

周産母子センター

Maternity and Perinatal Care Center

准教授	吉田 丈俊	Taketoshi Yoshida
講 師	塩崎 有宏	Arihiro Shiozaki
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
助 教(前)	堀川慎二郎	Shinjiro Horikawa
診療助手	小澤 綾佳	Sayaka Ozawa
診療助手	川崎裕香子	Yukako Kawasaki
医 員(前)	小浦 詩	Uta Koura
医 員	平岩 明子	Akiko Hiraiwa
医 員	坂田 奈緒	Nao Sakata

◆ 原 著

- 1) Yoshida T, Takasaki I, Kanegane H, Inomata S, Ito Y, Tamura K, Makimoto M, Saito S, Yoshimoto Y, Miyawaki T. Intrauterine growth restriction modifies gene expression profiling in cord blood. *Pediatr Int.* 2014 Aug; 56(4): 559-65.
- 2) Shiozaki A, Yoneda S, Nakabayashi M, Takeda Y, Takeda S, Sugimura M, Yoshida K, Tajima A, Manabe M, Akagi K, Nakagawa S, Tada K, Imafuku N, Ogawa M, Mizunoe T, Kanayama N, Itoh H, Ogino M, Saito S. Multiple pregnancy, short cervix, part-time worker, steroid use, low educational level and male fetus are risk factors for preterm birth in Japan: A multicenter, prospective study. *J Obstet Gynaecol Res.* 2014 Jan; 40(1): 53-61.
- 3) Shiozaki A, Yoneda S, Yoneda N, Yonezawa R, Matsubayashi T, Seo G, Saito S. (2014) Intestinal Microbiota is Different in Women with Preterm Birth: Results from Terminal Restriction Fragment Length Polymorphism Analysis. *PLoS One.* 2014 Sep; 9(11): e111374.
- 4) Hirono K, Sekine M, Shiba N, Hayashi S, Nakaoka H, Ibuki K, Saito K, Watanabe K, Ozawa S, Higuma T, Yoshimura N, Kitajima I, Ichida F. N-terminal pro-brain natriuretic peptide as a predictor of reoperation in children with surgically corrected tetralogy of Fallot. *Circ J.* 2014 Feb; 78(3): 693-700.
- 5) Kohno H, Ichida F, Hirono K, Ozawa S, Yoshimura N, Nakamura T, Akita C, Ishida K, Taguchi M. Plasma Concentrations of Tadalafil in Children With Pulmonary Arterial Hypertension. *Ther Drug Monit.* 2014 Oct; 36(5): 576-83.

◆ 症例報告

- 1) 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.* Published online 2014 Jul 30; DOI 10.1007/s10396-014-0561-9
- 2) 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. *Clinical Case Reports* 2014; DOI: 10.1002/ccr3.183.
- 3) Koura U, Sakaki-Nakatsubo H, Otsubo K, Nomura K, Oshima K, Ohara O, Wada T, Yachie A, Imai K, Morio T, Miyawaki T, Kanegane H. Successful treatment of systemic cytomegalovirus infection in severe combined immunodeficiency using allogeneic bone marrow transplantation followed by adoptive immunotherapy. *J Invest Allergol Clin Immunol.* 2014; 24(3): 200-2.
- 4) Hirono K, Ibuki K, Tomita H. Percutaneous catheter aspiration thrombectomy for the occluded stents of pulmonary artery in children with single ventricle physiology after fontan surgery. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2014 Dec 1; 84(7): 1153-6.
- 5) 津田さやか, 吉田丈俊, 堀川慎二郎, 二谷 武, 伊奈志帆美, 齋藤 滋. 胎便吸引症候群(MAS)に対して体外式膜型人工肺(ECMO)を使用した3例の検討. *日本周産期・新生児医学会雑誌.* 2014 May ; 50(1) : 387-94.

◆ 総説

- 1) 吉田丈俊. 【ここまでわかる・ここまでできる 新生児に必須のモニター・検査値 見かた・読みかた・活かしかた】血液ガス分析. *Neonatal Care*. 2014 Jul ; 27(7) : 675-9.
- 2) 吉田丈俊. 【周産期における出血対策と輸血】胎児・新生児の出血・輸血対策 緊急輸血をきたす疾患と対応. 帽状腱膜下出血. *周産期医学*. 2014 May ; 44(5) : 693-6.
- 3) 塩崎有宏, 齋藤 滋. 妊娠高血圧症候群のリスク因子. *医学のあゆみ*. 2014 Aug ; 250(8) : 541-5.
- 4) 齋藤 滋, 塩崎有宏. 腸内細菌と婦人科疾患—細菌性膣症や流・早産との関連. *医学のあゆみ*. 2014 Oct ; 251(1) : 129-34.
- 5) 塩崎有宏, 齋藤 滋. 婦人科感染症 膣炎. 感染症診療 update. *日本医師会雑誌*. 2014 Oct ; 143 特別号 (2) : S227-9.
- 6) 塩崎有宏, 松田義雄, 佐藤昌司, 齋藤 滋. 疫学調査からみた PIH—最近の動向. *周産期医学*. 2014 Oct ; 44 : 1415-23.
- 7) 塩崎有宏, 齋藤 滋. 常位胎盤早期剥離—発症予知と対策— 5) CAM (切迫早産との DD). *産婦人科の実際*. 2014 Nov ; 63 : 1927-34.
- 8) 小浦 詩, 堀川慎二郎, 川崎裕香子, 牧本優美, 足立雄一, 吉田丈俊. 目で見ると小児科 Autopsy imaging で診断した cerebro-costomandibular syndrome の 1 例. *小児科*. 2014 Sep ; 55(10) : 1365-6.
- 9) 米田徳子, 米田 哲, 米澤理可, 伊藤実香, 塩崎有宏, 牧本優美, 吉田丈俊, 齋藤 滋. 大学における若手周産期専門医の育成 魅力ある教育と研修が周産期人材育成に繋がるキャリアアップも家庭もあきらめない. *日本周産期・新生児医学会雑誌*. 2014 May ; 50(1) : 149-51.

◆ 学会報告

- 1) Shiozaki A, Matsuda Y, Satoh S, Saito S. Workshop: Epidemiology of preeclampsia in Japan. The 46th International Congress on Pathophysiology of Pregnancy; 2014 Sep 18-20; Tokyo.
- 2) Shiozaki A, Suzuki S, Naruse K, Soeda S, Ono Y, Sameshima A, Yoneda N, Yoneda S, Kobayashi H, Saito S. Impact of maternal body mass index and fetal sex on Th1:Th2 cell ratio in preeclampsia. The 46th International Congress on Pathophysiology of Pregnancy; 2014 Sep 18-20; Tokyo.
- 3) Shiozaki A, Suzuki S, Naruse K, Soeda S, Ono Y, Sameshima A, Yoneda N, Yoneda S, Kobayashi H, Saito S. Impact of maternal body mass index and fetal sex on Th1/Th2 cytokine balance in preeclampsia. XIX ISSHP World Congress; 2014 Oct 26-29; New Orleans.
- 4) Hirono K, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S, Ichida F. BMP10 involved in the induction of left ventricular noncompaction via BMP receptors . 10th International BMP Conference; 2014 Sep 16-20; Berlin.
- 5) Takasaki A, Hata Y, Hirono K, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S, Yoshimura N, Nishida N, Ichida F. Sarcomere gene mutations in left ventricular noncompaction. The 87th Scientific sessions of AHA 2014; 2014 Nov 15-19; Chicago.
- 6) Hashimoto I, Watanabe K, Ibuki K, Ichida F. Feasibility of single beat three-dimensional echocardiography for analysis of right ventricular systolic function in neonatal heart. The 87th Scientific sessions of AHA 2014; 2014 Nov 15-19; Chicago.
- 7) 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田落子, 足立雄一. 高流量の体静脈側副血行路 (肝静脈-右房) に対して striker Target detachable coil を用いた double catheter technique による塞栓術を施行した TCPC 後単心室症の 1 例. 第 25 回日本 Pediatric Interventional Cardiology 学会 ; 2014 Jan 22-24 ; 松本.
- 8) 小澤綾佳, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 廣野恵一, 市田落子. 胎盤吻合血管レーザー凝固術後に右心系合併症を両児に認めた双胎間輸血症候群の双胎例. 第 20 回日本胎児心臓病学会学術集会 ; 2014 Feb 14-15 ; 浜松.
- 9) 草開祥平, 小浦 詩, 田中朋美, 樋口 収, 田仲千秋, 宮 一志, 足立雄一. 精神運動発達遅延を疑われたが 筋生検より Ullrich 型先天性筋ジストロフィーと診断された一例. 第 310 回日本小児科学会北陸地方会 ; 2014 Mar 9 ; 金沢.
- 10) 高広理佳子, 田口雅登, 中村早稀, 河野寛之, 石田和也, 秋田千里, 中村常之, 芳村直樹, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田落子. タダラフィルの脱メチレン代謝に関与する CYP 分子種 の速度論的評価. 日本薬学会第 134 年会 ; 2014 Mar 27-30 ; 熊本.
- 11) 平岩明子, 和田拓也, 中坪久乃, 篠崎健太郎, 宮脇利男, 足立雄一. 簡易水道を介した *Yersinia enterocolitica* O:8 感染症の集団発生. 第 117 回日本小児科学会 ; 2014 Apr 11-13 ; 名古屋.
- 12) 宮尾成明, 平岩明子, 和田拓也, 倉本 崇, 中坪久乃, 篠崎健太郎, 足立雄一. 膵管癒合不全による急性膵炎に潰瘍性大腸炎を併発した一例. 第 117 回日本小児科学会 ; 2014 Apr 11-13 ; 名古屋.
- 13) 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田落子, 足立雄一, 平野勝久. 静脈管開存症に対して

外科的治療を行った1例. 第117回日本小児科学会; 2014 Apr 11-13; 名古屋.

- 14) 塩崎有宏, 米田 哲, 伊東雅美, 鮫島 梓, 福田香織, 稲田貢三子, 米澤理可, 米田徳子, 齋藤 滋. 切迫早産 早産例では腔内細菌叢ではなく腸内細菌叢が異なる. 第66回日本産科婦人科学会; 2014 Apr 18-20; 東京.
- 15) 塩崎有宏, 米田 哲, 草開 妙, 伊東雅美, 伊藤実香, 米田徳子, 齋藤 滋, 飯塚 崇, 吉本英夫. 妊娠18週で流動する高輝度腸管像より胎児腸石症が疑われた1症例. 日本超音波学会第87回学術集会; 2014 May 9-11; 横浜.
- 16) 廣野恵一, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 市田露子, 畑由紀子, 西田尚樹, 小垣滋豊, 福嶋教偉. 新生児期に心不全にて発症しサルコメア遺伝子の二重変異異常を認めた左室心筋緻密化障害の一例. 第311回日本小児科学会北陸地方会; 2014 Jun 8; 福井.
- 17) 廣野恵一, 野村泰久, 畑由紀子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 桃井伸緒, 西田尚樹, 市田露子, 足立雄一. 胎児期に心不全を契機に発見された MYH7 遺伝子変異を有する左室心筋緻密化障害の一例. 第50回日本小児循環器学会; 2014 Jul 3-5; 岡山.
- 18) 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一, 青木正哉, 日隈智憲, 市田露子, 足立雄一, 芳村直樹. 無脾症候群の精神発達評価を含めた治療成績と予後の検討. 第50回日本小児循環器学会; 2014 Jul 3-5; 岡山.
- 19) 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 渡辺一洋, 青木正哉, 日隈智憲, 芳村直樹, 足立雄一, 市田露子. MYH7 遺伝子変異を認めた左室心筋緻密化障害および心室中隔欠損を伴う Ebstein 奇形の姉弟例. 第50回日本小児循環器学会; 2014 Jul 3-5; 岡山.
- 20) 日隈智憲, 青木正哉, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田露子, 芳村直樹. 無脾症候群に対する介入術式別問題点の検討. 第50回日本小児循環器学会; 2014 Jul 3-5; 岡山.
- 21) 青木正哉, 日隈智憲, 廣野恵一, 渡辺一洋, 小澤綾佳, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 仲岡英幸, 市田露子, 芳村直樹. RS ウイルス感染のマネージメントの検討—RS ウイルス感染後に体外循環を用いた手術はどのくらいの期間をおくのが妥当か—. 第50回日本小児循環器学会; 2014 Jul 3-5; 岡山.
- 22) 有沢 悠, 高崎麻美, 田中朋美, 種市尋宙, 小澤綾佳, 市田露子, 足立雄一. 川崎病年長児例における臨床像および治療戦略. 第32回日本小児科学会富山地方会; 2014 Jul 6; 富山.
- 23) 塩崎有宏, 草開 妙, 鮫島 梓, 伊藤実香, 米田徳子, 米田 哲, 齋藤 滋, 鈴木俊治, 成瀬勝彦, 小林 浩. 胎児性別と母体 BMI が Th1 優位型の妊娠高血圧腎症の発症に及ぼす影響. 第50回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2014 Jul 13-15; 浦安.
- 24) 堀川慎二郎, 小浦 詩, 福田香織, 川崎裕香子, 牧本優美, 吉田丈俊, 水田耕一. 尿細管形成不全を合併した新生児へモクロマトーシスの低出生体重児例. 第50回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2014 Jul 13-15; 千葉.
- 25) 川崎裕香子, 牧本優美, 星野顕宏, 濱島 丈, 野村恵子, 滝田順子, 中澤温子, 吉田丈俊, 金兼弘和. 出生時より発症した RBM15-MKL1 キメラ遺伝子陽性急性骨髄性白血病. 北陸小児血液懇話会; 2014 Jul 12; 金沢.
- 26) 寺下新太郎, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 足立雄一, 藤田修平, 市田露子, 中西敏雄. Williams 症候群に特徴的な心血管病変のみを有し ELN 遺伝子の1塩基変異を認めた1例. 第50回中部日本小児科学会; 2014 Aug 10; 松本.
- 27) 廣野恵一, 高崎麻美, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 市田露子. 左室心筋緻密化障害におけるサルコメア遺伝子変異の解析. 第23回日本小児心筋疾患学会; 2014 Oct 11; 東京.
- 28) 渡辺祐紀, 堀江貞志, 平岩明子, 種市尋宙, 板澤寿子, 市田露子, 足立雄一. Human metapneumovirus 感染を契機に発症した重症 methicillin-resistant Staphylococcus aureus 肺炎の一例. 第46回日本小児感染症学会; 2014 Oct 18-19; 東京.
- 29) 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 足立雄一, 市田露子. 発症早期から冠動脈拡張を認め巨大冠動脈瘤を形成した川崎病の2例. 第34回日本川崎病学会; 2014 Oct 29-Nov 1; 東京.
- 30) 塩崎有宏, 齋藤 滋. 細菌性腔症と早産 腔内細菌叢ならびに腸内細菌叢との関連性について シンポジウム「次世代の女性医学の発展を見据えて」. 第29回日本女性医学会学術集会; 2014 Nov 1-2; 東京.
- 31) 岡部真子, 堀江貞志, 渡辺祐紀, 仲岡英幸, 田村賢太郎, 西田直徳, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 種市尋宙, 廣野恵一, 金兼弘和, 市田露子, 足立雄一. 川崎病急性期に形質細胞増多症を認めた IVIG 治療不応の1例. 第34回日本川崎病学会; 2014 Oct 29-Nov 1; 東京.
- 32) 塩崎有宏, 齋藤 滋. 妊娠高血圧症候群の発症予防戦略構築にむけて—産科学と疫学と免疫学の融合—. 妊娠高血圧症候群に関連するシンポジウム. 第29回日本生殖免疫学会学術集会; 2014 Dec 11-12; 東京.
- 33) 齋藤 悠, 田中朋美, 森こずえ, 平岩明子, 高崎麻美, 倉本 崇, 宮 一志, 足立雄一, 新井田要. 早期診断に至った乳児重症ミオクロニーてんかんの一例. 第312回日本小児科学会北陸地方会; 2014 Dec 14; 富山.