

## 研究発表

### 1. 論文発表

【2008年】

- 1) 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.
- 2) 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(3):653-664, 2008.
- 3) Lin Y., Zhong Y., Shen W., Chen Y., Shi J., Di J., Zeng S., Saito S.: 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.
- 4) Saito S., 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
- 5) Sugiura-Ogasawara M., 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.
- 6) Maruyama T., Yoshimura Y.: Molecular and cellular mechanisms for differentiation and regeneration in the uterine endometrium. *Endocrine Journal.* 2008; 55(5), 795-810
- 7) Nagashima T., Maruyama T., Uchida H., Kajitani T., Arase T., Ono M., Oda H., Kagami M., Masuda H., Nishikawa S., Asada H., Yoshimura Y.: Activation of SRC kinase and phosphorylation of STAT5 are required for decidual transformation of human endometrial stromal cells. *Endocrinology.* 2008; 149(3), 1227-1234
- 8) Ohta K., Maruyama T., Uchida H., Ono M., Nagashima T., Arase T., Kajitani T., Oda H., Morita M., Yoshimura Y.: Glycodelin blocks progression to S phase and inhibits cell growth: a possible progesterone-induced regulator for endometrial epithelial cell growth. *Molecular Human Reproduction.* 2008; 14(1) 17-22
- 9) Ozawa N., Maruyama T., Nagashima T., Ono M., Arase T., Ishimoto H., Yoshimura Y.: Pregnancy outcomes of reciprocal translocation carriers who have a history of repeated pregnancy loss. *Fertil Steril.* 2008; 90(4) 1301-1304
- 10) Hao L., Noguchi S., Kamada Y., Sasaki A., Adachi M., Shimizu K., Hiramatsua Y., and Nakatsuka M.: Adverse Effects of Advanced Glycation End Products on Embryonal Development. *Acta.Medica.Okayama.*62(2):93-99,2008.
- 11) 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):890-897, 2008
- 12) 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.
- 13) Goto Y., Nakatsuka M., Okuda H.: 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.
- 14) 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.
- 15) 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* 2008 ; 402: 171 ~ 175.
- 16) 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.* 2008;34(5):885-9.

- 17) 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.
- 18) 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.
- 19) 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
- 20) Yuzawa E, Fujii S, Fukui A, et Al. Retinoic acid-inducible gene-I is induced by interferon-gamma and regulated CXCL11 expression in HeLa cells. *Life Science* 82: 670-675, 2008
- 21) Fujii S: Biomarkers for embryo quality. *J Mamm Ova Res* 25: 1. 2008
- 22) Fukuhara R, Fujii S, Fukui A, et al. Erythrocytes counteract the negative effects of female ageing on mouse preimplantation embryo development and blastocyst formation. *Hum Reprod* 2008;23:2080-5.
- 23) Ozawa N, Maruyama T, Nagashima T, Ono M, Arase T, Ishimoto H, Yoshimura Y. Pregnancy outcomes of reciprocal translocation carriers who have a history of repeated pregnancy loss. *Fertil Steril* 90(4):1301-4, 2008
- 24) 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. (2008) Complete hydatidiform mole with coexisting dichorionic diamniotic twins following testicular sperm extraction and intracytoplasmic sperm injection. *J Obstet Gynaecol Res* 34(1):121-124.
- 25) Morikawa M, Yamada T, Yamada T, Cho K, Yamada H, Sakuragi N, Minakami H. (2008) Pregnancy outcome of women who developed proteinuria in the absence of hypertension after mid-gestation. *J Perinat Med* 36(5):419-424.
- 26) Morikawa M, Sago H, Yamada T, Hayashi S, Yamada T, Cho K, Yamada H, Kitagawa M, Minakami H. (2008) Ileal atresia after fetoscopic laser photocoagulation for twin-to-twin transfusion syndrome—a case report. *Prenat Diagn* 28(11):1072-1074.
- 27) The human tumor-associated antigen RCAS1 in pregnancies complicated by pre-eclampsia. Tskitishvili, E., Komoto, Y., Kinugasa, Y., Kanagawa, T., Song, M., Mimura, K., Tomimatsu, T., Kimura T, Shimoya, K. *Journal of Reproductive Immunology* 77:100-108,2008.
- 28) Immunisation with a plasmid DNA vaccine encoding gonadotrophin releasing hormone (GnRH-1) and T-helper epitopes in saline suppresses rodent fertility. Khan, M.A.H., Ogita, K., Ferro, V.A., Kumasawa, K., Tsutsui T, Kimura T. *Vaccine* 26:1365-1374, 2008.
- 29) Urata, M., Koga-Wada, Y., Kayamori, Y. and Kang D. (2008) Platelet contamination causes large variation as well as overestimation of mitochondrial DNA content of peripheral blood mononuclear cells. *Ann Clin Biochem*, 45, 513-514.
- 30) Ohga, S., Ideguchi, H., Kato, J., Ishimura, M., Takada, H., Harada, N., Kawanaka, H., Hattori, Y., Kang D, Hamasaki, N. et al. (2008) Thromboembolic Complications in Splenectomized Patients with Dominantly Inherited beta-Thalassemia. *Acta Haematol*, 120, 31-35.
- 31) Hamaguchi M, Hamada D, Suzuki KN, Sakata I, Yanagihara I. Molecular basis of actin reorganization promoted by binding of enterohaemorrhagic *Escherichia coli* EspB to alpha-catenin. *FEBS Journal*, 5(24), pp6260-7, 2008
- 32) 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*, 2(3), pp811-21, 2008
- 33) 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. (2008). DNA methylation of retrotransposon

- genes is regulated by Piwi family members MILI and MIWI2 in murine fetal testes. *Genes Dev* 22, 908-917.
- 34) 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 (2008). Regulation of DNA methylation activity through Dnmt3L promoter methylation by Dnmt3 enzymes in embryonic development. *Hum Mol Genet* 17, 2654-2664.
- 35) 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」 140-145, 2008.
- 36) 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.
- 37) 中島彰俊, 伊藤実香, 齋藤 滋: 妊婦の感染症 妊婦の免疫学. 臨床婦人科産科, 62(6):807-811, 2008.
- 38) 齋藤 滋: 【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.
- 39) 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
- 40) 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.
- 41) 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.
- 42) 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・吉村泰典編集, 380-420, 中外医学社, 東京, 2008.
- 43) 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.
- 44) 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.
- 45) 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.
- 46) 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.
- 47) 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.
- 48) 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.
- 49) 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.
- 50) 杉浦真弓: 不育症の診断と治療. *Nagoya Medical Journal*, 49: 149-152, 2008.
- 51) 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. 日本不妊カウンセリング学会誌 7(1): 57-58, 2008.
- 52) 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ンセリングに対する認知度と要望. 日本不妊カウンセリング学会誌 7(1): 68-69, 2008.
- 53) 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へ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.
- 54) 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.
- 55) 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.
- 56) 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.
- 57) 丸山哲夫, 吉村泰典: E. 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 2008; 60(11) 477-484.
- 58) 丸山哲夫, 小野政徳, 吉村泰典: 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 2008; 225(13) 1323-1326
- 59) 丸山哲夫, 小田英之, 西川明花, 各務真紀, 内田 浩, 吉村泰典: 特集 思春期の諸問題 1. 排卵障害 産科と婦人科 2008; 75(5) 529-536
- 60) 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, 吉村泰典: 月経異常を伴う内分泌疾患 産婦人科治療 別冊 2008; 96(2) 163-168
- 61) 丸山哲夫, 西川明花, 小田英之, 荒瀬 透, 小野政徳, 各務真紀, 内田 浩, 吉村泰典: I. 生

- 殖内分泌・不妊 2. 無月経 産科と婦人科 増刊号 2008; 75 8-14
- 62) 丸山哲夫, 長島 隆, 梶谷 宇, 内田 浩, 吉村泰典: 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 2008; 57(2) 193-198
- 63) 根岸靖幸(日本医科大学 微生物免疫学教室), 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 日本免疫学会誌 (0919-1984)38 巻, 205, 2008.
- 64) 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 巻 4 号, 282, 2008.
- 65) 杉浦真弓, 川口里恵, 丸山哲夫, 小澤伸晃, 杉俊隆, 竹下俊行, 斎藤滋. 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 巻 4 号 Page281,2008.
- 66) 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巻(1)2-5, 2008.
- 67) 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巻(12) 2013-2019, 2008.
- 68) 杉 俊隆. 特集 周産期診療プラクティス、不育症とその対策. 産婦人科治療. 第 96 巻増刊号. 550-554. 2008.
- 69) 杉 俊隆. 不育症. 産科と婦人科. 第 75 巻増刊号. 41-46, 2008.
- 70) 杉 俊隆. 不育症学級. 全65ページ. 金原出版. 2008.
- 71) 古田 祐, 白銀 透, 涌井之雄, 山田秀人, 酒井慶一郎(2008) 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.
- 72) 山田秀人(2008)ITP 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.
- 73) 山田秀人, 西川 鑑, 山本智宏, 水江由佳, 西平 順(2008) 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.
- 74) 山田秀人(2008)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.
- 75) 山田秀人(2008)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.
- 76) 山田秀人, 免疫グロブリン胎児医療研究会(2008)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.
- 77) 山田秀人, 免疫グロブリン胎児医療研究会(2008)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.
- 78) 森川 守, 山田 俊, 山田秀人, 水上尚典(2008)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.
- 79) 山田秀人(2008)羊水過多・過少. 今日の治療指針 2008 版, 山口 徹, 北原光夫, 福井次矢編, 医学書院, 東京, 950-951.
- 80) 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(2008)胎児医療の現状と将来-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, 産婦人科治療第 96 巻増刊号, 松浦三男編, 永井書店, 大阪, 23-30.
- 81) 山田秀人(2008)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. 臨床検査 2008 年増刊号 52 巻 11 号, 藤枝憲二, 伊藤喜久編, 医学書院, 東京, 1351-1354.
- 82) 山田秀人(2008)血液型不適合妊娠. 「各種病態で必要な検査(合併症妊娠で必要な母体の検査)」. 周産期臨床検査のポイント産科編 周産期医学第 38 巻増刊号, 周産期医学編集委員会編, 東京医学社, 東京, 240-243.
- 83) 山田 俊, 山田秀人, 水上尚典(2008)絨毛膜羊膜炎の診断. 切迫早産の診断と治療, 岩下光利監修, メジカルビュー社, 東京, 98-109.
- 84) 難波文彦, 柳原格他. 子宮内感染/抗アネキシン A2 IgM 抗体. 小児科.49(7): 989-994, 2008.
- 85) 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



- 86) 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
- 87) 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
- 88) 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
- 89) 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
- 90) 久須美真紀、中林一彦、秦健一郎(2008)。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.
- 91) 秦健一郎(2008)。死産の動物モデル。産科と婦人科 75, 419-425.
- rate according to maternal age and previous number of recurrent miscarriages. Am J Reprod Immunol 2009; 62: 314-319.
- 7) 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 2009; 61: 62-67
- 8) Sugiura-Ogasawara M, Ozaki Y, Kitaori T. Diagnosis and treatment methods for recurrent miscarriage cases. Reprod Med Biol 2009; 8: 141-144
- 9) Maruyama T; Therapeutic Strategies for Implantation Failure due to Endometrial Dysfunction. J. Mamm. Ova Res. 2009; 26, 129-133.
- 10) 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. 2009; 182, 7074-7084.
- 11) 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 2009, 46(4): 341-348.
- 12) 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.
- 13) 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.
- 14) 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
- 【2009年】
- 1) 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.
- 2) Saito S: The Causes and Treatment of Recurrent Pregnancy Loss. *JMAJ.* 52(2): 97-102, 2009
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.* 2009;91:2676-2686.
- 6) Sugiura-Ogasawara M, Ozaki Y, Kitaori T, Suzumori N, Obayashi S, Suzuki S. Live birth

- maternal circulation via exosomes. *Biol Reprod.* 2009 Oct;81(4):717–29. Epub 2009 Jun 3.
- 15) Sugi T. Autoantibody associated disruption of kallikrein–kinin system in patients with recurrent pregnancy losses. *Jpn J Obstet Gynecol Neonatal Hematol.* 18 : 67–76. 2009.
  - 16) Tomohiro Nakayama, Tatsuo Yamamoto Comparison between essential hypertension and pregnancy–induced hypertension:a genetic perspective *Endocrine Journal* 56(8), 921–934,2009
  - 17) Fukui A, Fujii S, 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.
  - 18) Kimura H, Fukui A, Fujii S, 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.
  - 19) Nishikawa A, Yamada H, Yamamoto T, Mizue Y, Akashi Y, Hayashi T, Nihei T, Nishiwaki M, Nishihira J. (2009) 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.
  - 20) Yamada H, Atsumi T, Kobashi G, Ota C, Kato EH, Tsuruga N, Ohta K, Yasuda S, Koike T, Minakami H. (2009) Antiphospholipid antibodies increase the risk of pregnancy–induced hypertension and adverse pregnancy outcomes. *J Reprod Immunol* 79:188–195.
  - 21) Sata F, Toya S, Yamada H, Suzuki K, Saijo Y, Yamazaki A, Minakami H, Kishi R. (2009) Proinflammatory cytokine polymorphisms and the risk of preterm birth and low birth weight in a Japanese population. *Mol Hum Reprod* 15(2):121–130.
  - 22) Shimada S, Yamada H, Hoshi N, Kobashi G, Okuyama K, Hanatani K, Fujimoto S. (2009) Specific ultrasound findings associated with fetal chromosome abnormality. *Congenit Anom (Kyoto)* 49(2):61–65.
  - 23) Shimada S, Takeda M, Nishihira J, Kaneuchi M, Sakuragi N, Minakami H, Yamada H. (2009) 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.
  - 24) Sumitani, M., Kasashima, K., Ohta, E., Kang, D. and Endo, H. (2009) Association of a novel mitochondrial protein M19 with mitochondrial nucleoids. *J Biochem,* 146, 725–732.
  - 25) Pohjoismaki, J.L., Goffart, S., Tyynismaa, H., Willcox, S., Ide, T., Kang, D., Suomalainen, A., Karhunen, P.J., Griffith, J.D., Holt, I.J. et al. (2009) Human heart mitochondrial DNA is organized in complex catenated networks containing abundant four–way junctions and replication forks. *J Biol Chem,* 284, 21446–21457.
  - 26) Ono, M., Aoki, Y., Masumoto, M., Hotta, T., Uchida, Y., Kayamori, Y. and Kang, D. (2009) High–dose penicillin G–treatment causes underestimation of serum albumin measured by a modified BCP method. *Clin. Chim. Acta,* 407, 75–76.
  - 27) Ishimura, M., Saito, M., Ohga, S., Hoshina, T., Baba, H., Urata, M., Kira, R., Takada, H., Kusuhara, K., Kang, D. et al. (2009) 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.
  - 28) Hokazono, E., Osawa, S., Nakano, T., Kawamoto, Y., Oguchi, Y., Hotta, T., Kayamori, Y., Kang, D., Cho, Y., Shiba, K. et al. (2009) Development of a new measurement method for serum calcium with chlorophosphonazo–III. *Ann Clin Biochem,* 46, 296–301.
  - 29) Fukuoh, A., Ohgaki, K., Hatae, H., Kuraoka, I., Aoki, Y., Uchiumi, T., Jacobs, H.T. and Kang, D. (2009) DNA conformation–dependent activities of human mitochondrial RNA polymerase. *Genes Cells,* 14, 1029–1042.
  - 30) Trinh QD, Izumi Y, Komine–Aizawa S, Shibata T, Shimotai Y, Kuroda K, Mizuguchi M, Ushijima H, Mor G, Hayakawa S. H3N2 influenza A virus

- replicates in immortalized human first trimester trophoblast cell lines and induces their rapid apoptosis. *Am J Reprod Immunol.* 2009 Sep;62(3):139-46.
- 31) Souri M, Iwata H, Zhang WG, Ichinose A: Unique secretion mode of human protein Z: Its Gla domain is responsible for inefficient, vitamin K-dependent and warfarin-sensitive secretion. *Blood* 2009, 113(6): 3857-3864.
- 32) Takashima, S., Takehashi, M., Lee, J., Chuma, S., Okano, M., Hata, K., Suetake, I., Nakatsuji, N., Miyoshi, H., Tajima, S., Tanaka, Y., Toyokuni, S., Sasaki, H., Kanatsu-Shinohara, M. and Shinohara, T. (2009) Abnormal DNA methyltransferase expression in mouse germline stem cells results in spermatogenic defects. *Biol Reprod.* **81**, 155-164.
- 33) Shoji, M., Tanaka, T., Hosokawa, M., Reuter, M., Stark, A., Kato, Y., Kondoh, G., Okawa, K., Chujo, T., Suzuki, T., Hata, K., Martin, S. L., Noce, T., Kuramochi-Miyagawa, S., Nakano, T., Sasaki, H., Pillai, R. S., Nakatsuji, N. and Chuma, S. (2009) The TDRD9-MIWI2 complex is essential for piRNA-mediated retrotransposon silencing in the mouse male germline. *Dev Cell.* **17**, 775-787.
- 34) Kobayashi, H., Yamada, K., Morita, S., Hiura, H., Fukuda, A., Kagami, M., Ogata, T., Hata, K., Sotomaru, Y. and Kono, T. (2009) 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.
- 35) Henckel, A., Nakabayashi, K., Sanz, L. A., Feil, R., Hata, K. and Arnaud, P. (2009) Histone methylation is mechanistically linked to DNA methylation at imprinting control regions in mammals. *Hum Mol Genet.* **18**, 3375-3383.
- 36) Kobayashi H, Yamada K, Morita S, Hiura H, Fukuda A, Kagami M, Ogata T, Hata K, Sotomaru Y, Kono T.(2009) 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.
- 37) 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
- 38) 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.
- 39) 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.
- 40) 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.
- 41) 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
- 42) 杉浦真弓: 不育症の診断と治療. 産婦人科治療, 99: 655-660, 2009.
- 43) 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.
- 44) 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.
- 45) 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
- 46) 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.
- 47) 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.
- 48) 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
- 49) 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.
- 50) 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 2009 Dec. 45 巻 4 号 p1162-4
- 51) 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
- 52) 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 巻 2 号

- Page176-179,2009.
- 53) 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 巻 1 号 Page114-117,2009.
  - 54) 竹下俊行(日本医科大学 産婦人科):【周産期医療と inflammatory response】不育症:周産期医学(0386-9881)39 巻 6 号 Page719-722,2009.
  - 55) 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 巻 2 号 Page132,2009.
  - 56) 竹下俊行(日本医科大学 産婦人科学):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 巻 1 号 Page73-74,2009.
  - 57) 竹下俊行(日本医科大学 産婦人科学教室)【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 巻 4 号 Page639-641,2009
  - 58) 竹下俊行(日本医科大学 産婦人科学教室)【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 巻 4 号 Page636-637,2009.
  - 59) 杉 俊隆. 不育症と自己免疫性 thrombophilia (抗リン脂質抗体、抗第 XII 因子抗体、抗キニンノーゲン抗体)。血栓止血誌; 20: 510-518, 2009.
  - 60) 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 巻 2 号、188-189,2009
  - 61) 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 第 6 3 巻 第 4 号,629-631,2009
  - 62) 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.
  - 63) 福井淳史, 藤井俊策, 他: 受精卵着床不全におけるNK細胞の役割. 臨床免疫・アレルギー科 52:158-165, 2009.
  - 64) 福井淳史, 藤井俊策, 他. 着床不全症例におけるNK細胞上 natural cytotoxicity receptors 発現とNK細胞産生サイトカイン. 日本受精着床学会誌 26:341-347, 2009.
  - 65) 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), 703-708. 2009.
  - 66) 山田秀人(2009):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.
  - 67) 天野真理子, 山田秀人(2009):不育症と先天性凝固異常. 日本血栓止血学会誌 20(5), 506-509.
  - 68) 一瀬白帝:不育症と凝固 XIII 因子. 日本血栓止血学会誌, 2009; 20(5):519-526.
  - 69) 味村和哉, 柳原格.「妊娠高血圧症候群」. 大阪府立母子医療センター雑誌、25(2)、pp9-11、2009
  - 70) 西原正泰, 南 佐和子, 八木重孝, 米本直裕, 柳原 格, 樋口隆造.「和歌山県における後期死産の検討(2003-2007年)」. 日本周産期・新生児医学会雑誌、45(4)、pp1350-3、2009
  - 71) 秦健一郎 (2009)「DNA メチル化の網羅的解析」医学のあゆみ 230, 553-554.
- 【2010年】
- 1) Saito S, Shima T, Nakashima A, Lin Y. Immune surveillance during pregnancy. Ind. J. Physiol. Pharmacol. 54:60-63, 2010.
  - 2) Saito S, Nakashima A, Shima T, Ito M. Th1/Th2/Th17 and regulatory T cell paradigm in pregnancy. Am J Reprod Immunol. 63:601-610, 2010.
  - 3) Shima T, Sasaki Y, Itoh M, Nakashima A, Ishii N, Sugamura K, Saito S. Regulatory T cells are necessary for implantation and maintenance during early stage of pregnancy, but not necessary during late stage of pregnancy in allogeneic mice. J. Reprod Immunol 85:121-129,2010.
  - 4) Nakashima A, Ito M, Shima T, Bac ND, Hidaka T, Saito S: Accumulation of IL-17-positive cells in decidua of inevitable abortion cases. Am J Reprod Immunol. 2010;64:4-11.



- 5) 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.
- 6) Lash G.E., Burton G.J. , Chamley, L.W. Clifton V.L. , Constancia M., Crocker I.P. , Dantzer V. , Desoye G. , Drewlo S., Hemmings D.G. , Hiendleder S. , Kalonis B. , Keelan J.A., Kudom Y., Lewis R.M., Manuelpillai U. , Murthi P. , Natale D., Pfarrer C., Robertson S., Saffery R. , Saito S. , Sferruzzi-Perri A., Sobrevia L. , Waddell B.J. , Roberts C.T.: IFPA Meeting 2009 Workshops Report. Placenta 31, Supplement A, Trophoblast Research, 24: S4–S20, 2010.
- 7) 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.
- 8) Saito S.: Th17 cells and regulatory T cells: New light on pathophysiology of preeclampsia. *Immunology and Cell Biology. News and Commentary.* 88:615–617, 2010.
- 9) 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.
- 10) Sugiura-Ogasawara M, Ozaki Y, Kitaori T, Kumagai K, Suzuki S. Midline uterine defect size correlated with miscarriage of euploid embryos in recurrent cases. *Fertil Steril* 2010. 93(6): 1983–8.
- 11) Sugiura-Ogasawara M, Ozaki Y, Kaneko S, Kitaori T, Kumagai K. Japanese single women have limited knowledge of age-related reproductive time limits. *Int J Obstet Gynecol* 2010. 09(1):75–6.
- 12) Obayashi S, Ozaki Y, Sugi T, Kitaori T, Suzuki S, Sugiura-Ogasawara M. Antiphosphatidylethanolamine antibodies might not be independent risk factors for further miscarriage in patients suffering recurrent pregnancy loss. *J.Reprod Immunol.* 2010. 85(2):186–92
- 13) Mikiya Nakatsuka . Endocrine treatment of transsexuals: assessment of cardiovascular risk factors. *Expert Rev. Endocrinol. Metab.* 5(3) 319–322, 2010
- 14) Ono M, Kajitani T, Uchida H, Arase T, Oda H, Nishikawa-Uchida S, Masuda H, Nagashima T, Yoshimura Y, Maruyama T: OCT4 expression in human uterine myometrial stem/progenitor cells. *Hum Reprod.* 2010; 25(8), 2059–2067.
- 15) Maruyama T, Masuda H, Ono M, Kajitani T, Yoshimura Y: Human uterine stem/progenitor cells: their possible role in uterine physiology and pathology. *Reproduction.* 2010; 140, 11–22.
- 16) Masuda H, Matsuzaki Y, Hiratsu E, Ono M, Nagashima T, Kajitani T, Arase T, Oda H, Uchida H, Asada H, Ito M, Yoshimura Y, Maruyama T, Okano H: Stem Cell-Like Properties of the Endometrial Side Population: Implication in Endometrial Regeneration. *PLoS ONE.* 2010; 5(4), e10387.
- 17) Maruyama T: Stem/progenitor cells and the regeneration potentials the human uterus. *Reprod Med Biol.* 2010; 9, 9–16.
- 18) Temporal and Spatial Expression of Tumor-Associated Antigen RCAS1 in Pregnant Mouse Uterus. Tskitishvili E, Nakamura H, Kinugasa-Taniguchi Y, Kanagawa T, Kimura T, Tomimatsu T, Shimoya K. *Am J Reprod Immunol.* 2010 Feb;63(2):137–43.
- 19) Oxidative stress-induced S100B protein from placenta and amnion affects soluble Endoglin release from endothelial cells. Tskitishvili E, Sharentuya N, Temma-Asano K, Mimura K, Kinugasa-Taniguchi Y, Kanagawa T, Fukuda H, Kimura T, Tomimatsu T, Shimoya K. *Mol Hum Reprod.* 2010 Mar;16(3):188–99.
- 20) Human C-reactive protein enhances vulnerability of immature rats to hypoxic-ischemic brain damage: a preliminary study. Kinugasa-Taniguchi Y, Tomimatsu T, Mimura K, Kanagawa T, Shimoya K, Murata Y, Kimura T. *Reprod Sci.* 2010 May;17(5):419–25.
- 21) Maternal blood serum and plasma human tumor-associated antigen RCAS1 during the course of uncomplicated pregnancies: a prospective study. Tskitishvili E, Sharentuya N, Tsubouchi H, Kinugasa-Taniguchi Y, Kanagawa T,

- Shimoya K, Tomimatsu T, Kimura T. Am J Reprod Immunol. 2010 Sep;64(3):218–24.
- 22) The effect of tumor-associated protein RCAS1 gene silencing on blood pressure and urinary protein excretion in pregnant mouse: a pilot study. Tskitishvili E, Nakamura H, Kinugasa-Taniguchi Y, Kanagawa T, Shimoya K, Tomimatsu T, Kimura T. Am J Obstet Gynecol. 2010 Oct;203(4):364.e6–364.e12.
- 23) Miyake H, Iwasaki N, Nakai A, Suzuki S, Takeshita T.: The influence of assisted reproductive technology on women with pregnancy-induced hypertension: a retrospective study at a Japanese Regional Perinatal Center. J Nippon Med Sch. 2010 Dec;77(6):312–7.
- 24) Kawabata I, Nagase A, Oya A, Hayashi M, Miyake H, Nakai A, Takeshita T.: Factors influencing the accuracy of digital examination for determining fetal head position during the first stage of labor. J Nippon Med Sch. 2010 Dec;77(6):290–5.
- 25) Abe T, Amano I, Sawa R, Akira S, Nakai A, Takeshita T.: Recovery from peripartum cardiomyopathy in a Japanese woman after administration of bromocriptine as a new treatment option. J Nippon Med Sch. 2010 Aug;77(4):226–30.
- 26) Kurashina R, Shimada H, Matsushima T, Doi D, Asakura H, Takeshita T.: Spontaneous uterine perforation due to clostridial gas gangrene associated with endometrial carcinoma. J Nippon Med Sch. 2010 Jun;77(3):166–9.
- 27) Inde Y, Yamaguchi S, Kamoi S, Takeshita T.: Transition of cytomegalovirus seropositivity in Japanese puerperal women. J Obstet Gynaecol Res. 2010 Jun;36(3):488–94.
- 28) Hayashi M, Oya A, Miyake H, Nakai A, Takeshita T.: Effect of urinary trypsin inhibitor on preterm labor with high granulocyte elastase concentration in cervical secretions. J Nippon Med Sch. 2010 Apr;77(2):80–5.
- 29) Yagi Y, Watanabe E, Watari E, Shinya E, Satomi M, Takeshita T, Takahashi H.: Inhibition of DC-SIGN-mediated transmission of human immunodeficiency virus type 1 by Toll-like receptor 3 signalling in breast milk macrophages. Immunology. 2010 Aug;130(4):597–607. Epub 2010 Apr 6.
- 30) Takeuchi H, Takahashi M, Norose Y, Takeshita T, Fukunaga Y, Takahashi H.: Transformation of breast milk macrophages by HTLV-I: implications for HTLV-I transmission via breastfeeding. Biomed Res. 2010;31(1):53–61.
- 31) Yamada H, Atsumi T, Amengual O, Koike T, Furuta I, Ohta K, Kobashi G. Anti- $\beta$  2 glycoprotein-I antibody increases the risk of pregnancy-induced hypertension: a case-control study. J Reprod Immunol 84:95–99, 2010
- 32) Mitsuhashi T, Warita K, Tabuchi Y, Takasaki I, Kondo T, Sugawara T, Hayashi F, Wang ZY, Matsumoto Y, Miki T, Takeuchi Y, Ebina Y, Yamada H, Sakuragi N, Yokoyama T, Nanmori T, Kitagawa H, Kant JA, Hoshi N. Global gene profiling and comprehensive bioinformatics analysis of a 46,XY female with pericentric inversion of the Y chromosome. Congenit Anom (Kyoto) 50:40–51, 2010
- 33) Mitsuhashi T, Warita K, Sugawara T, Tabuchi Y, Takasaki I, Kondo T, Hayashi F, Wang ZY, Matsumoto Y, Miki T, Takeuchi Y, Ebina Y, Yamada H, Sakuragi N, Yokoyama T, Nanmori T, Kitagawa H, Kant JA, Hoshi N: Epigenetic abnormality of SRY gene in the adult XY female with pericentric inversion of the Y chromosome. Congenit Anom (Kyoto) 50:85–94, 2010
- 34) Shimada S, Yamada H, Atsumi T, Yamada T, Sakuragi N, Minakami H. Intravenous immunoglobulin therapy for aspirin-heparinoid-resistant antiphospholipid syndrome. Reprod Med Biol 9:217–221, 2010
- 35) Yamada H, Ohara N, Amano M. Current concepts on immunological etiologies in recurrent spontaneous abortion and intravenous immunoglobulin therapy. Res. Adv. in Reproductive Immunology.1, 1–21, 2010
- 36) Two multipotential transcription factors, NF- $\kappa$ B and Stat-3, play critical and hierarchal roles for implantation Tadashi Kimura, Kazuhide Ogita, Keiichi Kumasawa, Shinsuke Koyama, Tateki Tsutsui, and Hitomi Nakamura Indian J Physiol Pharmacol, 54, 27–32; 2010.

- 37) Lee SK, Fukui A, et al. Fluctuation of Peripheral Blood T, B, and NK Cells during a Menstrual Cycle of Normal Healthy Women. *J Immunol*, 185: 756–762, 2010
- 38) Obayashi S, Ozaki Y, Sugi T, Kitaori T, Katano K, Suzuki S, Sugiura–Ogasawara M. Antiphosphatidylethanolamine antibodies might not be an independent risk factor for further miscarriage in patients suffering recurrent pregnancy loss. *J Reprod Immunol*; 85: 186–192, 2010.
- 39) Yamaguchi, T., Ikeda, Y., Abe, Y., Kuma, H., Kang, D., Hamasaki, N. and Hirai, T. (2010) Structure of the membrane domain of human erythrocyte anion exchanger 1 revealed by electron crystallography. *J Mol Biol*, 397, 179–189.
- 40) Yamaguchi, T., Fujii, T., Abe, Y., Hirai, T., Kang, D., Namba, K., Hamasaki, N. and Mitsuoka, K. (2010) Helical image reconstruction of the outward–open human erythrocyte band 3 membrane domain in tubular crystals. *J Struct Biol*, 169, 406–412.
- 41) Uchiumi, T., Ohgaki, K., Yagi, M., Aoki, Y., Sakai, A., Matsumoto, S. and Kang, D. (2010) ERAL1 is associated with mitochondrial ribosome and elimination of ERAL1 leads to mitochondrial dysfunction and growth retardation. *Nucleic Acids Res*, 38, 5554–5568
- 42) Uchida, Y., Mochimaru, T., Morokuma, Y., Kiyosuke, M., Fujise, M., Eto, F., Harada, Y., Kadowaki, M., Shimono, N. and Kang, D. (2010) Geographic distribution of fluoroquinolone–resistant *Escherichia coli* strains in Asia. *Int J Antimicrob Agents*, 35, 387–391.
- 43) Uchida, Y., Mochimaru, T., Morokuma, Y., Kiyosuke, M., Fujise, M., Eto, F., Eriguchi, Y., Nagasaki, Y., Shimono, N. and Kang, D. (2010) Clonal spread in Eastern Asia of ciprofloxacin–resistant *Escherichia coli* serogroup O25 strains, and associated virulence factors. *Int J Antimicrob Agents*, 35, 444–450.
- 44) Takazaki, S., Abe, Y., Yamaguchi, T., Yagi, M., Ueda, T., Kang, D. and Hamasaki, N. (2010) Mutation of His 834 in human anion exchanger 1 affects substrate binding. *Biochim Biophys Acta*, 1798, 903–908.
- 45) Sekiguchi, K., Akiyoshi, K., Okazaki, N., Yamada, H., Suzuki, M., Maeda, T., Suenobu, S., Izumi, T. and Kang, D. (2010) PLEDs in an infant with congenital protein C deficiency: a case report. *Clin Neurophysiol*, 121, 800–801.
- 46) Schumann, G., Canalias, F., Joergensen, P.J., Kang, D., Lessinger, J.M. and Klauke, R. (2010) IFCC reference procedures for measurement of the catalytic concentrations of enzymes: corrigendum, notes and useful advice. *Clin Chem Lab Med*, 48, 615–621.
- 47) Ruhanen, H., Borrie, S., Szabadkai, G., Tyynismaa, H., Jones, A.W., Kang, D., Taanman, J.W. and Yasukawa, T. (2010) Mitochondrial single–stranded DNA binding protein is required for maintenance of mitochondrial DNA and 7S DNA but is not required for mitochondrial nucleoid organisation. *Biochim Biophys Acta*, 1803, 931–939.
- 48) Komine–Aizawa S, Yamazaki T, Yamazaki T, Hattori S, Miyamoto Y, Yamamoto N, Haga S, Sugitani M, Honda M, Hayakawa S, Yamamoto S. Influence of advanced age on *Mycobacterium bovis* BCG vaccination in guinea pigs aerogenically infected with *Mycobacterium tuberculosis*. *Clin Vaccine Immunol*. 2010 Oct;17(10):1500–6.
- 49) Yanagihara I\*, Nakahira K, Yamane T, Kaieda S, Mayanagi K, Hamada D, Fukui T, Ohnishi K, Kajiyama S, Shimizu T, Sato M, Ikegami T, Ikeguchi M, Honda T, Hashimoto H. Structure and functional characterization of *Vibrio parahaemolyticus* thermostable direct hemolysin. *The Journal of Biological Chemistry*, 285(21), pp16267–74, 2010
- 50) Nishihara M, Sonoda M, Matsunami K, Yanagihara K, Yonemoto N, Ida S, Namba F, Shimomura I, Yanagihara I\*, Waguri M. Birth length is a predictor of adiponectin levels in Japanese young children. *Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism*, 23, pp913–920, 2010
- 51) Nishihara M, Yamada M, Nozaki M, Nakahira K, Yanagihara I\*. Transcriptional regulation of the human *establishment of cohesion 1 homolog 2*

- gene. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 393(1), pp111–7, 2010
- 52) Namba F, Hasegawa T, Nakayama M, Hamanaka T, Yamashita T, Nakahira K, Kimoto A, Nozaki M, Nishihara M, Mimura K, Yamada M, Kitajima H, Suehara N, Yanagihara I\*. Placental features of chorioamnionitis colonized with *Ureaplasma* species in preterm delivery. *Pediatric Research*, 67(2), pp166–72, 2010
- 53) Hamada D, Hamaguchi M, Suzuki KN, Sakata I, Yanagihara I. Cytoskeleton-modulating effectors of enteropathogenic and enterohemorrhagic *Escherichia coli*: a case for EspB as an intrinsically less-ordered effector. *FEBS J*, 277(11), pp2409–15, Review, 2010
- 54) Mimura K, Tomimatsu T, Sharentuya N, Tskitishvili E, Kinugasa-Taniguchi Y, Kanagawa T, Kimura T. Nicotine restores endothelial dysfunction caused by excess sFlt1 and sEng in an in vitro model of preeclamptic vascular endothelium: a possible therapeutic role of nicotinic acetylcholine receptor (nAChR) agonists for preeclampsia. *Am J Obstet Gynecol*. 202(5), pp464.e1–6. 2010
- 55) Kinugasa-Taniguchi Y, Tomimatsu T, Mimura K, Kanagawa T, Shimoya K, Murata Y, Kimura T. Human C-reactive protein enhances vulnerability of immature rats to hypoxic-ischemic brain damage: a preliminary study. *Reprod Sci*. 17(5), pp419–25. 2010
- 56) Sharentuya N, Tomimatsu T, Mimura K, Tskitishvili E, Kinugasa-Taniguchi Y, Kanagawa T, Kimura T. Nicotine suppresses interleukin-6 production from vascular endothelial cells: a possible therapeutic role of nicotine for preeclampsia. *Reprod Sci*. 17(6), pp556–63. 2010
- 57) Tskitishvili E, Sharentuya N, Temma-Asano K, Mimura K, Kinugasa-Taniguchi Y, Kanagawa T, Fukuda H, Kimura T, Tomimatsu T, Shimoya K. Oxidative stress-induced S100B protein from placenta and amnion affects soluble Endoglin release from endothelial cells. *Mol Hum Reprod*. 16(3), pp188–99. 2010
- 58) 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.
- 59) 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.
- 60) 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.
- 61) 齋藤 滋, 中島彰俊, 島 友子:妊娠と免疫. *周産期医学*. 40:1569–1573,2010.
- 62) 島 友子, 中島彰俊, 齋藤 滋:胎盤と免疫. *周産期医学*, 40:1037–1042, 2010.
- 63) 島 友子, 中島彰俊, 齋藤 滋:凝固系と炎症反応. *産科と婦人科*, 77:956–962, 2010.
- 64) 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.
- 65) 齋藤 滋, 島 友子, 中島彰俊:着床、妊娠維持における制御性(regulatory)T 細胞の重要性. *医学のあゆみ*, 233: 129–134,2010.
- 66) 齋藤 滋:周産期 習慣流産に対する抗凝固療法—アスピリン単独療法か、アスピリン+ヘパリン併用療法か—. *産婦人科の実際*, 59: 299–302, 2010.
- 67) 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.
- 68) 佐藤剛、齋藤知恵子、服部幸雄、杉浦真弓 : 染色体相互転座に起因する習慣流産に対するFISH を用いた着床前診断の現状と技術的問題点. *J Cytometry Research*, 20: 21–26, 2010
- 69) 杉浦真弓、尾崎康彦、片野衣江 : 綜説シリーズ—現代医学の焦点—「習慣流産の診断と治療」. *日本臨床*, 68 :2351–2356, 2010.
- 70) 杉浦真弓 : 周産期医療と胎盤—抗リン脂質抗体症候群. *周産期医学*, 40, 1133–1136, 2010.
- 71) 杉浦真弓 : 習慣流産に関する着床前診断の意



- 義—スクリーニングと均衡型転座保因者に対して—。産婦人科の実際, 59: 397-401, 2010.
- 72) 杉浦真弓: 不育症に対する抗凝固療法。産婦人科の実際, 59: 1291-1295, 2010.
- 73) 杉浦真弓: 習慣流産の診断と治療—この疾患はどう変わってきたか。現代医学, 58: 133-136, 2010.
- 74) 秦久美子. 不育症女性の妊娠による束縛感と不安. 岡山大学大学院保健学研究科博士前期課程論文(指導 中塚幹也)
- 75) 中塚幹也. 妊産褥婦の診察と検査／妊娠の診断と妊婦管理. 講義録産科婦人科学, 石原理, 柴原浩章, 三上幹男, 板倉敦夫編, メジカルビュー社, 東京, 2010年2月.
- 76) 中塚幹也. ジェンダーとセクシュアリティ. 講義録産科婦人科学, 石原理, 柴原浩章, 三上幹男, 板倉敦夫編, メジカルビュー社, 東京, 2010年2月.
- 77) 中村恵子, 小野晴美, 芳賀真子, 中塚幹也. 岡大式の教育資料を用いた不育症患者に対するヘパリン自己注射指導の有用性の検討. 看護研究集録平成21年度 69-74, 2010
- 78) 吉田真奈美, 溝口祥代, 山下真由, 中塚幹也. 妊婦における食の安全性, 葉酸, 水銀の摂取に関する認識. 母性衛生 50(4): 568-574, 2010
- 79) 小寺菜見子, 大田有貴子, 塩田萌, 中塚幹也. 不妊症に対する高校生と大学生の意識調査. 岡山県母性衛生. 第26号: 43-44, 2010.
- 80) 江見弥生, 莎如拉, 松田美和, 清水恵子, 小谷早葉子, 菊池由加子, 鎌田泰彦, 平松祐司, 中塚幹也. 不育症症例における初診時の顕在性不安の検討. 岡山県母性衛生. 第26号: 45-46, 2010.
- 81) 中塚幹也. LPS, AGEs 刺激による一酸化窒素(NO)産生酵素誘導とプロテアーゼインヒビター. Surgery Frontier 17(3): 111-116, 2010.
- 82) 江見弥生, 藤原順子, 中塚幹也. 不育症女性の抑うつ傾向と顕在性不安の検討: K6, MAS を使用して. 日本不妊カウンセリング学会誌 9(1): 43-44, 2010.
- 83) 石丸文穂, 藤原順子, 江見弥生, 中塚幹也. 不妊専門相談センターによる遠隔地の出張相談. 日本不妊カウンセリング学会誌 9(1): 77-78, 2010.
- 84) 杉 俊隆, 中塚幹也(ライター 狩生聖子) 知って得する! 新「名医の最新治療」Vol.156 不育症. 週刊朝日 115(51)通巻 5037 号 104-106, 2010年11月12日. 新「名医」の最新治療2011: その病気はこうやって治せ! 朝日新聞出版, 東京.
- 85) 丸山哲夫: 子宮における幹細胞 産婦人科の実際 2010;59(9):1381-1387.
- 86) 丸山哲夫: ヒト子宮における幹細胞. 日本生殖内分泌学会雑誌 2010; 15, 25-27.
- 87) 外来診療マニュアル 周産期 流産・習慣流産 下屋浩一郎, 石田剛, 張良実, 潮田至央, 郭翔志, 中村隆文, 中井祐一郎 産婦人科の実際 59 巻 11 号 Page1775-1780(2010.10)
- 88) これだけは知っておきたい胎児の診断と治療 胎児 well-being 下屋浩一郎, 石田剛, 張良実, 潮田至央, 郭翔志, 中村隆文, 中井祐一郎 産婦人科治療 101 巻 5 号 Page526-532(2010.11)
- 89) 市川智子, 神戸沙織, 阿部崇, 富山僚子, 峯克也, 桑原慶充, 里見操緒, 澤倫太郎, 明楽重夫, 竹下俊行: アスピリン・ヘパリン療法不成功不育症例の臨床遺伝学的検討. 日本受精着床学会雑誌(0914-6776)27 巻 1 号 260-263. 2010.
- 90) 峯克也, 桑原慶充, 神戸沙織, 市川智子, 阿部崇, 富山僚子, 西弥生, 明楽重夫, 竹下俊行: アスピリン・ヘパリン療法中に絨毛膜下血腫を呈し、アスピリン中止後子宮内胎児死亡に至った胎児腹壁破裂症例. 日本受精着床学会雑誌(0914-6776)27 巻 1 号 252-255. 2010.
- 91) 中西一步, 阿部崇, 中尾仁彦, 大内望, 市川智子, 峯克也, 澤倫太郎, 磯崎太一, 明楽重夫, 竹下俊行: 抗凝固療法を行ったにも関わらず脳梗塞を合併した抗リン脂質抗体陽性妊婦の一例. 日本産科婦人科学会関東連合地方部会誌(0285-8096)47 巻 2 号. 2010
- 92) 杉 俊隆. 抗 phosphatidylethanolamine 抗体と抗第 XII 因子抗体. 医学のあゆみ; 233: 169-174, 2010.
- 93) 杉 俊隆. 習慣流産と血液凝固阻害薬. 産科と婦人科; 77: 925-930, 2010.
- 94) 杉 俊隆. 不育症. 講義録 産科婦人科学. 編集 石原理, 柴原浩章, 三上幹男, 板倉敦夫. メジカルビュー社. 244-245. 2010.
- 95) 杉 俊隆. 抗リン脂質抗体症候群. 日産婦誌; 62: N150-154, 2010.
- 96) 杉 俊隆. 抗リン脂質抗体. 生殖医療ガイドライン 2010. 日本生殖医学会編. 金原出版. 278-280, 2010.

- 97) 杉 俊隆. 不育症とは. 月刊地域保健. 東京法規出版. 2010.6.38-43.
- 98) 抗β2GPI 抗体とその作用機序 山本樹生、市川 剛、千島史尚、医学のあゆみ 233(2):163-167,2010
- 99) 小澤伸晃、他: 高齢妊娠と流産リスク. 産婦の実際 59(2):167-172, 2010.
- 100) 小澤伸晃、他: 産婦人科領域におけるアレイCGH 3.産科領域のCGH 解析. 産婦の実際 59(2):237-243, 2010.
- 101) 小澤伸晃、他: 流産胎児の遺伝学的解析. 産婦の実際 59(12):2009-2014, 2010.
- 102) 山田秀人. 難治性習慣流産の免疫グロブリン療法. 週間日本医事新報 4487, 52-57, 2010
- 103) 山田秀人, 小橋 元, 渥美達也. 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. 産婦人科の実際 59(5), 789-794, 2010
- 104) 天野真理子, 森實真由美, 山田秀人. 不育と遺伝因子. 産婦人科の実際 59(12), 1969-1983, 2010
- 105) 山田秀人. 不育症の病因と治療—難治性習慣流産に対する免疫グロブリン療法—. 北産婦医会報第 123 号, 2-11, 2010
- 106) 福井淳史, 藤井俊策他. 黄体中期子宮内膜および流産脱落膜 Natural Killer 細胞における Natural Cytotoxicity Receptors 発現. 日本受精着床学会雑誌 27 (1): 369-374, 2010
- 107) 佐田文宏, 山田秀人. 早産と遺伝因子. 産婦人科の実際 2010;59(12):1991-2000.
- 108) 相澤志保子[小峰](日本大学 医学部病態病理学系微生物学分野), 早川智【妊娠免疫 Update 子宮内膜局所免疫と妊娠】 Toll-like receptor の胎盤における機能 :医学のあゆみ 233 巻 2 号 Page147-150 2010
- 109) 早川 智 産婦人科学領域への関与 清野宏編著 臨床粘膜免疫学 シナジー 2010
- 110) 惣宇利正善, 岩田宏紀, 張 偉光, 一瀬白帝: ヒト protein Z の分泌様式. 血液・腫瘍科, 2010; 60(2): 183-91.
- 111) 惣宇利正善: ヒト protein Z の独特な分泌様式: GLAドメインによる非効率、ビタミンK 依存性かつワーファリン感受性な分泌. 日本血栓止血学会誌, 2010; 21(3): 327-33.
- 112) 橋本博、山根努、池口満徳、中平久美子、柳原格. 「腸炎ビブリオが産生する耐熱性溶血毒 TDH の構造と機能」. 日本結晶学会誌、52, 285-289, 2010
- 113) 中山聡一郎、中山雅弘、味村和哉、光田信明. 「妊娠高血圧症候群の病態解明—分子機構を中心に—胎盤からみた妊娠高血圧症候群」. 産婦人科の実際、59, 1005-1011, 2010
- 114) 秦健一郎 (2010)「胎児発育とゲノムインプリンティング」 HORMONE FRONTIER IN GY7NECOLOGY 17, 43-48.
- 115) 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, フロンティア出版, 44-53, 2010.
- 【2011年】
- 1) Lin Y, Li C, Shan B, Wang W, Saito S, Xu J, Di J, Zhong Y, Li DJ. Reduced stathmin-1 expression in NK cells associated with spontaneous abortion. Am J Pathol.178 : 506-514, 2011.
- 2) Hayashi K., Matsuda Y., Kawamichi Y., Shiozaki A., Saito S.: Smoking during pregnancy increases risks of various obstetric complications: A case-cohort study of the Japan Perinatal Registry Network Database. J Epidemiol. 2011; 21:61-66
- 3) Negishi M, Izumi Y, Aleemuzzaman S, Inaba N, Hayakawa S. Lipopolysaccharide (LPS)-induced Interferon (IFN)-gamma production by decidual mononuclear cells (DMNC) is interleukin (IL)-2 and IL-12 dependent. Am J Reprod Immunol. 2011 Jan;65(1):20-7.
- 4) 岡井崇、杉浦真弓、松田義雄、上妻志郎 : 産婦人科医師の視点からみた妊娠女性の高齢化(企画、座談会). 日本医師会雑誌, 139 : 2056-2121, 2011
- 5) 中野有美, 古川壽亮 「ひとくちメモ」不育症の精神的ケア 日本医師会雑誌 2011
- 6) 早川 智 妊婦の感染症 山口 徹他 編 今日の治療指針 vol53 2011 医学書院
- 【In press】
- 1) 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 (Nat. Nanotechnol.), in press.
- 2) Saito S, Nakashima A, Shima T, Future directions of studies for recurrent miscarriage associated with immune etiologies. J Reprod Immunol. in press.
  - 3) Mizutani E, Suzumori N, Ozaki Y, Oseto K, Yamada-Namikawa C, Sugiura-Ogasawara M. *SYCP3* mutation may not be associated with recurrent miscarriage caused by aneuploidy. Hum Reprod in press.
  - 4) The change of the salivary stress marker concentrations during pregnancy –Maternal depressive status suppress the changes of those levels. Hiroaki Tsubouchi, Yuichiro Nakai, Masahiro Toda, Kanehisa Morimoto, Yang Sil Chang, Norichika Ushioda, Shoji Kaku, Takafumi Nakamura, Tadashi Kimura, Koichiro Shimoya. J Obstet Gynaecol Res. 2010 in press
  - 5) Effects of 4-hydroxy-2-nonenal (4-HNE), a major lipid peroxidation-derived aldehyde, and N-acetyl-cysteine(NAC) on the cyclooxygenase (COX)-2 expression in human uterine myometrium Kumiko Temma-Asano, Ekaterine Tskitishvili, Takeshi Kanagawa, Takuji Tomimatsu, Tateki Tsutsui, Tadashi Kimura, Yang Sil Chang, Takafumi Nakamura, Yuichiro Nakai, Koichiro Shimoya Obstet Gynecol Invest 2010 in press
  - 6) Effects of anti  $\beta$  2-GPI antibody on PIGF ,VEGF and sVEGFR1 production from cultured choriocarcinoma cell line Go Ichikawa, Tatsuo Yamamoto, Fumihisa Chishima ,Akikazu Nakamura, Souichirou Kuno,Takayuki Murase, Manami Suzuki J Obstet Gynecol Reseach in press
  - 7) Miyamura H, Nishizawa H, Ota S, Suzuki M, Inagaki A, Egusa H, Nishiyama S, Kato T, Pryor-Loishi K, Nakanishi I, Fujita T, Ymayoshi Y, Markoff A, Yanagihara I, Udagawa Y, Kurahashi H. Polymorphism in annexin A5 gene promoter in Japanese women with recurrent pregnancy loss. Molecular Human Reproduction. in press.
  - 8) Nozaki M, Wakae K, Tamaki N, Sakamoto S, Ohnishi K, Uejima T, Minato N, Yanagihara I\*, Agata Y. Regulation of T Cell Receptor V $\gamma$ 2 Gene Rearrangement by the Helix-Loop-Helix Protein, E2A. International Immunology, in press
  - 9) Ohnishi K, Nakahira K, Unzai S, Mayanagi K, Hashimoto H, Honda T, Yanagihara I\* Relationship between heat-induced fibrillogenicity and hemolytic activity of thermostable direct hemolysin and a related hemolysin of *Vibrio parahaemolyticus*. FEMS Microbiology letters, in press
  - 10) Tomizawa SI, Kobayashi H, Watanabe T, Andrews S, Hata K, Kelsey G, Sasaki H. Development. Dynamic stage-specific changes in imprinted differentially methylated regions during early mammalian development and prevalence of non-CpG methylation in oocytes. 2011 Jan 19. [Epub ahead of print]
  - 11) Yamazawa K, Nakabayashi K, Matsuoka K, Masubara K, Hata K, Horikawa R, Ogata T. J Hum Genet. Androgenetic/biparental mosaicism in a girl with Beckwith-Wiedemann syndrome-like and upd(14)pat-like phenotypes. 2010 Nov 11. [Epub ahead of print]
  - 12) 齋藤 滋, 丸山哲夫, 田中忠夫, 竹下俊行, 山田秀人, 小澤伸晃, 中塚幹也, 木村正, 福井淳史, 杉俊隆: 血栓性素因のある不育症に対するヘパリンカルシウム自己皮下注射の安全性についての検討. 日本産婦人科・新生児血液学会誌 2011, in press.
  - 13) 杉浦真弓, 佐藤剛, 服部幸雄 : 転座保因カップルへのカウンセリング. 周産期医学必修知識第7版, In press
  - 14) 杉 俊隆. 抗リン脂質抗体症候群と静脈血栓塞栓症. 臨床婦人科産科. (in press)
  - 15) 杉 俊隆. 抗リン脂質抗体症候群の診療. 産婦人科治療. 2011 年増刊大特集. 不妊診療のすべて. (in press)
  - 16) 一瀬白帝: 血液凝固と凝固制御. 臨床検査, 2011; 印刷中
- ## 2. 学会発表
- ### 【2008年】
- 1) Nakashima A., Shiozaki A., Myojo S., Ito M., Tatematsu M., Saito S.: Decidual Natural Killer cell derived granulysin induces apoptosis of extravillous trophoblast in miscarriage. 14<sup>th</sup>

- International Federation of Placenta Associations Meeting. 2008, 9.10–13, Seggau Castle, Austria.
- 2) Tatematsu M., Nakashima A., Saito S.: Autophagy plays roles in the invasion of extravillous trophoblast into the maternal side in severe environments. 14<sup>th</sup> International Federation of Placenta Associations Meeting. 2008, 9.10–13, Seggau Castle, Austria.
  - 3) Sugiura-Ogasawara M., Sato T, Suzumori N, Nakanishi T, Nozawa K, Ozaki Y. The polycystic ovary syndrome in Japanese recurrent miscarriage patients. 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Reproductive Medicine. 2008. 11. 10–12. San Francisco.
  - 4) Maki Kagami, Tetsuo Maruyama. Tomoe Koizumi, Toru Arase, Hiroshi Uchida, Yasunori Yoshimura; Psychosocial stress and mental health status of Japanese couples with a history of repeated pregnancy loss. 64<sup>th</sup> ASRM 2008 Annual Meeting. November 8–12, 2008, San Francisco
  - 5) Yamada H., Atsumi T, Kobashi G, Minakami H (2008) Antiphospholipid antibody and the risk of serious adverse pregnancy outcomes. The 21<sup>st</sup> European Congress of Perinatal Medicine September 10–13, Istanbul, Turkey.
  - 6) Ozawa N., et al: Cytogenetic analyses of spontaneous abortions by array comparative genomic hybridization (24<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology. 2008.7).
  - 7) Go ICHIKAWA, Tatsuo YAMAMOTO. Youchi AOKI, Souichiro KUNO, Takayuki MURASE, Humihisa CHISHIMA Effects of anti  $\beta$ 2-GPI antibody positive sera on VEGF, PlGF, Endoglin and sVEGFR1 production from cultured choriocarcinoma cell line. 28<sup>th</sup> Annual meeting of American society of immunology reproduction Chicago June 2008
  - 8) Fukui A., Fujii S., et al. Expression of Natural Cytotoxicity Receptors and a2V-ATPase on endometrial NK cells in women with recurrent spontaneous abortions and implantation failures, Am J Reprod Immunol, 59 (6), 509, 2008 (28<sup>th</sup> American Society for reproductive Immunology)
  - 9) Kimura H, Fukui A., Fujii S., et al. Expression of Natural Cytotoxicity Receptors and a2V-ATPase on peripheral blood NK cells in pregnancy women with repeated abortion, Am J Reprod Immunol, 59 (6), 510, 2008 (28<sup>th</sup> American Society for reproductive Immunology)
  - 10) Lee S, Fukui A., et al. Immune variables influencing regulatory T cell levels in peripheral blood of normal healthy women, Am J Reprod Immunol, 59 (6), 509, 2008 (28<sup>th</sup> American Society for reproductive Immunology)
  - 11) Fukui A., Fujii S., et al. The Expression of Natural Cytotoxicity Receptors and production of NK cell cytokines in pregnant women with pregnancy induced hypertension. Am J Reprod Immunol, 59 (6), 509, 2008 (29<sup>th</sup> American Society for reproductive Immunology)
  - 12) Sugi T., Fujita Y. aPE which recognize LDC27 are associated with factor XII deficiency in patients with recurrent pregnancy losses. American Society for Reproductive Immunology –28<sup>th</sup> Annual Meeting, Chicago, 2008.
  - 13) Namba F, Kitajima H, Nakayama M, Matsunami K, Yanagihara K, Nishihara M, Yamada M, Hirano S, Fujimura M, Yanagihara I. 「Anti-annexin A2 IgM antibody in preterm infants: Its association with chorioamnionitis」, Pediatric Academic Societies Annual Meeting, 2008. 5, Honolulu, Hawaii.
  - 14) Namba F, Nakayama M, Nishihara M, Nozaki M, Shiraishi J, Hamanaka T, Kitajima H, Suehara N, Yanagihara I. 「Placental Features of Chorioamnionitis Colonized With *Ureaplasma* Species in Preterm Delivery」, 15<sup>th</sup> Congress of Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, 2008.5, Nagoya, Japan
  - 15) Hara K, Kurosaki T, Yagyu M, Shimizu T, Yanagihara I., Sato M, Hiroshi Hashimoto. 「Crystallographic study of zinc finger domain of ECO1 involved in sister chromatid cohesion」, International Union of Crystallography, 2008.8.23–31, Osaka.
  - 16) Kenichiro Hata. “Characterization of DNA methylation in abnormal pregnancies”,



- International symposium Decoding Epigenetic Code, Tokyo, December 15, 2008.
- 17) 中島彰俊, 塩崎有宏, 伊藤実香, 立松美樹子, 明星須晴, 齋藤 滋: 流産症例において, Granulysin 陽性 NK 細胞は Extravillous trophoblast (EVT) をアポトーシスに陥らせる. 第 16 回日本胎盤学会学術集会, 2008, 11, 13-14, 浜松.
  - 18) 中島彰俊, 塩崎有宏, 明星須晴, 伊藤実香, 立松美樹子, 齋藤 滋: 脱落膜 NK 細胞由来 Granulysin は絨毛外トロホプラストにアポトーシスを誘導し, 流産誘導に関与する. 第 23 回日本生殖免疫学会総会・学術集会, 2008, 12, 6-7, 富山.
  - 19) 立松美樹子, 中島彰俊, 齋藤 滋, 二階堂敏雄: オートファジーによる低栄養, 低酸素下での絨毛外栄養細胞浸潤能の亢進. 第 60 回日本産科婦人科学会総会・学術講演会. 2008, 4, 12-15, 横浜.
  - 20) 立松美樹子, 中島彰俊, 齋藤 滋: シンポジウム「オートファジーの絨毛外栄養細胞における新たな調節機構」. 第 16 回日本胎盤学会学術集会, 2008, 11, 13-14, 浜松.
  - 21) 杉浦真弓, 尾崎康彦, 中西珠央, 熊谷恭子, 大林伸太郎. シンポジウム 9 膠原病の難治性臓器病変への対応「抗リン脂質抗体と不育症」第 52 回日本リウマチ学会. 2008. 4. 20-23. 札幌
  - 22) 杉浦真弓. 会長講演「不育症の検査と治療」第 26 回愛知県母性衛生学会. 2008. 5. 18. 名古屋
  - 23) 杉浦真弓. 教育講演「不育症の診断と治療」第 35 回日本産婦人科医学会学術集会. 2008. 10. 11-12. 福井
  - 24) 杉浦真弓. 特別講演「着床前診断の現状」第 15 回遺伝性疾患に関する出生前診断研究会. 2008. 10. 19. 大分
  - 25) 杉浦真弓, 佐藤剛, 服部幸雄, 北折珠央, 熊谷恭子, 大林伸太郎, 尾崎康彦. シンポジウム「染色体相互転座をもつ不育症患者に対する着床前診断の現状」第 23 回日本生殖免疫学会. 2008. 12. 6-7. 富山
  - 26) [第 23 回日本生殖免疫学会学術集会 学会賞] 荒瀬 透, 丸山哲夫, 内田 浩, 梶谷 宇, 西川明花, 小田英之, 各務真紀, 浅田弘法, 吉村泰典: 子宮内膜における P2RY14 を介した新たな粘膜防御機構. 第 23 回日本生殖免疫学会(富山)2008 年 12 月 6 日-7 日
  - 27) 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. 第 53 回日本生殖医学会(神戸)2008 年 10 月 23 日-24 日
  - 28) 西川明花, 丸山哲夫, 小田英之, 各務真紀, 荒瀬 透, 小野政徳, 長島 隆, 内田 浩, 吉村泰典: Chemical abortion の既往を有する反復流産患者の病院および妊娠転帰に関する検討. 第 53 回日本生殖医学会(神戸)2008 年 10 月 23 日-24 日
  - 29) 各務真紀, 丸山哲夫, 西川明花, 小田英之, 小野政徳, 荒瀬 透, 長島 隆, 内田 浩, 吉村泰典, 小泉智恵, 小澤伸晃: 不育症夫婦のストレスとメンタルヘルス; その実体と男女間の差について. 第 53 回日本生殖医学会(神戸)2008 年 10 月 23 日-24 日
  - 30) 杉浦真弓, 青木耕治, 藤井知行, 藤田富雄, 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次回生児獲得率-多施設共同研究. 第 53 回日本人類遺伝学会(横浜)2008 年 9 月 27 日-30 日
  - 31) 内田 浩, 丸山哲夫, 荒瀬 透, 小野政徳, 各務真紀, 小田英之, 西川明花, 梶谷 宇, 浅田弘法, 青木大輔, 吉村泰典: ヒト着床モデルにおける epithelial-to-mesenchymal transition - N-cadherin - の時期特異的機能関与. 第 60 回日本産婦人科学会(横浜)2008 年 4 月
  - 32) 荒瀬 透, 丸山哲夫, 内田 浩, 梶谷 宇, 小野政徳, 小田英之, 西川明花, 各務真紀, 浅田弘法, 青木大輔, 吉村泰典: ヒト雌性生殖器官における新しい感染防御システム-G 蛋白共役型受容体 P2Y14 とそのリガンド UDP-glucose-. 第 60 回日本産婦人科学会(横浜)2008 年 4 月
  - 33) 小田英之, 丸山哲夫, 西川明花, 各務真紀, 小野政徳, 荒瀬 透, 内田 浩, 青木大輔, 吉村泰典: クロミフェン抵抗性に関与する諸因子の検討. 第 60 回日本産婦人科学会(横浜)2008 年 4 月
  - 34) 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」岡山県母性衛生学会, 2008 年 11 月
  - 35) 山田秀人, 免疫グロブリン胎児医療研究会(2008)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. 第 60 回日本産科婦人

- 科学会学術講演会(クリニカルカンファレンス), 4月12-15日, 横浜
- 36) 山田秀人, 出口圭三, 南真志穂, 涌井之雄, 峰松俊夫, 水上尚典(2008)免疫グロブリンによるCCMVI 予防研究の結果. 第4回免疫グロブリン胎児医療研究会, 4月14日, 横浜
- 37) 山田秀人(2008)先天性ウイルス・トキソプラズマ感染症に対する新たな出生前医療. 第30回和歌山周産期医学研究会(特別講演), 9月6日, 和歌山
- 38) 山田秀人, 渥美達也, 小橋 元, 太田智佳子, 敦賀律子, 平山恵美, 太田薫里, 小池隆夫, 水上尚典(2008)抗リン脂質抗体の妊婦スクリーニングによる産科異常の前方視的関連解析. 第29回日本妊娠高血圧学会学術集会「妊娠高血圧症候群の病態に迫る」(シンポジウム), 10月11-12日, 福島
- 39) 小澤伸晃, 他:アレイ CGH 法を用いた流産原因の遺伝学的解析(第53回 日本人類遺伝学会 2008.9).
- 40) 子宮局所における一過性遺伝子導入方法を用いた着床不全マウスモデルの作製 香山晋輔, 中村仁美, 谷口武, 荻田和秀, 熊澤恵一, 張慶, 筒井建紀, 金田安史, 木村正 第53回日本生殖医学会 平成20年10月24日 神戸
- 41) 着床期子宮局所における STAT-3 活性の役割 中村仁美, 香山晋輔, 谷口武, 荻田和秀, 熊澤恵一, 張慶, 筒井建紀, 古山将康, 杉野法広, 田村博史, 金田安史, 木村正 第13回日本生殖内分泌学会 平成20年11月29日 大阪
- 42) 一過性遺伝子導入方法を用いた着床現象の検討 中村仁美, 香山晋輔, 谷口武, 荻田和秀, 熊澤恵一, 張慶, 筒井建紀, 古山将康, 杉野法広, 田村博史, 金田安史, 木村正 第23回日本生殖免疫学会 平成20年12月6~7日 富山
- 43) 岩澤有希, 川名 敬, 藤井知行, 永松 健, 松本順子, 三浦紫保, 山下隆博, 兵藤博信, 上妻志郎, 武谷雄二: 絨毛細胞上に存在するリン脂質抗原提示分子「CD1d」を介した、 $\beta_2$ glycoprotein I 依存性抗リン脂質抗体による新規流産メカニズムに関する検討. 第23回日本生殖免疫学会総会・学術集会. 富山. 2008.12
- 44) 市川 剛, 中村晃和, 久野宗一郎, 村瀬隆之, 千島史尚, 山本樹生 妊娠高血圧症候群における抗リン脂質抗体の絨毛細胞機能への影響 第29回妊娠高血圧学会 福島 10月 2008年
- 45) 市川 剛, 中村晃和, 鈴木真実, 久野宗一郎, 村瀬隆之, 山本樹生  $\beta$ 2-GPI 抗体の絨毛細胞よりの PIGF 産生に対する影響、補体の影響について 第53回日本生殖医学会総会・学術講演会 神戸 10月 2008
- 46) 青木 洋一, 市川 剛, 久野 宗一郎, 村瀬 隆之, 千島 史尚, 山本 樹生 胞状奇胎と正常妊娠における末梢血および脱落膜 NK 細胞の検討 第16回 日本胎盤学会学術集会, 11月14日, 神戸
- 47) 杉 俊隆, 三上幹男. 不育症患者における Leu331-Met357 を認識する kininogen 依存性抗 PE 抗体と第 XII 因子活性との関係. 第60回日本産科婦人科学会. 横浜. 2008.
- 48) 大林伸太郎, 尾崎康彦, 杉 俊隆, 熊谷恭子, 中西珠央, 杉浦真弓. 不育症患者における phosphatidylethanolamine (PE)結合蛋白を認識する抗 PE 抗体の有用性の検討. 第60回日本産科婦人科学会. 横浜. 2008.
- 49) 熊谷恭子, 尾崎康彦, 杉 俊隆, 大林伸太郎, 中西珠央, 杉浦真弓. 反復流産病態におけるカルパイン・カルパスタチン系の存在と意義及び phosphatidylethanolamine 結合蛋白を認識する抗 PE 抗体との関連. 第60回日本産科婦人科学会. 横浜. 2008.
- 50) 大林伸太郎, 尾崎康彦, 杉 俊隆, 熊谷恭子, 中西珠央, 杉浦真弓. 不育症患者における phosphatidylethanolamine (PE)結合蛋白を認識する抗 PE 抗体の有用性の検討. 第53回日本生殖医学会. 神戸. 2008.
- 51) 大林伸太郎, 尾崎康彦, 杉 俊隆, 熊谷恭子, 中西珠央, 杉浦真弓. 不育症患者における phosphatidylethanolamine (PE)結合蛋白を認識する抗 PE 抗体の有用性の検討. 第23回日本生殖免疫学会. 富山. 2008.
- 52) 杉 俊隆. 不育症の診断と治療 up-to-date. 第443回横浜産婦人科医会. 2008
- 53) 杉 俊隆. カリクレイン-キニン系と血栓、流産. 第18回日本産婦人科新生児血液学会. 博多. 2008. (シンポジウム)
- 54) 杉 俊隆. 不育症診療 up-to-date. 厚木市産婦人科医会. 特別講演. 2008.
- 55) 杉 俊隆. キニノーゲンを認識する抗 PE 抗体と angiogenesis について. 第23回日本生殖免疫学会. 富山. 2008. (シンポジウム)

- 56) 佐田文宏, 今井博久: 妊婦の食事、生活環境およびストレス要因と不育症リスク. 第 67 回日本公衆衛生学会総会, 福岡, 平成 20 年 11 月 5-7 日
- 57) 惣宇利正善, 岩田宏紀, 張 偉光, 中垣智弘, 一瀬白帝: 分泌型ルシフェラーゼを用いたビタミン K 依存性タンパク質分泌メカニズムの解析. 第 31 回日本血栓止血学会学術集会, 大阪; 2008 年 11 月 20-22 日
- 58) 惣宇利正善, 岩田宏紀, 張 偉光, 中垣智弘, 一瀬白帝:  $\gamma$ -グルタミルカルボキシラーゼはビタミン K 依存性タンパク質の Cargo receptor である. BMB2008(第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会 合同大会, 神戸; 2008 年 12 月 9-12 日
- 59) 長谷川妙子, 柳原格. 「当センターにおける流早産胎盤からの *Ureaplasma* spp. 検出頻度とその胎盤病理」、日本第 81 回日本細菌学会、2008.3. 24-26、京都、一般口演
- 60) 中平久美子、大西紀陽久、本田武司、柳原格. 「腸炎ビブリオ耐熱性溶血毒 (TDH) 変異体の活性構造相関解析」、第 81 回日本細菌学会、2008.3. 24-26、京都、一般口演
- 61) 大西紀陽久、中平久美子、本田武司、柳原格. 「TRH (TDH-related hemolysin) の精製とその構造的特徴」、第 81 回日本細菌学会、2008.3. 24-26、京都、一般口演
- 62) 大西紀陽久、中平久美子、本田武司、柳原格. 「TRH (TDH-related hemolysin) の精製と高次構造の解析」、第 61 回日本細菌学会関西支部、2008. 11. 8、京都、一般口演
- 63) 長谷川妙子、柳原格. 「*Ureaplasma* spp. の早産への関与」、第 35 回日本マイコプラズマ学会、2008. 5. 30-31、東京、一般口演
- 64) 難波文彦、柳原格. 「感染性／炎症性早産モデルに対するチオレドキシリン投与の効果」、第 53 回日本未熟児新生児学会、2008. 10、札幌、一般口演
- 65) 中山雅弘、桑江優子、松岡圭子、藤原太、白石淳、北島博之、濱中拓郎、末原則幸、長谷川妙子、難波文彦、柳原格. 「CAM 胎盤におけるウレアプラズマの検出とその胎盤病理」、日本周産期・新生児医学会、2008.7.13-15、横浜
- 66) 柳原格. 「遺伝子治療の現場と展望」、府民公開講座 母と子の明日に向けて「子供の病気になる」、2008.7.5:大阪(第5回室堂セミナー)、講演
- 67) 柳原格. 「胎児炎症反応症候群の制御に向けた 7 年間 アミロイド形成能を持つ細菌毒素 TDH の解析」、京都大学ウイルス研究所セミナー、2008.4.9、京都、招待講演
- 68) 秦 健一郎「異常妊娠のエピジェネティクス」日本人類遺伝学会第53回大会、周産期遺伝学の現状と展望－生殖医療と遺伝をめぐって－、横浜、9月28日、2008.
- 69) 特別講演 秦 健一郎、「生殖機構のエピジェネティクス」大阪大学蛋白質研究所セミナー 大阪、11月28日、2008.
- 70) 秦 健一郎、「異常妊娠のゲノム・エピゲノム解析」日本生殖再生医学会第3回学術集会、東京、3月30日、2008.

#### 【2009年】

- 1) Saito S. : Regulatory T and NK cells during pregnancy. Mechanisms Associated with Reproductive Organs: Relevance in Fertility and in Sexually Transmitted Infections. International Congress of Bio-immunoregulatory, National Institute of Immunology, 2009, 2, 9-13, New Delhi, India.
- 2) Saito S. : Regulatory T and NK cells during pregnancy. IUPS Satellite Symposium on Endometrial Receptivity and Blastocyst Implantation, 2009, 7, 25, Kyoto.
- 3) Saito S. : Regulatory T and NK cells during pregnancy. 7<sup>th</sup> European Congress on Reproductive Immunology, 2009, 9, 17-20, Marathon, Greece. (Invited)
- 4) Nakashima A., Tatematsu M., Saito S.: The role of autophagy on the invasion of extravillous trophoblast. International Federation of Placenta Associations 2009, 2009, 10, 6-9, Adelaide, Australia.
- 5) Sugiura-Ogasawara M, Ozaki Y, Kitaori T, Kumagai K, Suzuki S. The true impact of congenital uterine anomalies on reproductive outcome with recurrent miscarriage. 2009. 6. 29-7. 1. Amsterdam.
- 6) Sugiura-Ogasawara M, Ozaki Y, Kitaori T, Obayashi S. Embryonic factors as a cause of miscarriage. XIX International Federation of



- Gynecology and Obstetrics. 2009. 10. 4-9. Cape Town.
- 7) Takahashi E, Kawaguchi R, Tanaka T, et al. Clinical analyses for transitional cases of infertility and recurrent pregnancy loss. 15th Conference of International Federation of Placental Association 2009.10 ( Adelaide, Australia).
  - 8) Umehara N, Kawaguchi R, Tanaka T, et al. Therapeutic outcome in recurrent spontaneous abortions with antiphospholipid antibodies ~ The influence of titers, varieties, isotypes, positive numbers of antiphospholipid antibodies ~ . 15th Conference of International Federation of Placental Association 2009.10 (Adelaide, Australia).
  - 9) Yamada H. (2009) Antiphospholipid antibodies increase the risk of pregnancy-induced hypertension and adverse pregnancy outcomes. 3rd Society for Gynecologic Investigation International Summit 2009“Preeclampsia”. November 12-14, Sendai(シンポジウム)
  - 10) Ozawa N, et al:Cytogenetic investigation of miscarriage by DNA-based analysis combined with FISH analysis(25<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology. 2009.7).
  - 11) Iwasawa Y, Kawana K, Fujii T, Nagamatsu T, Matsumoto J, Miura S, Yamashita T, Hyodo H, Kozuma S, Taketani Y: A possible pathogenic mechanism of recurrent miscarriage associated with  $\beta 2$  glycoprotein I-dependent antiphospholipid antibody through the function of CD1d. 29th Annual Meeting of The American Society for Reproductive Immunology, Orlando, FL, USA, 2009.6
  - 12) Iwasawa Y, Kawana K, Miura S, Fujii T: A novel pathogenic mechanism of recurrent miscarriage associated with  $\beta 2$ glycoprotein I-dependent antiphospholipid antibody through CD1d on the trophoblast. 14th International Congress of Mucosal Immunology. Boston, MA, USA, 2009.7
  - 13) Sata F, Yamada H, Nakao H, Minakami H, Kishi R, Imai H. Lifestyle, physical burden and anxiety in pregnant women and recurrent pregnancy loss. 21<sup>st</sup> International Conference of Environmental Epidemiology, Dublin, Ireland, August 25-29, 2009.
  - 14) Souri M, Iwata H, Zhang WG, Nakagaki T, Ichinose A:  $\gamma$ -Glutamyl carboxylase is a cargo receptor for vitamin K-dependent proteins. XXII International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH) Congress with 55th Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting, July 11-16, 2009, Boston, MA, USA
  - 15) Itaru Yanagihara, Kumiko Nakahira, Hiroshi Hashimoto, Kiyohisa Ohnishi, Akihiro Morita, Takeshi Honda . 「 Analysis of tetrameric structure of TDH」, 44<sup>th</sup> US-Japan Cooperative Medical Science Program, Cholera and Other Bacterial Enteric Infections, 2009.11.17-19, San Diego, CA, USA, Invited
  - 16) Namba Fumihiko, Mikiko Kobayashi-Miura, Junji Yodoi, Itaru Yanagihara「Thioredoxin-1 prevents LPS-induced preterm delivery in mouse model. (5165.2)」, , Pediatric Academic Societies Annual Meeting 2009, 2009.5.2-5, Baltimore, USA
  - 17) Yanagihara K, Nagai T, Imai K, Arai H, Toribe Y, Mano T, Suzuki Y, Yamada M, Yanagihara I. 「Diagnosis and clinical research on glucose transporter 1 deficiency syndrome in Asia causing intractable epilepsy and various neurological symptoms in early infancy」10<sup>th</sup>. Asian & Oceanian Congress of Child Neurology, 2009.6, Daegu, Korea, 一般演題
  - 18) Kenichiro Hata. “ Roles of genomic imprinting in reproduction”, The 7th Conference of the Pacific Rim Society for Fertility and Sterility, Taipei, August 22, 2009.
  - 19) Keichiro Hata. “ Epigenetics in abnormal pregnancies”, The 7th Conference of the Pacific Rim Society for Fertility and Sterility, Taipei, August 22, 2009. シンポジウム
  - 20) Yoshikawa T., Nabeshi H., Matsuyama K., Nakazato Y., Imazawa T., Yoshioka Y., Abe Y., Kawai Y., Mayumi T., Itoh N., Tsunoda S., Tsutsumi Y. : In vitro nanotoxicological study of silica nanoparticles using dermal cell lines. The 46th Congress of the European Societies of Toxicology (EuroTox), Dresden (Germany), 13-16 September, 2009.
  - 21) Nabeshi H., Yoshikawa T., Matsuyama K.,



- Nakazato Y., Imazawa T., Yoshioka Y., Abe Y., Kawai Y., Mayumi T., Itoh N., Tsunoda S., Tsutsumi Y. : Evaluation of size-dependent acute toxicity and toxicokinetics of amorphous nanosilicas. The 46th Congress of the European Societies of Toxicology (EuroTox), Dresden (Germany), 13-16 September, 2009.
- 22) Matsuyama K., Yoshikawa T., Nabeshi H., Nakazato Y., Imazawa T., Yoshioka Y., Abe Y., Kawai Y., Mayumi T., Itoh N., Tsunoda S., Tsutsumi Y. : Evaluation of size-dependent intracellular distribution and genotoxicity of amorphous nanosilicas in human keratinocytes. The 46th Congress of the European Societies of Toxicology (EuroTox), Dresden (Germany), 13-16 September, 2009.
- 23) Nakazato Y., Yoshikawa T., Nabeshi H., Matsuyama K., Imazawa T., Yoshioka Y., Abe Y., Kawai Y., Mayumi T., Itoh N., Tsunoda S., Tsutsumi Y. : Differential acute toxicity and toxicokinetics of amorphous nanosilicas: The role of surface physicochemical properties. The 46th Congress of the European Societies of Toxicology (EuroTox), Dresden (Germany), 13-16 September, 2009.
- 24) Yoshioka Y., Morishige T., Tanabe A., Tsutsumi Y., Mukai Y., Okada N., Nakagawa S. : Nanosilicas with different sizes and surface charges induce different profiles of cytokine production on macrophages. The 46th Congress of the European Societies of Toxicology (EuroTox), Dresden (Germany), 13-16 September, 2009.
- 25) 立松美樹子, 中島彰俊, 齋藤滋: 絨毛外栄養細胞の浸潤とオートファジーとの関連について. 第 61 回日本産婦人科学会, 2009, 4, 3-5, 京都.(ポスター発表)
- 26) 伊藤実香, 中島彰俊, 伊奈志帆美, 米田哲, 塩崎有宏, 二階堂敏雄, 齋藤滋: 好中球, 単球, T 細胞から産生される IL-17 は TNF $\alpha$  と相乗的に作用し羊膜上皮間葉系細胞からの IL-8 産生を亢進させる. 第 61 回日本産科婦人科学会学術講演会, 2009, 4, 3, 京都.
- 27) 島友子, 伊藤実香, 中島彰俊, 塩崎有宏, 齋藤滋: 妊娠には胎児抗原特異的制御性 T 細胞が関与する. 第 61 回日本産婦人科学会学術講演会, 2009, 4, 4, 京都.(ポスター発表)
- 28) 齋藤 滋: 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. 第 45 回日本周産期・新生児医学会, 2009, 7, 14, 名古屋.(招待講演)
- 29) 中島彰俊, 伊藤実香, 米田哲, 塩崎有宏, 齋藤滋: 「T 細胞・NK 細胞と妊娠維持」シンポジウム. Trophoblast に関わる免疫と臨床病態. 第 17 回日本胎盤学会学術集会, 2009, 10, 16-17, 東京.
- 30) 中島彰俊, 立松美樹子, 齋藤滋: オートファジーは絨毛外栄養膜細胞浸潤に必須の機構である. 第 17 回日本胎盤学会学術集会, 2009, 10, 16-17, 東京.(学会賞)
- 31) 島友子, 伊藤実香, 中島彰俊, 塩崎有宏, 齋藤滋: 妊娠子宮には胎児抗原特異的制御性 T 細胞が増加する. 第 24 回日本生殖免疫学会, 学術集会, 2009, 11, 28, 東京.(学術奨励賞)
- 32) 杉浦真弓. 「不育症の診断と治療」第 11 回三重・不妊に関する勉強会. 2009. 1. 22. 津
- 33) 杉浦真弓. 「習慣流産の診断と治療」第 11 回生殖医学・生物学研究会シンポジウム. 2009. 1. 24. 東京.
- 34) 杉浦真弓. 特別講演「不育症の診断と治療」第 6 回山口県胎児診断治療研究会. 2009. 6. 4. 山口
- 35) 杉浦真弓. 教育講演「不育症の診断と治療」第 61 回日本産科婦人科学会. 2009. 4. 3-5. 京都
- 36) 杉浦真弓. シンポジスト「不育症の診断と治療」第 117 回関東連合地方部会. 2009. 6. 14. 東京
- 37) 鈴森伸宏、金子さおり、大林伸太郎、種村光代、杉浦真弓、鈴森薫. 「絨毛採取による出生前診断の検討」第 45 回日本周産期新生児医学会ワークショップ「出生前診断」. 2009. 7. 12-14. 名古屋
- 38) 北折珠央、尾崎康彦、大林伸太郎、杉浦真弓. 「歯周病原菌 *Porphyromonas gingivalis* の早産への関与」第 45 回日本周産期新生児医学会ワークショップ「早産の予防」. 2009. 7. 12-14. 名古屋
- 39) 秦健一郎、北折珠央、杉浦真弓. 「胎児・胎盤分化発育異常のエピジェネティクス」第 45 回日本周産期新生児医学会ワークショップ「不育症の新たな原因探索と治療」. 2009. 7. 12-14. 名古屋
- 40) 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」第 45 回日本周産期新生児医学会ワ

- ークショップ「不育症の新たな原因探索と治療」  
2009. 7. 12-14. 名古屋
- 41) 杉浦真弓. 特別講演「生殖医療の現状と問題点」第5回川澄会. 2009. 7. 25. 名古屋
- 42) 杉浦真弓. 特別講演「不育症の診断と治療」京都産婦人科医会. 2009. 8. 1. 京都
- 43) 杉浦真弓. 「それぞれの立場で考える着床前診断」着床前診断に反対するシンポジウム. 神経筋ネットワーク主催. 2009. 9. 5. 京都
- 44) 杉浦真弓. 教育講演「着床前診断の現状と問題点」第54回人類遺伝学会. 2009. 9. 24-26. 品川
- 45) 杉浦真弓、尾崎康彦、北折珠央、鈴木伸宏、鈴木貞夫. ワークショップ及び企画「反復流産患者において子宮奇形は胎児染色体正常流産と関係する。」第54回人類遺伝学会. 2009. 9. 24-26. 品川
- 46) 山口裕子、鳥巢弘道、中林一彦、田辺香子、田山千春、菅原直子、佐々木裕之、森崇英、北折珠央、杉浦真弓、秦健一郎. ワークショップ「異常妊娠のエピゲノム解析」第54回人類遺伝学会. 2009. 9. 24-26. 品川
- 47) 尾崎康彦、熊谷恭子、杉浦真弓. ワークショップ「反復流産病態における脱落膜のシステムプロテアーゼ及びインヒビターの役割」第24回日本生殖免疫学会. 2009. 11. 26-27. 京王プラザ
- 48) 中野有美、古川壽亮、杉浦真弓. 抑うつを伴う不育症患者に対する精神療法. 第9回日本認知療法学会. 2009 Oct.
- 49) 各務真紀、小泉智恵、笠原麻里、小澤伸晃、塚原優己、久保隆彦、左合治彦、北川道弘、名取道也、丸山哲夫、吉村泰典; 不安・抑うつ傾向の高い妊産婦の背景因子と支援の必要性について. 第61回日本産科婦人科学会. 京都府京都市・国立京都国際会館. 2009年4月3日-5日
- 50) 齋藤 滋、田中忠夫、藤井知行、杉 俊隆、丸山哲夫; 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. 第45回日本周産期・新生児医学会. 愛知県名古屋市・名古屋国際会議場. 2009年7月12日-14日
- 51) 千代田達幸、丸山哲夫、小田英之、各務真紀、西川明花、内田 浩、田中 守、青木大輔、吉村泰典; 複数の合併症を発症した抗リン脂質抗体症候群妊婦の一例. 第117回日本産科婦人科学会関東連合地方部会. 東京都千代田区・都市センターホール. 2009年6月14日
- 52) 杉浦真弓、青木耕治、藤井知行、藤田富雄、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次回生児獲得率—他施設共同研究. 第53回日本人類遺伝学会. 神奈川県横浜市・パシフィコ横浜会議センター. 2009年9月27日-30日
- 53) 菊池由加子、松田美和、清水恵子、小谷早葉子、鎌田泰彦、平松祐司、中塚幹也. 不育症における先天性子宮形態異常と妊娠予後. 第45回日本周産期・新生児医学会. 2009年7月12~14日.
- 54) 中野裕子、菊池由加子、佐々木愛子、松田美和、小谷早葉子、清水恵子、鎌田泰彦、中塚幹也、平松祐司. 抗凝固療法が奏功せず治療に苦慮した不育症の1例. 第62回日本産科婦人科学会中国四国合同地方部会. 2009年9月26~27日.
- 55) 江見弥生、佐々木愛子、松田美和、秦久美子、大谷友夏、中塚幹也. 不育症当事者の思い—ピアサポートグループへの入会時アンケートより—. 第50回母性衛生学会. 2009年9月27~28日.
- 56) 難波沙由里、矢富茜、久下さくら、三谷久美子、奥村永里子、江見弥生、中塚幹也. 不育症のヘパリン治療: 医療スタッフによる注射と自己注射との負担の比較. 第50回母性衛生学会. 2009年9月27~28日.
- 57) 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. 流産時の環境、医療スタッフの対応とその後の不育症女性の心理. 第50回母性衛生学会. 2009年9月27~28日.
- 58) 後藤由佳、奥田博之、中塚幹也. 女性の心拍変動と神経症との関連. 第62回日本自律神経学会. 2009年11月5~6日.
- 59) 江見弥生、莎如拉、松田美和、清水恵子、小谷早葉子、菊池由加子、鎌田泰彦、平松祐司、中塚幹也. 不育症症例における初診時の顕在性不安の検討. 第26回岡山県母性衛生学会. 2009年11月7日.
- 60) 江見弥生、莎如拉、松田美和、菊池由加子、小谷早葉子、清水恵子、佐々木愛子、鎌田泰彦、中塚幹也. 不育症女性の抑うつ傾向と顕在性不安の評価. 第54回日本生殖医学会. 2009年11

- 月 21～23 日.
- 61) 田淵和宏, 中塚幹也, 清水恵子, 莎如拉, 松田美和, 菊池由加子, 小谷早葉子, Chebib Chekir, 佐々木愛子, 鎌田泰彦, 平松祐司. 不育症症例における潜在性高プロラクチン血症の検討. 第 54 回日本生殖医学会 2009 年 11 月 21～23 日.
- 62) 岡崎倫子, 中塚幹也, 菊池由加子, 田淵和宏, 莎如拉, 松田美和, 小谷早葉子, 清水恵子, Chebib Chekir, 佐々木愛子, 鎌田泰彦, 平松祐司. 不育症症例におけるアッシャーマン症候群の検討. 第 54 回日本生殖医学会 2009 年 11 月 21～23 日.
- 63) 田淵和宏, 菊池由加子, 江見弥生, シェキル・シェビブ, サルラ, 小谷早葉子, 清水恵子, 松田美和, 佐々木愛子, 鎌田泰彦, 平松祐司, 中塚幹也. 不育症女性における免疫学的検査異常と気分プロフィール. 第 24 回日本生殖免疫学会 2009 年 11 月 27～28 日.
- 64) 島友子: 妊娠子宮には胎児抗原特異的制御性 T 細胞が増加する. 第 24 回日本生殖免疫学会ワークショップ 2009 年 11 月 27-28 日 東京 (学会賞受賞)
- 65) 高橋絵里, 川口里恵, 田中忠夫, 他. 不妊症と不育症, その移行症例の臨床的解析. 第 61 回 日本産科婦人科学会学術講演会 2009.04 (京都).
- 66) 山田秀人 (2009) 不育症の原因・治療と新たな展開. 北海道産婦人科医会ウエルカムガイダンス学術研修会 (特別講演), 6 月 20 日, 札幌
- 67) 山田秀人 (2009) 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. 第 45 回周産期・新生児医学会学術集会 (ワークショップ 不育症の新たな原因探索と治療), 7 月 12-14 日, 名古屋
- 68) 山田秀人 (2009) 不育症の原因・治療と進展. 位育会臨床セミナー (特別講演), 8 月 23 日, 神戸
- 69) 山田秀人 (2009) 不育症医療とは. 尼崎市産婦人科医会学術講演会 (特別講演), 11 月 28 日, 尼崎
- 70) 山田秀人 (2009) 自己免疫疾患合併妊娠の管理. 兵庫県周産期医療研修会 (特別講演), 12 月 19 日, 神戸
- 71) 小澤伸晃, 他: 夫婦染色体異常と胎児染色体異常 (第 45 回日本周産期・新生児医学会 2009.7).
- 72) 小澤伸晃, 他: アレイ CGH による分析 (第 54 回 日本人類遺伝学会 2009.9).
- 73) 岩澤有希, 川名敬, 藤井知行, 永松健, 松本順子, 三浦紫保, 吉田志朗, 兵藤博信, 山下隆博, 上妻志郎, 武谷雄二: 絨毛細胞上に存在するリン脂質抗原提示分子「CD1d」を介した、 $\beta$ 2glycoproteinI 依存性抗リン脂質抗体による新規流産メカニズムに関する検討. 第 61 回日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 京都, 2009.4
- 74) 市川 剛、加藤恵理奈、中村晃和、浅沼亜紀、林 忠佑、久野宗一郎、千島史尚、鈴木真実、山本樹生 Trophoblast に関わる免疫と臨床病態抗  $\beta$  2 グリコプロテイン I 抗体による絨毛障害メカニズム 第 17 回日本胎盤学会学術集会 2009 年 10 月 東京
- 75) 市川 剛、中村晃和、東 裕福、浅沼亜紀、林 忠佑、久野宗一郎、村瀬隆行、千島史尚、鈴木真実、山本樹生 抗  $\beta$  2-GPI 抗体が作用した絨毛癌細胞内でのシグナル伝達 第 24 回日本生殖免疫学会発表 2009 年 11 月 東京
- 76) 中村晃和、東 裕福、浅沼亜紀、林 忠佑、市川剛、久野宗一郎、村瀬隆行、千島史尚、鈴木真実、山本樹生 抗  $\beta$  2-GPI 抗体が作用した絨毛癌細胞での TLR の発現 第 24 回日本生殖免疫学会発表 2009 年 11 月 東京
- 77) 杉 俊隆. 抗体検査、ヘパリン療法. 第 117 回日本産科婦人科学会関東連合地方部会. 都市センターホテル. 2009. (シンポジウム)
- 78) 杉 俊隆. 不育症患者の血小板凝集能の検討—レーザー散乱粒子計測法を用いた検討—. 第 24 回日本生殖免疫学会. 京王プラザホテル. 2009.
- 79) 根岸正実, 泉泰之, 大島教子, 稲葉憲之, 早川智 Th1 サイトカインはヒト脱落膜リンパ球の LPS 感受性を亢進する 第 37 回日本臨床免疫学会 2009 年 11 月 14 日 東京
- 80) 岩田宏紀, 杉浦真弓, 一瀬白帝: 正常妊娠と不育症におけるプロテイン Z およびプロテイン Z 依存性プロテアーゼインヒビターの動態. 第 9 回 TTM フォーラム学術集会, 東京: 2009 年 3 月 7 日
- 81) 岩田宏紀, 杉浦真弓, 一瀬白帝: 妊娠および不育症におけるプロテイン Z およびプロテイン Z 依存性プロテアーゼインヒビターの動態. 第 32 回日本血栓止血学会学術集会, 北九州; 2009 年 6 月 4-6 日



- 82) 惣宇利正善, 岩田宏紀, 張 偉光, 中垣智弘, 一瀬白帝: 翻訳後修飾反応を触媒するγグルタミルカルボキシラーゼは基質タンパク質の細胞内輸送における積荷受容体として働く. 第 17 回山形分子生物学セミナー, 鶴岡; 2009 年 12 月 16 日
- 83) 大西紀陽久, 中平久美子, 本田武司, 柳原格. 「TRH (TDH-related hemolysin)の精製と高次構造解析」、第 82 回日本細菌学会総会、2009.3.12-14、名古屋、ポスター
- 84) 柳原格、中平久美子、大西紀陽久、本田武司「Tetrameric Structure of Thermostable Direct Hemolysin」(TDH の 4 量体構造)、第 82 回日本細菌学会総会、2009.3.12-14、名古屋、ポスター
- 85) 柳原格、難波文彦、北島博之、中山雅弘、藤村正哲。「大阪府立母子保健総合医療センターにおける感染性早産制御に向けた試み」、第 112 回日本小児科学会、2009.4.17-19、奈良、オーラル
- 86) 徳力周子、五十嵐愛子、巨田尚子、田村知史、畑郁江、塚原宏一、眞弓光文、高橋仁、西島浩二、小辻文和、長谷川妙子、小出亜希子、柳原格、佐々木裕子、見理剛「*Ureaplasma urealyticum* 感染が病因と考えられ呼吸管理に難渋した Wilson-Mikity 症候群の 1 例と、当院における極低出生体重児の血清 KL-6 値についての検討」、第 15 回未熟児新生児医療研究会、2009.9.21、京都、オーラル
- 87) 徳力周子、五十嵐愛子、巨田尚子、田村知史、畑郁江、塚原宏一、眞弓光文、高橋仁、西島浩二、小辻文和、長谷川妙子、小出亜希子、柳原格、佐々木裕子、見理剛「*Ureaplasma urealyticum* 感染が病因と考えられ呼吸管理に難渋した Wilson-Mikity 症候群の 1 例」、第 45 回中部日本小児科学会、2009.9、名古屋
- 88) 野崎昌俊、難波文彦、中山雅弘、白石 淳、濱中拓郎、西原正泰、北島博之、末原則幸、柳原格。「ウレアプラズマ属による組織学的絨毛膜羊膜炎-特徴的胎盤病理像とその詳細-」第 45 回日本周産期・新生児医学会学術集会、2009.7.12-14、名古屋、オーラル
- 89) 濱口満英、濱田大三、鈴木香代、坂田育弘、柳原格。「腸管出血性大腸菌の産する EspB の  $\alpha$ -カテニン結合を介したアクチン再構成の分子機構」、第 56 回日本生化学会近畿支部例会、2009.7.18、大阪、オーラル
- 90) 森田明広、長谷川妙子、中平久美子、谷口善仁、武田俊一、近藤寿人、豊田敦、榊佳之、島田敦子、武田洋幸、柳原格。「Roberts 症候群モデルメダカの作製と表現型の解析」、日本動物学会第 80 回大会、2009.9.17-19、静岡、ポスター
- 91) 秦健一郎「ヒト発生異常のエピジェネティクス」胎生期エピジェネティクス研究会、東京、6 月 17 日、2009.
- 92) 秦健一郎「胎児・胎盤分化発育異常のエピジェネティクス -網羅的ゲノム・エピゲノム解析の試み-」日本周産期新生児学会ワークショップ 不育症の新たな原因探索と治療、第 45 回日本周産期・新生児医学会学術集会、横浜、7 月 12 日、2009.
- 93) 秦健一郎「異常妊娠の epigenetics」第 50 回日本哺乳動物卵子学会ワークショップ、東京、5 月 9 日、2009.
- 94) 堤 康央: ナノマテリアルの安全性確保を目指して. 第 36 回日本トキシコロジー学会学術年会、岩手、2009 年 7 月.

#### 【2010年】

- 1) Saito S. Regulatory T and NK cells during pregnancy. 2010 Vietnam Immunology meeting, Hanoi, 2010, 3, 4-5. (Invited)
- 2) Saito S.: Regulatory T and NK cells during pregnancy. Lecture at Fudan University, 2010, 4, 8-11, Shanghai. (Invited)
- 3) Saito S.: Immunoregulation in human and mouse pregnancy. Immunologie van de voortplanting 2010, 2010, 5, 26, Netherlands. (Invited)
- 4) Saito S.: The role of regulatory NK cells and regulatory T cells in the maintenance of pregnancy. XI International Congress of Reproductive Immunology, 2010, 8, 15-19, Queensland, Australia. (Invited)
- 5) Akitoshi Nakashima, Mika Ito, Tomoko Shima, Satoshi Yoneda, Shigeru Saito: 「The role of IL-17 in the pathogenesis of preterm labor」 International symposium for immunology of reproduction, symposium "Infectious immunity" Osaka Aug 28th-29th 2010.
- 6) Saito S., Shima T., Nakashima A.: Beyond Th1/Th2 - Leucocyte polarization in pregnancy. 8th European Congress on Reproductive Immunology, 2010, 11, 11-14, Munich. (Invited)



- 7) Saito S: Paternal antigen specific Treg cells proliferate in uterine draining lymph nodes before the implantation and in the uterus after the implantation. 2010.11.29–12.2, Shanghai (Invited)
- 8) Sugiura-Ogasawara M, Obayashi S, Katano K, Ozaki Y. Occasional antiphospholipid antibody positive patients also merit aspirin therapy in recurrent pregnancy loss. XIIIth International Congress on Antiphospholipid Antibody. 2010. 4. 13–16. Galveston
- 9) Yumi Nakano, Mayumi Sugiura, Toshiaki A Furuawa, Shigeru Saito Cognitive behavior therapy for depression in women with recurrent spontaneous abortions. 6th World Congress of cognitive behavior therapies, 2010 June.
- 10) [セミナー] Tetsuo Maruyama; Human uterine stem/progenitor cells. Program in Developmental biology, Baylor College of Medicine (BCM). October 21, 2010, Huston, USA
- 11) Tetsuo Maruyama, Kaoru Miyazaki, Hideyuki Oda, Sayaka Nishikawa-Uchida, Hiroshi Uchida, Yasunori Yoshimura; Significance of close and continuous monitoring of follicle development in the management of pregnancy-seeking patients with premature ovarian failure. American Society for Reproductive Medicine (ASRM). October 23–27, 2010, Denver, USA
- 12) [招請講演] Tetsuo Maruyama; Involvement of UDP-glucose and its receptor P2RY14 in mucosal innate immunity in the female reproductive tract. International Symposium for Immunology of Reproduction (ISIR). August 28–29, 2010, Osaka, Japan
- 13) Masanori Ono, Tetsuo Maruyama Takashi Kajitani, Hiroshi Uchida, Hideyuki Oda, Sayaka Nishikawa-Uchida, Kaoru Miyazaki, Takashi Nagashima, Hirotaka Masuda, Hideyuki Okano, Yumi Matsuzaki, Yasunori Yoshimura; Prospective isolation and functional analysis of stem/progenitor cells from the human uterine myometrium. 8th International Society for Stem Cell Reserch (ISSCR). June 16–19, 2010, San Francisco, CA USA
- 14) [招請講演] Tetsuo Maruyama; Somatic Stem Cells in the myometrium and its putative implication in myoma formation. 26th European Society of Human Reproduction & Embryology (ESHRE) June 27–30, 2010, Rome, Italy
- 15) Tomoko Shima: 「Paternal antigen specific regulatory T cells proliferate in the draining lymph nodes before the implantation and proliferate in the uterus after the implantation」 the XI International Congress of Reproductive Immunology. Travelers award 受賞 2010.8
- 16) Tomoko Shima: 「Paternal antigen specific regulatory T cells proliferate in the draining lymph nodes before the implantation and proliferate in the uterus after the implantation, and are necessary for maintenance of allogeneic pregnancy 」The 30<sup>th</sup> American society reproductive immunology annual meeting. Travelers award 受賞 2010.5
- 17) Osamu Ishibashi, Shan-Shun Luo, Takashi Ohba, Hidetaka Katabuchi, Toshiyuki Takeshita, Toshihiro Takizawa: RNA duplexes elicit interferon-independent apoptosis of ovarian granulosa cells via RIG-I in cell type- and length-dependent manner. International Symposium for Immunology of Reproduction (ISIR-Osaka 2010) Osaka, Japan 2010.8
- 18) Yuri Mase, Osamu Ishibashi, Gen Ishikawa, Kazushige Kiguchi, Hidetaka Katabuchi, Takashi Ohba, Toshiyuki Takeshita, Toshihiro Takizawa: Identification of functional microRNAs in human ovarian granulosa cells. International Symposium for Immunology of Reproduction (ISIR-Osaka 2010) Osaka, Japan 2010.8
- 19) Yasuyuki Negishi, Hidemi Takahashi, Toshiyuki Takeshita: Kinetics and internal balance of two distinct subsets of murine dendritic cells during pregnancy. International Symposium for Immunology of Reproduction (ISIR-Osaka 2010) Osaka, Japan 2010.8
- 20) Tomoko Ichikawa-Inagawa, Takashi Abe, Katsuya Mine, Yoshimitsu Kuwabara, Shigeo Akira, Toshiyuki Takeshita: Heparin Reduces Serum Granulysin Levels in Women with Recurrent Miscarriage Associated with Antiphospholipid Syndrome. 30<sup>th</sup> Annual Meeting of ASRI, Pittsburg, USA, 2010 May
- 21) Ozawa N, et al: The potential use of array-based

- comparative genomic hybridization for cytogenetic analysis of spontaneously expelled miscarriages (IFFS 20th World Congress on Fertility and Sterility 2010.9).
- 22) Tatsuo Yamamoto, Akikazu Nakamura, Aki Asanuma, Cyuyu Hayashi, GoIchikawa, Souichirou Kuno, Takayuki Murase, Fumihisa Chisima, Manami Suzuki Effects of anti  $\beta$  2-GPI antibody on the expression of TLRmRNA and cytokine production in choriocarcinoma cell 30<sup>th</sup> Annual meeting of american society reproductive immunology 2010
- 23) Go Ichikawa, Erina Kato, Akikazu Nakamura, Aki Asanuma, Cyuyu Hayashi, Souichirou Kuno, Fumihisa Chisima, Manami Suzuki, Tatsuo Yamamoto Signal transduction in choricarcinoma cell line caused by anti  $\beta$  2-GPI antibody binding 30<sup>th</sup> Annual meeting of of american society reproductive immunology 2010
- 24) Tatsuo Yamamoto, Aki Asanuma, Cyuyu Hayashi, Go Ichikawa, Fumihisa Chisima, Manami Suzuki, Effects of anti  $\beta$  2-GPI antibodies on the production of cytokines in choriocarcinoma (WoBo) cell 11<sup>th</sup> International Society Immunology reproduction Aug 2010
- 25) Fukui A, et al. The expression of natural cytotoxicity receptors on natural killer cells from midsecretory endometrium and aborted decidua. *Reproductive Medicine and Endocrinology*, 7 (4): 265, 2010 (20<sup>th</sup> World Congress of Fertility and Sterility)
- 26) Fukui A, et al. The expression of natural cytotoxicity receptors and the NK cell cytokines production in pregnant women with a history of recurrent pregnancy loss and pregnancy induced hypertension. *Reproductive Medicine and Endocrinology*, 7 (4): 265, 2010 (20<sup>th</sup> World Congress of Fertility and Sterility)
- 27) Fukui A. Uterine and circulating natural killer cells and their roles in women with recurrent pregnancy losses, implantation failures or preeclampsia. *J Reprod Immunol*, 86 (2): 87, 2010 (8<sup>th</sup> European Society for Reproductive Immunology)
- 28) Fukui A. NK cell and its role in reproduction. *Am J Reprod Immunol*, 64 Suppl1: 1, 2010 (2<sup>nd</sup> International Conference on reproductive Immunology)
- 29) Sugi T. Spontaneous small platelet aggregate formation in patients with recurrent pregnancy losses and its association with thrombophilia. International symposium for immunology of reproduction. Icho Kaikan, Osaka University. 2010.
- 30) Sata F, Yamada H, Minakami H, Kishi R, Nakao H, Imai H. Maternal smoking and alcohol use during pregnancy, common metabolic polymorphisms and the risk of recurrent pregnancy loss. 2010 Joint Conference of International Society of Exposure Science & International Society for Environmental Epidemiology, Seoul, Korea, August 28 – September 1, 2010.
- 31) Shihoko Komine-Aizawa, Yasuyuki Izumi, and Satoshi Hayakawa The therapeutic potential of the recombinant antigen from *Dirofilaria immitis* (rDiAg) for immune mediated pregnancy loss 14<sup>th</sup> International Congress of Immunology. Workshop 26 Aug 2010 Kobe
- 32) Masatoshi Nozaki, Nobuyuki Tamaki, Shuji Sakamoto, Itaru Yanagihara, Yasutoshi Agata. 「Regulation of V  $\gamma$  2 gene rearrangement by the helix-loop-helix protein, E2A」14<sup>th</sup> International Congress of Immunology、2010.8.22-17、神戸、ポスター
- 33) Itaru Yanagihara, 「The pathological findings and molecular mechanisms of *Ureaplasma* spp. infection in preterm delivery」7<sup>th</sup> European Society for Infectious Diseases in Obstetrics and Gynaecology (ESIDOG), 2010.10.2-5, Trieste, Italy, Invited Speaker
- 34) Yamashita K., Yoshioka Y., Higashisaka K., Fujimura M., Morishita Y., Huiyan P., Ogura T., Nabeshi H., Nagano K., Abe Y., Kamada H., Tsunoda S., Itoh N., Yoshikawa T., Tsutsumi Y. : Biodistribution and reproductive toxicity of nanosilica for ensuring the safety of nanomaterials. Society of Toxicology (SOT) 2011, Washington DC (USA), 6-10 March, 2010.
- 35) 齋藤 滋, 中島彰俊: The role of autophagy on the invasion of extravillous trophoblast -絨毛外

- 栄養膜細胞浸潤におけるオートファジーの役割 - 第 69 回日本癌学会学術集会, 2010, 9, 9, 23, 大阪.
- 36) 齋藤 滋: 不育症と免疫. 大阪府産婦人科懇話会. 2010, 9, 25, 大阪. (招待講演)
- 37) 齋藤 滋: 腫瘍免疫と妊娠免疫の類似性. 関西臨床腫瘍研究会, 2010, 10, 29, 京都. (招待講演)
- 38) 杉浦真弓. 「不育症の診断と治療」広島県産婦人科医会研修会 2010. 2. 7. 広島大学
- 39) 杉浦真弓. 生涯研修プログラム「不育症のカウンセリング」第 62 回日本産科婦人科学会. 2010. 4. 23-25. 東京
- 40) 杉浦真弓. 「不育症の診断と治療」第 23 回東京生殖医療懇談会. 2010. 5. 27. 東京
- 41) 杉浦真弓. 「不育症の診断と治療」第 17 回産婦人科 ME セミナー. 2010. 7. 4. 大阪
- 42) 杉浦真弓. 「不育症と血栓性疾患」長崎産婦人科 VTE セミナー. 2010. 8. 3. 長崎
- 43) 杉浦真弓. 「不育症の診断と治療」第 13 回福島リプロダクション研究会. 2010. 10. 10. 福島
- 44) 杉浦真弓, 佐藤剛, 服部幸雄, 鈴森伸宏, 尾崎康彦. 教育講演「着床前診断の現状と問題点」第 55 回日本人類遺伝学会. 2010. 10. 28-30. 大宮
- 45) 杉浦真弓. 「不育症の検査と治療」ハートビートくらぶ講演会. 2010. 10. 31. 東京
- 46) 杉浦真弓. 教育講演「不育症の検査と治療」第 55 回日本生殖医学会. 2010. 11. 11-12. 徳島
- 47) 杉浦真弓. 特別講演「不育症の遺伝学的原因と対策」第 31 回北陸臨床遺伝研究会. 2010. 11. 21. 富山
- 48) 各務真紀, 小泉智恵, 三井真理, 丸山哲夫, 吉村泰典: 生殖補助医療による妊娠後, 嚴重な心身管理を要した摂食障害合併妊娠の一例. 第 55 回日本生殖医学会 (徳島県徳島市・あわぎんホール) 2010 年 11 月 11 日-12 日
- 49) 西川明花, 丸山哲夫, 宮崎 薫, 小田英之, 各務真紀, 内田 浩, 吉村泰典: 抗リン脂質抗体陽性不育症患者に対する抗血栓療法についての検討. 第 55 回日本生殖医学会 (徳島県徳島市・あわぎんホール) 2010 年 11 月 11 日-12 日
- 50) [ランチョンセミナー] 丸山哲夫: 難治性不妊への対応-早発卵巣不全-. 第 28 回日本受精着床学会総会 (神奈川県横浜市・パシフィコ横浜) 2010 年 7 月 28 日-29 日
- 51) [シンポジウム] 丸山哲夫: 産婦人科医療と再生医療ソース-ヒト子宮由来幹細胞-. 第 46 回日本周産期・新生児医学会 (兵庫県神戸市・神戸国際会議場) 2010 年 7 月 11 日-13 日
- 52) 清水恵子, 鎌田泰彦, 田淵和宏, 菊池由加子, 松田美和, シェキルシェビブ, 中塚幹也, 平松祐司. 子宮内膜症の診断における腹腔内貯留駅の有用性の検討. 第 31 回の日本エンドメトリオース学会. 2010 年 1 月 16-17 日, 京都市.
- 53) 鎌田泰彦, 清水恵子, 田淵和宏, 菊池由加子, 松田美和, シェキルシェビブ, 中塚幹也, 平松祐司. 子宮内膜症病変における活性化血小板の存在様式に関する検討. 第 31 回の日本エンドメトリオース学会. 2010 年 1 月 16-17 日, 京都市.
- 54) 中塚幹也. 「将来の妊娠のために: 生殖機能温存の実際」岡山県不妊専門相談センター. 第 5 回不妊・不育とこころの研修会 2010 年 3 月 26 日. 岡山市.
- 55) 内藤一郎, 大貫秀策, 中橋いずみ, 斎藤健司, 稲垣純子, 百田龍輔, 中塚幹也, 二宮義文, 大塚愛二. マウス子宮基底膜を構成する IV 型コラーゲン  $\alpha$  鎖の免疫組織学的解析. 第 115 回日本解剖学会総会・全国学術集会. 2010 年 3 月 28-30 日. 岩手県.
- 56) 後藤 由佳, 奥田 博之, 中塚 幹也. 更年期女性における心拍変動-エルゴメーター負荷を用いた短時間測定法による月経及びホルモン補充療法(HRT)との関連-. 第 63 回日本自律神経学会. 2010 年 10 月 22~23 日. 横浜.
- 57) 枝園忠彦, 中塚幹也, 西山慶子, 増田紘子, 野上智弘, 池田宏国, 平 成人, 土井原博義. 「生殖器癌における妊孕性治療」薬物療法を受ける乳癌患者に対する生殖機能相談支援システムの構築. 第 48 回癌治療学会 パネルディスカッション.
- 58) 秦久美子, 久世恵美子, 中塚幹也. 不育症女性の妊娠による不安と束縛感. 第 51 回日本母性衛生学会. 2010 年 11 月 5-6 日. 金沢.
- 59) 江見弥生, 中塚幹也. 不育症女性の背景と顕在性不安と抑うつ傾向の関連. 第 51 回日本母性衛生学会. 2010 年 11 月 5-6 日. 金沢.
- 60) 小寺菜見子, 塩田萌, 中塚幹也. 不妊症に対する高校生と大学生の意識. 第 51 回日本母性衛生学会. 2010 年 11 月 5-6 日. 金沢.
- 61) 中村恵子, 中塚幹也. 不育症妊婦に対するヘパリン自己注射指導における岡大式教育資料の

- 有用性. 第 51 回日本母性衛生学会. 2010 年 11 月 5-6 日. 金沢.
- 62) 高橋絵理, 川口里恵, 田中忠夫, 他. 抗リン脂質抗体からみた不妊症と不育症の相同性. 第 6 回 日本産科婦人科学会学術講演会 2010.04(東京).
- 63) 根岸靖幸, 熊谷善博, 高橋秀実, 竹下俊行: マウス周産期における樹状細胞亜分画の変化. 第 62 回日本産科婦人科学会総会・学術集会 2010.4
- 64) 中井晶子, 三宅秀彦, 川端伊久乃, 桑原知仁, 山岸絵美, 渡邊建一郎, 岩崎奈央, 林昌子, 大屋敦子, 中井章人, 竹下俊行: 後期切迫流産症例における流産・早期早産に関与する因子の検討). 第 62 回日本産科婦人科学会総会・学術集会 2010.4
- 65) 市川智子, 里見操緒, 阿部崇, 峯克也, 明楽重夫, 竹下俊行: 化学妊娠を反復する症例は不育症として扱うべきか? 第 62 回日本産科婦人科学会総会・学術集会 2010.4
- 66) 山田秀人(2010)自己免疫疾患合併妊娠の管理. 三地区合同産婦人科医会研修会(特別講演), 2月18日, 神戸
- 67) 山田秀人(2010)習慣流産の免疫・遺伝学的背景と免疫グロブリン療法. 第 20 回生殖医学研究会(特別講演)4月2日, 京都
- 68) 山田秀人(2010)自己免疫疾患合併妊娠の管理. 神戸市医師会学術講演会(特別講演), 4月10日, 神戸
- 69) 山田秀人(2010)不育症の原因・治療と新たな展開. 兵庫県立淡路病院講演会(特別講演), 5月27日, 洲本
- 70) 山田秀人(2010)習慣流産の免疫・遺伝学的背景と免疫グロブリン療法. 第 25 回武庫川産婦人科セミナー(特別講演), 7月17日, 西宮
- 71) 山田秀人(2010)難治性習慣流産に対する免疫グロブリン療法. 第 13 回日本 IVF 学会(教育講演), 9月19日, 大阪
- 72) 山田秀人(2010)自己免疫疾患合併妊娠, 低置・前置胎盤の管理. 第 88 回北海道産科婦人科学会学術講演会(特別講演), 10月23日, 札幌
- 73) 山田秀人(2010)自己免疫疾患合併妊娠の管理. 加古川市民病院学術研究会(特別講演), 10月29日, 加古川
- 74) 小澤伸晃, 他: アレイ CGH 法を用いた流産原因の遺伝学的解析と不育症診療への応用(第 50 回日本先天異常学会 2010.7).
- 75) 小澤伸晃, 他: 流産症例における原因検索と次回妊娠予後(第 46 回日本周産期・新生児医学学会 2010.7)
- 76) 中村晃和, 市川 剛, 千島史尚, 宮川康司, 鈴木真美, 山本樹生 抗  $\beta$  2-GPI 抗体による絨毛癌細胞(WeWo)での TLRs mRNA の発現変化について 第 18 回 胎盤学会 9月 2010
- 77) 市川 剛, 加藤恵理奈, 中村晃和, 浅沼亜紀, 林 忠佑, 久野宗一郎, 千島史尚, 山本樹生  $\beta$  2-GPI を結合させた絨毛癌細胞(BeWo)内での抗  $\beta$  2-GPI 抗体によるシグナル伝達機構の解明 第 62 回日産婦学会 東京 4月 2010
- 78) 中村晃和, 市川 剛, 千島史尚, 宮川康司, 鈴木真美, 山本樹生 抗  $\beta$  2-GPI 抗体による絨毛癌細胞(WeWo)での TLRs mRNA の発現変化について 第 62 回日産婦学会 東京 4月 2010
- 79) 杉 俊隆. 抗リン脂質抗体症候群. 第 62 回日本産科婦人科学会. 生涯研修プログラム. クリニカルカンファレンス 4. 不育症. 東京国際フォーラム. 2010.
- 80) 杉 俊隆. 不育症診療 Up To Date. 第 24 回横浜市西部地域産婦人科研究会. 特別講演. 2010.
- 81) 杉 俊隆. 流産、習慣流産、不育症について. 第 18 回横浜臨床医学会. 2010.
- 82) 根岸正実, 林田志峯, 岡崎隆行, 庄田亜紀子, 西川正能, 大島教子, 早川智, 稲葉憲之 Th1 サイトカインは脱落膜免疫細胞の LPS 感受性を亢進する 第 62 回日本産科婦人科学会 2010 年 4 月 23 日 東京
- 83) 一瀬白帝: 血栓止血に関わる最近の話題. VTE Protection Seminar in MIYAGI 2010 特別講演, 仙台; 2010 年 1 月 29 日
- 84) 惣宇利正善, 張 偉光, 岩田宏紀, 一瀬白帝: Unique secretion mode of human protein Z: its Gla domain is responsible for inefficient, vitamin K-dependent and warfarin-sensitive secretion. 第 33 回日本血栓止血学会学術集会 ISTH 2011 Memorial Award, 鹿児島; 2010 年 4 月 22-24 日
- 85) 惣宇利正善, 岩田宏紀, 張 偉光, 一瀬白帝: ヒト Protein Z のユニークな分泌様式. 第 6 回麒麟塾, 東京; 2010 年 6 月 5 日
- 86) 太田小百合, 宮村浩徳, 西澤春紀, 稲垣文香、



- 江草悠美、藤田富雄、柳原格、宇田川康博、倉橋浩樹。「習慣流産におけるアネキシン A5 遺伝子多型の検討」、第 33 回日本分子生物学会年会、第 83 回日本生化学会大会合同大会、2010.12.7-10、神戸、ポスター
- 87) 柳原格、中平久美子、大西紀陽久、本田武司。「腸炎ビブリオの産生する TDH の構造学的解析」、第 83 回日本細菌学会総会、2010.3.27-29、横浜、ワークショップ口演&ポスター
- 88) 柳原格、中平久美子、大西紀陽久、真柳浩太、橋本博、本田武司。「腸炎ビブリオの産生する thermostable direct hemolysin (TDH) の構造学的解析」、第 57 回トキシシンポジウム、2010.7.14-16、大津、オーラル
- 89) 柳原格。「ウレアプラズマ感染 一流早産そして次世代への影響」、第 37 回日本マイコプラズマ学会 2010.6.10-11、東京、シンポジスト
- 90) 北島博之、柳原格。「ウレアプラズマ感染早産胎盤における絨毛膜羊膜炎の病理像」、近畿腸管微生物研究会、2010.6.5、大阪、口演
- 91) 柳原格。「LPS 誘導性早産モデルマウスに対するチオレドキシンの有効性」、京都大学ウイルス研究所ミニシンポジウムレドックス生命医学の展望 (ATL Allergy TRX)、2010.3.15、京都、招待講演
- 92) 内田薫、清水隆、柳原格。「妊娠マウスを用いた *Ureaplasma parvum* 由来 multiple banded antigen (MBA) による胎内炎症惹起機構の解明」、第 37 回日本マイコプラズマ学会、2010.6.10-11、東京、オーラル
- 93) 内田薫、野崎昌俊、柳原格。「妊娠マウスを用いた *Ureaplasma parvum* による胎内炎症惹起機構の解明を目指して」、第 46 回日本周産期・新生児医学会総会、2010.7.11-13、神戸、オーラル&ポスター
- 94) 味村和也、藤田富雄、中山雅弘、光田信明、柳原格。「当センターの原因不明不育症患者における 1st trimester 流産検体の病理学的所見の分類」、第 46 回日本周産期・新生児医学会総会、2010.7.11-13、神戸、オーラル&ポスター
- 95) 奥山宏臣、清水義之、佐々木隆士、内田薫、柳原格、稲村昇。「胎児消化管におけるサーフ アクタン蛋白質 A と D の局在と産生に関する検討」、第 46 回日本周産期・新生児医学会総会、2010.7.11-13、神戸、オーラル&ポスター
- 96) 野崎昌俊、難波文彦、内田薫、西原正泰、柳原格。「Lipopolysaccharide (LPS) 誘発早産モデルマウスにおけるチオレドキシシン (TRX) の早産抑制効果」、第 46 回日本周産期・新生児医学会総会、2010.7.11-13、神戸、ポスター
- 97) 野崎昌俊、柳原格、縣保年「bHLH 転写因子 E2A による V $\gamma$ 2 遺伝子再構成の制御機構」、第 20 回 Kyoto T cell Conference、2010.6.4-5、京都、オーラル
- 98) 宮村浩徳、西澤春紀、稲垣文香、江草悠美、藤田富雄、柳原格、宇田川康博、倉橋浩樹。「アネキシン A5 遺伝子多型と習慣流産の関連」、第 55 回日本人類遺伝学会総会、2010.10.28-30、大宮、ポスター
- 99) Hiroshi Hashimoto, Kumiko Nakahira, Tsutomu Yamane, Takashi Fukui, Kiyohisa Ohnishi, Toshiyuki Shimizu, Takeshi Honda, Mitsunori Ikeguchi, Mamoru Sato, Itaru Yanagihara. 「Structural study of thermostable direct hemolysin from *Vibrio parahaemolyticus*」、日本生物物理学会総会、2010.9-20-22、仙台、ポスター
- 100) Mitsuhide Hamaguchi, Yoshinori Murao, Masahiro Tanaka, Noriko Tsuda, Toshihumi Uejima, Katsuyuki Maruyama, Itaru Yanagihara, Ikuhiro Sakata. 「The mRNA expression of fatty acid amide hydrolase in human whole blood may correlate with recovery in patients with sepsis」第 38 回日本救急医学会学術集会、2010.10.9-11、東京、ポスター
- 101) 柳原格。LPS 誘導性早産モデルマウスに対するチオレドキシンの有効性京都大学ウイルス研究所ミニシンポジウムレドックス生命医学の展望:ATL Allergy TRX. 京都、March 15, 2010.
- 102) 柳原格、中平久美子、大西紀陽久、本田武司。腸炎ビブリオの産生する TDH の構造学的解析。第 83 回日本細菌学会総会、横浜、March 27-29, 2010.
- 103) 秦健一郎「生殖に関わるエピジェネティクスとその異常」教育講演、日本生殖医学会、徳島、11 月 12 日、2010.
- 104) 堤 康央: ナノマテリアルの安全確保に向けた NanoTox 研究の最前線 (Overview). 日本薬学会第 130 年会、岡山、2010 年 3 月.
- 105) 山下浩平, 吉岡靖雄, 東阪和馬, 森下裕貴, 吉田徳幸, 藤村真穂, 長野一也, 阿部康弘, 河合

- 裕一, 眞弓忠範, 吉川友章, 鎌田春彦, 伊藤徳夫, 角田慎一, 堤 康央:安全確保に向けた非晶質ナノシリカの生殖発生毒性に関する検討. 日本薬学会第 130 年会, 岡山, 2010 年 3 月.
- 106) 吉岡靖雄, 堤 康央:ナノマテリアルの安全性確保を目指して. 第 80 回日本衛生学会学術総会, 仙台, 2010 年 5 月.
- 107) 堤 康央:安全なナノマテリアルの開発支援に向けた NanoTox 研究への取り組み. 平成 22 年度日本環境変異原学会公開シンポジウム, 東京, 2010 年 5 月.
- 108) 堤 康央:ナノテクノロジーを活用した医療、化粧品、食品の安全性と今後の課題. 第 42 回大阪大学中之島講座「いまを読み解く -医療・都市-」『先端医療とその課題』, 大阪, 2010 年 10 月.
- 109) 山下浩平, 吉岡靖雄, 東阪和馬, 森下裕貴, 吉田徳幸, 藤村真穂, 長野一也, 阿部康弘, 鎌田春彦, 今澤孝喜, 味村和哉, 柳原 格, 齋藤滋, 河合裕一, 眞弓忠範, 伊藤徳夫, 吉川友章, 角田慎一, 堤 康央:ナノマテリアルの安全性確保に向けて:非晶質ナノシリカの生殖発生への影響に関する基礎評価. 第 37 回日本トキシコロジー学会学術年会, 沖縄, 2010 年 6 月.
- 110) 山下浩平, 東阪和馬, 森下裕貴, 藤村真穂, 潘慧燕, 小椋健正, 伊藤徳夫, 吉川友章, 堤 康央:ナノマテリアルの安全性確保に向けて～非晶質ナノシリカの次世代への影響評価～. 第 9 回次世代を担う若手ファーマ・フォーラム 2010, 京都, 2010 年 10 月.
- 1月 21, 22 日.
- 4) 惣宇利正善, 杉浦真弓, 齋藤 滋, 吉田隆之, 倉智博久, Bettina Kemkes-Matthes, Joost Meijers, 一瀬白帝:プロテイン Z 依存性タンパク質分解酵素インヒビターの新しい測定法の開発と周産期、不育症、更年期、卵巣摘出術における検討. 第 11 回 TTM フォーラム学術集会, 東京:2011 年 3 月 5 日
- 5) 山下浩平, 吉岡靖雄, 伊藤徳夫, 堤 康央:安全性確保を目指したナノマテリアルの生殖発生影響評価. 日本薬学会 第 131 年会, 静岡, 2011 年 3 月.

#### 【2011年】

- 1) 杉浦真弓.特別講演「着床前診断の現状と問題点～PGD の展望-ART の前進のために」第 16 回日本臨床エンブリオロジスト学会. 2011. 1. 8-9. いわき市
- 2) 不育症に対する抗血小板療法／抗凝固療法に関するアンケート調査 田畑知沙、筒井建紀、林正美、中村仁美、大八木知史、若林敦子、瀧内剛、正木秀武、香山晋輔、木村正 第 136 日本生殖医学会関西支部集談会 平成 23 年 3 月 5 日 大阪
- 3) 佐田文宏, 江藤亜紀子, 中尾裕之, 今井博久, 水上尚典, 岸 玲子, 山田秀人. 不育症に係わる遺伝要因、環境要因及びそれらの交互作用. 第 21 回日本疫学会学術総会, 札幌, 平成 23 年