

産婦人科学

1 構 成 員

	平成11年3月31日現在	平成12年3月31日現在
教授	1人	1人
助教授	1人	1人
講師（うち病院籍）	2人 (2人)	2人 (2人)
助手（うち病院籍）	6人 (3人)	6人 (3人)
医員	5人	7人
研修医	7人	5人
大学院学生（うち他講座から）	5人 (0人)	5人 (0人)
研究生	10人	8人
外国人客員研究員	0人	0人
技官	0人	0人
その他（技術補佐員等）	1人	0人
合計	38人	35人

非常勤講師	2人	2人
-------	----	----

2 教官の異動状況

寺尾 俊彦（教授）（～H10.4.30浜松医科大学教授，H10.5.1以降浜松医科大学附属病院長）

金山 尚裕（教授）（～H11.10.31浜松医科大学講師，H11.11.1以降浜松医科大学教授）

小林 隆夫（助教授）（期間中現職）

小林 浩（講師）（期間中現職）

西口 富三（講師）（～H11.12.31浜松医科大学助手，H12.1.1以降浜松医科大学講師）

住本 和博（助手）（期間中現職）

朝比奈俊彦（助手）（～H12.3.31. H12.4.1退官）

杉村 基（助手）（期間中現職）

大井 豪一（助手）（期間中現職）

徳永 直樹（助手）（期間中現職）

3 研究業績

	平成10年度	平成11年度
原著論文数 (うち邦文のもの)	23編 (4編)	30編 (3編)
そのインパクトファクター合計	48.22	65.50
論文形式のプロシーディングズ数	2編	2編
総説数 (うち邦文のもの)	42編 (41編)	48編 (47編)
そのインパクトファクター合計	0	0
著書数 (うち邦文のもの)	30編 (30編)	34編 (34編)
症例報告数 (うち邦文のもの)	2編 (1編)	7編 (4編)
国際学会発表数	13編	12編

(1) 原著論文 (当該教室所属の人全部に下線)

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Belayet BMD, Kanayama N, Khatun S, el Maradny E, Masui M, Tokunaga N, Sumimoto K, Kobayashi T, Terao T (1998) Decreased renal and hepatic blood flow with pre-eclampsia-like histological changes was obtained by stimulation of the celiac ganglion with LPS. Am J Perinat 15:109-114.
2. Kanayama N, Maehara K, She L, Belayet BMD, Khatun S, Tokunaga N, Terao T (1998) Urinary trypsin inhibitor suppresses vascular smooth muscle contraction by inhibition of Ca²⁺ influx. Biochimica Biophysica Acta 1381:139-146.
3. Kanayama N, el Maradny E, Goto I, Terao T (1998) Effect of dehydroepiandrosterone sulfate on interleukin-8 receptor during cervical ripening. Euro J Endocrin 138:587-593.
4. Khatun S, Kanayama N, Sato E, Belayet BMD, Kobayashi T, Terao T (1998) Eclamptic plasma stimulate noradrenaline release in cultured sympathetic nerve. Hypertension 31:1343-1349.
5. Belayet BMD, Kanayama N, Khatun S, el Maradny E, Masui M, Tokunaga N, Sumimoto K, Kobayashi T, Terao T (1998) Decreased renal and hepatic blood flow with preeclampsia-like histologic changes was obtained by stimulation of the celiac ganglion with LPS. Am J Perinatol 15:109-114.
6. Sugimura M, Su F, Kanayama N, Kobayashi H, Kobayashi T, Terao T (1998) Anticoagulant activity in non-immunoglobulin fraction from plasma of patients with antiphospholipid syndrome. Semin Thromb Hemost 24: 473-477.
7. Oi H, Kobayashi H, Hirashima Y, Yamazaki T, Kobayashi T, Terao T (1998) Serological and immunohistochemical diagnosis of amniotic fluid embolism. Semin Thromb Hemost 24:479-484.
8. Asahina T, Kobayashi T, Okada Y, Itoh M, Yamashita M, Inamoto Y, Terao T (1998) Studies on the role of adhesive proteins in maintaining pregnancy. Horm Res 50 (Suppl 2) :37-45.
9. 西口富三, 山下美和, 松山薫, 住本和博, 小林隆夫, 寺尾俊彦, 前田真, 前田隆嗣, 中島彰, 丸山英樹 (1998) 母乳を介するビタミンK予防法の有用性: PIVK^{II}ならびにヘパプラスチンテスト (HPT) による評価. 日本産婦人科新生児血液学会誌8:65-66.
10. 杉村基, 東放, 金山尚裕, 小林浩, 小林隆夫, 寺尾俊彦 (1998) 各種治療により抗リン脂質

抗体価が低下したにもかかわらず早期発症型重症妊娠中毒症を発症した抗リン脂質抗体症候群合併妊娠の検討. 東海血栓症セミナー報告集 第46回~47回:12-16.

11. 束放, 杉村基, 小林浩, 金山尚裕, 小林隆夫, 寺尾俊彦 (1998) Phosphatidylserine誘発マウス胎仔発育遅延モデルの作成. 東海血栓症セミナー報告集 第46回~47回:34-36.
12. 徳永直樹, 小林隆夫, 米澤真澄, 山下美和, 金山尚裕, 寺尾俊彦 (1998) 妊娠中毒症のターミネーション: 重症妊娠中毒症と血液凝固異常. 日本妊娠中毒症学会誌6:73-76.
13. Kobayashi H, Sugino D, Terao T (1998) Urinary trypsin inhibitor, a Kunitz-type protease inhibitor, modulates tumor necrosis factor-stimulated activation and translocation of protein kinase in U937 cells. *Int J Oncol* 12:95-105.
14. Kobayashi H, Fujie M, Shibata K, Terao T (1998) Urinary trypsin inhibitor reduces the release of histamine from rat peritoneal mast cells. *J Lab Clin Med* 131:375-385.
15. Kobayashi H, Okada Y, Asahina T, Gotoh I, Terao T (1998) The kallikrein-kinin system, but not vascular endothelial growth factor, plays a role in the increased vascular permeability associated with ovarian hyperstimulation syndrome. *J Mol Endocrinol* 20:363-374.
16. Kobayashi H, Sugino D, She MY, Oi H, Hirashima Y, Fujie M (1998) A bifunctional hybrid molecule of urokinase amino-terminal fragment and bikunin domain II efficiently inhibits tumor cell invasion and metastasis. *Eur J Biochem* 253:817-826.
17. Kobayashi H, Hirashima Y, Sun GW, Tanaka Y, Kondo S, Fujie M (1998) Identification and characterization of the cell-associated binding protein for urinary trypsin inhibitor. *Biochim Biophys Acta* 1383:253-268.
18. Kobayashi H, Terao T (1998) Identification of structural domains in inter-alpha-trypsin inhibitor involved in calcium oxalate crystallization. *Kidney Int* 53:1727-1735.
19. Kobayashi H, Hirashima Y, Sun G W, Fujie M., Shibata S., Tamotsu S (1998) Internalization of urinary trypsin inhibitor in human uterine fibroblasts. *Pflugers Arch Eur J Physiol* 43:616-625.
20. Kobayashi H, Sadakata H, Suzuki K, She MY, Shibata S, Terao T (1998) Thrombomodulin release from umbilical endothelial cells initiated by preeclampsia plasma-induced neutrophil activation. *Obstet Gynecol* 92:425-430.
21. Kobayashi H, Hirashima Y, Sun G W, Fujie M, Terao T (1998) Regulation of extracellular matrix stabilization: Binding of inter- α -trypsin inhibitor with hyaluronic acid. *Biomed Res* 19:183-190.
22. Kobayashi H, Sun GW, Terao T (1998) Production of prostanoids via increased cyclooxygenase-2 expression in human amnion cells in response to low molecular weight hyaluronic acid fragment. *Biochim Biophys Acta* 1425:369-376.
23. Kanayama N, Khatun S, Terao T (1999) The effect of urinary trypsin inhibitor on uterine muscle contraction and cervical maturation. *Trophoblastic Res* 18: 415-425.
24. Khatun S, Kanayama N, Belayet B Md, Yonezawa M, Kobayashi T, Terao T (1999) Interleukin-potentiate the effect of IL-1-Induced Uterine Contraction. *Hum Reprod* 14:560-565.
25. Khatun S, Kanayama N, Belayet B Md, Tokunaga N, Sumimoto K, Kobayashi T, Terao T

- (1999) Cold induced stress to the soles causing hypercoagulation in rabbits. *Thromb Hemost* 81:449-454.
26. Belayet BMd, Kanayama N, Khatun S, Sumimoto K, Kobayashi T, Terao T (1999) Binding to heparan sulfate intensifies neutrophil responses to interleukin-8 thus enhances cervical maturation in rabbits. *Mol Hum Reprod* 5:261-269.
 27. Belayet BMd, Kanayama N, Khatun S, Sumimoto K, Kobayashi T, Terao T (1999) Dehydroepiandrosteron sulfate promotes hyaluronic acid-induced cervical ripening in rabbits. *Hum Reprod* 14:1361-1367.
 28. Kanayama N, Belayet BMd, Khatun S, Tokunaga N, Sugimura M, Terao T (1999) A new treatment of severe preeclampsia by long term epidural anesthesia. *J Hum Hypertens* 13:167-171.
 29. Kanayama N, Goto I, Terao T (1999) The role of low-molecular-weight hyaluronic acid contained in Wharton's jelly in necrotizing funisitis. *Pediat Res* 45(4pt1): 510-514.
 30. Khatun S, Kanayama N, Belayet BMd, Sato E, Tokunaga T, Kobayashi T, Terao T (1999) The impact of vasoactive substances on NO production in cultured sympathetic neuron. *Neuroscience* 93:605-609.
 31. Kanayama N, Khatun S, Belayet BMd, She L, Terao T (1999) Induction of eclampticlike changes by stimulation of the celiac ganglion in rats. *Pregnancy Hypertens* 18:249-260.
 32. Khatun S, Kanayama N, Belayet BMd, Sugimura M, Kobayashi T, Terao T (1999) Induction of preeclampsia like phenomena by stimulation of sympathetic nerve with cold and fasting stress. *Eur Obstet Gynecol Reprod Biol* 86:89-97.
 33. Kanayama N, Khatun S, Belayet BMd, She L, Terao T (1999) Chronic local cold stress to the soles induces hypertension in rats. *Am J Hypertens* 12:1124-1129.
 34. Kobayashi T, Asahina T, Okada Y, Terao T (1999) Studies on the localization of adhesive proteins associated with the differentiation of extravillous cytotrophoblasts. *Trophoblast Res* 13:35-53.
 35. Kobayashi T, Sugimura M, Kanayama N, Nishiguchi T, Tokunaga N, Terao T (1999) Coagulation/fibrinolysis disorders in patient with severe preeclampsia. *Semin Thromb Hemost* 25:451-454.
 36. Sugimura M, Kobayashi T, Kanayama N, Nishiguchi T, Tokunaga N, Terao T (1999) Detection of decreased response to activated protein C during pregnancy by endogenous thrombin potential-based assay. *Semin Thromb Hemost* 25:497-502.
 37. Nishiguchi T, Kobayashi T, Kobayashi H, Sugimura M, Terao T (1999) Upregulation of thrombomodulin antigen levels in U937 cells by combined stimulation with 17 estradiol and vitamin K2 (menaquinone 4). *Semin Thromb Hemost* 25:509-517.
 38. Kobayashi T, Terao T, Maki M, Ikenoue T (1999) Activated protein C is effective for disseminated intravascular coagulation associated with placental abruption. *Thromb Haemost* 82:1363.

39. Sugimura M, Kobayashi T, Kanayama N, Terao T (1999) Detection of marked reduction of sensitivity to activated protein C prior to the onset of thrombosis during puerperium by endogenous thrombin potential-based assay. *Thrombo Haemost* 82:1364-1365.
40. Sugimura M, Kobayashi T, Shu F, Kanayama N, Terao T (1999) Annexin V inhibits phosphatidylserine-induced intrauterine growth restriction in mice. *Placenta* 20:555-560.
41. 金山尚裕, 徳永直樹, 山下美和, 杉村基, 小林隆夫, 寺尾俊彦 (1999) HELLP症候群の発症病態. *日本妊娠中毒症学会誌*7:45-48.
42. 山下美和, 金山尚裕, 田中晶, 徳永直樹, 杉村基, 小林隆夫, 寺尾俊彦 (1999) 重症妊娠中毒症における肝酵素の変動に関する検討. *日本妊娠中毒症学会誌*7:109-110.
43. 徳永直樹, 金山尚裕, 櫻場洋子, 関根るい, 鹿野共暁, 山下美和, 杉村基, 小林隆夫, 寺尾俊彦 (1999) 早期発症型重症妊娠中毒症の発症要因に関する検討. *日本妊娠中毒症学会誌* 7:139-140.
44. Kobayashi H, Suzuki K, Sugino D, Terao T (1999) Urinary trypsin inhibitor levels in amniotic fluid of normal human pregnancy: increased levels observed at parturition. *Am J Obstet Gynecol* 180:141-147.
45. Kobayashi H, Sun GW, Tanaka Y, Kondo T, Terao T (1999) Serum hyaluronic acid levels during pregnancy and labor. *Obstet Gynecol* 93:480-484.
46. Kobayashi H, Sun GW, Terao T (1999) Immunolocalization of hyaluronic acid and inter-alpha-trypsin inhibitor in mice. *Cell Tissue Res* 296:587-597.
47. Kobayashi H, Sun GW, Terao T (1999) Urinary trypsin inhibitor down-regulates hyaluronic acid fragment-induced prostanoid production in cultured human amnion cells by inhibiting cyclooxygenase-2 expression. *Mol Hum Reprod* 5:662-667.
48. Kobayashi H, Sun GW, Hirashima Y, Terao T (1999) Identification of link protein during follicle development and cumulus cell cultures in rats. *Endocrinol* 140:3835-3842.
49. Sun GW, Kobayashi H, Terao T (1999) Localization and interaction of hyaluronic acid and inter-alpha- trypsin inhibitor in stimulated preovulatory rat ovaries. *Acta Histochem Cytochem* 32:65-71.
50. Sugimura M, Kobayashi T, Kanayama N, Terao T (1999) Detection of decreased response to activated protein C in non thrombosis associated with pregnancy by endogenous thrombin potential-based assay. *Semin Thromb Hemost* 25:497-502.
51. Belayet B Md, Kanayama N, Khatun S, Asahina T, Okada Y, Kutamura K, Kobayashi T, Terao T (2000) Pharmacologic doses of interleukin-8 suppositories induce follicular maturation in rabbits. *Cytokines* 12:361-367.

インパクトファクターの合計 小計 10年度 [48.223] 11年度 [65.504]

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの（学内の共同研究）

1. Watanabe F, Oki Y, Ozawa M, Masuzawa M, Iwabuchi M, Yoshimi T, Nishiguchi T, Iino K,

Sasano H (1999) Urocortin in human placenta and maternal plasma. Peptides 20:205-209.

- C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの
1. Fishier K, Lutz V, Wilhelm O, Schmitt M, Graeff H, Heiss P, Nishiguchi T, Harbeck N, Luther T, Magdolen V, Reuning U (1998) FEBS letters 438:101-105.
 2. Reuning U, Guerrini L, Nishiguchi T, Page S, Seibold H, Magdolen V, Graeff H, Schmitt M (1999) Eur J Biochem 259:143-148.
- インパクトファクターの合計 小計 10年度 [3.7] 11年度 [3.5]
- D. 筆頭著者、共著者とも浜松医科大学に所属していなかったが、当該教室に所属する者が含まれるもの)

(2) 論文形式のプロシーディングズ

- A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの
1. Kanayama N, Khatun S, Belayet BMd, Tokunaga N, Kobayashi T, Terao T (1998) The role of sympathetic nervous system in HELLP syndrome and eclampsia. Kobe Report In 11th world congress of the International society for the study of hypertension in pregnancy. eds. Mochizuki M, Satoh K, Ogita S. :146-151.
 2. Kobayashi T, Tokunaga N, Kanayama N, Terao T, Maki M, Ikenoue T, Kajiwara Y (1999) Coagulation/fibrinolysis disorders and AT-III concentrate therapy in patients with severe preeclampsia . Proceedings of 11th World Congress of International Society for the Study of Hypertension of Pregnancy, Kobe Report : 87-92.
 3. Kanayama N, Khatun S, Belayet H, Kobayashi T, Terao T (1999) HELLP syndrome and eclampsia hypersympathetic state. Proceedings of 11th World Congress of International Society for the Study of Hypertension of Pregnancy, Kobe Report :146-151.
 4. 西口富三, 山下美和, 松山薫, 住本和博, 小林隆夫, 寺尾俊彦, 前田 真, 前田隆嗣, 中島 彰 (1998) 母乳を介するビタミンK予防法の有用性—PIVKaIIならびにヘパプラスチン (HPT)による評価.日産婦新生児血会誌8:65-66.
- B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの (学内の共同研究)
- C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの
- D. 筆頭著者、共著者とも浜松医科大学に所属していなかったが、当該教室に所属する者が含まれるもの

(3) 総 説

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 朝比奈俊彦, 寺尾俊彦 (1998) 消化器以外の急性腹症 婦人科領域. 救急医学22:733-737.
2. 朝比奈俊彦, 寺尾俊彦 (1998) 婦人科領域. 救急医 22:733-737.
3. 朝比奈俊彦, 寺尾俊彦 (1998) 多胎妊娠の管理とケアのあり方. 産婦治療77:277-282.
4. 金山尚裕 (1998) 早産, 切迫早産マーカー. 周産期医学28:157-162.
5. 金山尚裕 (1998) 早産 (PROM). 産科と婦人科65:1469-1471.
6. 金山尚裕 (1998) 早産対策 私はこうしている 胎胞膨隆症. 臨床婦人科産科52:730-732.
7. 金山尚裕 (1998) 妊娠の異常の管理 早産(PROM). 産科と婦人科65:1469-1471.
8. 金山尚裕 (1998) 妊娠中毒症と自律神経系. 産婦人科の世界50:685-700.
9. 金山尚裕, 寺尾俊彦 (1998) 図説臨床検査 子宮頸管粘液中顆粒球^{エラスターゼ}. 臨床科学34:949-952.
10. 小林隆夫 (1998) 産科と凝固異常 凝固因子欠損症合併妊娠. 臨産婦52:296-300.
11. 小林隆夫 (1998) 周産期の生理学⑥ 妊娠に伴う生理的变化—消化器系の変化—. ペリネイタルケア 17: 259-264.
12. 小林隆夫 (1998) 若い産婦人科医の将来—今われわれは彼らに何を残すべきか—. 日母関ブ
ロ会報16: 28-30.
13. 小林隆夫 (1998) 切迫早産. 産と婦65:1044-1051.
14. 小林隆夫 (1998) 羊水塞栓症の予防と診断のポイント. 臨産婦52:1276-1279.
15. 小林隆夫 (1998) 次回妊娠へのアドバイス—羊水塞栓症—. 産と婦65:1539-1542.
16. 真木正博, 寺尾俊彦, 池ノ上克 (1998) 産科領域のDICに対するCTC-111の臨床試験. 新薬
と臨牀:483-502.
17. 茂庭将彦, 寺尾俊彦 (1998) 妊婦の体重増加と摂取カロリー. 産婦の世界50:21-24.
18. 西口富三 (1998) 産科診療と凝固異常—SLE合併妊娠. 臨産婦52:288-291.
19. 西口富三, 寺尾俊彦 (1998) ビタミンK—その臨床応用と最近の動向—. 日産婦新生児血会
誌8: 1-20
20. 西口富三, 寺尾俊彦 (1998) 乳児ビタミンK欠乏性頭蓋内出血症に対するビタミンK予防法
に関する検討—ビタミンK経母乳投与の効果—. 産婦の実際47:1069-1074.
21. 杉村基, 寺尾俊彦 (1998) 経口避妊薬と血栓症—第三代経口避妊薬に関する最近の論争を
めぐり. 日本産婦人科・新生児血液学会誌 第8巻: 21-27.
22. 大井豪一, 寺尾俊彦 (1998) 羊水塞栓症 (カレントレビュー). 日本産科婦人科学会雑誌50:
666-674.
23. 大井豪一 (1998) 羊水塞栓症. 分娩介助と周産期管理:258-263.
24. 寺尾俊彦 (1998) 産科診療における凝固異常の現況. 臨床婦人科産科52:254-263.
25. 寺尾俊彦 (1998) 産婦人科とthrombophilia. 日産婦熊本地方部会誌42:19-26.
26. 寺尾俊彦 (1998) 妊娠中毒症の病態からみた対策. 産婦治療 76:523-530.
27. 寺尾俊彦 (1998) intensive care が必要な合併妊娠. 臨床と薬物治療17:160-167.
28. 寺尾俊彦 (1998) 早産・切迫早産概論. 周産期医28:139-145.

29. 寺尾俊彦 (1998) 書評：妊娠・出産ケアガイド 安全で有効な産科管理. マレー・エンキン・他編著 北井啓勝監修 臨婦産52:506.
30. 寺尾俊彦 (1998) HELLP症候群. 検と技26:710-713.
31. 寺尾俊彦 (1998) 多胎妊娠とその問題点. 小児保健栃木15:39-41.
32. 寺尾俊彦 (1998) 妊娠中毒症の最近の考え方. 腎と透析45:639-644.
33. 寺尾俊彦 (1998) 産婦人科Q&A. 今日の健康5:171.
34. 寺尾俊彦 (1998) 妊娠中の性生活Q&A. 日医新報 3878:122-123.
35. 寺尾俊彦 (1998) 妊娠と特発性血小板減少性紫斑病. 日常診療と血液8:55-61.
36. 寺尾俊彦 (1998) 羊水塞栓症とそのニアミス. 日母産婦人科医報 50:10-11.
37. 寺尾俊彦 (1998) 亜鉛代謝と貧血—母体・胎児を中心に. 日本臨床栄養学会雑誌20:51-52.
38. 寺尾俊彦 (1998) 産婦人科の血液凝固異常. Illustrated Topics メディカルレビュー社
39. 寺尾俊彦 (1998) 純粋型妊娠中毒症の病態に迫る—血管 攣縮・血管内皮/血液凝固活性化・自律神経系刺激の相互関係—. 日本妊娠中毒症学会6:26-31.
40. 寺尾俊彦 (1998) 分娩発生機序. ペリネイタルケア17:45-53.
41. 徳永直樹, 寺尾俊彦 (1998) 鑑別診断のための画像の読み方 妊娠中毒症 [MRI Angio, エコー] — 子癩, HELLP症候群, 母体血管異常 — 産科と婦人科65 Suppl:347-354.
42. Terao T (1998) Relationship between infertility and thrombophilia. Asian Med J 41:405-410.
43. 金山尚裕 (1999) 早産マーカーと感染チェック, 産科外来診療 (岡井崇編集) 医学書院:61-63.
44. 金山尚裕 (1999) 早産リスク群妊婦の健 (検) 診法—主に感染対策 (前期破水も含む)—産婦人科の実際48:155-160.
45. 金山尚裕 (1999) 頸管熟化機序, ペイネイタルケア 18:81-88.
46. 金山尚裕 (1999) 早産. Hormone Frontier In Gynecology6:43-52.
47. 小林隆夫 (1999) 羊水塞栓症の診断とその治療. 周産期医学29:172-176.
48. 小林隆夫 (1999) 周産期の感染症—最近の動向と対策 HIV. 産と婦66:405-411.
49. 小林隆夫 (1999) 増血剤. 臨婦産53:574-578.
50. 小林隆夫 (1999) 羊水塞栓症とDIC. 寺尾俊彦監修, 産婦人科の血液凝固異常 第5回, メディカルレビュー社(大阪):1-6.
51. 小林隆夫 (1999) 肺塞栓と深部静脈血栓症. 産婦の世界 夏季増刊号51:153-163.
52. 小林隆夫 (1999) HIVの母子感染. 産婦の実際48:1081-1088.
53. 小林隆夫, 鈴木美香 (1999) 常位胎盤早期剥離の帝切. 臨婦産53:1256-1259.
54. 小林隆夫 (1999) 妊婦のHIV感染症. 周産期医学 臨時増刊号29:121-127.
55. 小林隆夫, 鈴木美香 (1999) 血液疾患. 産婦の世界51:1109-1116.
56. 杉村基, 寺尾俊彦 (1999) 経口避妊薬と血栓症—第三世代経口避妊薬に関する論争が意味するもの. 日本血栓止血学会誌 第10巻:128-135.
57. 大井 豪一, 金山 尚裕 (1999) 羊水塞栓症と母体死亡. 周産期医学11:1343-1346.
58. 佐藤和雄, 坂元秀樹, 三宅良明, 正岡直樹, 高木健次郎, 寺尾俊彦 (1999) 早産防止に関連して使用される薬剤について全国調査—アンケートによる調査— 産と婦66:152-161.
59. 寺尾俊彦 (1999) 多胎妊娠管理の問題点とその解決に向けて. 日新生児会誌35:743-744.

60. 寺尾俊彦, 金山尚裕 (1999) 周産期医療をめぐる最近の話題. 産婦治療78:609-614.
61. 寺尾俊彦 (1999) トリプルマーカー検査. 臨婦産53:1058-1062.
62. 寺尾俊彦 (1999) 妊娠中毒症の新分類と病態. 日医師会誌122:1606-1607.
63. 寺尾俊彦 (1999) 血液凝固のインヒビター製剤. Bio medical Perspectives 8:68-78.
64. 寺尾俊彦 (1999) 絨毛膜羊膜炎. 別冊日臨25:192-198.
65. 寺尾俊彦 (1999) 前回PROMの既往のある妊娠. 周産期医29:1079-1083.
66. 寺尾俊彦 (1999) 急性腹症の母体搬送. 周産期医29:1199-1204.
67. 寺尾俊彦, 山崎達也 (1999) 妊娠貧血の新しい視点—特に亜鉛の関与について—. 産婦の世界 51:85-95.
68. 寺尾俊彦 (1999) 早産防止からみた感染対策. ペリネイタルケア18:141-150.
69. 寺尾俊彦 (1999) 低用量経口避妊薬の使用に関するガイドライン. 日本産婦人科学会編
70. 寺尾俊彦 (1999) なんでも健康相談. きょうの健康2:164-165.
71. 寺尾俊彦 (1999) 若い女性のために産婦人科のかかり方. きょうの健康3:88-95.
72. 寺尾俊彦 (1999) 論壇 医療水準と医学水準 日母産婦人科医報3:2.
73. 寺尾俊彦 (1999) 論壇 低用量経口避妊薬—料金算定とインフォームド・コンセント—. 日母産婦人科医報9:2.
74. 寺尾俊彦 (1999) 母体搬送連絡書 (情報提供書), 新生児搬送連絡書. 日産婦会誌51:315-319.
75. 寺尾俊彦 (1999) 母体血清マーカー検査に関する見解について. 日産婦会誌51:823-826.
76. 寺尾俊彦 (1999) 訳: 出産のタイミングを決める“胎盤時計”. 日経サイエンス6:32-41.
77. 寺尾俊彦, 金山尚裕 (1999) 早産の予知と予防. 第25回日本医学会総会誌 I :406.
78. 寺尾俊彦 (1999) おなかの赤ちゃん正常? それとも……. マタニティ3:117.
79. 寺尾俊彦 (1999) 巻頭言, 産科医冥利. 日産婦人会静岡県地方部会誌36:2,56.
80. 徳永直樹, 朝比奈俊彦, 寺尾俊彦 (1999) 双胎間輸血症候群 周産期医学29:823-827.
81. 徳永直樹, 寺尾俊彦 (1999) 純粹型妊娠中毒症における高血圧優位と蛋白尿優位の病態. 産婦の世界 51:239-245.
82. 徳永直樹, 寺尾俊彦 (1999) 妊娠中毒症発症に関与する血液因子と血管因子. 産婦の世界 51:931-935.
83. 寺尾俊彦 (2000) 齊帯血管内皮細胞と血管収縮—妊娠中毒症の病態との関連—. 産婦の世界 52:47-53.
84. 寺尾俊彦 (2000) 周産期と美容. 周産期医学30:711-714.
85. 寺尾俊彦 (2000) 産科疾患とDIC. Medical Practice 17:289-295.
86. 寺尾俊彦 (2000) 産科ショックとDIC-分娩前, 分娩後での対応と処置を中心に—. 救急医学 24:57-63.
87. 寺尾俊彦 (2000) 亜鉛代謝と貧血母体・胎児を中心に. 日本臨床栄養学会雑誌21:3-10.
88. 寺尾俊彦 (2000) 早産を防ぐ. きょうの健康1:112-113.
89. 徳永直樹, 金山尚裕, 寺尾俊彦 (2000) 妊娠中毒症に対する持続硬膜外ブロック療法. 周産期医学30: 489-496.
90. Terao T (2000) Coagulopathy in Preeclampsia. Biomedical Progress: 10-14.

- B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの（学内の共同研究）
- C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの
- D. 筆頭著者、共著者とも浜松医科大学に所属していなかったが、当該教室に所属する者が含まれるもの

(4) 著 書

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 金山尚裕 (1998) 軟産道. 新女性医学体系25巻 正常分娩(岡山州博編集) 中山書店:75-90.
2. 金山尚裕 (1998) 前期破水. 分娩介助と周産期管理(寺尾俊彦編) メディカ出版:229-233.
3. 朝比奈俊彦, 小林隆夫, 寺尾俊彦 (1998) 不妊症の診断と治療. 真興交易医書出版:178-182.
4. 小林隆夫 (1998) 妊娠と感染症. 日野原重明, 阿部正和監修, 今日の治療指針1998年版 医学書院:729-731.
5. 小林隆夫 (1998) 傍大動脈リンパ節郭清. (寺尾俊彦他編) 産婦人科研修医のための子宮全摘術の要点とそのコツ 金原出版:86-97.
6. 小林隆夫 (1998) 日本の母体死亡—妊産婦死亡症例集—. (長屋憲総編) 三宝社
7. 小林隆夫 (1998) III.外陰部 婦人科にコンサルトするとき. (茂木健司, 坪田一男編) 皮膚科診療プラクティス 2 粘膜病変を診る 文光堂:242-244.
8. 小林隆夫 (1998) 常位胎盤早期剥離. (寺尾俊彦編) 分娩介助と周産期管理 メディカ出版:243-252.
9. 小林隆夫 (1998) 常位胎盤早期剥離. (武谷雄二総編) 新女性医学体系 周産期部門22 異常妊娠 中山書店:107-125.
10. 小林隆夫 (1998) 妊婦の貧血. 矢崎義雄, 戸田剛太郎監修, 疾患別最新処方改訂第3版 メジカルビュー社:486-487.
11. 杉村基, 寺尾俊彦 (1998) 母体への抗菌療法の指針 薬剤の選択と治療の実際—血栓性静脈炎. 周産期医学28:1482-1484.
12. 杉村基, 寺尾俊彦 (1998) 血液浄化療法—広範囲医療への展開 産婦人科領域における血液浄化療法, 臨床看護24:407-411.
13. 寺尾俊彦, 嵯峨こずえ (1998) 副作用とその対策 妊婦へのワーファリン投与. ワーファリン:263-274.
14. 寺尾俊彦 (1998) 出血傾向 (素因). 新女性医学体系 血液・造血器4 (武谷雄二編) 中山書店:268-291.
15. 寺尾俊彦 (1998) Overview. 婦人科出血の臨床:14-33.
16. 寺尾俊彦 (1998) 血液・造血器, 免疫の異常に伴う症状出血傾向(素因). 新女性医学大系 4 女性の症候学:268-291.
17. 寺尾俊彦 (1998) 医原性出血. 婦人科出血の臨床 (矢内 原巧, 野澤志朗, 寺尾俊彦, 荒木 勤

- 編)メジカルビュー社:174-178.
18. 寺尾俊彦 (1998) 産科のDIC. 産科出血の臨床 (寺尾 俊彦, 荒木 勤, 矢内原巧, 野澤志朗編) メジカルビュー社:144-151.
 19. 寺尾俊彦 (1998) 特発性血小板減少性紫斑病, 白血病合併妊娠. 産科出血の臨床 (寺尾俊彦, 荒木 勤, 矢 内原巧, 野澤志朗編) メジカルビュー社:90-99.
 20. 寺尾俊彦 (1998) 産科のDIC. 産科出血の臨床 (寺尾 俊彦, 荒木 勤, 矢内原巧, 野澤志朗編) メジカルビュー社:144-151.
 21. 寺尾俊彦, 館野政也, 江口勝人 (編) (1998) 産婦人科研修医のための子宮全摘術の要点とそのコツ. 金原出版
 22. 寺尾俊彦 (1998) 分娩体位. 分娩介助と周産期管理 (寺尾俊彦編) メディカ出版:116-122.
 23. 寺尾俊彦 (1998) 分娩介助法と会陰保護. 分娩介助と周産期管理 (寺尾俊彦編) メディカ出版:141- 145.
 24. 寺尾俊彦 (1998) 産科領域のDIC. DIC 病態の多様性と適切な治療 高橋芳右(監修):74-79.
 25. 寺尾俊彦 (1998) 妊娠中の異常. ナースのための産科学 坂元正一(監修) 南山堂:71-123.
 26. 寺尾俊彦 (1998) 産婦人科の血液凝固異常. Illustrated Topics メディカルレビュー社
 27. 寺尾俊彦 (1998) KEY WORD1998-2000 血液 (溝口秀昭, 浦部晶夫, 齋藤政樹, 中川雅夫編) 先端医学社
 28. 寺尾俊彦 (1998) 妊娠前から持っている病気. 医師・助産婦・保健婦のための母性健康管理ガイドブック (労働省女性局・働く女性の身体と心を考える委員会小委員会編):33-38.
 29. 寺尾俊彦 (1998) 妊娠中にかかり易い病気. 医師・助産婦・保健婦のための母性健康管理ガイドブック (労働省女性局・働く女性の身体と心を考える委員会小委員会編):39-40.
 30. 寺尾俊彦 (1998) 多胎妊娠. 医師・助産婦・保健婦のための母性健康管理ガイドブック (労働省女性局・働く女性の身体と心を考える委員会小委員会編):41.
 31. 金山尚裕 (1999) 前期破水. 新女性医学体系26巻 異常分娩 (寺尾俊彦編) 中山書店:21-35.
 32. 金山尚裕 (1999) 早産マーカーと感染チェック. 産科外来診療 (岡井崇編) 医学書院:61-63.
 33. 金山尚裕 (1999) 頸管熟化と分娩発来機構. 図説産婦人科view36巻 分娩誘発 (木下勝之, 武田佳彦編) メジカルビュー社:26-35.
 34. 金山尚裕 (1999) 子宮収縮とサイトカイン. 新女性医学体系27巻 子宮収縮 (西島正博編) 中山書店:206-213.
 35. 小林隆夫 (1999) STD—エイズ. (武田佳彦他編), 今日の産婦人科学治療指針第2版 医学書院:169-170.
 36. 小林隆夫 (1999) 産科ショックと播種性血管内凝固症候群. (武谷雄二総編), 新女性医学体系 周産期部門26 異常分娩 中山書店:343-354.
 37. 小林隆夫, 大井豪一 (1999) 敗血症性ショック. (武谷雄二総編), 新女性医学体系 周産期部門 26 異常分娩 中山書店:380-388.
 38. 小林隆夫, 徳永直樹 (1999) 仰臥位低血圧症候群. (武谷雄二総編), 新女性医学体系 周産期部門第26巻 異常分娩 中山書店:389-392.
 39. 小林隆夫, 大井豪一 (1999) 腰椎麻酔ショック. (武谷雄二総編), 新女性医学体系 周産期部

- 門26 異常分娩 中山書店(東京):393-394.
40. 小林隆夫, 徳永直樹 (1999) 過換気症候群. (武谷雄二総編), 新女性医学体系 周産期部門26 異常分娩 中山書店:395-398.
41. 小林隆夫, 徳永直樹 (1999) 偶発妊娠合併症によるショック. (武谷雄二総編), 新女性医学体系 周産期部門26 異常分娩 中山書店:399-402.
42. 小林隆夫 (1999) 肺血栓塞栓症. (武谷雄二総編), 新女性医学体系 プライマリーケア部門8 産婦人科救急 中山書店:249-262.
43. 小林隆夫 (1999) 羊水塞栓症. (武谷雄二総編), 新女性医学体系 プライマリーケア部門8産婦人科救急 中山書店:263-270.
44. 小林隆夫 (1999) 無月経. 国試必修シリーズ「プライマリーケア/主要徴候」 医学評論社:190-198.
45. 小林隆夫 (1999) 性器出血. 国試必修シリーズ「プライマリーケア/主要徴候」 医学評論社(東京):199-204.
46. 小林 浩 (1999) 子宮全摘出術の要点とそのコツ. (寺尾俊彦編) 金原出版株式会社
47. 小林 浩 (1999) 子宮内膜症,子宮腺筋症. (武谷雄二編), 新女性医学体系 中山書店
48. 小林 浩 (1999) 異常分娩 羊水塞栓症. (武谷雄二編), 新女性医学体系 中山書店:367-376.
49. 杉村基, 寺尾俊彦 (1999) 不育症の原因と血栓症. 総合臨床48:2299-2301.
50. 杉村基, 寺尾俊彦 (1999) 経口避妊薬の適正使用 経口避妊薬と血栓症. 月刊薬事41:2049-2053.
51. 杉村基, 寺尾俊彦 (1999) 低用量ピルを取り巻く現状と使い方 低用量ピルの副作用4 低用量ピル(経口避妊薬)と血栓症. Progress In Medicine 9:2333-2337.
52. 杉村基, 寺尾俊彦 (1999) 産褥子宮内感染症, 島田馨,感染症症候群—症候群から感染性単一疾患まで含めて— I I I,日本臨床社:188-191.
53. 寺尾俊彦 (1999) 絨毛膜羊膜炎. 新女性医学大系10:238-247.
54. 寺尾俊彦 (1999) 早産. 新女性医学大系26:3-20.
55. 寺尾俊彦 (1999) 羊水塞栓. 今日の治療指針1999年版:763.
56. 寺尾俊彦 (1999) 分娩子癇,羊水塞栓症. 今日の産婦人科治療指針第2版:286-287.
57. 寺尾俊彦 (1999) DICの病態と診断および治療—産科領域— 寺尾俊彦監修
58. 寺尾俊彦 (1999) 子宮内感染(絨毛膜羊膜炎など). 臨床エビデンス産科学(佐藤和雄, 藤本征一郎編):242-254.
59. 寺尾俊彦 (1999) 妊娠中の異常. ナースのための産科学(日本母性保護産婦人科医会編):71-123.
60. 寺尾俊彦 (2000) 生命の誕生, そのドラマ. 21世紀の医学・医療—すこやかな生と死を—(静岡新聞社編):23-29.
61. 寺尾俊彦 (2000) 切迫早産. 産婦人科研修医ノート(三橋直樹編) 診断と治療社:271-273.
62. 寺尾俊彦 (2000) おらが浜松自慢. La.La.La6:3.
63. 寺尾俊彦 (2000) 妊娠中毒症. 今日の治療指2000年版(多賀須幸男,尾形悦郎編) 医学書院:766-767.
64. 寺尾俊彦 (2000) 妊娠中の性生活. 母親学級・両親学級指導マニュアル 竹村秀雄監修

ディカ出版:186-188.

- B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの（学内の共同研究）
- C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの
- D. 筆頭著者、共著者とも浜松医科大学に所属していなかったが、当該教室に所属する者が含まれるもの

(5) 症例報告

- A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの
 1. Kanayama N, Khatun S, Belayet BMd, Yamashita M, Yonezawa M, Kobayashi T, Terao T (1998) Vasospasms of cerebral arteries in hyperemesis gravidarum. *Gynecol Obstet Invest* 46: 139-141.
 2. 平嶋泰之, 西口富三, 高橋伸卓, 大井豪一, 小林浩, 小林隆夫, 寺尾俊彦 (1998) 血中CEAが高値であった子宮頸部すりガラス細胞癌の1症例. *日産婦関東連会報*35(4): 455-462.
 3. Kobayashi T, Yamazaki T, Takahashi M (1999) Characteristic radiographic findings of cavernous hamangioma of the uterus. *Am J Roentgenol* 172: 1147-1148.
 4. Kobayashi T, Suzuki K, Yamazaki T, Sugimura H (1999) Angiomyofibrolastoma arising from the fallopian tube. *Obstet Gynecol* 94: 833-834.
 5. 藤野万紀子, 金山尚裕, 安部正和, 村上浩雄, 高橋伸卓, 杉村基, 徳永直樹, 朝比奈俊彦, 伊藤まり子, 稲本裕, 小林隆夫, 寺尾俊彦 (1999) 先天性フィブリノーゲン欠損 症患者的の妊娠・分娩管理. *日産婦新生児血会誌*9: S52-53.
 6. 鈴木一有, 加藤誠, 木村聡, 茂庭将彦, 白岩幹正, 山崎達也, 杉村基, 大井豪一, 小林浩, 小林隆夫, 寺尾俊彦 (1999) 帝王切開後に肺血栓塞栓症を発症した1例. *日産婦新生児血会誌* 9(1): S96-97.
 7. 井深京子, 大井豪一, 小林浩, 平嶋泰之, 杉村基, 小林隆夫, 寺尾俊彦 (1999) 子宮体癌術後8日目に肺血症例血栓塞栓症を発症し救命し得た1例. *日産婦新生児血会誌*9(1): S98-99.
 8. 田中賀子, 杉村基, 藤野万紀子, 徳永直樹, 大井豪一, 金山尚裕, 小林隆夫, 寺尾俊彦 (1999) 急激な活性化プロテインC (APC)感受性低下に引き続き産褥期上矢状洞静脈血栓症を発症した1例. *日産婦新生児血会誌*9(1): S100-101.
 9. Sugimura M, Kobayashi T, Kanayama N, Terao T. Detection of marked reduction of sensitivity to activated protein C prior to the onset of thrombosis during puerperium as detected by endogenous thrombin potential-based assay. *Thromb Haemostas* 1999;82:1364-1365
- B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの（学内の共同研究）

1. Shinmura Y, Tsutsui Y, Nishiguchi T, Kobayashi T. (2000) Acrania: an autopsy case and review of the literature. *Congenital Anomalies* 40: 40-45.

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの

D. 筆頭著者、共著者とも浜松医科大学に所属していなかったが、当該教室に所属する者が含まれるもの

(6) 国際学会発表

1. Kanayama N, Takahashi K, Sugimura M, Yonezawa M, Terao T. The localization of CDK inhibitor P57kip2 in placental maturation. 11th Simpson Symposium 1998.7, Edinburgh.
2. Kobayashi T, Asahina T, Okada Y, Terao T. Studies on the localization of adhesive proteins associated with the differentiation of extravillous cytotrophoblasts. 4th Conference of the International Federation of Placental Associations, 1998.10, Tokyo.
3. Kobayashi T, Sugimura M, Kanayama N, Nishiguchi T, Tokunaga N, Terao T. Coagulation/fibrinolysis disorder in patients with severe preeclampsia. International Symposium on Hematologic Disorder, 1998.10, Sapporo.
4. Kobayashi T, Tokunaga N, Kanayama N, Kajiwara Y, Terao T, Maki M, Ikenoue T. Coagulation/fibrinolysis disorders and AT-III concentrate therapy in patients with severe preeclampsia . 11th World Congress of International Society for the Study of Hypertension of Pregnancy, 1998.10, Kobe.
5. Kanayama N, Khatun S, Belayet H, Kobayashi T, Terao T. HELLP syndrome and eclampsia; hypersympathetic state. 11th World Congress of International Society for the Study of Hypertension of Pregnancy, 1998.10, Kobe.
6. Sugimura M, Shu F, Kanayama N, Kobayashi T, Terao T. Annexin V inhibits phospholipid-induced intrauterine growth retardation (IUGR) in mice. The 4 th Conference of the International Federation of Placental Associations. 1998. 10, Tokyo.
7. Kobayashi H:A bihunctional hybrid molecule of urokinase aminoterminal fragment bikunin domain II efficiently inhibits tumor cell invasion and metastasis. International Symposium [proteases and cancer] [invited lecture] German Cancer Research Center 1998. 3, German.
8. Shu F, Sugimura M, Kanayama N, Kobayashi T, Terao T. Direct evidence of intrauterine growth restriction in mice by thrombin receptor agonist activated platelets. The 4th Conference of the International Federation of Placental Association, 1998.10, Tokyo.
9. Sugimura M, Kobayashi T, Kanayama N, Nishiguchi T, Tokunaga N, Terao T. Low response to activated protein C during normal pregnancy. International Symposium on Hematologic Disorder, 1998.10, Sapporo.
10. Nishiguchi T, Kobayashi H, Sugimura M, Kobayashi T, Terao T. Upregulation of thrombomodulin antigen levels in U937 cells by combined stimulation with 17 estradiol and vitamin K2

- (menaquinone 4). International Symposium on Hematologic Disorder, 1998.10, Sapporo.
11. Khatun S, Kanayama N, Sato E., Belayet H, Kobayashi T, Terao T. Eclamptic plasma stimulates norepinephrine release in cultured sympathetic nerve. 11th World Congress of International Society for the Study of Hypertension of Pregnancy, 1998.10, Kobe.
 12. Belayet H, Kanayama N, Khatun S, Ohi H, Yamashita M, Yonezawa M, Kobayashi T, Terao T. Eclamptic serum stimulates (1- adrenoreceptor mediated contraction in human uterine and vascular smooth muscles. 11th World Congress of International Society for the Study of Hypertension of Pregnancy, 1998.10, Kobe.
 13. Sugimura M, Shu F, Iwaki T, Tokunaga N, Kobayashi H, Kobayashi T, Terao T. Procoagulant microparticles induced intrauterine growth restrictions with enhanced thrombin generation in mice. XVIIth congress International Society for Thrombosis & Haemostasis , 1999. 8, Washington DC.
 14. Hirashima Y, Kobayashi H, Oi H, Terao T, Identification and characterization of the binding protein for the new anti-metastatic agent, Urinary Trypsin Inhibitor and the study of its internalization in human fibroblasts. The First BACT International Symposium, 1999. 5, Nagoya.
 15. Hirashima Y, Kobayashi H, Oi H, Terao T, Identification and characterization of the binding protein for the new anti-metastatic agent, Urinary Trypsin Inhibitor and the study of its internalization in human tumor cells. The 10th Anniversary Annual Review Course on Gynecologic Oncology and Pathology, 1999,.10, Otsu.
 16. Kobayashi H. Amniotic fluid-derived Kunitz-type protease inhibitor, bikunin, inhibits trophoblast invasion and the onset of labor. International Workshop of Embryogenesis and Implantation 1999. 2 .Hawai
 17. Kobayashi H. The possible mechanism by which a Kunitz-type protease inhibitor, bikunin,inhibitstumor cell invasion and metastasis. The 10th Anniversary Annual Peview Course on Gynecologic Oncology and Pathology. 1999. 10, Otsu.
 18. Hirashima H, Kobayashi H. Identification and characterization of the binding protein for the newanti-metastatic agent,urinary trypsin inhibitor and the study of its internalization in humantumor cell. The 10th Anniversary Annual Review Course on Gynecologic Oncology and Pathology. 1999. 10, Otsu.
 19. Kobayashi H. New functional role of activated protein C in the regulation of tissue factor expression.International Meeting of Thrombosis,Hemostasis and Vascular Science. 1999. 11, Tokyo.
 20. Hirashima H. Identification and characterization of the binding protein for the new antimetastatic agent,urinary trypsin inhibitor and the study of its internalization in human fibroblasts. Molecular Determinants of Cancer Metastasis. BACT/The first BACT International Symposium. 1999. 3, Nagoya.
 21. Kobayashi T, Terao T, Maki M, Ikenoue T. Activated protein C is effective for disseminated intravascular coagulation associated with placental abruption. XVIIth Congress of the International

Society on Thrombosis and Haemostasis, 1999.8, Washington, D.C.

22. Tokunaga N, Kobayashi T, Yonezawa M, Yamashita M, Kanayama N, Terao T. Coagulation disorders in severe preeclampsia. XVIIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 1999.8, Washington, D.C.

23. Nishiguchi T, Matsuyama K, Yamashita M, Sugimura M, Kobayashi T, Kanayama N, Terao T. Variation of PIVKA-II level throughout antenatal period. 44th Annual Meeting of Society of Thrombosis and Hemostasis Research, 2000.2, Freiburg.

24. Kanayama N, Nishiguchi T, Matsuyama K, Yamashita M, Sugimura M, Kobayashi T, Terao T. Improvement of uteroplacental circulation by urinary trypsin inhibitor. 44th Annual Meeting of Society of Thrombosis and Hemostasis Research, 2000.2, Freiburg.

4 特許等の出願状況

	平成10年度	平成11年度
特許取得数（出願中含む）	1件	0件

[平成10年度]

寺尾俊彦, 金山尚裕 子宮頸管熟化剤 WO98/16559 平成9年10月15日

[平成11年度]

5 医学研究費取得状況

	平成10年度	平成11年度
文部省科学研究費	3件 (480万円)	2件 (220万円)
厚生省科学研究費	2件 (780万円)	2件 (780万円)
他政府機関による研究助成	1件 (100万円)	1件 (100万円)
財団助成金	1件 (50万円)	2件 (250万円)
受託研究または共同研究	0件 (万円)	0件 (万円)
奨学寄附金その他(民間より)	10件 (700万円)	15件 (1131.5万円)

[平成10年度]

(1) 文部省科学研究費

金山尚裕(代表者) 基盤研究(C) (2) 「頸管熟化剤開発のための基礎的研究」130万円(新規)

小林隆夫(代表者) 基盤研究(B) (2) 「妊娠中毒症の病態, 殊に血管攣縮機序に関する研究」
300万円(継続)

杉村 基(代表者) 萌芽的研究 「血小板活性化初期段階の制御とそのin vivo測定法に関する研究」
50万円(継続)

(2) 厚生省科学研究費

寺尾俊彦(分担者) 平成10年度厚生科学研究費補助金(子ども家庭総合研究事業)

「わが国における生殖補助医療の実態とそのあり方」

主任研究者 昭和大学医学部 矢内原 巧 600万円

金山尚裕（分担者）厚生省小児医療研究委託費「妊娠の成立と流早産に関する基礎的臨床的研究」（新規）代表者 国立大蔵病院臨床検査部 名取道也 180万円

(3) 他政府機関による研究助成

小林 浩：腫瘍マーカーを用いた卵巣癌検診事業対策費交付 100万円

(4) 財団助成金

小林 浩：国際産婦人科病態生理共同研究会より研究助成費交付 50万円

(5) 受託研究または共同研究

〔平成11年度〕

(1) 文部省科学研究費

金山尚裕（代表者）基盤研究（C）(2)「頸管熟化剤開発のための基礎的研究」90万円（継続）

小林 浩（代表者）基盤研究（C）(2)「ヒト羊水より発見した癌転移抑制物質の遺伝子導入による癌転移制御に関する研究」130万円（新規）

(2) 厚生省科学研究費

寺尾俊彦（分担者）平成11年度厚生科学研究費補助金（子ども家庭総合研究事業）

「わが国における生殖補助医療の実態とそのあり方」

主任研究者 昭和大学医学部 矢内原 巧 600万円

金山尚裕（分担者）厚生省小児医療研究委託費「妊娠の成立と流早産に関する基礎的臨床的研究」（継続）代表者 国立大蔵病院臨床検査部 名取道也 180万円

(3) 他政府機関による研究助成

小林 浩：腫瘍マーカーを用いた卵巣癌検診事業対策費交付 100万円

(4) 財団助成金

金山尚裕：おぎゃー献金（日本母性保護産婦人科医会） 200万円

小林 浩：国際産婦人科病態生理共同研究会より研究助成費交付 50万円

(5) 受託研究または共同研究

金山尚裕（代表者） 山之内製薬㈱ 50万円

6 特定研究などの大型プロジェクトの代表，総括

〔平成10年度〕

[平成11年度]

7 学会活動

	平成10年度	平成11年度
招待講演回数	3件	1件
国際・国内シンポジウム発表数	14件	9件
学会座長回数	14件	20件
学会開催回数	0件	0件
学会役員等回数	23件	24件

[平成10年度]

(1) 学会における特別講演・招待講演

1. 小林隆夫 (1998) HIVの母子感染, 第8回日本産婦人科新生児血液学会, 6月, 北九州市
2. 小林隆夫 (1998) HIVの母子感染をめぐって, 第11回日本性感染症学会, 12月, 東京
3. Kobayashi H (1998) A bifunctional hybrid moecule of urokinase aminoterminal fragment bikunin domain II efficiently inhibits tumor cell invasion and metastasis. International Synposium [proteases and cancer] German Cancer Research Center March 8.

(2) 国際・国内シンポジウム発表

1. Kanayama N, Terao T. (1998) Anti-inflammatory/anti-cytokine effects of urinary trypsin inhibitor in amniotic fluid. The 4th conference of the international federation of placental associations. Tokyo.
2. Kanayama N, Khatun S, Belayet BMD, Kobayashi T, Terao T. (1998) HELLP syndrome and eclampsia; hypersympathetic state. 11th world congress of the international society for the study of hypertension in pregnancy. Kobe.
3. Kanayama N, Takahashi K, Sugimura M, Yonezawa M, Terao T. (1998) The localaization of CDK inhibitor P57kip2 in placental maturation. 11th Simpson Symposium, Edinburgh.
4. 金山尚裕 (1998) 子宮内感染と早産 分娩発来とサイトカイン. 日本周産期学会 神戸
5. Kobayashi T, Asahina T, Okada Y, Terao T. (1998) Studies on the localization of adhesive proteins associated with the differentiation of extravillous cytotrophoblasts. 4th Conference of the International Federation of Placental Associations, Tokyo.
6. Kobayashi T, Sugimura M, Kanayama N, Nishiguchi T, Tokunaga N, Terao T. (1998) Coagulation/ fibrinolysis disorder in patients with severe preeclampsia. International Symposium on Hematologic Disorder, 10, Sapporo.
7. Kobayashi T, Tokunaga N, Kanayama N, Kajiwara Y, Terao T, Maki M, Ikenoue T. (1998) Coagulation/ fibrinolysis disorders and AT-III concentrate therapy in patients with severe preeclampsia . 11th World Congress of International Society for the Study of Hypertension of Pregnancy, 10, Kobe.
8. Kanayama N, Khatun S, Belayet H, Kobayashi T, Terao T. (1998) HELLP syndrome and

eclampsia; hypersympathetic state. 11th World Congress of International Society for the Study of Hypertension of Pregnancy, 10, Kobe.

9. Nishiguchi T, Kobayashi H, Sugimura M, Kobayashi T, Terao T. (1998) Upregulation of thrombomodulin antigen levels in U937 cells by combined stimulation with 17 β estradiol and vitamin K2 (menaquinone 4). International Symposium on Hematologic Disorder, 10, Sapporo.
10. 小林 浩, 寺尾俊彦 (1998) Kunitz型プラスミンインヒビターの細胞内取り込みとシグナル伝達第60回日本血液学会, 3月, 大阪
11. 小林 浩, 寺尾俊彦 (1998) 癌と線溶: 細胞外マトリックス破壊の機序とその制御による癌転移抑制日本血栓止血学会, 4月, 東京
12. 小林 浩, 寺尾俊彦 (1998) Kunitz型プロテアーゼインヒビター (Urinary trypsin Inhibitor; UTI) およびその改変体による癌転移抑制と作用機序 日本薬学会講演 4月, 東京
13. 金山尚裕, 住本和博, 寺尾俊彦 (1998) 早産の新しい管理法 第21回産婦人科ME懇話会 7月, 東京
14. 徳永直樹 (1998) 妊娠中毒症のターミネーション 重症妊娠中毒症と血液凝固機能異常 第19回日本妊娠中毒症学会ワークショップ, 10月, 神戸

(3) 座長をした学会名

- 金山尚裕 第95回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会, 1998年6月, 東京
- 金山尚裕 日本新生児学会, 1998年7月, 高松
- 小林隆夫 第50回日本産科婦人科学会総会, 1998年4月, 仙台
- 小林隆夫 平成10年度母体保護法指定医講習会, 1998年4月, 静岡
- 小林隆夫 平成10年度日本産科婦人科学会春季静岡県地方部会, 特別講演, 1998年6月, 静岡
- 小林隆夫 第11回静岡県母性衛生学会, 特別講演, 1998年6月, 静岡
- 小林隆夫 第95回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会, 1998年6月, 東京
- 小林隆夫 平成10年度母体保護法指定医講習会, 1998年9月, 静岡
- 小林隆夫 第47回東海血栓症セミナー, 1998年10月, 名古屋
- 小林隆夫 第96回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会, 1998年6月, 宇都宮
- 小林隆夫 第6回静岡エイズシンポジウム, 1999年3月, 静岡
- 小林隆夫 第4回生殖医学フォーラム, 1999年3月, 京都
- 小林 浩 第95回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会, 1998年6月, 東京
- 小林 浩 第96回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会, 1998年6月, 宇都宮

(4) 主催する学会名

(5) 役職についている学会名とその役職

- 金山尚裕 日本産婦人科学会 評議員
- 金山尚裕 日本妊娠中毒症学会 評議員
- 金山尚裕 日本産婦人科血液学会 評議員

金山尚裕 日本産婦人科新生児血液学会 評議員 金山尚裕 日本周産期学会 幹事
 金山尚裕 日本胎盤学会 評議員
 金山尚裕 日本結合組織学会 評議員
 金山尚裕 静岡県母性保護産婦人科医会 理事
 金山尚裕 静岡県ウイルス研究会 幹事
 小林隆夫 日本産科婦人科学会 評議員, 静岡地方部会学術部長
 小林隆夫 日本血栓止血学会 編集委員
 小林隆夫 日本産婦人科新生児血液学会 編集委員, 評議員
 小林隆夫 日本妊娠中毒症学会 幹事, 評議員
 小林隆夫 日本新生児学会 評議員
 小林隆夫 日本周産期学会 評議員
 小林隆夫 静岡県血栓症研究会 幹事
 小林隆夫 静岡県母性衛生学会 常任理事
 小林隆夫 静岡県癌治療研究会 幹事
 小林隆夫 静岡県エイズ専門家会議委員
 小林隆夫 日本臨床栄養学会 評議員
 小林隆夫 日本母性保護産婦人科医会静岡県支部理事, 学術部長
 小林隆夫 日本母性衛生学会 評議員
 小林隆夫 東海血栓症セミナー 幹事
 小林 浩 日本産科婦人科学会 認定医制度委員会, 編集委員会幹事
 小林 浩 日本癌転移学会 評議員

[平成11年度]

(1) 学会における特別講演・招待講演

Kobayashi H: Amniotic fluid-derived Kunitz-type protease inhibitor, bikunin, inhibits trophoblast invasion and the onset of labor. International Workshop of Embryogenesis and Implantation, 1999. 2, Hawa

(2) 国際・国内シンポジウム発表

1. Kobayashi H. (1999) The possible mechanism by which a Kunitz-type protease inhibitor, bikunin, inhibits tumor cell invasion and metastasis. The 10th Anniversary Annual Review Course on Gynecologic Oncology and Pathology. Otsu.
2. Hirashima H, Kobayashi H. (1999) Identification and characterization of the binding protein for the new anti-metastatic agent, urinary trypsin inhibitor and the study of its internalization in human tumor cell. The 10th Anniversary Annual Review Course on Gynecologic Oncology and Pathology. Otsu.
3. Kobayashi H. (1999) New functional role of activated protein C in the regulation of tissue factor expression. International Meeting of Thrombosis, Hemostasis and Vascular Science. Tokyo.

4. Kobayashi H. (1999) Identification and characterization of the binding protein for the new antimetastatic agent, urinary trypsin inhibitor and the study of its internalization in human fibroblasts.
Molecular Determinants of Cancer Metastasis. BACT/The first BACT International Symposium. Nagoya.
5. Hirashima H. Kobayashi H. (1999) Identification and characterization of the binding protein for the new anti-metastatic agent, urinary trypsin inhibitor and the study of its internalization in human fibroblasts. Biological Approaches to Cancer Treatment The 10th symposium. Tokyo.
6. Nishiguchi T. Matsuyama K. Yamashita M. Sugimura M. Kobayashi T. Kanayama N. Terao T. (2000) Variation of PIVKA-II level throughout antenatal period. 44th Annual Meeting of Society of Thrombosis and Hemostasis Research, Freiburg
7. 金山尚裕 (1999) 分娩発来とサイトカイン 日本医学会総会
8. 平嶋泰之, 小林浩, 寺尾俊彦 (1999) 癌細胞の浸潤を規定する凝固線溶系酵素. 日本産婦人科・新生児血液学会誌9: S4-5. 第9回日本産婦人科・新生児血液学会シンポジウム I, 横浜
9. 小林 浩 (1999) 新規転移抑制剤 Urinary trypsin Inhibitor (UTI) の作用機序の解明と化学修飾による転移抑制活性増強の試み 日本癌治療学会

(3) 座長をした学会名

- 金山尚裕 第51回日本産科婦人科学会総会, 1999年4月, 東京
- 金山尚裕 第30回日本結合組織学会総会, 1999年6月, 横浜
- 金山尚裕 第97回日本産科婦人科学会関東連合地方部会, 1999年6月, 東京
- 金山尚裕 第98回日本産科婦人科学会関東連合地方部会, 1999年10月, 筑波
- 小林隆夫 第回静岡県癌治療研究会, 1999年4月, 静岡
- 小林隆夫 第51回日本産科婦人科学会総会, 1999年4月, 東京
- 小林隆夫 平成11年度母体保護法指定医講習会, 1999年4月, 静岡
- 小林隆夫 平成11年度日本産科婦人科学会春季静岡県地方部会, 特別講演, 1999年6月, 静岡
- 小林隆夫 第9回日本産婦人科新生児血液学会, 1999年6月, 横浜
- 小林隆夫 第97回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会, 1999年6月, 東京
- 小林隆夫 第12回静岡県母性衛生学会, 特別講演, 1999年7月, 静岡
- 小林隆夫 平成11年度母体保護法指定医講習会, 1999年9月, 静岡
- 小林隆夫 第48回東海血栓症セミナー, 1999年10月, 名古屋
- 小林隆夫 第98回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会, 1999年10月, 筑波
- 小林隆夫 平成11年度静岡県子宮癌検診医師研修会, 1999年11月, 三島
- 小林隆夫 第22回日本血栓止血学会, 1999年12月, 宇都宮
- 小林 浩 第51回日本産科婦人科学会総会, 1999年4月, 東京
- 小林 浩 第97回日本産科婦人科学会関東連合地方部会, 1999年6月, 東京
- 小林 浩 第98回日本産科婦人科学会関東連合地方部会, 1999年10月, 筑波
- 西口富三 The 44th annual meeting of GTH, 2000年

(4)主催する学会名

(5) 役職についている学会名とその役職

- 金山尚裕 日本産婦人科学会 評議員
- 金山尚裕 日本妊娠中毒症学会 評議員
- 金山尚裕 日本産婦人科血液学会 評議員
- 金山尚裕 日本産婦人科新生児血液学会 評議員
- 金山尚裕 日本周産期学会 幹事
- 金山尚裕 日本胎盤学会 評議員
- 金山尚裕 日本結合組織学会 評議員
- 金山尚裕 静岡県母性保護産婦人科医会 理事
- 金山尚裕 静岡県ウイルス研究会 幹事
- 小林隆夫 日本産科婦人科学会 評議員, 静岡地方部会学術部長
- 小林隆夫 日本血栓止血学会 編集委員, 評議員
- 小林隆夫 日本産婦人科新生児血液学会 編集委員, 評議員
- 小林隆夫 日本妊娠中毒症学会 幹事, 評議員
- 小林隆夫 日本新生児学会 評議員
- 小林隆夫 日本周産期学会 評議員
- 小林隆夫 静岡県血栓症研究会 幹事
- 小林隆夫 静岡県母性衛生学会 常任理事
- 小林隆夫 静岡県癌治療研究会 幹事
- 小林隆夫 日本臨床栄養学会 評議員
- 小林隆夫 日本母性保護産婦人科医会静岡県支部理事, 学術部長
- 小林隆夫 日本母性衛生学会 評議員
- 小林隆夫 東海血栓症セミナー 幹事
- 小林 浩 日本産科婦人科学会 認定医制度委員会, 編集委員会幹事
- 小林 浩 日本癌転移学会 評議員
- 西口富三 日本産婦人科新生児血液学会 評議員

8 学術雑誌の編集への貢献

	平成10年度	平成11年度
学術雑誌編集数	5件	5件

[平成10年度]

- 金山尚裕 クロアチア医学誌 Editorial Board
- 小林隆夫 日本血栓止血学会 編集委員
- 小林隆夫 日本産婦人科新生児血液学会 編集委員
- 小林 浩 日本癌治療学会雑誌
- 小林 浩 日本産科婦人科学会雑誌

[平成11年度]

金山尚裕 クロアチア医学誌 Editorial Board
小林隆夫 日本血栓止血学会 編集委員
小林隆夫 日本産婦人科新生児血液学会 編集委員
小林 浩 日本癌治療学会雑誌
小林 浩 日本産科婦人科学会雑誌

9 共同研究の実施状況

	平成10年度	平成11年度
国際共同研究	1件	1件
国内共同研究	4件	4件
学内共同研究	0件	1件

[平成10年度]

(1) 国際共同研究

小林 浩：ドイツ科学技術大学 Prof.Dr.M.Schmittとの共同研究（癌転移抑制における UrokinaseおよびUrokinase Receptor の作用）

(2) 国内共同研究

金山尚裕：頸管熟化剤開発（東レ）

金山尚裕：p57kip2ノックアウトマウスの解析（昭和大学薬学部）

小林 浩：名古屋大学内科との共同研究（Ryudocan 発現と排卵現象の関連）

小林 浩：佐賀医科大学との共同研究（APC ReceptorとTissue Factor 発現抑制に関する研究）

(3) 学内共同研究

[平成11年度]

(1) 国際共同研究

小林 浩：ドイツ科学技術大学 Prof.Dr.M.Schmittとの共同研究（癌転移抑制における UrokinaseおよびUrokinase Receptor の作用）

(2) 国内共同研究

金山尚裕：頸管熟化剤開発（東レ）

金山尚裕：p57kip2ノックアウトマウスの解析（昭和大学薬学部）

小林 浩：名古屋大学内科との共同研究（Ryudocan 発現と排卵現象の関連）

小林 浩：佐賀医科大学との共同研究（APC ReceptorとTissue Factor 発現抑制に関する研究）

(3) 学内共同研究

金山尚裕：尿中トリプシンインヒビターのカルシウムチャンネル調節機構の解析（第1生理学）

10 産学共同研究

	平成10年度	平成11年度
産学共同研究	1件	1件

[平成10年度]

金山尚裕 頸管熟化剤開発（東レ）

[平成11年度]

金山尚裕 頸管熟化剤開発（東レ）

11 受賞（学会賞等）

[平成10年度]

Motoi Sugimura：New Investigator Award The 4th Conference of the International Federation of Placental Associations

[平成11年度]

鈴木留美：学術奨励賞 第97回関東連合地方部会

12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

金山尚裕：基盤研究(C)頸管熟化剤の開発

高齢妊娠が増加し軟産道が硬いことからくる難産すなわち頸管熟化不全が問題となっている。頸管熟化の中心的メディエーターはインターロイキン-8、ヒアルロン酸、プロスタグランジンである。これらを坐薬として投与することにより頸管熟化を促進し分娩時間を短縮させることができるかを検討した。その結果上記物質は頸管熟化作用を認めた。特にヒアルロン酸は整形外科分野で保険採用されている薬であり、倫理委員会の許可のもと臨床応用を開始した。ヒアルロン酸坐薬はヒトでも頸管熟化作用を示した。

金山尚裕：p57kip2ノックアウトマウスの解析

p57kip2ノックアウトマウスに胎盤のトロホブラストの異常増殖を発見した。そしてこのノックアウトマウスは早産を高頻度に起こすことも見出した。早産の機序を考える上で興味深い動物モデルであり、この原因について浜松医科大学は主に生化学的および病理学的観点から解析を行っている。

金山尚裕：おぎゃー献金（日本母性保護産婦人科医会）

胎児発育不全による低体重児はその予後に問題を残すことが多い。しかしその成因は不明である。我々は胎児発育不全の胎盤で血栓形成が促進していることに着目し、血液凝固系の活性化がその病

態に寄与していると考え研究を行っている。現在まで?液凝固を促進するリン脂質を妊娠ラットに投与することにより胎児発育不全モデルを作成することに成功した。このモデルを利用しどのような薬剤が胎児発育不全に有効か検討している。

小林隆夫：基盤研究(B)「妊娠中毒症の病態，殊に?管攣縮機序に関する研究」

妊娠中毒症の病態，殊に血管攣縮機序に関する研究：重症妊娠中毒症では，解剖学的な異常，とくに左腎静脈系の異常が大きい症例ほど妊娠早期より中毒症が悪化しており，エンドセリン-1，トロンビン，カテコラアミンなど?管収縮物質の増加や，凝固系の亢進が証明された。また，多くの重症妊娠中毒症症例においてMRA (Magnetic Resonance Imaging Angiography) 検査により血管攣縮を証明した。その結果，妊娠中毒症の病態生理およびその重症例にときに併発する子癇，HELLP症候群の発症機序を交感神経系活性化，血管内皮障害，血液凝固亢進に起因する血管攣縮が本態であることを明確にし得た。そしてこれらの病態を一括して妊娠血管攣縮症候群 (Angiospastic syndrome of pregnancy) として提唱した。

小林 浩：新規転移抑制物質の開発

新規転移抑制剤UTIの作用機序解明；羊水中から新規転移抑制物質を同定し，Urinary Trypsin Inhibitor (UTI)と命名した。UTIを標識した後，癌細胞に作用させた後の取り込み実験を行い，UTIが癌細胞からのウロキナーゼ発現を抑制する機序をノーザンブロットおよびウエスタン部ロットにより mRNAおよび蛋白質の変化を測定し，同時に細胞内にシグナル伝達について検討した。主に，Protein Kinase A, Cの活性化の抑制がUTIにより制御される機序を分子生物学的に検討した。その結果，UTIのDomain I を介して癌細胞膜上のReceptorと結合してUrokinaseの発現を mRNAおよび蛋白質レベルで抑制することが判明した。

小林 浩：腫瘍マーカーを用いた卵巣癌検診事業対策費交付

静岡県においても卵巣癌患者は増加し，10年目には新規発生卵巣癌患者が年間80名であったものが最近では150名程に増加している。本卵巣がん検診は6種類の腫瘍マーカーを測定し判別関数を用いて癌，非癌を判別する方法であり，約92%の患者が癌と判定されている。その成果により初期の1期卵巣癌患者が約55%を占めるに至った。

小林 浩：国際産婦人科病態生理共同研究会より研究助成費交付

国際産婦人科病態生理共同研究会は指定された大学および医育期間が結集し，婦人科良性疾患，主に子宮筋腫および悪性婦人科疾患，主に子宮肉腫の病理，生化学，形態学的な特性を検討し，臨床に役立てるための共同研究である。

小林 浩：基盤研究 (C) (2)「ヒト羊水より発見した癌転移抑制物質の遺伝子導入による癌転移制御に関する研究」

ヒト羊水中には癌細胞の浸潤転移を抑制する物質が確認され，これを精製したところbikuninという物質と同一であった。そこで，このbikuninをin vivoおよびin vivo実験で癌浸潤，転移抑制実験を

おこなったところ、有効な浸潤、転移抑制が得られた。これを将来の遺伝子治療とするためのプロジェクトである。まず、癌細胞自身にbikuninこの遺伝子を組み込んだときの細胞の特性を検討するための研究を行っている。

小林 浩：腫瘍マーカーを用いた卵巣癌検診事業対策費交付

静岡県においても卵巣癌患者は増加し、10年目には新規発生卵巣癌患者が年間80名であったものが最近では150名程に増加している。本卵巣がん検診は6種類の腫瘍マーカーを測定し判別関数を用いて癌、非癌を判別する方法であり、約91%の患者が癌と判定されている。その成果により初期の1期卵巣癌患者が約59%を占めるに至った。

小林 浩：国際産婦人科病態生理共同研究会より研究助成費交付

国際産婦人科病態生理共同研究会は指定された大学および医育期間が結集し、婦人科良性疾患、主に子宮筋腫および悪性婦人科疾患、主に子宮肉腫の病理、生化学、形態学的な特性を検討し、臨床に役立てるための共同研究である。今年は外国から10名ほどの病理学者を招待し会議を開催した。

杉村 基：萌芽的研究「血小板活性化初期段階の制御とそのin vivo測定法に関する研究」

血小板初期活性化の過程で膜リン脂質組成が変化し、血液凝固能を亢進することはin vitroでは証明されている。本研究においてさらに胎盤循環という静脈系と動脈系の混在するin vivoでの妊娠循環においても同リン脂質が凝固能を更新させ、胎児発育遅延を引き起こすことを証明した。今後、妊婦末梢循環において同リン脂質を検出し、そのリン脂質依存性の凝固能の制御を行う予定である。

13 この期間中の特筆すべき業績、新技術の開発

金山尚裕：ヒアルロン酸座薬がインターロイキン-8を誘導し頸管熟化を促進することを明らかにした。またヒトの分娩においてヒアルロン酸座薬は分娩時間を短縮させることを見出した。

金山尚裕：p57kip2ノックアウトマウスが早産を惹起する動物モデルであることを発見した。

小林隆夫：妊娠中毒症の病態からみた治療として、交感神経系活性化に対して持続硬膜外麻酔療法の有用性を、血管内皮障害や過凝固状態に対してアンチトロンビン療法の有用性を明らかにし得た。

小林隆夫：活性化プロテインCがDICに有効であることをヒトにおいてはじめて明らかにした。

小林 浩：UTIの結合蛋白質の同定；UTI affinity columnにより培養軟骨肉細胞から精製した結果Link Proteinがその候補として推定されている。

小林 浩：UTIの遺伝子導入；各種ベクターを癌細胞に導入し強発現癌細胞を選択し、安定発現株を樹立する。安定的発現をフローサイトメトリー、ウエスタンブロット、ザイモグラフィ、免疫沈降法、免疫染色法により確認したところ、UTI Transfectantは癌細胞の新順、転移を抑制した。

14 研究の独創性，国際性，継続性，応用性

金山尚裕：ヒアルロン酸などのサイトカイン誘導物質を用いた頸管熟化剤の開発は世界初である。すでに臨床応用も開始されており広く普及される可能性がある。

金山尚裕：胎盤の過増殖を示すノックアウトマウスは世界初であり，産科疾患の原因に様々な情報を与えることが考えられる。

小林隆夫：妊娠中毒症を交感神経系活性化，血管内皮障害，血液凝固亢進に起因する血管攣縮が本態であることを明確にし，これらの病態を一括して妊娠血管攣縮症候群（Angiospastic syndrome of pregnancy）として提唱した。また，世界ではじめて持続硬膜外麻酔療法やアンチトロンビン療法の有用性を明らかにし得た。

小林 浩：現在の癌治療としての遺伝子治療は世界的に研究されているが，今回我々が使用したUTIは生常羊水中に存在している物質であるため，全く毒性がないことが最大の特徴である。したがって，これを費とに應用することが十分可能であると考えられる。

15 新聞，雑誌等による報道

金山尚裕 平成10年10月3日 中日新聞 安産薬の開発

金山尚裕 平成11年12月27日 中日新聞 羊水塞栓症の診断法の開発

小林隆夫 快適に更年期を乗り切るために，日本産科婦人科学会公開講座，浜松市福祉文化会館，1998.11.2 翌日の静岡新聞の報道