

< 1999年分東京医科歯科大学産科婦人科学教室業績 >

[原著]

1. Kubota T, Shimizu Y, Aso T: Are there disadvantages to outpatient IVF? Experiences from current practice in Japan. *Human Reproduction* 1999;14(8):1931-1933.
2. Sakamoto S, Aso T, Masuda H, Goto M, Tamaoki S, Azuma H: Gestational changes in endothelin-1-induced receptors and myometrial contractions in rat. *Molecular Human Reproduction* 1999;5(3):270-276.
3. Taguchi M, Kubota T, Aso T: Immunohistochemical localization of tenascin and ki-67 nuclear antigen in human endometrium throughout the normal menstrual cycle. *J. Medical and Dental Sciences* 1999;46(1):7-12.
4. Taguchi M, Mastumoto Y, Kubota T, Tanabe F, Arima T, Wake N, Aso T: Nongestational trophoblastic disease of the ovary diagnosed by DNA polymorphism analysis: A case of prolonged survival by intensive surgical and chemotherapies. *Trophoblast Research* 1999;13:161-170.
5. Taguchi M, Alfer J, Chwalisz K, Beier H.M., Classen-Linke I: Endothelial nitric oxide synthase (eNOS) is differently expressed in human endometrial vessels during the menstrual cycle. *Molecular Human Reproduction*, in press
6. Miyasaka N, Nagaoka T, Kuroiwa T, Akimoto H, Haku T, Kubota T, Aso T: Duration and severity of cerebral hypoxia-ischemia determine the time-course of ADC changes and histopathological outcome. *Proceedings of the international society for magnetic resonance in medicine* 1999;7:880.
7. Nagaoka T, Miyasaka N, Akimoto H, Kuroiwa Z, F. Yu, Ueki M, Yamada I, Hirakawa K: MR detection of therapeutic possibility for ischemic brain damage in cats. *Proceedings of the international society for magnetic resonance in medicine* 1999;7:881.
8. Kuroiwa T, Nagaoka T, Ueki M, Yamada I, Miyasaka N, Akimoto H, Ichinose S, Okeda R, Hirakawa K: Correlations between the apparent diffusion coefficient, water

content, and ultrastructure after induction of vasogenic brain edema in cats. *Journal of Neurosurgery* 1999;90:499-503.

9. Yoshiki N, Kubota T, Matsumoto Y, Aso T: Expression of inducible nitric oxide synthase in human cultured endometrial stromal cells. *Molecular Human Reproduction* 1999;5(4):353-357.

10. Nagata K, Hirai H, Tanaka K, Ogawa K, Aso T, Suganuma K, Nakamura M, Takano S: CRTH2, an orphan receptor of T-helper-2 cells, is expressed on basophils and eosinophils and responds to most cell-derived factor(s). *Federation of European Biochemical Societies: FEBS* 1999;459:195-199.

11. 久保田俊郎：黄体機能調節機構・血管内皮由来生理活性物質の役割．*臨床婦人科産科* 1999；53(6):847-854.

12. 清水康史、皆川祐子、桃原祥人、別府正志、田口誠、久保田俊郎、麻生武志：双角子宮、抗リン脂質抗体症候群を合併した重症男性不妊患者の妊娠例．*日本産科婦人科学会関東連合地方部会会報* 1999；36(4):467-474.

13. 吉木尚之、久保田俊郎、麻生武志：黄体期培養ヒト子宮内膜細胞における誘導型一酸化窒素合成酵素(iNOS)の発現．*日本受精着床学会雑誌* 1999；16：119-120.

14. 阿部孝彦、永井亜希子、宮坂尚幸、田口誠、清水康史、久保田俊郎、麻生武志：凍結解凍卵移植妊娠後癒着胎盤により大出血を来した1例．*日本産科婦人科学会東京地方部会誌* 1999；48(1):19-23.

15. 杉山紀子、寺内公一、大塚伊佐夫、別府正志、坂田優、田辺文子、久保田俊郎、麻生武志、明石巧：妊孕性温存術後に正常分娩に至った、両側卵巢粘液性境界悪性腫瘍の1例．*日本産科婦人科学会東京地方部会誌* 1999；48(2):179-182.

16. 靄谷亜紀、小野一郎、坂田優、田辺文子、大塚伊佐夫、久保田俊郎、麻生武志：術後肺塞栓を発症した婦人科悪性腫瘍2例の検討．*日本産科婦人科学会東京地方部会誌* 1999；48(3):364-368.

17. 秋吉美穂子、大輪陽子、杉山みち子、尾林聡、麻生武志：更年期の安静時エネルギー消費量と更年期症状、栄養状態との関係．*産婦人科の世界* 1999;51(6):15-23.

[総説]

- 1.麻生武志：中高年女性の健康管理：婦人科医の役割 . 栃木県産婦人科医報 1999 ; 26(1) : 73-75.
- 2.久保田俊郎：今月の臨床 PCO 症候群を斬る 症状 2 月経異常と不妊 . 臨床婦人科産科 1999;53(5):666-669.
- 3.久保田俊郎：ホルモン補充療法(HRT) - 私の処方 - . モダンフィジシャン 1999;19(2):219.
- 4.久保田俊郎：乳汁漏出症とその原因疾患 - 診療の秘訣 - . モダンフィジシャン 1999;19(4):429.
- 5.久保田俊郎、増田美香子：NO と卵巣 (2) 卵巣のステロイド産生、特集・生殖と NO . HORMONE FRONTIER IN GYNECOLOGY 1999;6(1):25-30.
- 6.久保田俊郎：PRL,LH,FSH、「検査のポイント」. medicina 1999 ; 36(11):458-459.
- 7.久保田俊郎：hCG (ヒト絨毛性ゴナドトロピン) 「検査のポイント」. medicina 1999 ; 36(11):482-483.
- 8.久保田俊郎：エストロゲン、エストラジオール/尿中エストリオール、プロゲステロン、「検査のポイント」. medicina 1999 ; 36(11):484-485.
- 9.田口誠、麻生武志：トロホプラスト発育と接着分子 .産科と婦人科 1999 ; 66(5) : 648-655.
- 10.大塚伊佐夫、麻生武志：女性の年代別好発疾患 .臨床婦人科産科 1999 ; 53(4) : 372-375.
- 11.田辺文子、麻生武志：産婦人科からみた中高年女性の健康管理と QOL . 産婦人科治療 1999 ; 79 (1) : 23-28.
- 12.高英、麻生武志：特集・女性の骨粗鬆症 骨粗鬆症とホルモン補充療法 (HRT) . 産婦人科治療 1999;78(3):320-324.

[著書]

- 1.Aso T:The significance of the menopause in human life in the present and next centuries.(分担) The Menopause at the millennium:the Proceedings of the 9th International Menopause Society World Congress on the Menopause (Aso T, Yanaihara T, Fujimoto S) The Parthenon Publishing, 1999:88-94.
- 2.麻生武志：更年期障害．新老年学第 2 版、折茂肇編集代表、東京大学出版会、東京、1999;1030-1035.
- 3.久保田俊郎：産科・異常編、8.妊娠中毒症、9.子癇．産科婦人科学、加藤宏一監修、へるす出版、東京、1999；156-164.

[学会]

- 1.Sakamoto S, Nagai A, Sakamoto M, Aso T, Masuda H, Goto M, Tamaoki S, Azuma H:Gestational changes in endogenous NOS inhibitors and role of NO in rat myometrium. The 72nd Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society, Sapporo, 1999.3
- 2.Aso T:Demography of the Menopause and Pattern of Climacteric Symptoms of Japanese Women. 台湾閉経学会、高尾、1999.4
- 3.Miyasaka N, Nagaoka T, Kuroiwa T, Akimoto H, Haku T, Kubota T, Aso T:Duration and severity of cerebral hypoxia-ischemia determine the time-course of ADC changes and histopathological outcome. 7th scientific meeting of the international society for magnetic resonance in medicine, Philadelphia, 1999. 5
- 4.Yoshiki N, Kubota T, Matsumoto Y, Masuda M, Aso T:Study on the expression of inducible nitric oxide synthase in human endometrial stromal cells and decidua in the early pregnancy. 81st Annual Meeting of The Endocrine Society, San Diego, 1999.6
- 5.Sakamoto S, Nagai A, Sakamoto M, Aso T, Goto M, Azuma H:Gestational Changes of Endogenous NOS Inhibitors and Role of Nitric oxide in rat Myometrium. 6th

International Meeting Biology of Nitric Oxide, Stockholm, 1999.9

6. Beppu M, Obayashi S, Aso T, Tamaoki S, Goto M, Masuda H, Azuma H: Involvement of Decreased NO Production in Increased ET-1 Content and Intimal Hyperplasia in Human Uterine Arteries. 6th International Meeting Biology of Nitric Oxide, Stockholm, 1999.9

7. Minaguchi R, Shimizu Y, Aso T, Bronson R: Seminal plasma inhibits progesterone-promoted but enhances follicular fluid-promoted calcium influx in human spermatozoa. Conjoint annual meeting of American Society for reproductive medicine and Canadian fertility and andrology society, Toronto, 1999.9

8. Aso T: Symposia-1 「Healthy Aging in the 21st Century」 The significance of menopause in human life of present and next centuries. 9th International Menopause Society World Congress on the Menopause, Yokohama, 1999.10

9. Obayashi S: 17 β -estradiol increases cyclic nucleotides production to inhibit the formation of intimal hyperplasia in human uterine arteries. 9th International Menopause Society World Congress on the Menopause, Yokohama, 1999.10

10. Miyasaka N, Tanabe F, Haku T, Kubota T, Aso T: Gender specific differences in susceptibility to brain ischemia in rats and the influence of ovariectomy. 9th International Menopause Society World Congress on the Menopause, Yokohama, 1999.10

11. Beppu M: Decreased NO production leads to the increase in ET-1 and occurrence of intimal hyperplasia in premenopausal human uterine arteries. 9th International Menopause Society World Congress on the Menopause, Yokohama, 1999.10

12. Gao Y, Morita I, Kubota T, Murota S, Aso T: Expression of adhesion molecules LFA-1 and ICAM-1 in osteoclast precursors during osteoclast differentiation and the involvement of estrogen deficiency. 9th International Menopause Society World Congress on the Menopause, Yokohama, 1999.10

13. Akiyoshi M: An evaluation of resting energy expenditure (REE) in Japanese women during perimenopausal period. 9th International Menopause Society World Congress on

the Menopause, Yokohama, 1999.10

14.Akiyoshi M:Usefulness of a systematic health and nutritional education program for menopausal women. 9th International Menopause Society World Congress on the Menopause, Yokohama, 1999.10

15.Matsuo M, Otsuka I, Aso T:Thromboembolic complications in epithelial ovarian carcinoma. 45th Annual Congress of Japanese Section International College of Surgeons, Tokyo, 1999.11

16.別府正志、尾林聡、麻生武志、玉置賢、後藤守兄、東洋：閉経期ヒト子宮動脈粥状硬化における内因性一酸化窒素合成酵素 (NOS)阻害物質、ならびにエンドセリン-1 (ET-1)の役割．第16回四教室合同研究会、東京、1999.2

17.麻生武志：更年期外来の実際．第3回中高年女性保健セミナー、東京、1999.2

18.久保田俊郎：少子化に伴う産婦人科医療を中心にした問題点．医薬品包装セミナー（日本包装技術協会）、東京、1999.2

19.秋吉美穂子：更年期女性のライフスタイルの改善へのアプローチ．第4回日本更年期医学会ワークショップ、東京、1999.2

20.麻生武志：特別講演 GnRH アナログ療法の個別化について-アドバック・ドロウバック療法の意義-．スプレキュア MP1.8 学術講演会、東京、1999.2

21.杉山紀子、大塚伊佐夫、別府正志、坂田優、田辺文子、久保田俊郎、麻生武志：妊孕性温存術後に正常分娩に至った、両側卵巣粘液性境界悪性腫瘍の1例．第309回日本産科婦人科学会東京地方部会、東京、1999.3

22.麻生武志：エストロゲンと骨代謝．第9回中高年婦人科研究会、宮崎、1999.3

23.坂本秀一、永井亜希子、坂本雅恵、麻生武志、増田宏、後藤守兄、玉置賢、東洋：ラット妊娠子宮筋における内因性 NOS 阻害物質、NO および ET-1 の役割．第72回日本薬理学会年会、札幌、1999.3

24.尾林聡、別府正志、麻生武志、後藤守兄、玉置賢、増田宏、東洋：ヒト子宮動脈内膜肥

厚のエストロゲンによる抑制機構．第 72 回日本薬理学会年会、札幌、1999.3

25.別府正志、尾林聡、麻生武志、玉置賢、後藤守兄、東洋：閉経期ヒト子宮動脈内膜肥厚における内因性 NOS inhibitor と血管壁中 ET-1 の役割 第 72 回日本薬理学会年会、札幌、1999.3

26.坂本雅恵、坂本秀一、永井亜希子、麻生武志、増田宏、後藤守兄、玉置賢、東洋：ヒト子宮平滑筋および平滑筋腫における ET-1 および受容体の役割 第 72 回日本薬理学会年会、札幌、1999.3

27.麻生武志：プレナリセッション 更年期における循環器機能の変化への対応．第 63 回日本循環器学会総会、東京、1999.3

28.麻生武志：女性が美しく生きるための医学 美しく年を重ねるには．第 25 回日本医学会総会 公開講座、東京、1999.3

29.麻生武志：更年期障害 中高年女性の健康管理．第 25 回日本医学会総会、東京、1999.4

30.坂本秀一、永井亜紀子、坂本雅恵、麻生武志、東洋：ラット子宮筋における一酸化窒素合成酵素 (NOS)内因性阻害物質の妊娠期別動態．第 51 回日本産科婦人科学会総会、東京、1999.4

31.大塚伊佐夫、久保田俊郎、麻生武志：卵巣癌手術時の後腹膜リンパ節摘出について．第 51 回日本産科婦人科学会総会、東京、1999.4

32.宮坂尚幸、田辺文子、久保田俊郎、麻生武志：脳血流自動調節能における性差について．第 51 回日本産科婦人科学会総会、東京、1999.4

33.別府正志、尾林聡、麻生武志、東洋：内因性一酸化窒素合成酵素 (NOS)阻害物質、ならびにエンドセリン-1 (ET-1)とヒト子宮動脈粥状硬化の発症・進展との関連性．第 51 回日本産科婦人科学会総会、東京、1999.4

34.松本幸恵、麻生武志：マウス妊娠中期子宮の NK 細胞に発現する抑制性レセプター gp49B1 に関する研究．第 51 回日本産科婦人科学会総会、東京、1999.4

35.吉木尚之、久保田俊郎、麻生武志：黄体期ヒト子宮内膜および妊娠初期ヒト脱落膜にお

ける誘導型一酸化窒素合成酵素(iNOS)の発現に関する研究 .第 51 回日本産科婦人科学会総会、東京、1999.4

36.谷口義実、森田育男、久保田俊郎、室田誠逸、麻生武志：ヒト子宮平滑筋及び子宮筋腫における VEGF 受容体に関する検討 . 第 51 回日本産科婦人科学会総会、東京、1999.4

37.白朋子、宮坂尚幸、久保田俊郎、麻生武志：低酸素性虚血脳症における、脳内拡散係数と血流動態の定量的関係に関する検討 . 第 51 回日本産科婦人科学会総会、東京、1999.4

38.地口美紀、田辺文子、小林康祐、宮坂尚幸、久保田俊郎、麻生武志：分娩第 3 期ヒト子宮筋の動的変化と胎盤剥離機転の関連性に関する検討 . 第 51 回日本産科婦人科学会総会、東京、1999.4

39.麻生武志：若さを保つ女性のからだの秘密・ホルモン .超高齢社会への提言、東京、1999.5

40.清水康史、中言亜樹、久保田俊郎、麻生武志：体外受精胚移植時の媒精精子濃度・卵胞液添加の影響 . 第 40 回日本哺乳動物卵子学会、東京、1999.5

41.吉木尚之、久保田俊郎、麻生武志：妊娠初期ヒト脱落膜および絨毛における誘導型一酸化窒素合成酵素(iNOS)の発現 . 第 72 回日本内分泌学会学術総会、横浜、1999.5

42.靄谷亜紀、小野一郎、田辺文子、坂田優、大塚伊佐夫、久保田俊郎、麻生武志：術後肺塞栓を発症した婦人科悪性腫瘍 2 例の検討 . 第 310 回日本産科婦人科学会東京地方部会、東京、1999.5

43.麻生武志：実地臨床に役立つホルモン療法 . 江東・千葉西ブロック産婦人科医会学術講演会、東京、1999.5

44.麻生武志：性ホルモンと生活の質：概説 . 第 113 回日本医学会シンポジウム：中高年の生活の質改善のための医療、東京、1999.6

45.大塚伊佐夫、麻生武志：ワークショップ C「卵巣癌治療：化学療法の最近の進歩」卵巣癌治療における paclitaxel の効果と問題点 - paclitaxel/CDDP 療法を中心に - . 第 97 回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会、東京、1999.6

46.宮坂尚幸、坂田優、別府正志、田口誠、久保田俊郎、麻生武志：出生前診断における HASTE

MRI の有用性に関する検討 . 第 97 回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会、東京、1999.6

47. 皆川祐子、桃原祥人、清水康史、久保田俊郎、麻生武志 : 双角子宮、抗リン脂質抗体症候群を合併した重症男性不妊患者の妊娠例 . 第 97 回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会、東京、1999.6

48. 秋吉美穂子、大輪陽子、杉山みち子、尾林聡、麻生武志 : 更年期女性の安静時エネルギー消費量の検討 . 第 2 回栄養管理研究会、東京、1999.6

49. 清水康史、中言亜紀、原田竜也、久保田俊郎、麻生武志 : Hyperactivation と IVF-ET の成績についての検討 . 第 17 回日本受精着床学会、熊本、1999.7

50. 吉木尚之、久保田俊郎、麻生武志 : ヒト子宮内膜および妊娠初期脱落膜における一酸化窒素合成酵素 (NOS) の発現に関する分子生物学的検討 . 第 17 回日本受精着床学会、熊本、1999.7

51. 原田竜也、清水康史、染川可明、久保田俊郎、麻生武志 : 子宮筋腫核出術後の Early Second Look Laparoscopy の意義 . 第 17 回日本受精着床学会、熊本、1999.7

52. 麻生武志 : 骨粗鬆症の診断と治療 . 第 212 回奇松会講演会特別講演、浜松、1999.7

53. 麻生武志 : 経口避妊薬 (低用量ピル) の使用に当って . 福井県医師会学術講演会、福井、1999.8

54. 麻生武志 : 更年期を豊かに健康に - 産婦人科医からのアドバイス - . 高円寺保健センター更年期セミナーナイスメディアシリーズ、東京、1999.8

55. 坂本秀一 : シンポジウム ラット子宮筋における内因性 NOS 阻害物質の妊娠期別動態と生理的役割 . 第 41 回日本平滑筋学会総会、幕張、1999.8

56. 吉木尚之、久保田俊郎、麻生武志 : 非妊娠時および妊娠初期ヒト子宮内膜における誘導型一酸化窒素合成酵素 (iNOS) の発現に関する検討 . 第 17 回四教室合同研究会、埼玉、1999.9

57. 麻生武志 : 「更年期をすこやかに」更年期には何が起るのか . 「医と暮らし」健康大学、横浜、1999.9

- 58.宮坂尚幸、黒岩俊彦、趙豊宇、長岡司、秋元秀昭、麻生武志：低酸素性虚血性脳症における脳内拡散係数および病理組織所見の経時的変化の乖離について．第 27 回日本磁気共鳴医学会大会、東京、1999.9
- 59.吉木尚之、久保田俊郎、麻生武志：培養ヒト脱落膜細胞における誘導型一酸化窒素合成酵素(iNOS)の誘導に関する研究．第 4 回日本内分泌学会生殖内分泌分科会、宮城、1999.9
- 60.稲坂織恵、小野一郎、原田竜也、田口誠、大塚伊佐夫、久保田俊郎、麻生武志：子宮体部腺線維腫の 1 例．第 311 回日本産科婦人科学会東京地方部会、東京、1999.9
- 61.佐々木麻記子、坂本雅恵、皆川祐子、宮坂尚幸、久保田俊郎、麻生武志：重症妊娠中毒症を併発した甲状腺機能亢進症合併妊娠の 1 例 第 15 回お茶の水内分分泌代謝研究会、東京、1999.9
- 62.己斐秀樹：シンポジウム トロフォブラストの分化とウィルス感染．第 7 回日本胎盤研究会、東京、1999.10
- 63.大塚伊佐夫、小野一郎、松尾みどり、麻生武志：子宮内膜および付属器に癌が共存した症例の検討．第 37 回日本癌治療学会総会、岐阜、1999.10
- 64.内田裕子、松尾みどり、阿部孝彦、宮坂尚幸、別府正志、久保田俊郎、麻生武志：慢性腎不全にて人工透析中に SCC 高値を示した、卵巣成熟嚢胞奇形腫の一例．第 98 回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会、筑波、1999.10
- 65.麻生武志：中高年女性保健概論 第 19 回中高年女性保健セミナーコース、東京、1999.11
- 66.麻生武志：骨代謝とエストロゲン．第 5 回埼玉県骨粗鬆症研究会、埼玉、1999.11
- 67.吉木尚之、久保田俊郎、麻生武志：培養妊娠初期ヒト脱落膜細胞における誘導型一酸化窒素合成酵素(iNOS)の誘導に関する研究．第 44 回日本不妊学会、東京、1999.11
- 68.水口玲子、清水康史、麻生武志：ヒト精子の細胞内カルシウムイオン濃度($[Ca^{2+}]_i$)に対する精漿の影響．第 44 回日本不妊学会、東京、1999.11
- 69.秋吉美穂子、大輪陽子、杉山みち子、尾林聡、麻生武志：更年期女性のダンベル体操に

よる安静時代謝量増大および体組成と更年期症状の改善．第 4 回ダンベル国際シンポジウム、筑波、1999.11

70.麻生武志：中高年からの健康管理．平成 11 年東京医科歯科大学公開講座「健康な老後設計」、東京、1999.12

71.麻生武志：更年期を迎える女性の体の変化．練馬保健所桜台保健相談所ヘルシーウーマン教室、東京、1999.12

72.佐々木麻記子、坂本雅恵、皆川祐子、宮坂尚幸、久保田俊郎、麻生武志：重症妊娠中毒症を併発した甲状腺機能亢進症合併妊娠の 1 例．第 312 回日本産科婦人科学会東京地方部会、東京、1999.12

73.別府正志、田辺文子、尾林聡、麻生武志：更年期障害対策マニュアルの作成とその実施可能性、有効性の検討．第 3 回産婦人科臨床フォーラム、東京、1999.12

[研究助成金]

1.麻生武志：脳に対するエストロゲンの作用に関する研究～MRI による総合的機能解析．文部省科学研究費・基盤研究 B．

2.久保田俊郎：血管内皮由来生理活性物質の黄体機能調節に及ぼす影響に関する分子細胞生物学的研究．文部省科学研究費・基盤研究 C．

3.田口 誠：両面培養システムによる実験的ヒト子宮内膜モデル作成とその機能形態学的解析．文部省科学研究費・基盤研究 C．

4.中尾幸恵：着床期の子宮内膜上皮に発現するインヒビトリレセプター gp49B1 の機能解析．文部省科学研究費・奨励研究 A．

[受賞]

1.宮坂尚幸: Gender specific differences in susceptibility to brain ischemia in rats and the influence of ovariectomy. International Menopause Society Robert B. Greenblatt Prize,

1999.10

2.別府正志 : Decreased NO production leads to the increase in ET-1 and occurrence of intimal hyperplasia in premenopausal human uterine Arteries. The 9th International Menopause Society World Congress on the Menopause JMS Poster Award, 1999.10