医学. 2015 Mar ; 45(3) : 337-9.
- 2) 吉田丈俊, 牧本優美. ピンポイント小児医療 新しい疾患概念と管理の見直し Late preterm 児の問題点. 小児内科. 2015 Mar ; 47(3) : 371-4.
- 3) 米田 哲, 稲坂 淳, 齋藤 滋. 切迫早産時の羊水検査. 産科と婦人科. 2015 Mar ; 82(Suppl) : 19-22.
- 4) 米田 哲, 稲坂 淳, 齋藤 滋. 切迫早期流産・絨毛膜下血腫・早期流産. 臨床婦人科産科. 2015 Apr ; 69(4) : 56-63.
- 5) 米田 哲. 早産予防のための黄体ホルモン療法. 日本産婦人科医学会報. 2015 Mar ; 67(3) : 10-1.
- 6) 米田 哲, 福田香織, 齋藤 滋. 子宮内感染症 (臨床的絨毛膜羊膜炎). ペリネイタルケア. 2015 Spr ; 34(9) : 850-5.
- 7) 牧本優美. NICU 退院後のフォローアップシステム. 小児科. 2015 Spr ; 56(10) : 1617-24.
- 8) 岡田麻代, 茂野由貴, 吉田丈俊. 哺乳状態. ペリネイタルケア. 2015 Jul ; 34(7) : 690-3.

#### ◆ 学会報告

- 1) Hirono K, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S, Ichida F. The role of BMP10 during differentiating cardiomyocyte derived from iPSCs. 第4回 JSPS TGF- $\beta$  国際シンポジウム ; 2015 Jan 12-13 ; つくば.
- 2) Nakaoka H, Hirono K, Ibuki K, Ozawa S, Ichida F. Increased circulating endothelial microparticles in the acute phase of Kawasaki Disease. 11th International Kawasaki Disease Symposium; 2015 Feb 3-6; Hawaii.
- 3) Ono Y, Tamura K, Kawasaki Y, Makimoto M, Yoshida T. Neurodevelopmental outcomes at 18 months after hydrocortisone treatment in very low birth weight infants. 12th World Congress Perinatal Medicine; 2015 Nov 3-6; Spain.
- 4) Nakaoka H, Hirono K, Takasaki I, Yamamoto S, Kinoshita K, Takasaki A, Miyao N, Saito K, Ibuki K, Ozawa S, Ichida F. Increased circulating endothelial microparticles in the acute phase of Kawasaki Disease. The 88<sup>th</sup> Scientific sessions of AHA 2015; 2015 Nov 7-11; Orlando.
- 5) Takasaki A, Ozawa S, Miyao N, Nakaoka H, Ibuki K, Hirono K, Yoshimura N, Ichida F. Clinical Features and Prognosis of Patients with Left Ventricular Noncompaction Cardiomyopathy: A Comparison between Infantile and Juvenile Types. The 88<sup>th</sup> Scientific sessions of AHA 2015; 2015 Nov 7-11; Orlando.
- 6) 内山賢子, 北島 勲, 小澤綾佳, 市田路子, 牧本優美, 吉田丈俊, 米田 哲, 齋藤 滋. 当院における胎児診断された18トリソミーの合併心奇形と予後. 第21回日本胎児心臓病学会学術集会 ; 2015 Feb 13 ; 東京.
- 7) 小澤綾佳, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 廣野恵一, 市田路子, 牧本優美, 吉田丈俊, 米田 哲, 齋藤 滋. 胎児期に右心不全にて気付かれた左室心筋緻密化障害の3例. 第21回日本胎児心臓病学会学術集会 ; 2015 Feb 13 ; 東京.
- 8) 米田 哲, 米田徳子, 伊藤実香, 稲坂 淳, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 切迫早産症例に対する抗菌薬投与は、有効?無効?それとも有害?. 第27回富山県母性衛生学会 ; 2015 Feb 14 ; 富山.
- 9) 米田 哲, 米田徳子, 副田 翔, 小野洋輔, 稲坂 淳, 伊藤実香, 塩崎有宏, 齋藤 滋. Maintenance (Long-term) tocolysis の Pit Hole—羊水中病原微生物陰性の切迫早産例に対する抗菌薬の投与はかえって妊娠期間を短縮する—. 第67回日本産科婦人科学会 ; 2015 Apr 9-12 ; 横浜.
- 10) 種市尋宙, 五十嵐登, 藤田修平, 宮 一志, 堀川慎二郎, 阿保 斉, 山田恵子, 樋口 収, 金田 尚, 中林玄一, 中坪久乃, 小浦 詩, 仲岡英幸, 平岩明子, 式庄章子. 富山小児初期診療 (TOP) コースの開発. 第118回日本小児科学会 ; 2015 Apr 17-19 ; 大阪.
- 11) Hirono K, Takasaki A, Hata Y, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S, Sekine M, Yoshimura N, Nishida N, Ichida F. Sarcomere gene mutations in the patients with left ventricular noncompaction. 第79回日本循環器学会 ; 2015 Apr 24-26 ; 大阪.
- 12) 寺下新太郎, 松井 悠, 草開祥平, 仲岡佐智子, 田中朋美, 種市尋宙, 足立雄一, 佐久間友子, 秋岡直樹, 桑山直也. 広範にわたる脳静脈洞血栓を認めたペーチェット病の一例. 第314回日本小児科学会北陸地方会 ; 2015 Jun 14 ; 金沢.
- 13) 吉田丈俊, 田村賢太郎, 坂田奈緒, 川崎裕香子, 牧本優美. NICU内におけるカンガルーケアの母児への影響—唾液アミラーゼによる評価—. 第51回日本周産期・新生児医学会 ; 2015 Jul 10-12 ; 福岡.

- 14) 米田 哲, 米田徳子, 稲坂 淳, 伊藤実香, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 前期破水を伴わない自然早産児の短期予後不良例と在胎週数、組織学的絨毛膜羊膜炎、羊水中 IL-8 値との関連. 第 51 回日本周産期・新生児医学会; 2015 Jul 10-12; 福岡.
- 15) 坂田奈緒, 田村賢太郎, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊, 二谷 武, 畑崎喜芳. 18 トリソミー児の在宅移行に関する検討. 第 51 回日本周産期・新生児医学会; 2015 Jul 10-12; 福岡.
- 16) 長岡貢秀, 坂田奈緒, 田村賢太郎, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊. 急性期に母児間輸血症候群との鑑別が困難であった Diamond-Blackfan 貧血の 1 例. 第 51 回日本周産期・新生児医学会; 2015 Jul 10-12; 福岡.
- 17) 森こずえ, 竹村京子, 川崎裕香子, 牧本優美, 田村賢太郎, 吉田丈俊, 伊藤実香, 米田 哲. 血小板低下が遷延した HLA 抗体による新生児同種免疫性血小板減少症の一例. 第 51 回日本周産期・新生児医学会; 2015 Jul 10-12; 福岡.
- 18) 小林 睦, 米田徳子, 米田 哲, 安田一平, 副田 翔, 稲坂 淳, 塩崎有宏, 齋藤 滋, 牧本優美, 吉田丈俊. 早産児の長期予後不良因子として、CAM や在胎週数より PVL が重要である. 第 51 回日本周産期・新生児医学会; 2015 Jul 10-12; 福岡.
- 19) 小野洋輔, 吉田丈俊, 田村賢太郎, 森こずえ, 坂田奈緒, 川崎裕香子, 牧本優美. Bayley 発達検査を用いたハイドロコルチゾン投与後の極低出生体重児の神経学的予後評価. 第 51 回日本周産期・新生児医学会; 2015 Jul 10-12; 福岡.
- 20) 廣野恵一, 畑由紀子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 高崎麻美, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 西田尚樹, 市田路子. 胎児期・新生児期発症の左室心筋緻密化障害における臨床遺伝学的検討. 第 51 回日本小児循環器学会; 2015 Jul 16-18; 東京.
- 21) 仲岡英幸, 廣野恵一, 高崎麻美, 宮尾成明, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 市田路子. 川崎病急性期における血管内皮細胞由来の血管微小粒子 (EMPs) の役割. 第 51 回日本小児循環器学会; 2015 Jul 16-18; 東京.
- 22) 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田路子. 自験例 3 症例から見た新生児心筋緻密化障害の臨床的特徴. 第 51 回日本小児循環器学会; 2015 Jul 16-18; 東京.
- 23) 岡部真子, 橋本郁夫, 渡辺一洋, 上勢敬一郎, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田路子. 川崎病急性期における IVIG 施行前後の IgG 値と治療効果の検討. 第 51 回日本小児循環器学会; 2015 Jul 16-18; 東京.
- 24) 日隈智憲, 松尾辰朗, 芳村直樹, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田路子, 大嶋義博, 山口眞弘. 当院における PA/IVS、Critical PS に対する治療戦略の変遷. 第 51 回日本小児循環器学会; 2015 Jul 16-18; 東京.
- 25) 青木正哉, 日隈智憲, 松尾辰朗, 廣野恵一, 小澤綾佳, 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 市田路子, 江本憲昭, 芳村直樹. 心バイパスにおけるエンドセリンシステム-肺組織からの検討. 第 51 回日本小児循環器学会; 2015 Jul 16-18; 東京.
- 26) 米田 哲, 米田徳子, 伊藤実香, 島 友子, 中島彰俊, 吉野 修, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 妊娠 12 週未満の自然流産: 超音波所見から胎児染色体異常を予測する方法に関する検討. 第 63 回北日本産科婦人科学会; 2015 Sep 5; 福島.
- 27) 牧本優美. シンポジウム 富山県における小児在宅医療の現状と課題: 小児在宅医療 送り出す側の現状と問題点. 第 54 回富山県小児保健学会; 2015 Oct 4; 富山.
- 28) 寺下新太郎, 松井 悠, 草開祥平, 仲岡佐智子, 田中朋美, 種市尋宙, 足立雄一, 佐久間友子, 秋岡直樹, 桑山直也. 広範な脳静脈洞血栓を呈した血管型ベーチェット病の一例. 第 25 回日本小児リウマチ学会総会・学術集会; 2015 Oct 9-11; 金沢.
- 29) 仲岡英幸, 廣野恵一, 高崎一朗, 山本誠士, 高崎麻美, 宮尾成明, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 小澤綾佳, 市田路子. 川崎病急性期における血管内皮細胞由来の血管微小粒子 (EMPs) の役割. 第 35 回日本川崎病学会; 2015 Oct 9-10; 鹿児島.
- 30) 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田路子. 遠隔期に多発性の巨大末梢動脈瘤および巨大冠動脈瘤が認められた不全型川崎病の一例. 第 35 回日本川崎病学会; 2015 Oct 9-10; 鹿児島.
- 31) 吉田丈俊, 坂田奈緒, 田村賢太郎, 川崎裕香子, 牧本優美, 二谷 武, 畑崎喜芳. 在宅医療へ移行できた 18 トリソミー児についての検討. 日本人類遺伝学会第 60 回大会; 2015 Oct 14-17; 東京.
- 32) 樋口 収, 仲岡佐智子, 岡部真子, 佐久間友子, 小川次郎, 上勢敬一郎, 今村博明, 窪田博道, 中林玄一, 足立雄一. 無痰膜型インフルエンザ菌により重症肺炎を起こした 1 ヶ月児の 2 症例. 第 48 回日本小児呼吸器学会; 2015 Oct 23-24; 倉敷.
- 33) 廣野恵一, 畑由紀子, 桃井伸緒, 鮎沢 衛, 阿部百合子, 辻井信之, 林 環, 坂口平馬, 阿部忠朗, 宮尾成明, 高崎麻美, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 西田尚樹, 市田路子. TAZ 遺伝子変異を伴う左室心筋緻密化障害の臨床遺伝学的検討. 第 24 回小児心筋疾患学会学術集会; 2015 Oct 24; 大阪.

- 34) 高崎麻美, 小澤綾佳, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 廣野恵一, 市田露子. 左室心筋緻密化障害の乳児発症例と若年発症例の臨床像の検討. 第 24 回小児心筋疾患学会学術集会; 2015 Oct 24; 大阪.
- 35) 牧本優美, 竹村京子, 小浦 詩, 坂田奈緒, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 吉田丈俊. 偽性腸閉塞を呈した先天型筋強直性ジストロフィーの超低出生体重児例. 第 60 回日本新生児成育医学会学術集会; 2015 Oct 23-25; 盛岡.
- 36) 清水宗之, 田村賢太郎, 小浦 詩, 猪又智実, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊, 足立雄一. 胎児診断された先天性右肺欠損症の 1 例. 第 315 回日本小児科学会北陸地方会; 2015 Dec 13; 金沢.
- 37) 小浦 詩, 種市尋宙, 宮 一志, 中林玄一, 中坪久乃, 仲岡英幸, 平岩明子, 五十嵐登, 藤田修平, 堀川慎二郎, 阿呆 斉, 式庄章子, 中嶋敦子, 山田恵子, 樋口 収, 金田 尚, 堀江貞志. 富山小児初期診療コース (TOP コース) の開発と活動報告. 第 315 回日本小児科学会北陸地方会; 2015 Dec 13; 金沢.

#### ◆ その他

- 1) 吉田丈俊, 田村賢太郎, 坂田奈緒, 川崎裕香子, 牧本優美. NICU 内におけるカンガルーケアの母児への影響—唾液アミラーゼによる評価—. 第 17 回新生児呼吸療法モニタリングフォーラム; 2015 Feb 20; 長野.
- 2) 米田 哲, 米田徳子, 稲坂 淳, 伊藤実香, 副田 翔, 小林 睦, 安田一平, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 未熟性 vs. 組織学的絨毛膜羊膜炎, どちらを優先するべきなのか?. 第 18 回富山県母子医療研究会; 2015 Feb 13; 富山.
- 3) 米田 哲, 伊藤実香, 齋藤 滋. 産科学的には、在胎週数 (未熟性) ? それとも組織学的絨毛膜羊膜炎 (FIRS のリスク) ? どっちが大事?. 第 3 回賢英フォーラム; 2015 Mar 16; 山口.
- 4) 米田 哲. 産婦人科医師として、娘・息子のパパとして、産婦人科医師の妻と共に、なぜ富山大学なのか?. 第 1 回新・私の履歴書 (富山大学准講会企画); 2015 Jun 12; 富山.
- 5) 米田 哲. 招待講演「頸管無力症および切迫早産の病態解明と当院における治療戦略について」. 第 5 回青森県周産期講演会; 2015 Nov 11; 青森.
- 6) 伊吹圭二郎, 宮尾成明, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田露子, 日隈智憲, 芳村直樹. 当院で施行したバルーン心房中隔裂開術の成績と工夫. 第 43 回北陸小児循環器研究会; 2015 Sep 26; 金沢.
- 7) 廣野恵一, 畑由紀子, 宮尾成明, 高崎麻美, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 西田尚樹, 市田露子. TAZ 遺伝子変異を伴う左室心筋緻密化障害における臨床遺伝学的検討. 第 1 回日本心筋症研究会; 2015 Jul 4; 東京.
- 8) 高崎麻美, 廣野恵一, 畑由紀子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 西田尚樹, 芳村直樹, 関根道和, 市田露子. 若年性左室心筋緻密化障害におけるサルコメア遺伝子異常とその臨床的意義. 第 1 回日本心筋症研究会; 2015 Jul 4; 東京.
- 9) 仲岡英幸, 廣野恵一, 小澤綾佳, 伊吹圭二郎, 市田露子. 川崎病急性期における血管微小粒子の役割について. 平成 26 年度事業報告書 (特定非営利活動法人日本川崎病研究センター). 2015: 62-70.
- 10) 荒井美穂, 長岡貢秀, 平岩明子, 西田直徳, 中坪久乃, 野村恵子, 田村賢太郎, 吉田丈俊. 胎児機能不全を呈し、出生時に著しい貧血を認めた一例. 第 1 回北陸小児血液研究会; 2015 Jul 11; 金沢.
- 11) 清水宗明, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田露子. 腋窩動脈瘤を契機に診断された川崎病による冠動脈瘤の一例. 富山小児感染免疫研究会; 2015 Sep 26; 富山.
- 12) 松尾辰朗, 日隈智憲, 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, 市田露子. 胎児エコーで発見された重症エプスタイン奇形の 1 例. 第 43 回北陸小児循環器研究会; 2015 Sep 26; 金沢.
- 13) 松尾辰朗, 日隈智憲, 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, 市田露子. 狭小 VSD、PS を伴った false Taussig-Bing 奇形に対する Half turned truncal switch operation の経験. 第 43 回北陸小児循環器研究会; 2015 Sep 26; 金沢.