

周産母子センター

Maternity and Perinatal Care Unit

センター長 (准教授)	吉田 丈俊	Taketoshi Yoshida
副センター長 (講師) (前)	塩崎 有宏	Arihiro Shiozaki
講師 (前)	魚谷 英之	Hideyuki Uotani
助教 (前)	廣野 恵一	Keiichi Hirono
助教 (前)	米田 哲	Satoshi Yoneda
助教 (前)	米田 徳子	Noriko Yoneda
助教	稲坂 淳	Atsushi Inasaka
助教	嶋尾 綾子	Ayako Shima

◆ 原 著

- 1) Hirono K., Yoshimura N., Taguchi M., Watanabe K., Nakamura T., Ichida F., and Miyawaki T.: Bosentan induces clinical and hemodynamic improvement in candidates for right-sided heart bypass surgery. *J Thorac Cardio Surg*, 140: 346-351, 2010.
- 2) Chang B., Momoi N., Shan L., Mitomo M., Aoyagi Y., Endo K., Takada I., Chen R., Xing Y., Yu X., Watanabe A., Yoshida T., Kanegane H., Tsubata S., Bowles N.E., Ichida F., Miyawaki T., Noncompaction study collaborators: Gonadal mosaicism of a TAZ (G4.5) mutation in a Japanese family with Barth syndrome and left ventricular noncompaction. *Mol Genet Metab*, 100: 198-203, 2010.
- 3) Nakashima A., Ito M., Yoneda S., Shiozaki A., Hidaka T., Saito S.: Circulating and decidual Th17 cell levels in healthy pregnancy. *Am J Reprod Immunol*, 63: 104-109, 2010.
- 4) Molvarec A., Ito M., Shima T., Yoneda S., Toldi G., Stenczer B., Vásárhelyi B., Rigó J. Jr, Saito S.: Decreased proportion of peripheral blood vascular endothelial growth factor-expressing T and natural killer cells in preeclampsia. *Am J Obstet Gynecol*, 203: 567.e1-567.e8, 2010.
- 5) Ito M., Nakashima A., Hidaka T., Okabe M., Bac N.D., Ina S., Yoneda S., Shiozaki A., Sumi S., Tsuneyama K., Nikaido T., Saito S.: A role for IL-17 in induction of an inflammation at fetomaternal interface in preterm labour. *J Reprod Immunol*, 84: 75-85, 2010.
- 6) Okai T., Ikeda T., Kawarabayashi T., Kozuma S., Sugawara J., Chisaka H., Yoneda S., Matsuoka R., Nakano H., Okamura K., Saito S.: and The Perinatology Committee of the Japan Society of Obstetrics and Gynecology. Intrapartum management guidelines based on fetal heart rate pattern classification. *J Obstet Gynaecol Res*, 36: 925-928, 2010.
- 7) 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋, 伊奈志帆美: 切迫早産例の分娩時期を予測することによる NICU 病床の有効活用. 第 28 回周産期学シンポジウム 2010: シンポジウム「周産期と医療安全: 周産期医療システムと医療安全」, 99-104, 2010.

◆ 症例報告

- 1) Shiozaki A., Yoneda S., Soeda Y., Saito S.: Antenatal diagnosis of Breus' mole by ultrasonography. *Jpn J Obstet Gynecol Neonatal Hematol*, 19: 43-50, 2010.
- 2) Hasegawa T., Ishii Y., Yonezawa R., Yoneda N., Shima T., Nakashima A., Hidaka T., Saito S.: Stage I ovarian cancer cases during early, mid and late pregnancy periods: Three case reports and review of the literature. *J Obstet Gynaecol Res*, doi: 10.1111/j.1447-0756.2010.01412.x., 2010.
- 3) 塩崎有宏, 米田 哲, 副田善勝, 齋藤 滋: 超音波を用いた Breus' mole の出生前診断. *日本産婦人科・新生児血液学会誌*, 19: 50, 2010.
- 4) 田村賢太郎*, 吉田丈俊, 堀川慎二郎, 東山弘幸, 濱島 丈, 石澤 伸, 伊藤実香, 島 友子, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋, 宮脇利男: 胎盤内絨毛癌により胎児母体間輸血症候群を発症した二絨毛膜二羊膜性双胎の 1 例. *周産期医学*, 40: 273-276, 2010.

◆ 総 説

- 1) 塩崎有宏, 伊藤実香, 米田徳子, 山中美樹子, 米田 哲, 齋藤 滋: 細菌性膣症と切迫早産. *産婦人科の実際*, 59:

875-881, 2010.

- 2) 米田 哲, 齋藤 滋: 流産. 消化器外科 外科当直医必携. へるす出版, 33 : 763-765, 2010.
- 3) 鮫島 梓, 米田徳子, 齋藤 滋: 身体所見. ペリネイタルケア, 2373 : 27-35, 2010.
- 4) 塩崎有宏, 齋藤 滋: 抗嫌気性菌抗生物質 (フラジール・クリンダマイシン) による細菌性膣症治療効果. 産婦人科の実際, 59 : 1345-1351, 2010.
- 5) 米田 哲, 米田徳子, 齋藤 滋: 頸管無力症既往妊婦の管理方針について. 産婦人科の実際, 59 : 1793-1796, 2010.
- 6) 塩崎有宏, 齋藤 滋, 松田義雄: わが国における産科合併症のリスク因子—日産婦周産期データベースを用いての解析—. 産婦人科の実際, 59 : 943-948, 2010.
- 7) 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 早産マーカー. 産科と婦人科, 77 : 192-197, 2010.
- 8) 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 肝機能障害が疑われたら. レジデント, 3 : 35-39, 2010.

◆ 学会報告

- 1) Saito K.*, Hirono K., Ibuki K., Watanabe K., Ozawa S., Ichida F., Miyawaki T., and Yoshimura N.: NT-pro-BNP is sensitive to latent chronic heart failure in congenital heart disease. APPCS Panel Discussion, 2010, 7, 7, Chiba.
- 2) Saito K.*, Hirono K., Ibuki K., Kanegane H., Ichida F., Miyawaki T., and Kemmotsu Y.: S100 proteins could not be suppressed by infliximab treatment in refractory Kawasaki disease. APPCS Panel Discussion, 2010, 7, 7, Chiba.
- 3) Ibuki K.*, Saito K., Hirono K., Yoshimura N., Taguchi M., Watanabe K., Nakamura T., Ichida F., and Miyawaki T.: Bosentan induces clinical and hemodynamic improvement in candidates for right heart bypass surgery. APPCS Panel Discussion, 2010, 7, 7, Chiba.
- 4) Taguchi M., Ibuki K., Saito K., Watanabe K., Hirono K., Kato Y., Horiuchi I., Ichida F., and Hashimoto Y.: Effect of age and VKORC1 genotype on warfarin dose requirements in Japanese pediatric patients. APPCS Panel Discussion, 2010, 7, 7, Chiba.
- 5) Nakashima A., Ito M., Shima T., Yoneda S., Saito S.: The role of IL-17 in the pathogenesis of preterm labor. International symposium for immunology of reproduction, symposium "Infectious immunity", 2010, 8, 28-29, Osaka.
- 6) Mei H.E., Yoshida T., Hiepe F., Thiele K., Perka C., Radbruch A., and Dorner T.: Blood-borne humen plasma cells in steady-state are derived from mucosal immune responses. 14th International Congress of Immunology, 2010, 8, 22-27, Kobe.
- 7) Ichida F., Chang B., Nishizawa T., Furutani M., Fujiki A., Tani M., Kawaguchi M., Ibuki K., Hirono K., Bowles N.E., and Matsuoka R.: Identification of a novel TPM1 mutation in a family with left ventricular noncompaction and sudden death. The 83th Scientific sessions of AHA 2010, 2010, 11, 13-17, Chicago.
- 8) Saito K.*, Takasaki I., Hirono K., Ibuki K., Watanabe K., Bowles N.E., Ichida F., and Miyawaki T.: MicroRNAs may control MRNA networks in circulating PBMCs during the acute phase of Kawasaki disease. The 83th Scientific sessions of AHA 2010, 2010, 11, 13-17, Chicago.
- 9) 米田 哲, 伊奈志帆美, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 切迫早産例の分娩時期を予測することによる NICU 病床の有効活用. 第 28 回日本周産期・新生児医学会周産期シンポジウム, 2010, 1, 15-16, 京都.
- 10) 渡辺一洋, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 廣野恵一, 市田露子, 芳村直樹: 高度狭窄病変に対する超高耐圧バルーン CONQUEST の有効性. 第 21 回日本 Pediatric Interventional Cardiology (JPIC) 学会学術集会, 2010, 1, 21-23, 静岡.
- 11) 伊吹圭二郎*, 齋藤和由, 渡辺一洋, 廣野恵一, 市田露子, 山中勝弘, 大高慎吾, 日隈智憲, 芳村直樹, 富田 英: TCPC 術後の肺動脈ステント内血栓性閉塞に対し, カテーテルによる血栓吸引除去を行った 2 症例. 第 21 回日本 Pediatric Interventional Cardiology (JPIC) 学会学術集会, 2010, 1, 21-23, 静岡.
- 12) 廣野恵一, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 渡辺一洋, 市田露子, 宮脇利男, 山中勝弘, 大高慎吾, 日隈智憲, 芳村直樹: 肺高血圧を有する右心バイパス手術適応困難例に対するボセンタンの有用性. 第 16 回日本小児肺循環研究会, 2010, 2, 6, 東京.
- 13) 米田 哲, 米田徳子, 福田香織, 伊藤実香, 山中美樹子, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 切迫早産例における羊水マイコプラズマ・ウレアプラズマ, 一般細菌, 真菌感染迅速測定系の確立. 第 13 回富山県母子医療研究会, 2010, 2, 12, 富山.
- 14) 米田 哲, 米田徳子, 福田香織, 伊藤実香, 山中美樹子, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 頸管無力症例では子宮内の炎症 (絨毛膜羊膜炎) が高度に存在する. 第 22 回富山県母性衛生学会, 2010, 2, 20, 富山.
- 15) Hirono K., Saito K., Ibuki K., Watanabe K., Ichida F., and Miyawaki T.: Cyclosporin improves coronary artery lesions and inflammation via down regulation of calcineurin-NFAT signaling in refractory Kawasaki disease. 第 74 回日本循環器学会・学術集会, 2010, 3, 5-7, 京都.

- 16) 大沼芳子, 松久弘典, 芳村直樹, 渡辺一洋, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子, 宮脇利男: 正常小児左室局所壁運動特性: スペックルトラッキング法を用いた評価. 第 74 回日本循環器学会・学術集会, 2010, 3, 5-7, 京都.
- 17) 塩崎有宏, 齋藤 滋, 松田義雄: ケースコホート研究によるわが国の自然早産 (37 週未満の切迫早産, 37 週未満の前期破水, 頸管無力症) の発症に関するリスク因子の検討. 第 62 回日本産科婦人科学会学術講演会, 2010, 4, 23-25, 東京.
- 18) 米田 哲, 米田徳子, 青木藍子, 鮫島 梓, 立松美樹子, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 妊娠 28 週未満の頸管長短縮症例における早産リスク因子に関する検討. 第 62 回日本産婦人科学会総会, 2010, 4, 23-25, 東京.
- 19) 米田徳子, 米田 哲, 青木藍子, 鮫島 梓, 山中美樹子, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 頸管無力症例で腔内に胎胞が膨隆する例では子宮内炎症が高度に存在する. 第 62 回日本産婦人科学会総会, 2010, 4, 23-25, 東京.
- 20) 青木藍子, 鮫島 梓, 米田徳子, 山中美樹子, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋, 副田善勝: ITP 合併妊娠を疑ったが DIC 合併急性前骨髄球性白血病合併妊娠と判明した一例. 第 62 回日本産婦人科学会総会, 2010, 4, 23-25, 東京.
- 21) 大沼芳子, 松久弘典, 芳村直樹, 渡辺一洋, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子, 宮脇利男: 2D スペックルトラッキング法による multiple VSD 術後のねじれとほどけの評価. 第 21 回日本心エコー図学会, 2010, 5, 13-15, 札幌.
- 22) 種市尋宙, 廣野恵一, 伊吹圭二郎, 小浦 詩, 堀岡循子, 新酒喜美代, 市田蒔子, 宮脇利男: 小児海外搬送における問題点の考察. 第 10 回北陸小児救急・集中治療研究会, 2010, 5, 15, 金沢.
- 23) 大沼芳子, 松久弘典, 芳村直樹, 渡辺一洋, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子, 宮脇利男: スペックルトラッキング法による multiple VSD 術前後の小児局所壁運動の比較. 日本超音波医学会第 83 回学術集会, 2010, 5, 29-31, 京都.
- 24) 塩崎有宏: 富山県における胎児心エコー検査の現状. 第 1 回北陸胎児心エコー研究会, 2010, 6, 5, 金沢.
- 25) 日隈智憲, 芳村直樹, 大高慎吾, 山中勝弘, 渡辺一洋, 廣野恵一, 市田蒔子, 三崎拓郎: 右心バイパス症例における体肺動脈側副血路に対して hybrid 治療を行った 2 例. 第 53 回関西胸部外科学会学術集会, 2010, 6, 24-25, 名古屋.
- 26) 山中勝弘, 芳村直樹, 日隈智憲, 大高慎吾, 廣野恵一, 渡辺一洋, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 市田蒔子, 小澤綾佳: Norwood 術後の大動脈狭窄に対してバルーン拡張を行い, 仮性動脈瘤を生じた 1 例. 第 53 回関西胸部外科学会学術集会, 2010, 6, 24-25, 名古屋.
- 27) 渡辺綾佳, 齋藤和由, 伊吹圭二郎, 渡辺一洋, 廣野恵一, 上勢敬一郎, 市田蒔子, 宮脇利男: 左室心筋緻密化障害の臨床像の検討—乳幼児発症例と若年発症例の相違— (YIA 受賞). 第 46 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2010, 7, 7-9, 千葉.
- 28) 伊吹圭二郎*, 廣野恵一, 大沼芳子, 小浦 詩, 齋藤和由, 渡辺一洋, 種市尋宙, 市田蒔子, 宮脇利男: 重症心不全患者における海外航空搬送時の心機能の変化. 第 46 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2010, 7, 7-9, 千葉.
- 29) 大沼芳子, 松久弘典, 芳村直樹, 齋藤和由, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 渡辺一洋, 廣野恵一, 橋本郁夫, 市田蒔子, 宮脇利男: multiple VSD および VSD2 型術後の左室局所壁運動の比較—2D スペックルトラッキング法を用いた評価—. 第 46 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2010, 7, 7-9, 千葉.
- 30) 芳村直樹, 日隈智憲, 大高慎吾, 山中勝弘, 三崎拓郎, 佐々木利佳, 廣野恵一, 渡辺一洋, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 市田蒔子: Fontan candidates に対する左側房室弁形成術. 第 46 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2010, 7, 7-9, 千葉.
- 31) 田口雅登, 市田蒔子, 廣野恵一, 芳村直樹, 中村常之, 秋田千里, 中山智孝, 佐地 勉, 加藤悠也, 堀内威佐男, 橋本征也: The pharmacokinetics of bosentan in routinely treated Japanese pediatric patients with pulmonary arterial hypertension. 第 46 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2010, 7, 7-9, 千葉.
- 32) 日隈智憲, 芳村直樹, 大高慎吾, 山中勝弘, 三崎拓郎, 佐々木利佳, 廣野恵一, 渡辺一洋, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 市田蒔子: Fontan candidate に対する左側房室弁形成術. 第 46 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2010, 7, 7-9, 千葉.
- 33) 塩崎有宏, 福田香織, 伊藤実香, 米田徳子, 山中美樹子, 米田 哲, 齋藤 滋: 「生殖補助医療における多胎妊娠防止に関する見解」前後における多胎妊娠症例の検討. 第 46 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2010, 7, 11-13, 神戸.
- 34) 米田徳子, 米田 哲, 福田香織, 伊藤実香, 山中美樹子, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 羊水中マイコプラズマ, ウレアプラズマ, 細菌, 真菌迅速検査システムの確立と今後の期待. 第 46 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2010, 7, 11-13, 神戸.
- 35) 米田 哲, 米田徳子, 青木藍子, 鮫島 梓, 山中美樹子, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 無症状の頸管長短縮例において妊娠 23 週未満の発症, 5mm 以下の頸管長短縮, 高度の頸管炎が早産リスクになる. 第 46 回日本新生児・周産期医学

会, 2010, 7, 11-13, 神戸.

- 36) 青木藍子, 鮫島 梓, 米田徳子, 山中美樹子, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋, 吉田丈俊: 絨毛血管腫に合併した臨床的 Beckwith-Wiedemann 症候群の一例. 第 46 回日本周産期・新生児医学会学術集会. 2010, 7, 11-13, 神戸.
- 37) 福田香織, 米田徳子, 高地圭子, 鮫島 梓, 石丸美保, 山中美樹子, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 巨大冠動脈瘤を伴った川崎病合併妊娠の 1 例. 第 2 回日産婦富山県地方部会例会, 2010, 7, 15, 富山.
- 38) 仲岡英幸, 渡辺一洋, 齋藤和由, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 種市尋宙, 宮 一志, 市田露子, 宮脇利男, 高崎麻美, 上勢敬一郎: 心肺停止から蘇生し得た拘束型心筋症の一例. 第 46 回中部日本小児科学会, 2010, 8, 22, 金沢.
- 39) 米田 哲, 米田徳子, 福田香織, 高地圭子, 鮫島 梓, 山中美樹子, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 切迫早産例で出生前に組織学的絨毛膜羊膜炎を予測する方法に関する検討. 第 58 回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会総会・学術講演会, 2010, 9, 18-19, 金沢.
- 40) 米田徳子, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 当科における女性医師の産後復帰サポートシステム～ワークライフバランスのとれる職場環境とは?～. 第 58 回北日本連合地方部会学術講演会, 2010, 9, 18-19, 金沢.
- 41) 福田香織, 青木藍子, 米田徳子, 山中美樹子, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 川崎病後遺症による両側巨大冠動脈瘤および高度狭窄性病変合併妊娠の一例. 第 58 回北日本連合地方部会学術講演会, 2010, 9, 18-19, 金沢.
- 42) 齋藤和由*, 高崎一朗, 伊吹圭次郎, 小澤綾佳, 渡辺一洋, 廣野恵一, ニールボーレス, 市田露子, 宮脇利男: 川崎病急性期の単核球細胞における, マイクロ RNA による mRNA の発現制御の可能性について. 第 30 回日本川崎病学会・学術集会, 2010, 10, 10-11, 京都.
- 43) 吉田丈俊, 猪又智実, 嶋尾綾子, 稲坂 淳, 齋藤 滋, 宮脇利男: SGA 児臍帯血における遺伝子発現の網羅的解析について. 第 24 回北陸周産期・新生児研究会, 2010, 10, 17, 金沢.
- 44) 青木藍子, 鮫島 梓, 米田徳子, 山中美樹子, 米田 哲, 塩崎有宏, 渡辺祐紀, 吉田丈俊, 濱島 丈, 石澤 伸, 東元健, 副島英伸, 齋藤 滋: Beckwith-Wiedemann 症候群に胎盤絨毛血管腫を合併した一例. 第 18 回日本胎盤学会, 2010, 10, 30-11, 1, 熊本.
- 45) 稲坂 淳, 西田直徳, 猪又智美, 嶋尾綾子, 吉田丈俊, 齋藤 滋: 当院における CHARGE 症候群 4 例についての検討. 第 31 回北陸臨床遺伝研究会, 2010, 11, 21, 富山.
- 46) 塩崎有宏, 齋藤 滋, 松田義雄: ケースコホート研究によるわが国の自然早産 (37 週未満の切迫早産, 37 週未満の前期破水, 頸管無力症) の発症に関するリスク因子の検討. 第 1 回日本小児禁煙研究会学術集会, 2010, 12, 12, 東京.
- 47) 柿本多千代, 吉田丈俊, 二谷 武, 松井三枝, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 渡辺一洋, 小澤綾佳, 市田露子: Bayley 乳幼児発達検査による発達評価. 第 300 回日本小児科学会北陸地方会, 2010, 12, 12, 金沢.
- 48) 山中勝弘, 大高慎吾, 日隈智憲, 芳村直樹, 齋藤和由, 渡辺一洋, 吉田丈俊, 市田露子, 宮脇利男, 岡田安弘, 東山弘幸: 胸骨裂の 1 例. 第 300 回日本小児科学会北陸地方会, 2010, 12, 12, 金沢.