

## 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
講 師	牧本 優美	Masami Makimoto
助 教	齋藤 和由	Kazuyoshi Saito
助 教 (前)	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
診療助手	猪又 智実	Tomomi Inomata
医 員	仲岡 英幸	Hideyuki Nakaoka

#### ◆ 著 書

- 1) 吉田丈俊. ここまで使える新生児・小児のパルスオキシメトリ. 細野 茂編. 大阪: メディカ出版; 2016. 睡眠薬を使った処置・検査時; p. 112-8.
- 2) 米田 哲, 齋藤 滋. 症例から学ぶ周産期診療ワークブック. 第2版. 日本周産期・新生児医学会編. 東京: メジカルビュー社; 2016. 早産 (前期破水、無症候性頸管長短縮例の管理を含む); p. 34-40.
- 3) 小澤綾佳, 市田蒔子. 心エコーハンドブック 心不全. 竹中 克編. 京都: 金芳堂; 2016. 心筋緻密化障害; p. 219-26.
- 4) 小澤綾佳, 市田蒔子. 心臓を守る. 心臓病のこどもを守る親の会編. 東京: 光陽メディア; 2016. 術後起こりうる問題と内科的治療. 心臓病の治療; p. 155-61.
- 5) 小澤綾佳, 市田蒔子. 心臓を守る. 心臓病のこどもを守る親の会編. 東京: 光陽メディア; 2016. 日常生活. 先天性心疾患と発達障害; p. 186-90.
- 6) Kawasaki Y, Matsui M, Yoshida T. -The growth of the brain-. Matsui M, Oishi K, Yamashita A, editors. Aichi: Ichiryusyobou; 2016. Neurodevelopmental outcomes in children with congenital heart disease. Early Assessment of brain by MRImaging segmentation in small-for-gestational-age infants; p. 2-5.

#### ◆ 原 著

- 1) Yoneda N, Yoneda S, Niimi H, Ueno T, Hayashi S, Ito M, Shiozaki A, Urushiyama D, Hata K, Suda W, Hattori M, Kigawa M, Kitajima I, Saito S. Polymicrobial amniotic fluid infection with Mycoplasma/Ureaplasma and other bacteria induces severe intra-amniotic inflammation associated with poor perinatal prognosis in preterm labor. *Am J Reprod Immunol.* 2016; 75: 112-25.
- 2) Yoneda S, Shiozaki A, Yoneda N, Ito M, Shima T, Fukuda K, Ueno T, Niimi H, Kitajima I, Kigawa M, Saito S. Antibiotic therapy increases the risk of preterm birth in preterm labor without intra-amniotic microbes, but may prolong the gestation period in preterm labor with microbes, evaluated by rapid and high sensitive PCR system. *Am J Reprod Immunol.* 2016; 75: 440-50.
- 3) Hirono K, Hata Y, Miyao N, Nakaoka H, Saito K, Ibuki K, Watanabe K, Ozawa S, Higuma T, Yoshimura N, Nishida N, Ichida F. Anomalous origin of the right coronary artery evaluated with multidetector computed tomography and its clinical relevance. *J Cardiol.* 2016 Sep; 68(3): 196-201.
- 4) Saito K, Nakaoka H, Takasaki I, Hirono K, Yamamoto S, Kinoshita K, Miyao N, Ibuki K, Ozawa S, Watanabe K, Bowles NE, Ichida F. MicroRNA-93 may control vascular endothelial growth factor A in circulating peripheral blood mononuclear cells in acute Kawasaki disease. *Pediatr Res.* 2016 Sep; 80(3): 425-32.
- 5) 森こずえ, 川崎裕香子, 牧本優美, 竹村京子, 田村賢太郎, 吉田丈俊. HLA 抗体によって血小板低下が遷延した新生児同種免疫性血小板減少症の一例. *日周産期・新生児会誌.* 2016 Dec; 52(4): 1220-3.
- 6) 安田一平, 米田徳子, 塩崎有宏, 小野洋輔, 小林 睦, 稲坂 淳, 米田 哲, 齋藤 滋. 妊娠中期の食欲不振から診断に至ったリンパ球性下垂体炎の2症例. *日周産期・新生児会誌.* 2016 Dec; 52(4): 1115-20.

## ◆ 総説

- 1) 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. 2016;(新春増刊):37-45.
- 2) 米田 哲, 米田徳子, 齋藤 滋. 絨毛膜羊膜炎. 周産期医学. 2016;46:224-5.
- 3) 米田 哲. 教えて!ドクター妊娠なんでも相談室「おなか張る」って、どういう状態?. Anetis. 2016;(春):7.
- 4) 小澤綾佳, 市田蒔子. 学校心臓検診を臨床に生かす. 呼吸と循環. 2016;7:718-24.
- 5) 小澤綾佳, 市田蒔子. 心不全とβ遮断薬「小児日常診療でその薬を使うとき・使うべきでない時」. 小児科. 2016;57(13):1636-7.
- 6) 川崎裕香子, 吉田丈俊. 敗血症・髄膜炎・肺炎【周産期医学必修知識(第8版)】新生児編(Part V)～新生児. 周産期医学. 2016;46(増):619-21.
- 7) 猪又智実, 吉田丈俊. GBS感染症【周産期医学必修知識(第8版)】新生児編(Part V)～新生児. 周産期医学. 2016;46(増):622-4.

## ◆ 学会報告

- 1) Yoneda S, Shiozaki A, Yoneda N, Ito M, Shima T, Saito S. Appropriate antibiotic therapy for preterm labor with or without intra-amniotic microbes evaluated by rapid and false positive-negative PCR system could prolong the gestational period. 68th Annual Congress of the Japan Society of Obstetrics and Gynecology; 2016 Apr 22; Tokyo.
- 2) Hirono K, Takasaki A, Hata Y, Okabe M, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S, Nishida N, Ichida F. Clinical features and prognosis of pediatric patients with left ventricular noncompaction. European society for cardiology congress 2016; 2016 Aug 26-30; Rome.
- 3) Nakaoka H, Hirono K, Okabe M, Miyao N, Saito K, Ibuki K, Ozawa S, Takahashi K, Ichida F. Endothelial microparticles modulate vasculitis during the acute phase of Kawasaki Disease. The 89<sup>th</sup> Scientific sessions of AHA 2016; 2016 Nov 12-16; New Orleans. (CVDY Outstanding research award)
- 4) Hirono K, Wang C, Hata Y, Takasaki A, Ozawa S, Nakaoka H, Okabe M, Miyao N, Saito K, Nishida N, Ichida F. Long-term prognosis of the pediatric patients with Left Ventricular Noncompaction. 2nd International Congress of Cardiomyopathies and Heart Failure 2016; 2016 Dec 2-4; Kyoto.
- 5) 米田徳子, 米田 哲, 仁井見英樹, 上野智浩, 小林 睦, 安田一平, 津田さやか, 福田香織, 稲坂 淳, 伊藤実香, 塩崎有宏, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 牧本優美, 吉田丈俊, 北島 勲, 齋藤 滋. 子宮内炎症および病原微生物の的確な評価と新たな周産期管理法. 日本周産期・新生児医学会学術集会(第34回周産期学シンポジウム); 2016 Feb 5-6; 神戸.
- 6) 米田徳子, 米田 哲, 仁井見英樹, 上野智浩, 小林 睦, 安田一平, 津田さやか, 福田香織, 稲坂 淳, 伊藤実香, 塩崎有宏, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 牧本優美, 吉田丈俊, 北島 勲, 齋藤 滋. 子宮内炎症および病原微生物の的確な評価と新たな周産期管理法. 日本周産期・新生児医学会学術集会(第34回周産期学シンポジウム); 2016 Feb 5-6; 神戸.
- 7) 小澤綾佳, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 廣野恵一, 市田蒔子. 胎児期から追跡し、出生後早期に外科的切除を行った右房内血管腫の一例. 第22回胎児心臓病学会; 2016 Feb 19-20; 東京.
- 8) 仲岡佐智子, 川崎裕香子, 青木藍子, 猪又智実, 牧本優美, 吉田丈俊, 足立雄一. CPKの上昇から高カフェイン血症が判明した早産児の一例. 第316回日本小児科学会北陸地方会; 2016 Mar 13; 富山.
- 9) Hirono K, Hata Y, Takasaki A, Miyao N, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S, Nishida N, Ichida F. Clinical and genetic characteristics in the fetal patients with left ventricular noncompaction. 第80回日本循環器学会学術集会; 2016 Mar 18-20; 仙台.
- 10) 猪又智実, 川崎裕香子, 小浦 詩, 田村賢太郎, 牧本優美, 吉田丈俊, 足立雄一. 加温加湿高流量鼻カニューレの使用で在宅移行が可能となった慢性肺疾患の1例. 第119回日本小児科学会; 2016 May 13-15; 札幌.
- 11) 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119回日本小児科学会; 2016 May 13-15; 札幌.
- 12) 吉江正紀, 米田徳子, 新居絵理, 太知さやか, 草開 妙, 福田香織, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 当院で管理した preterm PROMの臨床検討. 第44回北陸産科婦人科学会; 2016 May 22; 金沢. (優秀演題賞)
- 13) 堀川慎二郎, 中嶋敦子, 式庄晃子, 平岩明子, 仲岡英幸, 小浦 詩, 中坪久乃, 樋口 収, 宮 一志, 山田恵子, 阿保 斉, 中林玄一, 藤田修平, 種市尋宙, 五十嵐登. 富山小児初期診療コース(TOPコース)の開発と活動報告. 第7回日本プライマリ・ケア連合学会; 2016 Jun 11-12; 東京.

- 14) 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子, 芳村直樹. 心房中隔欠損症 (ASD) に対する経皮的閉鎖術の経験と当院における小児 ASD 治療の現状. 第 132 回日本循環器学会北陸地方会; 2016 Jun 26; 金沢.
- 15) 伊吹圭二郎, 宮尾成明, 仲岡英幸, 齋藤和由, 小澤綾佳, 廣野恵一, 芳村直樹, 市田蒔子. 先天性心疾患児の学童期知能指数と乳幼児期の発達指数の関係. 第 52 回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2016 Jul 6-8; 東京.
- 16) 橋本郁夫, 伊吹圭二郎. 3D エコーデータからの 3D printing に向けた試み. 第 52 回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2016 Jul 6-8; 東京.
- 17) 小澤綾佳, 宮尾成明, 伊吹圭二郎, 廣野恵一, 市田蒔子, 松尾辰朗, 日隈智憲, 芳村直樹. 総肺静脈還流異常、肺静脈閉塞を合併した左心低形成に対し、段階的手術を行い 2 心室修復に到達した一例. 第 52 回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2016 Jul 6-8; 東京.
- 18) 仲岡英幸, 岡部真子, 宮尾成明, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子. 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 52 回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2016 Jul 6-8; 東京.
- 19) 岡部真子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子. MDCT 検査が有用であった右冠動脈起始異常の 3 手術例. 第 52 回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2016 Jul 6-8; 東京.
- 20) 宮尾成明, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子. 小児心疾患に対するトルバプタンの使用経験と有効性、安全性の検討. 第 52 回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2016 Jul 6-8; 東京.
- 21) 齊藤 悠, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子. 胎児頻拍で発見され、生後頻拍治療に難渋した心房頻拍 (AT) 合併房室リエンター性頻拍 (AVRT) の一例. 第 52 回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2016 Jul 6-8; 東京.
- 22) 日隈智憲, 芳村直樹, 青木正哉, 廣野恵一, 小澤綾佳, 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 市田蒔子. Very small LA を有する TAPVC の治療経験に基づいた当院の治療指針. 第 52 回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2016 Jul 6-8; 東京.
- 23) 吉田丈俊. シンポジウム「NCPR2015 の変更点とこれまでの日本での実績 トレーニングサイトを持たない県での NCPR 講習会の事業の現状と問題点」. 第 52 回日本周産期・新生児医学会; 2016 Jul 16-18; 富山.
- 24) 米田 哲, 米田徳子, 生水貫人, 伊東雅美, 田中智子, 福田香織, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 子宮内病原微生物陰性例の未破水切迫早産に対する 17-OHPC 筋注治療効果に関する検討. 第 52 回日本周産期・新生児医学会; 2016 Jul 16-18; 富山.
- 25) 川崎裕香子, 仲岡佐智子, 青木藍子, 猪又智実, 牧本優美, 吉田丈俊. CPK 上昇を契機に高カフェイン血症と診断した早産児の一例. 第 52 回日本周産期・新生児医学会; 2016 Jul 16-18; 富山.
- 26) 田村賢太郎, 山本直寛, 朝田裕貴, 菅 彩子, 岩見裕子, 原田明佳, 大西 聡, 田中裕子, 市場博幸. ガンシクロビルによる治療を要した後天性サイトメガロウイルス感染症の超低出生体重児 2 症例. 第 52 回日本周産期・新生児医学会; 2016 Jul 16-18; 富山.
- 27) 猪又智実, 田村賢太郎, 仲岡佐智子, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊. 定量的超音波法で測定した早産児の骨量. 第 52 回日本周産期・新生児医学会; 2016 Jul 16-18; 富山.
- 28) 仲岡佐智子, 青木藍子, 川崎裕香子, 猪又智実, 牧本優美, 吉田丈俊. 未熟児網膜症と生後 1 か月間の体重増加の関連. 第 52 回日本周産期・新生児医学会; 2016 Jul 16-18; 富山.
- 29) 青木藍子, 川崎裕香子, 仲岡佐智子, 猪又智美, 牧本優美, 吉田丈俊, 齋藤 滋. 母体の硫酸マグネシウム投与と早産児の血清マグネシウム値に関する検討. 第 52 回日本周産期・新生児医学会; 2016 Jul 16-18; 富山.
- 30) 山本直寛, 朝田裕樹, 菅 彩子, 田村賢太郎, 松村寿子, 原田明佳, 大西 聡, 田中裕子, 市場博幸. 臨床症状から COL4A1 遺伝子変異を疑われた一例. 第 52 回日本周産期・新生児医学会; 2016 Jul 16-18; 富山.
- 31) 朝田裕貴, 菅 彩子, 松村寿子, 田村賢太郎, 原田明佳, 大西 聡, 田中裕子, 市場博幸, 中岡達雄, 米田光宏. 胎便関連性腸閉塞との鑑別に苦慮した先天性小腸狭窄症の超低出生体重児例. 第 52 回日本周産期・新生児医学会; 2016 Jul 16-18; 富山.
- 32) 菅 彩子, 朝田裕貴, 田村賢太郎, 岩見裕子, 松村寿子, 原田明佳, 大西 聡, 田中裕子, 市場博幸. nCPAP 離脱目的以外で High flow nasal cannula を使用した新生児例. 第 52 回日本周産期・新生児医学会; 2016 Jul 16-18; 富山.
- 33) 久保勝之, 川崎裕香子, 伊東雅美, 猪又智実, 田村賢太郎, 牧本優美, 吉田丈俊. MRSA 菌血症に併発した頸部軟部組織感染症の早産児例. 第 52 回中部日本小児科学会; 2016 Aug 21; 岐阜.
- 34) 小浦 詩, 五十嵐登, 種市尋宙, 藤田修平, 宮 一志, 堀川慎二郎, 阿保 齊, 山田恵子, 樋口 収, 金田 尚, 中林玄一, 中坪久乃, 仲岡英幸, 平岩明子, 堀江貞志, 式庄章子, 中嶋敦子. 富山小児初期診療コース (TOP コース) の開発と活動報告. 第 26 回日本外来小児科学会; 2016 Aug 27-28; 香川.

- 35) 米田 哲, 米田徳子, 福田香織, 吉江正紀, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 未破水切迫早産に対する黄体ホルモンの臨床的効果について—妊娠36週まで妊娠延長した症例において—. 第64回北日本産科婦人科学会; 2016 Sep 17-18; 札幌.
- 36) 新居絵理, 福田香織, 太知さやか, 草開 妙, 吉江正紀, 米田徳子, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 胎児間輸血症候群をきたした二絨毛膜三羊膜品胎妊娠で胎児鏡下胎盤吻合血管レーザー凝固術が奏功した1例. 第64回北日本産科婦人科学会; 2016 Sep 17-18; 札幌.
- 37) 太知さやか, 米田徳子, 生水貫人, 草開 妙, 伊東雅美, 新居絵理, 福田香織, 吉江正紀, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 良好な転帰を得られた総肺静脈環流異常症 (total anomalous pulmonary venous return: TAPVR) 既往妊娠の一例. 第64回北日本産科婦人科学会; 2016 Sep 17-18; 札幌.
- 38) 仲岡英幸, 廣野恵一, 岡部真子, 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36回日本川崎病学会; 2016 Sep 30-Oct 1; 横浜.
- 39) 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田路子, 米田徳子, 米田 哲, 齋藤 滋, 中嶋隆彦. 剖検で両心室に線維化と石灰化を認め胎児心筋緻密化障害が疑われた一例. 第25回日本小児心筋疾患学会; 2016 Oct 8; 東京.
- 40) 廣野恵一, 王 策, 岡部真子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 小澤綾佳, 市田路子. 心筋緻密化障害の小児患者における予後—心臓超音波検査の観点から—. 第25回日本小児心筋疾患学会; 2016 Oct 8; 東京.
- 41) 猪又智実, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 牧本優美, 吉田丈俊, 足立雄一. 在宅加温加湿高流量鼻カニューレで退院しえた慢性肺疾患の1例. 第49回日本小児呼吸器学会; 2016 Oct 28-29; 富山.
- 42) 牧本優美, 猪又智実, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 吉田丈俊. 母体羊水微生物培養結果と新生児慢性肺疾患発症リスクとの関連. 第61回日本新生児成育医学会; 2016 Dec 1-3; 大阪.
- 43) 川崎裕香子, 牧本優美, 猪又智実, 田村賢太郎, 牧本優美, 吉田丈俊. 極低出生体重児における3DMRIを用いた脳容量と頭囲の関連性. 第61回日本新生児成育医学会; 2016 Dec 1-3; 大阪.
- 44) 田村賢太郎, 猪又智実, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊. ラボの見本市: 定量的超音波法を用いた早産児の骨量測定/3次元MRIを用いた脳定量評価と神経学的発達. 第61回日本新生児成育医学会; 2016 Dec 1-3; 大阪.
- 45) 八木宏子, 小澤綾佳, 仲岡英幸, 齋藤和由, 廣野恵一, 市田路子. ばち指を契機に発見された肺動静脈瘻の1例. 第318回日本小児科学会北陸地方会; 2016 Dec 12; 金沢.

#### ◆ その他

- 1) 米田 哲, 齋藤 滋. 実は切迫早産に対する適切な抗菌薬治療は、有効である可能性があった！. 第4回賢英周産期フォーラム; 2016 May 21; 千葉.
- 2) 米田 哲, 齋藤 滋. こんなにおなか張ってます！入院？点滴 (Tocolysis) ?するの？しないの？. 第4回賢英周産期フォーラム; 2016 May 21; 千葉.
- 3) 米田徳子, 米田 哲, 福田香織, 生水貫人, 伊東雅美, 田中智子, 吉江正紀, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 当院で管理した preterm PROM の過去10年間の臨床的検討. 第19回富山県母子医療研究会; 2016 Mar 16; 富山.
- 4) Kawasaki Y. Early assessment of brain by MRImaging segmentation in small-for-gestational-age infants. 国際シンポジウム「How Humans Evolved Supersize Brains -The Growth of the Brain-」; 2016 Mar 28; 富山.
- 5) 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田路子, 池野友基, 青木正哉, 芳村直樹. first paliationとして staged repair を行った主要体肺動脈側副血管、房室弁逆流を伴う無脾症候群の一例. 第44回北陸小児循環器研究会; 2016 Sep 11; 金沢.
- 6) 平岩明子, 伊吹圭二郎, 田中朋美, 宮 一志, 市田路子. 先天性心疾患児の発達に関する研究について. 平成28年度日本小児神経学会北陸地方会夏季セミナー; 2016 Jul 18-19; 石川.
- 7) 岡部真子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 齋藤和由, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田路子. 右心低形成 (hypo RV) と肥大型心筋症 (HCM) を合併した小児の一例. 第36回日本小児循環動態研究会; 2016 Oct 21; 金沢.
- 8) 岡部真子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 齋藤和由, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田路子, 池野友基, 青木正哉, 芳村直樹. 川崎病罹患後にペースメーカー心室域値の上昇を認めた洞不全症候群の1例. 第16回富山小児循環研究会; 2016 Nov 25; 富山.
- 9) 荒井美穂, 仲岡佐智子, 青木藍子, 猪又智実, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊, 才津義亮, 米田徳子, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋. 非免疫性胎児水腫の娩出時期に関する検討. 富山県母子医療研究会; 2016 Mar 16; 富山.
- 10) 伊東雅美, 猪又智実, 川崎裕香子, 太田安孝, 田村賢太郎, 牧本優美, 吉田丈俊. 先天性肺気道形成異常 (CPAM) における肺容量と肺肝信号比の臨床的意義. 第30回北陸周産期新生児研究会; 2016 Oct 16; 金沢.