

## 産科婦人科学講座

### Obstetrics and Gynecology

教授	齋藤 滋	Shigeru Saito
助教授	中村 隆文	Takafumi Nakamura
講師	日高 隆雄	Takao Hidaka
助手	塩崎 有宏	Arihiro Shiozaki
助手	若杉 聡美	Satomi Wakasugi
助手	柳楽 清文	Kiyofumi Nagira
助手(前)	結城 浩良	Hiroyoshi Yuki

#### 著 書

- 1) Saito S., Miyazaki S., Sasaki Y.: Th1/Th2 balance of the implantation site in humans. *Immunology of pregnancy*, Mor G. (Ed), Landes Bioscience/Eurekah.com and Springer Science+Business Media, Inc., pp.37-48, 2006.
- 2) 齋藤 滋: 感染と早産 / 妊娠高血圧症候群と早産 - 第2節 感染と早産 第5章 早産 -. 「先端医療シリーズ 39 産婦人科の最新医療」武谷雄二他編, 109-113, 寺田国際事務所 / 先端医療技術研究所, 東京, 2006.
- 3) 齋藤 滋: 妊娠の免疫調節. 「図説 ART マニュアル 改訂第2版」森 崇英他編, 435-441, 永井書店, 大阪, 2006.
- 4) 齋藤 滋: 免疫学的検査. 「看護のための最新医学講座 第2版 16 婦人科疾患」神崎秀陽編, 88-95, 中山書店, 東京, 2006.
- 5) 齋藤 滋: 母児免疫応答 - 産科学の基礎と展開 -. 「臨床エビデンス産科学 第2版」佐藤和雄, 藤本征一郎編, 94-101, メジカルビュー社, 東京, 2006.
- 6) 酒井正利, 齋藤 滋: 異常妊娠: 胎児付属物性異常妊娠 「New consensus 新選 産婦人科診療」石塚文平他編, 607-611, 永井書店, 大阪, 2006.
- 7) 塩崎有宏, 齋藤 滋: 自己免疫疾患 - 合併症妊娠 -. 「臨床エビデンス産科学 第2版」佐藤和雄, 藤本征一郎編, 434-441, メジカルビュー社, 東京, 2006.

#### 原 著

- 1) Miwa N., Hayakawa S., Miyazaki S., Myojo S., Sasaki Y., Sakai M., Takikawa O., Saito S.: IDO expression on decidual and peripheral blood dendritic cells and monocytes/macrophages after treatment with CTLA-4 or interferon- $\gamma$  increase in normal pregnancy but decrease in spontaneous abortion. *Mol Hum Reprod*, 11: 865-870, 2005.
- 2) Saito S., Takeda Y., Sakai M., Nakabayashi M., Hayakawa S.: The incidence of pre-eclampsia among couples consisting of Japanese women and Caucasian men. *J Reprod Immunol*, 70: 93-98, 2006.
- 3) Saito S., Sakai M.: Reply to the Letter to the Editor. *J Reprod Immunol*, 71: 134, 2006.
- 4) Egwuagu C.E., Li W., Yu C., Lin M., Chen C., Nakamura T., Chepelinsky A.: Interferon-gamma induces regression of epithelial cell carcinoma: critical roles of IRF-1 and ICSBP transcription factors. *Oncogene* 25: 3670-3679, 2006
- 5) Sakai M., Shiozaki A., Tabata M., Sasaki Y., Yoneda S., Arai T., Katoh K., Yamakawa Y., Saito S.: Evaluation of effectiveness of prophylactic cerclage of a short cervix according to interleukin-8 in cervical mucus. *Am J Obstet Gynecol* 194: 14-19, 2006.
- 6) Tanaka Y., Naganawa M., Sakai M., Saito S.: Fundamental study of a newly developed medium on detection of Lactobacillus. *JARMAN* 17: 23-32, 2006.
- 7) Hidaka T., Nakamura T., Shima T., Yuki H. Saito S.: Paclitaxel/Carboplatin Versus Cyclophosphamide/Adriamycin/Cisplatin as Postoperative Adjuvant Chemotherapy for Advanced Endometrial Adenocarcinoma. *J Obstet Gynaecol Res* 32: 330-337, 2006.
- 8) Nagira K., Sasaoka T., Wada T., Fukui K., Ikubo M., Hori S., Tsuneki H., Saito S., Kobayashi M.: Altered subcellular distribution of estrogen receptor  $\alpha$  is implicated in estradiol-induced dual regulation of insulin signaling in 3T3-L1 adipocytes. *Endocrinology* 147: 1020-1028, 2006.
- 9) Nakashima A., Tanaka N., Tamai K., Kyuuma M., Ishikawa Y., Sato H., Yoshimori T., Saito S., Sugamura K.: Survival of parovirus B19-infected cells by cellular autophagy. *Virology* 349: 254-263, 2006.
- 10) Ebata K., Shimizu Y., Nakayama Y., Minemura J., Kato T., Yasumura S., Takahara T., Sugiyama T., Saito S.: Immature natural killer cells suppress dendritic cell functions during the development of leukemia in a mouse model. *J Immunol*, 176: 4113-4124,

2006.

- 11) Lan R.Y., Cheng C., Lian Z-X., Tsuneyama K., Yang G-X., Moritoki Y., Chuang Y-H., Nakamura M., Saito S., Shimada S., Tanaka A., Bowlus C.L., Takano Y., Ausari A.A., Coppel R.L., Gershwin M.E.: Liver targeted and peripheral blood alterations of regulatory T cells in PBC. *Hepatology*, 43: 729-737, 2006.
- 12) Qui C., Saito S., Sakai M., Ogawa K., Nagata K., Williams M.A.: Plasma granulysin concentrations and preeclampsia risk. *Clinical Biochemistry*, 39: 1016-1021, 2006.
- 13) 日高隆雄, 柳楽清文, 古田一史, 引網宏彰, 嶋田 豊, 斎藤 滋: 更年期障害に対する桂枝茯苓丸および加味逍遙散の効果. *産婦人科漢方研究のあゆみ* 23: 43-48, 2006. 21世紀 COE プログラム「東洋の知に立脚した個の医療の創生」.
- 14) 若杉聡美, 日高隆雄, 泉 徳子, 柳楽清文, 斎藤 滋: 当科における子宮内膜症合併不妊症に対する腹腔鏡下手術後の妊娠予後に関する検討. *日本産科婦人科学会富山地方部会雑誌*, 22: 1-5, 2005.

### 症例報告

- 1) 鈴木大輔, 酒井正利, 田畑実香, 佐々木 泰, 塩崎有宏, 斎藤 滋: *Helicobacter pylori* 除菌後に血小板数が著増した ITP 合併妊娠の 2 症例. *日本産科婦人科学会富山地方部会雑誌*, 22: 32-34, 2005.

### 総 説

- 1) 斎藤 滋, 酒井正利, 佐々木 泰: 妊娠高血圧症候群の病態における免疫の関与と対策 特集 - 産婦人科の領域における免疫学的関与 -. *産婦人科の世界* 58: 29-37, 2006.
- 2) 斎藤 滋: . 最近の産婦人科医の動向 4. 地方大学産婦人科医の現状. *産科と婦人科* 73: 963-967, 2006.
- 3) 斎藤 滋: 免疫療法の歴史と現状 特集 - 高いレベルのエビデンスに基づく習慣流産 -. *産婦人科の実際* 55: 1377-1380, 2006.
- 4) 種部恭子, 斎藤 滋: 妊娠と性感染症 - 母子感染を含めて - <特集> 性感染症における最近の話題. *産婦人科治療* 92: 822-826, 2006.
- 5) 酒井正利, 佐々木 泰, 塩崎有宏, 斎藤 滋: 細菌性膣症, 頸管炎からみた早産の予知・予防. *産婦人科の実際* 55: 23-29, 2006.
- 6) 酒井正利: 切迫早産の取り扱い. *日本産科婦人科学会誌* 58: N147-N150, 2006.
- 7) 酒井正利, 佐々木 泰, 岡田俊則, 米澤理可, 塩崎有宏, 斎藤 滋: 切迫早産のスクリーニング - 早産歴, 頸管炎 -. *産婦人科の実際* 55: 1770-1775, 2006.
- 8) 日高隆雄, 斎藤 滋: 東洋医学と生命科学の融合を目指して: 更年期障害例, 婦人科癌症例に対する東洋医学, 西洋医学に基づく個の医療の創生. *Biophilia* 2: 59-64, 2006.
- 9) 日高隆雄: 明日から使える漢方実践服薬指導; 桂枝茯苓丸. *漢方医学雑誌* 14: 34-41, 2006.
- 10) 佐々木 泰, 伊藤実香, 中島彰俊, 斎藤 滋: 妊娠の維持とレギュラトリ T 細胞. *臨床免疫・アレルギー科* 46: 352-360, 2006.
- 11) 宮崎聡美, 明星須晴, 斎藤 滋: 妊娠の維持と NK3 細胞・NKr1 細胞. *臨床免疫* 45: 231-235, 2006.
- 12) 中島彰俊, 斎藤 滋: 母子感染各論 特集 - 周産期感染症ハンドブック -. *産婦人科の実際* 55: 441-448, 2006.
- 13) 中島彰俊, 斎藤 滋: 胎児診断と予後; 先天感染症 先天性パルボウイルス感染症 (解説/特集). *周産期医学* 36: 243-247, 2006.
- 14) 中島彰俊, 斎藤 滋: 周産期感染症ハンドブック: 母子感染のスクリーニング 5) ヒトパルボウイルス. *産婦人科の実際* 55: 1712-1717, 2006.
- 15) 岡井 崇, 岩下光利, 朝倉啓文, 井坂恵一, 大田博明, 上妻志郎, 佐藤和雄, 杉本充弘, 竹下俊行, 田中政信, 中林正雄, 名取道也, 山本樹生, 吉田幸洋, 金山尚裕, 斎藤 滋, 大槻克文: <特集> 早産 - 新たな予知・予防戦略 - 多施設共同ランダム化比較試験による早産予防のための妊婦管理ガイドラインの作成. *産婦人科の実際* 55: 77-86, 2006.

### 学会報告

- 1) Saito S.: The balance between immunostimulation and immunoregulation in preeclampsia. Invited Speaker, XV World Congress of the International Society for the study of Hypertension in Pregnancy (ISSHP), 2006, 7, Lisbon, Portugal.
- 2) Saito S.: The balance between immunostimulation and immunoregulation at the fetomaternal interface. Invited Speaker, IFPA 2006 Meeting, 2006, 9, Kobe, Japan.

- 3) Saito S.: NK1/NK2/NK3/NK1 paradigm in normal pregnancy and spontaneous abortion. Invited Speaker, The 3rd International Conference on Experimental and Clinical Reproductive Immunology, 2006, 11, Banff, Canada.
- 4) Saito S.: Cervical inflammation is an indicator for treatment to prevent preterm birth. Invited Speaker, The 19th Annual Meeting of the Korean Society of Perinatology, 2006, 11, Seoul, Korea.
- 5) Saito S.: Regulatory T cells in preeclampsia. 5th international workshop on reproductive immunology/immunological tolerance and immunology of preeclampsia, 2006, 12, Reunion.
- 6) Sakai M., Ito M., Sasaki Y., Okada T., Shiozaki A., Saito S.: Evidence-based practice in preterm PROM. Management of pPROM from the stand point of intrauterine inflammation. Invited Speaker, The 14th Congress of the federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, 2006, 10, Bangkok, Thailand.
- 7) Nakamura T., Saito S., Westphal H.: Overexpression of both wild-type human p53 Retinoblastoma protein may suppress the initiation and the progression of lens epithelial carcinoma induced by SV40T antigens in transgenic mice. 97<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Proceedings 47: #2212, 2006, 4, Washington DC, USA.
- 8) Nakashima A., Shiozaki A., Myojo S., Saito S.: Activated NK cells in spontaneous abortion cases induce apoptosis on extravillous trophoblast in a granulysin dependent manner. Oral presentation, The 26th Annual ASRI Meeting, 2006, 6, Nashville, TN, USA.
- 9) Izumi N., Takashima S., Sekiguchi K., Toda A., Okabe M., Yoshida T., Saito S., Konishi I., Nikaido T.: Human amniotic cells have side population (SP) cells and several types of the subunits of laminin isoform. Keystone Symposia, 2006, 3, Whistler, Canada.
- 10) 齋藤 滋：炎症からみた早産。広島県東部産婦人科医会学術講演・特別講演, 2006, 6, 福山, 広島。
- 11) 齋藤 滋：炎症からみた早産予防戦略。日産婦学会熊本地方部会学術研修会, 2006, 6, 熊本。
- 12) 齋藤 滋：富山県における周産期医療のあり方。高岡ブロック産婦人科医会, 2006, 8, 富山。
- 13) 齋藤 滋：炎症からみた不育症。第 17 回和歌山ウーマンズヘルス懇話会・特別講演, 2006, 9, 和歌山。
- 14) 齋藤 滋：32 週未満の早産を予防する為の方策。多摩周産期医療研究会・特別講演, 2006, 10, 東京。
- 15) 齋藤 滋：Th1/Th2 バランスからみた妊娠高血圧症候群。第 27 回日本妊娠高血圧学会学術集会, 2006, 10, 新潟。
- 16) 齋藤 滋：炎症と早産。長野県母子衛生学会誌 第 8 号, 1-4, 2006。
- 17) 齋藤 滋：炎症と早産。徳島産婦人科医報 第 39 号, 18-21, 2006。
- 18) 中村隆文, 前田恵子, 日高隆雄, 齋藤 滋：トランスジェニックマウスを用いた和漢薬による癌抑制効果の検討。第 12 回癌治療増感研究会シンポジウム, 富山, 2006, 5。
- 19) 酒井正利：切迫早産の取り扱い-現時点での限界および今後の展望-。第 58 回日本産科婦人科学会生涯研修プログラム, 横浜, 2006, 4。
- 20) 酒井正利, 米田 哲, 佐々木 泰, 塩崎有宏, 齋藤 滋：サイトカインと生殖をめぐる最近の研究「早産と炎症」。第 21 回日本生殖免疫学会総会・学術集会シンポジウム, 2006, 12, 東京。
- 21) 塩崎有宏, 佐々木 泰, 鈴木大輔, 齋藤 滋：T 細胞免疫からみた妊娠高血圧症候群。第 27 回日本妊娠高血圧学会シンポジウム「妊娠高血圧症候群と免疫」, 2006, 10, 新潟。
- 22) 柳楽 清文：女性ホルモンとインスリン抵抗性。第 30 回日本産科婦人科栄養・代謝研究会シンポジウム, 2006, 8, 東京。
- 23) 中島彰俊, 塩崎有宏, 明星須晴, 齋藤 滋：流産症例において, Granulysin 陽性 NK 細胞は Extravillous trophoblast をアポトーシスに陥らせる -シンポジウム 9 「胎盤研究の新しいトピックス」-。第 79 回日本内分泌学会学術総会 2006, 5, 神戸。
- 24) 鈴木大輔, 酒井正利, 佐々木 泰, 伊藤実香, 塩崎有宏, 齋藤 滋：重症妊娠高血圧腎症例における CD4<sup>+</sup>CD25<sup>bright</sup> 制御性 T 細胞ならびに着床部での Toll like receptor (TLR) -4 発現に関する研究。学会賞受賞講演, 第 27 回日本妊娠高血圧学会学術集会, 2006, 10, 新潟。
- 25) 中村隆文：DNA ウイルス (SV40T 抗原) により誘発したマウス水晶体上皮腫瘍を用いた新たな癌治療戦略の開発。第 54 回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会総会・学術講演会, 特別講演, 盛岡, 2006, 9。
- 26) 中村隆文, 島 友子, 結城浩良, 日高隆雄, 齋藤 滋：DNA ウイルス (SVT 抗原) にて誘導したマウス上皮性腫瘍に対するヒト野生型 p53 とヒト野生型 pRB 遺伝子導入による発生・増殖・進展の制御。第 58 回日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 横浜, 2006, 4。
- 27) 酒井正利, 鈴木大輔, 伊藤実香, 佐々木 泰, 塩崎有宏, 齋藤 滋：細菌性膣症および頸管炎と早産リスクとの相関について。第 58 回日本産科婦人科総会・学術講演会, 2006, 4, 横浜。

- 28) 酒井正利, 鈴木大輔, 伊藤実香, 佐々木 泰, 岡田俊則, 塩崎有宏, 斎藤 滋: 細菌性膣症の薬物療法に関する基礎的検討. 第 42 回日本産科婦人科学会, 2006, 7, 宮崎.
- 29) 日高隆雄, 若杉聡美, 泉 徳子, 柳楽清文, 中村隆文, 斎藤 滋: 子宮腺筋症合併不妊症に対する腹腔鏡下手術後妊娠に至った一例. 第 8 回北信越立山セミナー, 2006, 7, 福井.
- 30) 日高隆雄: 更年期障害に対する漢方治療. 第 3 回茨城県産婦人科学漢方学術講演会, 2006, 11, 茨城.
- 31) 柳楽清文, 笹岡利安, 小林 正, 斎藤 滋: 高濃度エストロゲン(E2)と低濃度 E2 ではインスリンによる脂肪細胞に与える作用が異なる. 第 58 回日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 2006, 4, 横浜.
- 32) 柳楽清文, 笹岡利安, 和田 努, 薄井 勲, 井窪万里子, 小林 正, 斎藤 滋: エストラジオール(E2)がインスリン感受性に及ぼす影響の培養系と個体での検討. 第 49 回日本糖尿病学会年次学術集会, 2006, 5, 東京.
- 33) 柳楽清文, 日高隆雄, 中島彰俊, 中村隆文, 斎藤 滋, 西山玲奈, 脇 博樹, 加藤 潔: Low risk 子宮体癌(筋層浸潤 1/2 以内. Grade1 もしくは Grade2 の類内膜腺癌)における骨盤リンパ節郭清の省略は可能である. 第 34 回日本産科婦人科学会北陸連合地方部会総会・学術講演会, 2006, 6, 福井.
- 34) 中島彰俊, 塩崎有宏, 明星須晴, 斎藤 滋: 流産症例において, Granulysin 陽性 NK 細胞は Extravillous trophoblast をアポトーシスに陥らせる. 第 58 回日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 2006, 4, 横浜.
- 35) 明星須晴, 中島彰俊, 柳楽清文, 日高隆雄, 中村隆文, 斎藤 滋: 当院における外来化学療法の現状. 第 2 回日本産科婦人科学会富山地方部会, 2006, 8, 富山.
- 36) 明星須晴, 佐々木 泰, 伊藤実香, 若杉聡美, 塩崎有宏, 酒井正利, 斎藤 滋: ヒト妊娠初期における Natural killer (NK) 細胞のサイトカイン産生パターンを調節するホルモンに関する研究. 第 21 回日本生殖免疫学会総会・学術集会, 2006, 12, 東京.
- 37) 立松美樹子, 中島彰俊, 斎藤 滋: ヒト妊娠初期における胎盤の絨毛外栄養細胞とオートファジーとの関連. 日本分子生物学会 2006 フォーラム, 2006, 12, 名古屋.
- 38) 伊藤実香, 若杉聡美, 日高隆雄, 柳楽清文, 中島彰俊, 斎藤 滋: 子宮内膜症患者腹水中の Foxp3 陽性制御性 T 細胞の検討. 第 54 回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会総会・学術講演会, 2006, 9, 盛岡.
- 39) 伊藤実香, 酒井正利, 中島彰俊, 佐々木 泰, 岡田俊則, 塩崎有宏, 斎藤 滋: 褐色羊水を呈した絨毛膜下血腫例に羊水交換療法を施行した 1 例. 第 58 回日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 2006, 4, 横浜.
- 40) 泉 徳子, 高島誠司, 戸田文香, 岡部素典, 吉田淑子, 酒井正利, 斎藤 滋, 小西郁生, 二階堂敏雄: 羊膜細胞における蛋白質分解酵素(MMP9)及び酵素阻害剤( $\alpha$ 1AT)の産生とその発現制御. 第 5 回日本再生医療学会, 2006, 3, 岡山.
- 41) 泉 徳子, 戸田文香, 酒井正利, 斎藤 滋, 小西郁生, 二階堂敏雄: 羊膜細胞における蛋白質分解酵素(MMP9)及び酵素阻害剤( $\alpha$ 1AT)の産生とその発現制御. 第 58 回日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 2006, 4, 横浜.
- 42) 米澤理可, 日高隆雄, 柳楽清文, 斎藤 滋: 更年期障害に対する桂枝茯苓丸および加味逍遙散の効果について. 第 34 回日本産科婦人科学会北陸連合地方部会総会・学術講演会, 2006, 6, 福井.
- 43) 米澤理可, 伊奈志帆美, 佐々木 泰, 岡田俊則, 塩崎有宏, 酒井正利, 斎藤 滋: 妊娠リスク自己評価法と新生児予後との相関についての検討. 平成 18 年度日本産科婦人科学会富山地方部会第 1 回例会, 2006, 6, 富山.
- 44) 米澤理可, 伊奈志帆美, 佐々木 泰, 岡田俊則, 塩崎有宏, 酒井正利, 斎藤 滋: 妊娠リスク自己評価法と新生児予後との相関についての検討. 第 54 回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会総会・学術講演会, 2006, 9, 盛岡.
- 45) 鈴木大輔, 酒井正利, 佐々木 泰, 岡田俊則, 塩崎有宏, 斎藤 滋: 細菌性膣症と頸管炎のいずれが早産危険因子として重要か. 第 34 回日本産科婦人科学会北陸連合地方部会総会・学術講演会, 2006, 6, 福井.
- 46) 鈴木大輔, 佐々木 泰, 中島彰俊, 酒井正利, 斎藤 滋: 重症妊娠高血圧腎症例における CD4<sup>+</sup>CD25<sup>bright</sup> 制御性 T 細胞ならびに着床部での Toll like receptor (TLR)-4 発現に関する研究. 第 16 回日本産科婦人科・新生児血液学会, 甲府, 2006, 6.

## その他

- 1) Saito S.: The balance between immunostimulation and immunoregulation during pregnancy. Invited Lecture at Jinan University, 2006, 3, Guangzhou City, China.
- 2) 斎藤 滋: 妊娠と感染症 - 早産との関連性を中心に -. 愛知医科大学大学院特別講義, 2006, 6, 愛知.
- 3) 斎藤 滋: 不育症の診断と治療. 朝日新聞広告寄稿文, 朝日新聞 2006 年 4 月 13 日紙面上にて.
- 4) 酒井正利, 佐々木 泰, 岡田俊則, 斎藤 滋: 前期破水「前期破水となり 5 日目の妊婦. 妊娠 26 週 3 日だが, 超音波検査で羊水をほとんど認めない. 妊娠を継続してよいかどうか迷っている .」産科臨床ベストプラクティス上級編,

65-68, 2006 .

- 5) 日高隆雄：子宮内膜症と不妊症．平成 18 年度 日本産科婦人科学会富山地方部会産婦人科医会 市民公開講座「不妊症」2006, 10, 富山 .
- 6) 佐々木 泰, 酒井正利, 岡田俊則, 斎藤 滋：前期破水「妊娠 20 週, 破水したことが確実な妊婦．今後の予後について患者にどう説明しどう対処すればよいか悩んでいる .」産科臨床ベストプラクティス上級編, 62-64, 2006 .
- 7) 岡田俊則, 酒井正利, 佐々木 泰, 斎藤 滋：頸管縫縮術「妊娠 23 週, 子宮口が 3 ~ 4cm 開大し, 胎胞が飛び出している .このような例でも頸管縫縮術が可能かどうか ,対処に迷っている .」産科臨床ベストプラクティス上級編, 69-71, 2006 .