

周産母子センター

Maternity and Perinatal Care Unit

センター長	宮脇 利男	Toshio Miyawaki
センター長(前)	斎藤 滋	Shigeru Saito
副センター長	酒井 正利	Masatoshi Sakai
副センター長(前)	八木 信一	Shinichi Yagi
講師	廣川慎一郎	Shinichiro Hirokawa
講師	二谷 武	Takeshi Futatani
助手	佐々木 泰	Yasusi Sasaki
助手	内 尚子	Naoko Uchi
助手	吉田 丈俊	Taketoshi Yoshida

◆ 著 書

- 1) 宮脇利男, 八木信一: 医療文書作成上の注意点 3. 診断書「コア・ローテーション小児科」真弓光文他編, 8-9, 金芳堂, 東京, 2003.
- 2) 二谷 武, 宮脇利男: 新生児・小児保健8胎内感染。「ダイナミック メディシン7」下条文武他編, 28・23-28・26, 西村書店, 新潟, 2003.
- 3) 金兼弘和, 宮脇利男: 原発性免疫不全症候群。「内科学第八版」杉本恒明他編, 1322-1327, 朝倉書店, 東京, 2003
- 4) 長田拓哉, 廣川慎一郎, 塚田一博: 「アルブミン臨床マニュアル」18. 肝臓手術後(肝切除後の輸液), 山本保博監修, 163-168, メディカルレビュー社, 東京, 2003.

◆ 原 著

- 1) Sakai M., Sasaki Y., Yamagishi N., Tanebe K., Yoneda S., and Saito S.: The preterm labor index and fetal fibronectin for prediction of preterm delivery with intact membranes. *Obstet Gynecol* 101:123-128, 2003.
- 2) Yoshida T., Kanegane H., Osato M., Yanagida M., Miyawaki T., Ito Y., and Shigesada K.: Functional analysis of RUNX2 mutations in cleidocranial dysplasia: novel insights into genotype-phenotype correlations. *Blood Cell Mol Dis.* 30:184-193, 2003.
- 3) Shiozaki A., Kataoka K., Fujimura M., Yuki H., Sakai M., Saito S.: Survivin inhibits apoptosis in cytotrophoblast. *Placenta* 24:65-76, 2003.
- 4) Michimata T., Sakai M., Miyazaki S., Ogasawara MS., Suzumori K., Aoki K., Nagata K., and Saito S.: Decrease of T-helper 2 and T-cytotoxic 2 cells at implantation sites

occurs in unexplained recurrent spontaneous abortion with normal chromosomal content. *Hum Reprod* 18:1523-1528, 2003.

- 5) Miyazaki S., Tsuda H., Sakai M., Hori S., Sasaki Y., Futatani T., Miyawaki T., and Saito S.: Predominance of Th2-promoting dendritic cells in early human pregnancy decidua. *J Leukoc Biol* 74:514-522, 2003.
- 6) Jo EK., Wang Y., Kanegane H., Futatani T., Song CH., Park JK., Kim JS, Kim DS, Ahn KM., Lee SI., Park HJ., Hahn YS., Lee JH., and Miyawaki T.: Identification of mutations in the Bruton's tyrosine kinase gene, including a novel genomic rearrangements resulting in large deletion, in Korean X-linked agammaglobulinemia patients. *J Hum Genet* 48:322-326, 2003.

◆ 症例報告

- 1) Sakai M., Yoneda S., Sasaki Y., and Saito S.: Maternal total parenteral nutrition and fetal subdural hematoma. *Obstet Gynecol* 101:1142-1143, 2003.
- 2) Hirokawa S., Uotani H., Okami H., Tsukada K., Futatani T., and Hashimoto I.: A case of congenital middle cervical cleft with congenital heart disease. *J Pediatric Surg* 38: 1099-1101, 2003.
- 3) Hirokawa S., Uotani H., Futatani T., Sasaki Y., Ogawa J., Sakai M., Tsukada K., and Saito S.: A case of body stalk anomaly arising in the second baby of a triplet pregnancy after in-vitro fertilization and embryo transfer. *Pediatr Surg Int* 19:223-225, 2003.
- 4) Kanegane H., Vielele MMS., Wang Y., Futatani T., Matsukura H., and Miyawaki T.: Autoimmunelymphoproliferativesyndrome presenting with glomerulonephritis. *Pediatr Nephrol* 18:454-456, 2003.
- 5) Jo EK., Futatani T., Kanegane H., Kubota T., Lee YH., Jung JA., Song CH., Park JK., Nonoyama S., and Miyawaki T.: Mutational analysis of the WASP gene in 2 Korean families with Wiskott-Aldrich syndrome. *Int J Hematol* 78:40-44, 2003.
- 6) 徳山普子, 佐々木 泰, 米田 哲, 酒井正利, 斎藤 滋, 二谷 武, 山岸直子, 土岐善紀, 大嶋

義博, 廣川慎一郎: ダブルバスケットカテーテル留置が奏功した胎児先天性嚢胞状腺腫様奇形(CCAM)の一例. 日本産科婦人科学会富山地方部会誌 19: 7-11, 2002.

◆ 総 説

- 1) Saito S., Sakai M.: Th1/Th2 balance in preeclampsia. *J Reprod Immunol* 59:161-173, 2003.
- 2) 齋藤 滋, 酒井正利: 生殖とサイトカインー流・早産とサイトカインー. *HORMONE FRONTIER IN GYNECOLOGY* 10:1-7, 2003.
- 3) 齋藤 滋, 堀 慎一, 酒井正利, 佐々木 泰, 米田 哲: 胎児・新生児の免疫機能. *臨床婦人科産科* 57:1031-1035, 2003.
- 4) 齋藤 滋, 佐々木泰, 酒井正利, 米田 哲: 妊娠32週以前の前期破水に対する管理指針-17年間の変遷と新生児予後. *産婦人科の実際* 51:9-15, 2003.
- 5) 酒井正利, 齋藤 滋: 母子感染とその防止. *産婦人科治療* 86:787-793, 2003.
- 6) 酒井正利, 齋藤 滋: 炎症マーカー測定による早産予知. *産婦人科の実際* 52:1085-1091, 2003.
- 7) 酒井正利, 齋藤 滋: 切迫早産の管理-絨毛膜羊膜炎の予知と治療-. *産婦人科の実際* 52:1805-1812, 2003.
- 8) 酒井正利, 渡邊弘道, 山岸直子, 米田 哲, 佐々木 泰, 齋藤 滋: 産褥発症HELLP症候群に対する早期ステロイド投与の有効性についての検討. *産婦人科の実際* 52:1327-1331, 2003.
- 9) 米田 哲, 酒井正利, 齋藤 滋: 産婦人科薬物療法マニュアル-周産期における感染症対策. *産婦人科治療* 86:401-406, 2003.
- 10) 米田 哲, 酒井正利, 齋藤 滋: 早産の予知と予防. *産科と婦人科* 70:1791-1797, 2003.
- 11) 塩崎有宏, 酒井正利, 齋藤 滋: 予防と対策・母体搬送のタイミング(妊娠中毒症, 子癇, HELLP症候群). *産婦人科の実際* 52:1565-1571, 2003.
- 1) 二谷 武, 八木信一, 齋藤 滋, 島 友子, 佐々木 泰, 浜道裕二, 市田落子, 宮脇利男, 大嶋義博: 当院NICUにおける先天性心疾患搬送例の検討~適切な搬送がなされているか~第6回富山県母子医療研究会, 2003, 1, 富山.
- 2) 島津親志, 山下重幸, 大嶋義博, 三崎拓郎, 濱道祐二, 二谷 武, 市田落子, 宮脇利男: 左心低形成症候群3例の検討. 第105回日本循環器学会北陸地方会, 2003, 2, 金沢.
- 3) 渡邊綾佳, 渡辺一洋, 濱道祐二, 市田落子, 宮脇利男, 藤木靖子, 二谷 武, 角谷収子, 西山玲奈, 内 尚子, 米田 哲, 佐々木 泰, 酒井正利, 齋藤 滋, 峠 正義, 島津親志, 大嶋義博, 三崎拓郎: 胎児期より経過観察した総動脈幹遺残の一例. 第9回日本胎児心臓病研究会, 2003, 2, 兵庫.
- 4) 田畑実香, 酒井正利, 石山昭彦, 米田 哲, 佐々木 泰, 齋藤 滋, 浜道裕二, 市田落子: 塩酸ソタロールが有効であったジゴキシシン不応性胎児上室性頻拍症の一症例. 第9回日本胎児心臓病研究会, 2003, 2, 兵庫.
- 5) 酒井正利, 塩崎有宏, 米田 哲, 佐々木 泰, 齋藤 滋: 妊娠中毒症症例における血清中granulysin濃度に関する研究. 腎と妊娠研究会, 2003, 3, 横浜.
- 6) 二谷 武, 八木信一, 齋藤 滋, 吉田丈俊, 濱道裕二, 市田落子, 宮脇利男, 伊藤靖典, 畑崎喜芳: 富山県における先天性心疾患搬送例の検討. 第277回日本小児科学会北陸地方会, 2003, 3, 金沢.
- 7) 本郷和久, 宮 一志, 影山隆司, 田仲千秋, 松沢純子, 山谷美和, 八木信一, 宮脇利男: 当科で経験したESES症候群の3例. 第27回北陸てんかん研究会, 2003, 3, 金沢.
- 8) 酒井正利, 佐々木 泰, 米田 哲, 山岸直子, 齋藤 滋: 妊娠32週以前のpreterm PROM (pPROM) の管理方針と新生児予後に関する検討. 第55回日本産科婦人科学会総会, 2003, 4, 福岡.
- 9) 佐々木 泰, 宮崎聡美, 堀 慎一, 酒井正利, 齋藤 滋: 妊娠初期脱落膜局所におけるCD4+CD25 bright制御性T細胞に関する研究. 第55回日本産科婦人科学会総会, 2003, 4, 福岡.
- 10) 廣川慎一郎, 魚谷英之, 渡辺智子, 塚田一博, 山下芳朗, 伊川博道: 社会医学的活動および医学教育からみた地方大学病院における小児外科診療の検討. -general surgeonを目指して-第40回日本小児外科学会総会, 2003, 5, 京都.
- 11) 魚谷英之, 廣川慎一郎, 塚田一博: 小児鼠径ヘルニアにおける外科手術部位感染 (Surgical Site Infection, SSI)の検討. 第40回日本小児外科学会総会, 2003, 5, 京都.
- 12) Sakai M., Shiozaki A., Yoneda S., Sasaki Y., Ogawa K., Nagata T., and Saito S.: Granulysin concentration in maternal serum in preeclamptic patients. 23rd Annual meeting american society for reproductive immunology, 2003, 6, New Haven, USA.

◆ 学会報告

- 13) Sasaki Y., Miyazaki S., Hori S., Sakai M., and Saito S.: Human CD4 + CD25 bright regulatory T cells are increased in the early pregnant deciduas and have immunosuppressive potential. 23rd Annual meeting american society for reproductive immunology, 2003, 6, New Haven, USA.
- 14) Miyazaki S., Hori S., Sakai M., Saito S.: Predominance of TH2-promoting dendritic cells in early human pregnancy decidua. 23rd Annual meeting american society for reproductive immunology, 2003, 6, New Haven, USA.
- 15) 内 尚子, 日高隆雄, 伊奈志帆美, 齋藤 滋, 喜多敏明, 柴原直利, 寺澤捷年: 更年期障害に対する桂枝茯苓丸および加味逍遥散の効果に関する検討. 第31回日本産科婦人科学会北陸連合地方部会, 2003, 6, 富山.
- 16) 魚谷英之, 笹原孝太郎, 長田拓哉, 坂東 正, 南村哲司, 濱名俊泰, 齋藤光和, 広川慎一郎, 塚田一博: 肝切除後の血中可溶性E-selectin値の変化と術後肝機能障害. 第103回日本外科学会定期学術集会, 2003, 6, 札幌.
- 17) 酒井正利, 塩崎有宏, 山岸直子, 米田 哲, 佐々木 泰, 齋藤 滋: 妊娠中期の子宮頸管粘液中IL-8濃度と顆粒球数との相関についての検討. 第39回日本新生児学会, 2003, 7, 福島.
- 18) 酒井正利, 田畑実香, 石山明彦, 山岸直子, 米田 哲, 佐々木 泰, 齋藤 滋: 子宮頸管粘液中IL-8濃度と腔内細菌との関係についての検討. 第39回日本新生児学会, 2003, 7, 福島.
- 19) 魚谷英之, 廣川慎一郎, 塚田一博: 胃瘻チューブ抜去困難症を来した1例. -在宅胃瘻管理でのピットフォール. 第30回日本小児内視鏡研究会, 2003, 7, 横浜.
- 20) 南村哲司, 笹原孝太郎, 長田拓哉, 魚谷英之, 新井英樹, 田澤賢次, 坂東 正, 阿部秀樹, 廣川慎一郎, 塚田一博: 括約筋合併切除を伴う肛門温存手術における平滑筋付加肛門管形成術. 第58回日本消化器外科学会総会, 2003, 7, 東京.
- 21) 魚谷英之, 笹原孝太郎, 齋藤光和, 坂東 正, 南村哲司, 廣川慎一郎, 塚田一博: 進行胃癌に対する術前化学療法として5Fu-CDDP (FP)療法の効果. 第58回日本消化器外科学会総会, 2003, 7, 東京.
- 22) 長田拓哉, 魚谷英之, 笹原孝太郎, 阿部秀樹, 廣川慎一郎, 塚田一博: 糞便性イレウスによる閉塞性大腸炎の一例. 第58回日本消化器外科学会総会, 2003, 7, 東京.
- 23) 野澤聡志, 坂東 正, 齋藤光和, 廣川慎一郎, 阿部秀樹, 南村哲司, 魚谷英之, 笹原孝太郎, 長田拓哉, 塚田一博: 内視鏡的生検を契機に腫瘍内膿瘍を形成した胃GISTの一例. 第58回日本消化器外科学会総会, 2003, 7, 東京.
- 24) 米田 哲, 酒井正利, 山岸直子, 佐々木 泰, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 当科におけるVBAC, 骨盤位分娩の管理方針について. 平成15年度日本産科婦人科学会富山地方部会シンポジウム, 2003, 8, 富山.
- 25) 大高慎吾, 土肥義郎, 大嶋義博, 三崎拓郎, 齊藤和由, 橋本郁夫, 市田落子, 宮脇利男, 伊藤秀和, 吉田丈俊, 二谷 武, 米田 哲, 和田英男, 太田邦雄, 西尾夏人, 久保 実: HLHSに対する両側肺動脈絞扼術. 第26回北陸小児循環器研究会, 2003, 8, 金沢.
- 26) 伊藤秀和, 足立雄一, 宮脇利男, 吉田丈俊, 二谷 武: 新生児早期より発症したミルクアレルギーの一例. 第39回中部日本小児科学会, 2003, 8, 松本.
- 27) 本間 仁, 足立陽子, 藤木靖子, 渡辺綾佳, 野村恵子, 金兼弘和, 宮脇利男, 廣川慎一郎: 当科で経験したMalignant rhabdoid tumor of the kidney(MRTK)の2例. 第39回中部日本小児科学会, 2003, 8, 松本.
- 28) Saito S., and Sakai M.: Elevated interleukin-8 in cervical mucus as an indicator for treatment to prevent premature birth and preterm, prelabor rupture of membrane. The 6th world congress of perinatal medicine, 2003, 9, Osaka.
- 29) Sakai M., Yoneda S., Sasaki Y., Shiozaki A., and Saito S.: Interleukin-12 secretion by peripheral blood mononuclear cells is decreased in normal pregnant subjects and increased in preeclamptic patients. The 6th world congress of perinatal medicine, 2003, 9, Osaka.
- 30) Sasaki Y., Sakai M., Yoneda S., Shiozaki A., and Saito S.: Neonatal prognosis of preterm PROM earlier than 32 weeks of gestation. The 6th world congress of perinatal medicine, 2003, 9, Osaka.
- 31) Yoneda S., Sakai M., Yamagishi N., Sasaki Y., Shiozaki A., and Saito S.: Concentrations of amniotic IL-8 and glucose are the predictive

- values of preterm delivery. The 6th world congress of perinatal medicine, 2003, 9, Osaka.
- 32) Shiozaki A., Sakai M., Ishiyama A., Yamagishi N., Yoneda S., Sasaki Y., and Saito S.: Vaginal flora in pregnant women with high IL-8 concentration in cervical mucus. The 6th world congress of perinatal medicine, 2003, 9, Osaka.
- 33) 廣川慎一郎, 魚谷英之, 塚田一博: Short stay surgeryとSurgical site infectionの検討. 第33回日本小児外科学会北陸地方会, 2003, 9, 福井.
- 34) 佐々木 泰, 酒井正利, 米田 哲, 齋藤 滋: 当科における妊娠32週以前のpretermPROMの管理(慢性肺疾患の予防に向けて). 第18回慢性肺疾患研究会, 2003, 9, 鹿児島.
- 35) 内 尚子, 伊奈志帆美, 日高隆雄, 齋藤 滋: 子宮頸癌治療後の下肢リンパ浮腫に対して午車腎気丸および大防風湯が有効であった1例. 第23回産婦人科漢方研究会, 2003, 9, 京都.
- 36) 関根慎一, 長田拓哉, 笹原孝太郎, 魚谷英之, 坂東 正, 南村哲司, 阿部秀樹, 廣川慎一郎, 塚田一博: 胃癌肝転移切除後9年を経て再発を来した1例. 第39回中部外科学会総会, 2003, 9, 名古屋.
- 37) 福田貴代, 魚谷英之, 塚田一博, 廣川慎一郎: ソケイ部腫瘍の2例. 第33回日本小児外科学会北陸地方会, 2003, 9, 福井.
- 38) 伊吹圭二郎, 東山弘幸, 藤木靖子, 影山隆司, 荒井美和子, 野村恵子, 金兼弘和, 宮脇利男, 廣川慎一郎, 松倉裕喜: 透析を必要とした片腎原発のWilms腫瘍の一例. 第19回北陸小児癌症例検討会, 2003, 9, 金沢.
- 39) 伊吹圭二郎, 東山弘幸, 藤木靖子, 影山隆司, 荒井美和子, 野村恵子, 金兼弘和, 宮脇利男, 廣川慎一郎, 松倉裕喜: 透析を必要とした片腎原発のWilms腫瘍の一例. 第33回富山県腎疾患・人工透析研究会, 2003, 9, 富山.
- 40) 酒井正利: 早産の予防戦略-臨床的ならびに基礎的研究-. 第51回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会総会, 2003, 10, 福島.
- 41) 酒井正利, 米田 哲, 佐々木 泰, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 妊娠中毒症のTh1/Th2バランスからみた血管内皮細胞傷害についての検討. 第24回日本妊娠中毒症学会ワークショップ, 2003, 10, 名古屋.
- 42) 名倉里織, 大高慎吾, 土肥義郎, 大嶋義博, 三崎拓郎, 齊藤和由, 佐々木泰, 吉田丈俊, 二谷武, 橋本郁夫, 市田落子, 宮脇利男: Two ventricular repairを施行した左心低形成症候群(COA, SAS, MS, ASD)の一例. 第3回富山小児循環器研究会, 2003, 10, 富山.
- 43) 渡辺一洋, 渡辺綾佳, 大坪慶輔, 廣野恵一, 上勢敬一郎, 二谷 武, 橋本郁夫, 市田落子, 宮脇利男, 土肥義郎, 島津親志, 大嶋義博, 三崎拓郎: 乳児早期に繰り返し径皮の大動脈弁形成術を施行した大動脈弓離断の1例. 第3回富山小児循環器研究会, 2003, 10, 富山.
- 44) 土肥義郎, 大嶋義博, 島津親志, 三崎拓郎, 橋本郁夫, 市田落子, 宮脇利男, 米田 哲, 佐々木泰, 吉田丈俊, 二谷 武: 当科における先天性心疾患新生児期手術症例の外科治療成績. 第17回北陸未熟児・新生児研究会, 2003, 10, 金沢.
- 45) 大坪慶輔, 吉田丈俊, 野村恵子, 金兼弘和, 宮脇利男: 生体肝移植後に発症した急性リンパ性白血病の一例第45回日本小児血液学会, 2003, 10, 金沢.
- 46) 酒井正利, 佐々木 泰, 米田 哲, 塩崎有宏, 齋藤 滋: 妊娠中毒症および正常妊婦末梢単核球におけるIL-12およびIL-18産生能についての検討. 第18回日本生殖免疫学会, 2003, 11, 山口.
- 47) 廣川慎一郎, 塚田一博, 魚谷英之: ワークショップ「小児外科疾患の術後QOL」小児鼠径ヘルニアに対するShort stay surgeryとSurgical site infection, SSI. 第65回日本臨床外科学会総会, 2003, 11, 福岡.
- 48) 南村哲司, 湯口 卓, 長田拓哉, 笹原孝太郎, 野澤聡志, 岸本浩史, 魚谷英之, 坂東 正, 阿部秀樹, 廣川慎一郎, 塚田一博: 大腸癌術後症例に対する経口夜間投与療法. 第65回日本臨床外科学会総会, 2003, 11, 福岡.
- 49) 種市尋宙, 金兼弘和, 王 悦, 二谷 武, 宮脇利男: X連鎖無 γ グロブリン血症の臨床診断に関する検討. 第35回日本小児感染症学会, 2003, 11, 富山.
- 50) 佐々木 泰, 齋藤 滋: 妊娠初期脱落膜局所におけるCD4+CD25+制御性T細胞に関する研究. 第33回日本免疫学会総会, 2003, 12, 福岡.
- 51) Wang Y., Kanegane H., Futatani T., Tsukada S., and Miyawaki T.: Nation-wide survey of X-linked agammaglobulinemia by flow cytometric and mutational analysis. 第33回日本免疫学会総会, 2003, 12, 福岡.

◆ その他

- 1) 種市尋宙, 金兼弘和, 二谷 武, 宮脇利男: X

連鎖無 γ グロブリン血症の臨床診断に関する検討.
厚生労働省科学研究費補助金特定疾患対策研究事業
原発性免疫不全症候群調査研究班平成14年度研究
業績報告書, 98-102, 2003.

- 2) 二谷 武, 金兼弘和: ガンシクロビル投与が聴
力的予後に有効であった先天性CMV感染症の1
例. HELPES MANAGEMENT 7(1), 7, 2003.

病 理 部

Surgical Pathology

助 教 授 常山 幸一 koichi Tsuneyama
助 手 石澤 伸 Shin Ishizawa
主任臨床検査技師 江尻 哲 Satoshi Ejiri
臨床検査技師 木屋千恵子 Chieko Kiya

◆ 研究概要

◆ 著 書

- 1) 【アポトーシスと疾患】アポトーシスと悪性リンパ腫, 高野康雄, 石澤 伸, 林 伸一, 村口 篤, 細胞(1346-7557)35巻9号 Page334-337(2003).

◆ 原 著

- 1) Sasaki M, Tsuneyama K, Ishikawa A, Nakanuma Y.: Intrahepatic cholangiocarcinoma in cirrhosis presents granulocyte and granulocyte-macrophage colony-stimulating factor. *Hum Pathol.*, 34(12):1337-44, 2003.
- 2) Kamihira T, Shimoda S, Harada K, Kawano A, Handa M, Baba E, Tsuneyama K, Nakamura M, Ishibashi H, Nakanuma Y, Gershwin ME, Harada M.: Distinct costimulation dependent and independent autoreactive T-cell clones in primary biliary cirrhosis. *Gastroenterology.*, 125(5):1379-87, 2003.
- 3) Sasaki M, Tsuneyama K, Nakanuma Y.: Aberrant expression of trefoil factor family 1 in biliary epithelium in hepatolithiasis and cholangiocarcinoma. *Lab Invest.*, 83(10):1403-13, 2003.
- 4) Sasaki M, Huang SF, Chen MF, Jan YY, Yeh TS, Ishikawa A, Mollenhauer J, Poustka A, Tsuneyama K, Nimura Y, Oda K, Nakanuma Y.: Decrease of deleted in malignant brain tumour-1 (DMBT-1) expression is a crucial late event in intrahepatic cholangiocarcinoma. *Histopathology.*, 43(4):340-6, 2003.
- 5) Sasaki M, Huang SF, Chen MF, Jan YY, Yeh TS, Ishikawa A, Mollenhauer J, Poustka A, Tsuneyama K, Nimura Y, Oda K, Nakanuma Y.: Expression of deleted in malignant brain tumor-1 (DMBT1) molecule in biliary epithelium is augmented in hepatolithiasis : possible participation in lithogenesis. *Dig Dis Sci.*, 48(7):1234-40, 2003.
- 6) Tsuneyama K, Ohba K, Zen Y, Sato Y,