

Figure 1. Pregnancy complications in nSP70-treated mice. Pregnant mice were treated with 0.8 mg/mouse nSP70, nSP300, mSP1000, or PBS (control) intravenously on two consecutive days, at GD16 and GD17. (a) Uteri from mice were excised at GD18. Uterine weights (b) and fetal resorption rates (c) were evaluated. Fetuses were excised from uteri (d). The fetal weights (e) were evaluated. All data represent means \pm SEM. (* $P < 0.05$, ** $P < 0.01$)

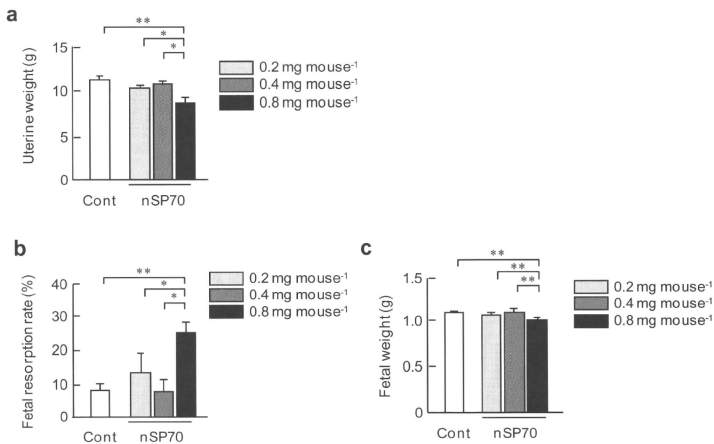


Figure 2. Dose-dependent toxicity of nSP70. Pregnant BALB/c mice were treated with 100 μ l of 0.2, 0.4, or 0.8 mg/mouse nSP70 or PBS (control) intravenously *via* tail vein on two consecutive days, at GD16 and GD17. At GD18, uterine weights (a), fetal resorption rates (b), and fetal weights (c) were evaluated. All data represent means \pm SEM. (* $P < 0.05$, ** $P < 0.01$)

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Morishige T., Yoshioka Y., Inakura H., Tanabe A., Yao X., Tsunoda S., Tsutsumi Y., Mukai Y., Okada N., Nakagawa S.	Cytotoxicity of amorphous silica particles against macrophage-like THP-1 cells depends on particle-size and surface properties	Pharmazie	65(8)	596-9	2010
Nabeshi H., Yoshikawa T., Matsuyama K., Nakazato Y., Arimori A., Isobe M., Tochigi S., Kondoh S., Hirai T., Akase T., Yamashita T., Yamashita K., Yoshida T., Nagano K., Abe Y., Yoshioka Y., Kamada H., Imazawa T., Itoh N., Tsunoda S., Tsutsumi Y.	Size-dependent cytotoxic effects of amorphous silica nanoparticles on Langerhans cells	Pharmazie	65(3)	199-201	2010
Higashisaka K., Yoshioka Y., Yamashita K., Morishita Y., Fujimura M., Nabeshi H., Nagano K., Abe Y., Kamada H., Tsunoda S., Yoshikawa T., Itoh N., Tsutsumi Y.	Acute phase proteins as biomarkers for predicting the exposure and toxicity of nanomaterials	Biomaterials	32(1)	3-9	2010
吉川友章, 吉岡靖雄, 堤 康央	非晶質ナノシリカの経皮吸収性/生体内動態と安全性との関連追求	ナノ材料のリスク評価と安全性対策		44-53	2010
Yamashita K., Yoshioka Y., Higashisaka K., Mimura K., Morishita Y., Nozaki M., Yoshida T., Ogura T., Nabeshi H., Nagano K., Abe Y., Kamada H., Monobe Y., Imazawa T., Aoshima H., Shishido K., Kawai Y., Mayumi T., Tsunoda S., Itoh N., Yoshikawa T., Yanagihara I., Saito S., Tsutsumi Y.	Silica and titanium dioxide nanoparticles cause pregnancy complications in mice.	Nature Nanotechnology			in press

研究成果の刊行に関する一覧表

【書籍】

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
塩崎有宏, 酒井正利, 齋藤 滋,	Ⅱ. 産科(周産期) § 10. 妊娠. 1. 妊娠の生理.	産婦人科 学テキスト	倉智博久, 吉村泰典	中外医 学社	東京	2008	380-420
品川克至 中塚幹也 谷本光音	不妊について	特定非営 利活動法 人 全国骨 髄バンク推 進連絡協 議会 冊子 編集員会	全国協議会 ニュース臨時 増刊号「改訂 版」白血病と 言われたら 一発症間もな い患者さんと ご家族のため に一 疾患・ 治療編	特定非 営利活 動法人 全国骨 髄バンク 推進連 絡協 議会	東京	2008	147-155
山田秀人	羊水過多・過少	山口 徹, 北原光夫, 福井次矢編	今日の治療 指針2008版	医学書 院	東京	2008	950-951
山田秀人	北海道トキソプラズ マ研究会, 免疫グロ ブリン胎児医療研究 会 胎児医療の現状と 将来一母子感染治 療と予防における新 たな試み, 周産期診 療プラクティス	松浦三男編	産婦人科治 療第96巻増 刊号	永井書 店	大阪	2008	23-30
山田秀人	妊娠, 授乳「各論Ⅱ 多臓器, 組織におけ るホルモン相互作 用」ホルモンの病態 異常と臨床検査.	藤枝憲二, 伊藤喜久編	臨床検査 2008年増刊 号52巻11号	医学書 院	東京	2008	1351-135 4
山田秀人	血液型不適合妊 娠. 「各種病態で必 要な検査(合併症妊 娠に必要な母体の 検査)」。周産期臨 床検査のポイント産 科編	周産期医学 編集委員会 編	周産期医学 第38巻増刊 号	東京医 学社	東京	2008	240-243
山田 俊, 山田秀人, 水上尚典	絨毛膜羊膜炎の診 断	岩下光利 監修	切迫早産の 診断と治療	メジカル ビュー社	東京	2008	98-109

杉 俊隆	不育症学級	杉 俊隆	不育症学級	金原出版	東京	2008	全65ページ
中塚幹也	卵巣凍結保存の境界線	篠原駿一郎 石橋孝明	よく生き、よく死ぬ、ための生命倫理学	ナカニシヤ出版	京都	2009	68-90
丸山哲夫	不育症 子宮奇形	川井弘光	生殖医療ガイドブック 2010	金原出版株式会社	東京都	2010	281-285
中塚幹也	妊産褥婦の診察と検査／妊娠の診断と妊婦管理	石原理, 柴原浩章, 三上幹男, 板倉敦夫	講義録 産科婦人科学	メジカルビュー社	東京	2010	
中塚幹也	ジェンダーとセクシュアリティ	石原理, 柴原浩章, 三上幹男, 板倉敦夫	講義録 産科婦人科学	メジカルビュー社	東京	2010	
杉 俊隆	不育症	石原理, 柴原浩章, 三上幹男, 板倉敦夫	講義録 産科婦人科学	メジカルビュー社	東京	2010	244-245
杉 俊隆	抗リン脂質抗体	日本生殖医学会	生殖医療ガイドライン2010	金原出版	東京	2010	278-280
早川 智	産婦人科学領域への関与	清野 宏編	臨床粘膜免疫学	シナジ	東京	2010	
早川 智	妊婦の感染症	山口 徹他編	今日の治療指針 vol53	医学書院	東京	2011	

【雑誌】

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Sugiura-Ogasawara M., Aoki K., Fujii T., Fujita T., Kawaguchi R., Maruyama T., Ozawa N., Sugi T., Takeshita T., Saito S.:	Subsequent pregnancy outcomes in recurrent miscarriage patients with a paternal or maternal carrier of a structural chromosome rearrangement.	J Hum Genet.	53(7)	622-628	2008
Nakashima A., Shiozaki A., Myojo S., Ito M., Tatematsu M., Sakai M., Takamori Y., Ogawa K., Nagata K., Saito S.	Granulysin produced by uterine natural killer cell induces apoptosis of extravillous trophoblast in spontaneous abortion.	Am J Pathol.	173	653-664	2008

Lin Y., Zhong Y., Shen W., Chen Y., Shi J., Di J., Zeng S., <u>Saito S.</u>	TSLP-induced placental DC activation and IL-10+ NK cell expansion: Comparative study based on BALB/cx C57BL/6 and NOD/SCID X C57 BL/6 pregnant models.	Clin Immunol	126	104-117	2008
<u>Saito S.</u> , Nakashima A., Myojo-Higuma S., Shiozaki A.	The balance between cytotoxic NK cells and regulatory NK cells in human pregnancy.	J Reprod Immunol	77(1)	14-22	2008
<u>Sugiura-Ogasawara M.</u> , Ozaki Y, Nakanishi T, Sato T, Suzumori N, Nozawa K.	Occasional antiphospholipid antibody positive patients with recurrent pregnancy loss also merit aspirin therapy: A retrospective cohort-control study.	Am J Reprod Immunol	59	235-241	2008
<u>Maruyama T.</u> , et al.	Molecular and cellular mechanisms for differentiation and regeneration in the uterine endometrium.	Endocrine Journal	55(5)	795-810	2008
Nagashima T, <u>Maruyama T.</u> , et al.	Activation of SRC kinase and phosphorylation of STAT5 are required for decidual transformation of human endometrial stromal cells.	Endocrinology	149(3)	1227-1234	2008
Ohta K, <u>Maruyama T.</u> , et al.	Glycodelin blocks progression to S phase and inhibits cell growth: a possible progesterone-induced regulator for endometrial epithelial cell growth.	Molecular Human Reproduction	14(1)	17-22	2008
Ozawa N*, <u>Maruyama T.</u> , et al.	Pregnancy outcomes of reciprocal translocation carriers who have a history of repeated pregnancy loss.	Fertil Steril	90(4)	1301-1304	2008
Lin Hao, Soichi Noguchi, Yasuhiko Kamada, Aiko Sasaki, Miwa Adachi, Keiko Shimizu, Yuji Hiramatsua, and <u>Mikiya Nakatsuka</u>	Adverse Effects of Advanced Glycation End Products on Embryonal Development	Acta Medica Okayama	62(2)	93-99	2008

Emi Y, Adachi M, Sasaki A, Nakamura Y, Nakatsuka M.	Increased arterial stiffness in female-to-male transsexuals treated with androgen.	J Obstet Gynaecol Res.	34(5)	890-7	2008
Ueda N., Kushi N, Nakatsuka M., Ogawa T., Nakanishi Y., Shishido K., Awaya T.	Study of Views on Posthumous Reproduction, Focusing on its Relation with Views on Family and Religion in Modern Japan.	Acta Medica Okayama	62(5)	285-296	2008
Yuka Goto, Mikiya Nakatsuka, Hiroyuki Okuda	Effects of aging on heart rate variability and its relationship to psychosomatic complaints in women.	Journal of the Japan Society of Neurovegetative Research	45(6)	1-9	2008
Kawaguchi R, Tanaka T, et al.	Priming of peripheral monocytes with prolactin sensitizes IFN-gamma-mediated indolamine 2,3-dioxygenase expression without affecting IFN-gamma signaling.	J Reprod Immunol	77	117-125	2008
Itoh H, Tanaka T, et al.	A case-control study of the association between urinary cadmium concentration and endometriosis in infertile Japanese women.	Science of the Total Environment	402	171-175	2008
Akira S, Negishi Y, Abe T, Ichikawa M, Takeshita T.	Prophylactic intratubal injection of methotrexate after linear salpingostomy for prevention of persistent ectopic pregnancy.	J Obstet Gynaecol Res.	34(5)	885-9	2008
Yamada T, Matsuda T, Kudo M, Yamada T, Moriwaki M, Nishi S, Ebina Y, Yamada H, Kato H, Ito T, Wake N, Sakuragi N, Minakami H.	Complete hydatidiform mole with coexisting dichorionic diamniotic twins following testicular sperm extraction and intracytoplasmic sperm injection.	J Obstet Gynaecol Res	34(1)	121-124	2008
Morikawa M, Yamada T, Yamada T, Cho K, Yamada H, Sakuragi N, Minakami H.	Pregnancy outcome of women who developed proteinuria in the absence of hypertension after mid-gestation.	J Perinat Med	36(5)	419-424	2008

Morikawa M, Sago H, Yamada T, Hayashi S, Yamada T, Cho K, Yamada H, Kitagawa M, Minakami H.	Ileal atresia after fetoscopic laser photocoagulation for twin-to-twin transfusion syndrome—a case report.	Prenat Diagn	28(11)	1072–1074	2008
Ozawa N, et al	Pregnancy outcomes of reciprocal translocation carriers who have a history of repeated pregnancy loss.	Fertil Steril	90(4)	1301–4	2008
Tskitishvili , E., Komoto, Y., Kinugasa, Y., Kanagawa, T., Song, M., Mimura, K., Tomimatsu , T., Kimura ,T. Shimoya, K.	The human tumor-associated antigen RCAS1 in pregnancies complicated by pre-eclampsia.	Journal of Reproductive Immunology	77	100–108	2008
Khan, M.A.H., Ogita, K., Ferro, V.A., Kumasawa, K., Tsutsui ,T., Kimura, T.	Immunisation with a plasmid DNA vaccine encoding gonadotrophin releasing hormone (GnRH-1) and T-helper epitopes in saline suppresses rodent fertility.	Vaccine	26	1365–1374	2008
Yamamoto T, Murase T, Kuno S, Ichikawa G, Chisima F.	Leukocyte Subpopulation in Ascites of Women with Pre-Eclampsia.	Am J Reprod Immunol.	60(4)	318–324	2008
Yuzawa E, Fujii S, Fukui A, et al.	Retinoic acid-inducible gene-I is induced by interferon-gamma and regulates CXCL11 expression in HeLa cells	Life Sci	82	670–5	2008
Fukuhara R, Fujii S, Fukui S, et al.	Erythrocytes counteract the negative effects of female ageing on mouse preimplantation embryo development and blastocyst formation	Hum Reprod	23	2080–5	2008
Fujii S	Biomarkers for embryo quality	J Mamm Ova Res	25	1	2008
Matsubayashi H, Sugi T, Uchida N, Suzuki T, Izumi S-I, Mikami M.	Decreased factor XII activity is associated with recurrent IVF-ET failure.	Am J Reprod Immunol	59	316–322	2008
Inomo A, Sugi T, Fujita Y, Matsubayashi H, Izumi S-I, Mikami M.	The antigenic binding sites of autoantibodies to factor XII in patients with recurrent pregnancy losses.	Thromb Haemost	99	316–323	2008

Urata, M., Koga-Wada, Y., Kayamori, Y. and Kang, D.	Platelet contamination causes large variation as well as overestimation of mitochondrial DNA content of peripheral blood mononuclear cells.	Ann Clin Biochem	45	513-514	2008
Ohga, S., Ideguchi, H., Kato, J., Ishimura, M., Takada, H., Harada, N., Kawanaka, H., Hattori, Y., Kang, D., Hamasaki, N. et al.	Thromboembolic Complications in Splenectomized Patients with Dominantly Inherited beta-Thalassemia.	Acta Haematol	120	31-35	2008
Hamaguchi M, Hamada D, Suzuki KN, Sakata I, Yanagihara I.	Molecular basis of actin reorganization promoted by binding of enterohaemorrhagic <i>Escherichia coli</i> EspB to alpha-catenin.	The FEBS Journal	5(24)	pp6260-7	2008
Hamada D, Tsumoto K, Sawara M, Tanaka N, Nakahira K, Shiraki K, Yanagihara I.	Effect of an amyloidogenic sequence attached to yellow fluorescent protein. Proteins	The FEBS Journal	2(3)	pp811-21	2008
Kuramochi-Miyagawa S, Watanabe T, Gotoh K, Totoki Y, Toyoda A, Ikawa M, Asada N, Kojima K, Yamaguchi Y, Ijiri TW, Hata K, Li E, Matsuda Y, Kimura T, Okabe M, Sakaki Y, Sasaki H, Nakano T.	DNA methylation of retrotransposon genes is regulated by Piwi family members MILI and MIWI2 in murine fetal testes.	Genes Dev	22	908-917	2008
Hu YG, Hirasawa R, Hu JL, Hata K, Li CL, Jin Y, Chen T, Li E, Rigolet M, Viegas-Pequignot E, Sasaki H, Xu GL	Regulation of DNA methylation activity through Dnmt3L promoter methylation by Dnmt3 enzymes in embryonic development.	Hum Mol Genet	17	2654-2664	2008
島 友子, 齋藤 滋	第3章 臓器特異的な樹状細胞4. 生殖器における樹状細胞サブセット機能.	実験医学増刊	137	49-52	2008
長谷川徹, 齋藤 滋	I 病態と疾患 産科救急 流産・絨毛性疾患.	救急医学	32(9)	995-999	2008
中島彰俊, 伊藤実香, 齋藤 滋	妊婦の免疫学	臨床婦人科産科	62(6)	807-811	2008

齋藤 滋	特集 生殖医療の現状と問題、不育症の原因と治療	日本医師会雑誌	137	39-43	2008
齋藤 滋	生殖医療日本生殖免疫学会	産婦人科の実際	57(1)	1071-1075	2008
塩崎有宏 齋藤 滋	甲状腺疾患合併妊娠	日本産科婦人科学会雑誌	60	41-45	2008
塩崎有宏、齋藤 滋	自己免疫疾患・膠原病合併妊娠	日本産科婦人科学会雑誌	60	45-49	2008
杉浦真弓	研修コーナー「不育症」	日本産科婦人科学会誌	60	505-509	2008
杉浦真弓	抗リン脂質抗体の診断基準、シリーズで学ぶ最新知識	産婦人科の実際	57	1155-1158	2008
杉浦真弓	抗リン脂質抗体の治療、シリーズで学ぶ最新知識	産婦人科の実際	57	1287-1290	2008
杉浦真弓	抗リン脂質抗体と凝固線溶系、シリーズで学ぶ最新知識	産婦人科の実際	57	1431-1434	2008
杉浦真弓	抗リン脂質抗体症候群と不育症、血栓止血の臨床-研修医のためにIV	日本血栓止血学会誌	19	336-338	2008
吉村泰典、苛原稔、松田公志、杉浦真弓、米本昌平	生殖医療のもつ倫理的諸問題(企画、座談会)	日本医師会雑誌	137	5-16	2008
杉浦真弓	着床前診断・出生前診断の現状	日本医師会雑誌	137	49-52	2008
杉浦真弓	不育症の診断と治療	Nagoya Medical Journal	49	149-152	2008
丸山哲夫、他	婦人科疾患の診断・治療・管理3. 内分泌疾患 嚢胞性卵巣症候群.	日本産婦人科学会雑誌	60(11)	477-484	2008
丸山哲夫、他	ハイポキシア生物学-酸素代謝からみる生命現象の方程式 胎盤形成と酸素分圧.	医学のあゆみ	225(13)	1323-1326	2008
丸山哲夫、他	特集 思春期の諸問題 1. 排卵障害.	産科と婦人科	75(5)	529-536	2008
内田 浩、荒瀬 透、小野政徳、各務真紀、小田英之、西川明花、丸山哲夫、他	月経異常を伴う内分泌疾患.	産婦人科治療別冊	96(2)	163-168	2008
丸山哲夫、他	I. 生殖内分泌・不妊 2. 無月経.	産科と婦人科増刊号	75	8-14	2008
丸山哲夫、他	子宮内膜脱落膜化の機序の解明-チロシンキナーゼSRCの役割と意義-.	産婦人科の実際	57(2)	193-198	2008

大谷友夏, 因來実里, 秦久美子, 佐藤久恵, 永井真寿美, 中塚幹也	流産・死産のグリーフケア: 母親と医療スタッフの捉え方	日本不妊カウ セリング学会誌	7(1)	57-58	2008
江見弥生, 藤原順子, 相澤亜紀, 中塚幹也	生殖医療を専門としたカウ セリングに対する認知度と要 望	日本不妊カウ セリング学会誌	7(1)	68-69	2008
川上舞子, 藤井友紀, 田上志保, 溝口祥代, 吉田真奈美, 山下真由, 中塚幹也	凝固障害を伴う不育症患者 のヘパリン注射に対する希 望調査	岡山県母性衛生	24(1)	42-43	2008
後藤由佳, 山中祥栄, 莎如拉, 中塚幹也, 奥田博之	自律神経機能と卵巣機能と の関連—心拍変動解析を用 いて—	岡山県母性衛生	24(1)	48-49	2008
江見弥生, 中間みちよ, 藤原順子, 秦久美子, 佐藤久恵, 江國一二美, 中塚幹也	不妊症・不育症治療におけ るカウンセリングへの認知度 と要望	岡山県母性衛生	24(1)	61-62	2008
因來実里, 中塚幹也, 秦久美子, 佐藤久恵, 大谷友夏, 永井真寿美, 佐々木真美, 松井たみこ	死産後のグリーフケアの有 用性	岡山県母性衛生	24(1)	69-70	2008
根岸靖幸, 稲垣真一郎, 熊谷善博, 竹下俊行, 高橋秀実	樹状細胞 樹状細胞サブセ ットとその機能 妊娠マウス における樹状細胞の解析	日本免疫学会総 会・学術集会記 録(0919-1984)	38	205	2008
稲川智子, 阿部崇, 峯克也, 桑原慶充, 里見操緒, 富山僚子, 明楽重夫, 竹下俊行	弓状子宮は不育症の原因に なりうるか?	日本生殖医学 会雑誌 (1881-0098)	53(4)	282	2008
杉浦真弓, 川口里恵, 丸山哲夫, 小澤伸晃, 杉俊隆, 竹下俊行, 齋藤滋	染色体転座をもつ反復流産 患者の生児獲得率に関する 多施設共同研究	日本生殖医学会 雑誌(1881-0098)	53(4)	281	2008
竹下俊行	習慣流産と母性について考 える.	日産婦神奈川地 方部会会誌	45(1)	2-5	2008
稲川智子, 竹下俊行	【周産期臨床検査のポイント】 産科編 不育症(習慣流産) に対する検査	産婦人科の 実 際	57(12)	2013-2019	2008
古田 祐, 白銀 透, 涌井之雄, 山田秀人, 酒井慶一郎	双胎妊娠管理中に発症した 全身性エリテマトーデス.	北海道産科婦人 科学会会誌	52(1)	28-30	2008
山田秀人	I TPと妊娠中の問題点。「血 栓止血の臨床-研修医のため に」	日本血栓止血学 会誌	19(2)	202-205	2008

山田秀人, 西川 鑑, 山本智宏, 水江由佳, 西平 順	妊婦の感染—胎児への影響 と対策 トキソプラズマ。「今 月の臨床 妊婦の感染症」	臨床婦人科産科	62(6)	839-843	2008
山田秀人	TORCH症候群 18.産科感 染症の管理と治療 D.産科 疾患の診断・治療・管理(研 修コーナー)	日産婦誌	60(6)	N132-136	2008
山田秀人	血小板異常と妊娠分娩—特 発性血小板減少性紫斑病, 血小板無力症。「周産期の 出血」徹底攻略.	周産期医学	38(7)	837-842	2008
山田秀人	免疫グロブリン胎児医療研 究会 先天性サイトメガロウ イルス感染症に対する免疫 グロブリン療法.	日産婦誌	60(9)	N288-295	2008
山田秀人	免疫グロブリン胎児医療研 究会先天性サイトメガロウ イルス感染症と免疫グロブリン 療法.	産婦人科治療	97(5)	485-493	2008
森川 守, 山田 俊, 山田秀人, 水上尚典	妊娠中の暫定的診断「妊娠 蛋白尿」の病的意義.	腎と透析	61	717-723	2008
杉 俊隆	不育症とその対策	産婦人科治療	96	550-554	2008
杉 俊隆	不育症	産科と婦人科	75	41-46	2008
杉 俊隆	不育症とその対策	産婦人科治療	96	550-554	2008
難波文彦, 北島博之, 中山雅弘, 藤村正哲, 柳原格.	子宮内感染・炎症と抗アネキ シンA2IgM抗体	小児科	49(7)	pp989-94	2008
柳原格, 下屋浩一郎.	「胎内感染と流早産・新生児 合併症」	日本周産期・新 生児医学会雑誌	44(4)	pp1032-3	2008
白石淳, 北島博之, 藤村正哲, 難波文彦, 柳原格, 長谷川妙子, 田端厚之, 中山雅弘.	「当センターにおける超早産 児からのウレアプラズマ属細 菌の検出頻度とその臨床背 景」	近畿新生児研究 会会誌	17	pp31-5	2008
中山雅弘, 柳原格, 濱中拓郎, 末原則之, 白石淳, 北島博之.	「FIRSの制御に向けた7年, 胎盤病理と生殖・胎内環境 整備」	日本周産期・新 生児医学会雑誌	44(2)	P318	2008
柳原格.	「妊婦及び早産児からのウレ アプラズマ属細菌の分離培 養」	日本産婦人科感 染症研究会会誌	24	Pp41-5	2008
野崎昌俊, 柳原格.	「V(D)J組換え—Accessibility から病態解析まで—」	大阪府立母子医 療センター雑誌	24(2)	Pp65-70	2008
久須美真紀, 中林一彦, 秦健一郎	体外培養・長期培養の胚発 生への影響:動物実験と臨 床データから.	J Mammal Ova Res	25	221-230	2008
秦健一郎	死産の動物モデル	産科と婦人科	75	419-425	2008

Lin Y, Nakashima A, Shima T, Zhou X, Saito S.	Toll-like receptor signaling in uterine natural killer cells—role in embryonic loss.	J.Reprod Immunol.	83	95–100	2009
Saito S.	The Causes and Treatment of Recurrent Pregnancy Loss.	JMAJ	52(2)	97–102	2009
Lin Y., Ren L., Wang W., Di J., Zeng S., Saito S.	Effect of TLR3 and TLR7 activation in uterine NK cells from non-obese diabetic (NOD) mice.	J.Reprod Immunol.	82	12–23	2009
Lin Y., Wang W., Jin H., Zhong Y., Di J., Zeng S., Saito S.	Comparison of murine thymic stromal lymphopoietin- and polyinosinic polycytidylic acid-mediated placental dendritic cell activation.	J Reprod Immunol.	79	119–128	2009
Lin Y., Zhong Y., Saito S., Chen Y., Shen W., Di J., Zeng S.	Characterization of natural killer cells in nonobese diabetic/severely compromised immunodeficient mice during pregnancy.	Fertil Steril.	91	2676–2686	2009
Sugiura–Ogasawara M, Ozaki Y, Kitaori T, Suzumori N, Obayashi S, Suzuki S.	Live birth rate according to maternal age and previous number of recurrent miscarriages.	Am J Reprod Immunol	62	314–319	2009
Sugiura–Ogasawara M, Sato T, Suzumori N, Nakanishi T, Nozawa K, Ozaki Y.	The polycystic ovary syndrome does not predict further miscarriage in Japanese couples experiencing recurrent miscarriages.	Am J Reprod Immunol	61	62–67	2009
Sugiura–Ogasawara M, Ozaki Y, Kitaori T.	Diagnosis and treatment methods for recurrent miscarriage cases.	Reprod Med Biol	8	141–144	2009
Maruyama T	Therapeutic Strategies for Implantation Failure due to Endometrial Dysfunction.	J Mamm. Ova Res	26	129–133	2009
Arase T, Uchida H, Kajitani T, Ono M, Tamaki K, Oda H, Nishikawa S, Kagami M, Nagashima T, Masuda H, Asada H, Yoshimura Y, Maruyama T	The UDP–glucose receptor P2RY14 triggers innate mucosal immunity in the female reproductive tract by inducing IL–8.	J Immunol	182	7074–7084	2009

Yuka Goto, Hiroyuki Okuda, Mikiya Nakatsuka	Autonomic response in women with psychosomatic symptoms: short-term frequency, domain analysis of heart rate variability in ergometer loading	Journal of the Japan Society of Neurovegetative Research	46(4)	341-348	2009
Okamoto S, Tanaka T, et al.	Mesenchymal to epithelial transition in the human ovarian surface epithelium focusing on inclusion cysts.	Oncol Rep	21	1209~1214	2009
Omi H, Kawaguchi R, Tanaka T, et al.	Establishment of an immortalized human extravillous trophoblast cell line by retroviral infection of E6/E7/hTERT and its transcriptional profile during hypoxia and reoxygenation.	Int J Mol Med	23	229~236	2009
Ishibashi O, Ishikawa G, Ishikawa T, Katayama A, Mishima T, Takizawa T, Shigihara T, Goto T, Izumi A, Ohkuchi A, Matsubara S, Takeshita T, Takizawa T.	Human villous trophoblasts express and secrete placenta-specific microRNAs into maternal circulation via exosomes	Biol Reprod.	81(4)	717-29	2009
Nishikawa A, Yamada H, Yamamoto T, Mizue Y, Akashi Y, Hayashi T, Nihei T, Nishiwaki M, Nishihira J.	A case of congenital toxoplasmosis whose mother demonstrated serum low IgG avidity and positive tests for multiplex-nested PCR in the amniotic fluid.	J Obstet Gynaecol Res	35(2)	372-378	2009
Yamada H, Atsumi T, Kobashi G, Ota C, Kato EH, Tsuruga N, Ohta K, Yasuda S, Koike T, Minakami H.	Antiphospholipid antibodies increase the risk of pregnancy-induced hypertension and adverse pregnancy outcomes.	J Reprod Immunol	79	188-195	2009
Sata F, Toya S, Yamada H, Suzuki K, Saijo Y, Yamazaki A, Minakami H, Kishi R.	Proinflammatory cytokine polymorphisms and the risk of preterm birth and low birth weight in a Japanese population.	Mol Hum Reprod	15(2)	121-130	2009

Shimada S, <u>Yamada H</u> , Hoshi N, Kobashi G, Okuyama K, Hanatani K, Fujimoto S.	Specific ultrasound findings associated with fetal chromosome abnormality.	Congenit Anom (Kyoto)	49(2)	61-65	2009
Shimada S, Takeda M, Nishihira J, Kaneuchi M, Sakuragi N, Minakami H, <u>Yamada H</u> .	A high dose of intravenous immunoglobulin increases CD94 expression on natural killer cells in women with recurrent spontaneous abortion.	Am J Reprod Immunol	62(5)	301-307	2009
Tomohiro Nakayama, <u>Tatsuo Yamamoto</u>	Comparison between essential hypertension and pregnancy-induced hypertension:a genetic perspective	Endocrine Journal,	56(8)	921-934	2009
<u>Fukui A</u> , <u>Fujii S</u> , et al.	Correlation between natural cytotoxicity receptors and intracellular cytokine expression of peripheral blood NK cells in women with recurrent pregnancy losses and implantation failures.	Am J Reprod Immunol	62	371-380	2009
Kimura H, <u>Fukui A</u> , <u>Fujii S</u> , et al.	Timed sexual intercourse facilitates the recruitment of uterine CD56(bright) natural killer cells in women with infertility.	Am J Reprod Immunol	62	118-124	2009
<u>Sugi T</u>	Autoantibody associated disruption of kallikrein-kinin system in patients with recurrent pregnancy losses.	Jpn J Obstet Gynecol Neonatal Hematol	18	67-76	2009
<u>Sata F</u> , <u>Toya S</u> , <u>Yamada H</u> , <u>Suzuki K</u> , <u>Saijo Y</u> , <u>Yamazaki A</u> , <u>Minakami H</u> , <u>Kishi R</u>	Proinflammatory cytokine polymorphisms and the risk of preterm birth and low birthweight in a Japanese population.	Mol Hum Reprod	15(2)	121-30	2009
Sumitani, M., Kasashima, K., Ohta, E., <u>Kang, D.</u> and Endo, H.	Association of a novel mitochondrial protein M19 with mitochondrial nucleoids.	J Biochem	146	725-732	2009

Pohjoismaki, J.L., Goffart, S., Tyynismaa, H., Willcox, S., Ide, T., <u>Kang, D.</u> , Suomalainen, A., Karhunen, P.J., Griffith, J.D., Holt, I.J. et al.	Human heart mitochondrial DNA is organized in complex catenated networks containing abundant four-way junctions and replication forks.	J Biol Chem,	284	21446-21457	2009
Ono, M, Aoki, Y., Masumoto, M., Hotta, T., Uchida, Y., Kayamori, Y. and <u>Kang, D.</u>	High-dose penicillin G-treatment causes underestimation of serum albumin measured by a modified BCP method.	Clin. Chim. Acta	407	75-76	2009
Ishimura, M., Saito, M., Ohga, S., Hoshina, T., Baba, H., Urata, M., Kira, R., Takada, H., Kusuhara, K., <u>Kang, D.</u> et al.	Fulminant sepsis/meningitis due to Haemophilus influenzae in a protein C-deficient heterozygote treated with activated protein C therapy.	Eur J Pediatr	168	673-677	2009
Hokazono, E., Osawa, S., Nakano, T., Kawamoto, Y., Oguchi, Y., Hotta, T., Kayamori, Y., <u>Kang, D.</u> , Cho, Y., Shiba, K. et al.	Development of a new measurement method for serum calcium with chlorophosphonazo-III.	Ann Clin Biochem,	46	296-301	2009
Fukuoh, A., Ohgaki, K., Hatae, H., Kuraoka, I., Aoki, Y., Uchiumi, T., Jacobs, H.T. and <u>Kang, D.</u>	DNA conformation-dependent activities of human mitochondrial RNA polymerase.	Genes Cells	14	1029-1042	2009
Trinh QD, Izumi Y, Komine-Aizawa S, Shibata T, Shimotai Y, Kuroda K, Mizuguchi M, Ushijima H, Mor G, <u>Hayakawa S.</u>	H3N2 influenza A virus replicates in immortalized human first trimester trophoblast cell lines and induces their rapid apoptosis.	Am J Reprod Immunol.	62(3)	139-46	2009
Souri M, Iwata H, Zhang WG, <u>Ichinose A:</u>	Unique secretion mode of human protein Z: Its Gla domain is responsible for inefficient, vitamin K-dependent and warfarin-sensitive secretion.	Blood	113(6)	3857-3864	2009

Takashima, S., Takehashi, M., Lee, J., Chuma, S., Okano, M., <u>Hata, K.</u> , Suetake, I., Nakatsuji, N., Miyoshi, H., Tajima, S., Tanaka, Y., Toyokuni, S., Sasaki, H., Kanatsu-Shinohara, M. and Shinohara, T.	Abnormal DNA methyltransferase expression in mouse germline stem cells results in spermatogenic defects.	Biol Reprod.	81	155-164	2009
Shoji, M., Tanaka, T., Hosokawa, M., Reuter, M., Stark, A., Kato, Y., Kondoh, G., Okawa, K., Chujo, T., Suzuki, T., <u>Hata, K.</u> , Martin, S. L., Noce, T., Kuramochi-Miyagawa, S., Nakano, T., Sasaki, H., Pillai, R. S., Nakatsuji, N. and Chuma, S.	The TDRD9-MIWI2 complex is essential for piRNA-mediated retrotransposon silencing in the mouse male germline.	Dev Cell.	17	775-787	2009
Kobayashi, H., Yamada, K., Morita, S., Hiura, H., Fukuda, A., Kagami, M., Ogata, T., <u>Hata, K.</u> , Sotomaru, Y. and Kono, T.	Identification of the mouse paternally expressed imprinted gene Zdbf2 on chromosome 1 and its imprinted human homolog ZDBF2 on chromosome 2.	Genomics.	93	461-472.	2009
Henckel, A., Nakabayashi, K., Sanz, L. A., Feil, R., <u>Hata, K.</u> and Arnaud, P.	Histone methylation is mechanistically linked to DNA methylation at imprinting control regions in mammals.	Hum Mol Genet.	18	3375-3383	2009
Kobayashi H, Yamada K, Morita S, Hiura H, Fukuda A, Kagami M, Ogata T, <u>Hata K</u> , Sotomaru Y, Kono T.	Identification of the mouse paternally expressed imprinted gene Zdbf2 on chromosome 1 and its imprinted human homolog ZDBF2 on chromosome 2. Genomics	Genomics	93	461-472	2009

齋藤 滋, 杉浦真弓, 田中忠夫, 藤井知行, 杉俊隆, 丸山哲夫, 竹下俊行, 山田秀人, 小澤伸晃, 木村正, 山本樹生, 藤井俊策, 中塚幹也, 下屋浩一 郎	ワークショップ12「不育症の 新たな原因探索と治療」本 邦における不育症のリスク 因子とその予後に関する研 究	日本周産期・新 生児医学会雑誌	45	1144-1148	2009
長谷川徹, 齋藤滋	初期妊娠異常の診断と管 理: 過大着床部・PSTT.	産科と婦人科	76	295-300	2009
齋藤滋	産婦人科 不育症の検査と 治療 質疑応答.	日本医事新報	4443	82-83	2009
齋藤 滋	「炎症を中心とした免疫反 応」周産期医療と inflammatory response.	周産期医学	39	675-679	2009
齋藤 滋, 杉浦真弓	ワークショップ12「不育症の 新たな原因探索と治療」座長 のまとめ.	日本周産期・新 生児医学会雑誌.	45	1143	2009
杉浦真弓	不育症の診断と治療	産婦人科治療	99	655-660	2009
杉浦真弓	不育症既往妊娠の予後	産婦人科の実際	58	1919-1924	2009
杉浦真弓	不育症の診断と治療	日本血栓止血学 会誌	20	501-505	2009
杉浦真弓	不育症の診断と治療	日本産科婦人科 学会誌	61	1737-1741	2009
北折珠央, 杉浦真弓	妊娠と臨床検査「妊娠と自己 抗体	臨床検査	53	445-449	2009
杉浦真弓	抗リン脂質抗体症候群の臨 床症状と治療(産科)	Bio Clinica	24	46-50	2009
杉浦真弓	特集不妊診療の進歩と問題 点「着床前診断の問題点」	産婦人科治療	98	131-135	2009
杉浦真弓	着床前診断の実践と問題点 「習慣流産に対する着床前 診断の適応と有効性」	産婦人科の実際	58	171-176	2009
中野有美, 古川壽亮, 杉浦真弓, 尾崎康彦, 北折珠央, 大林伸太郎	抑うつを伴う不育症患者の ストレスと認知行動療法に よる改善	日本周産期新生 児学会雑誌	45巻4号	p1162-4	2009
矢富茜, 久下さくら, 三谷久美子, 奥村永里子, 難波沙由里, 米藤由貴, 江見弥生, 中塚幹也	流・死産後の環境と不育症 女性の心理	岡山県母性衛生	25	50-51	2009
里見操緒, 竹下俊行	【生殖と免疫をめぐって】夫 リンパ球免疫療法後の続発 性不妊症	臨床免疫・アレルギー科 (1881-1930)	52(2)	176-179	2009

峯克也, 富山僚子, 桑原慶充, 稲川智子, 阿部崇, 西弥生, 明楽重夫, 成相孝一, 佐藤嘉兵, 竹下俊行	排卵誘発時の卵胞液中 hexanoyl-lysine濃度とART臨 床背景の検討	日本受精着床学 会雑誌 (0914-6776)	26(1)	114-117	2009
竹下俊行	【周産期医療とinflammatory response】不育症	周産期医学 (0386-9881)	39(6)	719-722	2009
竹下俊行	不育症の診断と治療 子宮 奇形の検査と治療	日本産科婦人科 学会関東連合地 方部会誌 (0285-8096)	46(2)	132	2009
竹下俊行	不育症と母性 流産死産後 の心理ケア	神奈川母性衛生 学会誌 (1343-831X)	12(1)	73-74	2009
竹下俊行	【ここが聞きたい 不妊・不育 症診療ベストプラクティス】 不育症の検査・診断 内分 泌・代謝因子【内分泌・代謝 異常】不育症における甲状 腺機能異常の病態について 教えてください。本当に流産と の関係はあるのでしょうか	臨床婦人科産科 (0386-9865)	63(4)	639-641	2009
竹下俊行	【ここが聞きたい 不妊・不育 症診療ベストプラクティス】 不育症の検査・診断 内分 泌・代謝因子【内分泌・代謝 異常】生殖内分泌異常,甲 状腺機能異常,糖尿病の検 査の実際について教えてください	臨床婦人科産科 (0386-9865)	63(4)	636-637	2009
山田秀人	抗リン脂質抗体は産科異 常, 特に妊娠高血圧症候群 と関連する.	日本周産期・新 生児医学会雑誌	45(4)	1149-1151	2009
天野真理, 山田秀人	不育症と先天性凝固異常.	日本血栓止血学 会誌	20(5)	506-509	2009
小澤伸晃	【産婦人科専攻医の研修 何を教える?何を学ぶ?(生殖 医療編)】不育症の管理(解 説/特集)	産科と婦人科	76(6)	703-709	2009
市川 剛、山本樹生	抗β2グリコプロテインI抗体 による絨毛障害	臨床免疫・ アレルギー科	52(2)	188-189	2009
山本 樹生、青木 洋一、 中村 晃和	Ⅲ 不育症の検査・診断 B免疫 因子【抗リン脂質抗体】	臨床婦人科産科	63(4)	629-631	2009
藤井俊策、福井淳史 他	着床のメカニズム「NK細胞」	Hormone Frontier in Gynecology	16	60-67	2009