

学部：看護学部

学科：看護学科

役職：学部長

氏名：安部まゆみ



最終学歴・学位等

最終学歴：大分医科大学（現・大分大学医学部）大学院医学研究科

学位：博士（医学）

免許・資格：医師免許、保険医

所属学会・その他

日本癌学会（1986年5月～現在に至る）

日本血管細胞生物医学会（2005年6月～現在に至る）

日本癌学会評議員（2007年1月～2015年12月）

日本血管細胞生物医学会評議員（2007年11月～現在に至る）

大分心血管研究会アドバイザー（2008年9月～2022年末）

主な職歴

平成2(1990)年4月～同4(1992)年12月

ニューヨーク大学医学部細胞生物学教室ポストドクトラルフェロー

平成5(1993)年1月～同5月

大分労働衛生管理センター（健診業務担当の医師）

平成5(1993)年6月～同7(1995)年5月

天心堂へつぎ病院（内科勤務医）

平成7(1995)年6月～同17(2005)年3月

東北大学加齢医学研究所腫瘍循環研究分野（助手：現・助教）

平成17(2005)年4月～同22(2010)年3月

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 ナノメディスン(DNP)講座（特任教授）

平成22(2010)年4月～現在に至る

上武大学看護学部医学領域（教授）

平成22(2010)年6月～平成31(2019)年3月

大分大学医学部非常勤講師

平成23(2011)年4月～平成27(2015)年3月

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科非常勤講師

担当授業科目（2025 年度/令和 7 年度）

人体の細胞生物学（1 年前期、科目責任者）

人体の構造と機能Ⅰ（1 年前期、科目責任者）

人体の構造と機能Ⅱ（1 年前期、科目責任者）

人体の構造と機能Ⅲ（1 年後期、科目責任者）

人体の構造と機能Ⅳ（1 年後期、科目責任者）

人体の構造と機能Ⅴ（2 年前期、科目責任者）

疾病の治療と看護Ⅸ（2 年後期、科目責任者）

病理学（1 年後期、科目責任者）

臨床検査学（1 年後期、科目責任者）

専門・研究領域

専門：医学・医療

研究領域：血管生物学・再生医学

主な論文・著作

英語査読付き原著（著者，責任著者）：

1. A. Taki, M. Abe, K. Oku, S. Iseki, S. Mizutani, I. Morita. Expression of angiogenesis-related factors and inflammatory cytokines in placenta and umbilical vessels in pregnancies with preeclampsia and chorioamnionitis/funisitis. Congenital anomalies. 52(2): 97-103, 2012.
2. T. Yoshida, M. Komaki, M. Abe, et al. Therapeutic Angiogenesis by Implantation of a Capillary Structure Constituted of Human Adipose Tissue Microvascular Endothelial Cells. Arterioscle. Thromb. Vasc. Biol, 30: 1300-1306, 2010.
3. T. Yoshida, Y. Sato, I. Morita, M. Abe. Pigpen, a nuclear coiled body component protein, is involved in angiogenesis. Cancer Science, 101(5): 1170-1176, 2010.
4. T. Akahori, A. Kobayashi, M. Abe, et al. Implantation of capillary structure engineered by optical lithography improves hindlimb ischemia in mice. Tissue Engineering, Part A, 16(3): 953-959. 2010.
5. L.P. Lefter, S. Dima, M. Abe, et al. Transcriptional silencing of ETS-1 efficiently suppresses angiogenesis of pancreatic cancer. Cancer Gene Therapy, 16(2):137-148, 2009.
6. Nishida Y, Shibata K, Yamasaki M, Sato Y, Abe M. A possible role of vimentin on the cell surface for the activation of latent transforming growth factor- β . FEBS Letter, 583(2):308-312, 2009.
7. N. Mukai, A. Akahori, M. Abe, et al. A comparison of tube forming potential in early and late endothelial progenitor cells. Exp. Cell Res. 314(3):430-440, 2008.
8. W. Techawattanawisal, K. Nakahama, M. Abe, et al. Isolation of multipotent stem cells from adult rat periodontal ligament by neurosphere-forming culture system. Biochem Biophys Res Commun, 357(4): 917-923, 2007.
9. T. Suzuki, M. Abe, H. Miyashita, T. Kobayashi, Y. Sato. Puromycin insensitive leucyl-specific aminopeptidase (PILSAP) affects RhoA activation in endothelial cells. Journal of Cellular Physiology, 211(3): 708-715, 2007.

10. M.Komaki, T.Karakida, M.Abe, et al. Twist negatively regulates osteoblastic differentiation in human periodontal ligament cells. *Journal of Cellular Biochemistry*, 100(2): 303-314, 2006.
11. H.Yamashita, M.Abe, K.Watanabe, et al. Vasohibin prevents arterial neointimal formation through angiogenesis inhibition. *Biochem Biophys Res Commun*. 345(3):919-925, 2006.
12. M.Abe and Y.Sato. Puromycin insensitive leucyl-specific aminopeptidase (PILSAP) is required for the development of vascular as well as hematopoietic system in embryoid bodies. *Genes to Cells*, 11:719-729, 2006.
13. T.Koizumi, M.Abe, T.Yamakuni, et al. Metronomic scheduling of a cyclic hexapeptide RA-VII for anti-angiogenesis, tumor vessel maturation, and anti-tumor activity. *Cancer Science*, 97(7):665-674, 2006.
14. VEGF-inducible endothelium-derived angiogenesis inhibitor vasohibin: a comparative study on their expressions. *Arterioscle. Thromb. Vasc. Biol*, 26(5):1051-1057, 2006.
15. Y-J. Cho, M. Abe, SY. Kim, Y. Sato. Raf-1 is a binding partner of DSCR1. *Arch Biochem Biophys*. 439(1):121-128, 2005.
16. K.Shimizu, K.Watanabe, M.Abe, et al. Gene regulation of a novel angiogenesis inhibitor, vasohibin, in endothelial cells. *Biochem Biophys Res Commun*. 327(3):700-706, 2005.
17. M.Kanemura, M.Abe, M.Ueda, M.Ueki, A.Awaya, Y.Sato. MS-818 accelerates mobilization of endothelial progenitor cells and differentiation to endothelial cells. *Endothelium*, 11:221-230, 2004.
18. K.Watanabe, Y.Hasegawa, M.Abe, et al. Vasohibin as an endothelium-derived negative feedback regulator of angiogenesis. *J Clin Invest.*, 114:898-907, 2004.
19. M.Iizuka, K.Shiiiba, M.Abe, I.Sasaki, Y.Sato. Down syndrome candidate region 1, a downstream target of VEGF, participates in endothelial cell migration and angiogenesis. *J Vasc Res.*, 41: 334-344, 2004.
20. O.Niizeki, H.Miyashita, M.Abe, et al. Transcriptional regulation of angiogenesis-related puromycin-insensitive leucyl-specific aminopeptidase in endothelial cells. *Arch Biochem Biophys.*, 424: 63-71, 2004.
21. Y.Hasegawa, M.Abe, T.Yamazaki, et al. Transcriptional regulation of human angiopoietin-2 by transcription factor Ets-1. *BBRC*, 315: 52-58, 2004.
22. H.Miyashita, M.Kanemura, T.Yamazaki, M.Abe, Y.Sato. Vascular Endothelial Zinc Finger 1 is involved in the regulation of angiogenesis: Possible contribution of stathmin/OP18 as a downstream target gene. *Arterioscle. Thromb. Vasc. Biol.*, 24: 878-884, 2004.
23. T.Nakagawa, M.Abe, T.Yamazaki, et al. HEX Acts as a Negative Regulator of Angiogenesis by Modulating the Expression of Angiogenesis-Related Gene in Endothelial Cells In Vitro. *Arterioscle. Thromb. Vasc. Biol.*, 23: 231-237, 2003.
24. T.Akada, T.Yamazaki, H.Miyashita, O.Niizeki, M.Abe, et al. Puromycin Insensitive Leucyl-Specific Aminopeptidase (PILSAP) Is Involved in the Activation of Endothelial Integrins. *J. Cell. Physiol.*, 193: 253-262, 2002.
25. M.Abe, N.Oda, K.Shibata, M.Yamasaki, Y.Sato. Augmented binding and activation of latent transforming growth factor- β by a tryptic fragment of latency associated peptide. *Endothelium*, 9: 25-36, 2002.
26. M.Abe, D.Inoue, K.Matsunaga, et al. Goniodomin A, an antifungal polyether macrolide, exhibits antiangiogenic activities via inhibition of actin reorganization in endothelial cells. *J. Cell. Physiol.*, 190: 109-116, 2002.
27. M.Abe and Y.Sato. cDNA microarray analysis of the gene expression profile of VEGF-activated human umbilical vein endothelial cells. *Angiogenesis*, 4: 289-298, 2001.
28. Y.Terai, M.Abe, K.Miyamoto, et al. Vascular smooth muscle cell growth-promoting factor/F-spondin

- inhibits angiogenesis via the blockade of integrin $\alpha v\beta 3$ on vascular endothelial cells. *J. Cell. Physiol.*, 188: 394-402, 2001.
29. M.Oikawa, M.Abe, H.Kurosawa, W.Hida, K.Shirato, Y.Sato. Hypoxia induces transcription factor ETS-1 via the activity of Hypoxia-inducible factor-1. *Biochem Biophys Res Commun.*, 289(1): 39-43, 2001.
30. T.Igarashi, M.Abe, M.Oikawa, T.Nukiwa, Y.Sato. Retinoic acids repress the expression of ETS-1 in endothelial cells. *Tohoku J. Exp. Med.*, 194 : 35-43, 2001.
31. K.Teruyama, M.Abe, T.Nakano, et al. Neuropilin-1 is a downstream target of transcription factor Ets-1 in human umbilical vein endothelial cells. *FEBS Letters*, 504: 1-4, 2001.
32. K.Teruyama, M.Abe, T.Nakano, et al. Role of Transcription factor Ets-1 in the apoptosis of human vascular endothelial cells. *J. Cell. Physiol.*, 188: 243-252, 2001.
33. R.Yashima, M.Abe, K.Tanaka, et al. Heterogeneity of the signal transduction pathways for VEGF-induced MAPKs activation in human vascular endothelial cells. *J. Cell. Physiol.*, 188: 201-210, 2001.
34. C.Iwasaka-Yagi, M.Abe, Y.Sato. TGF- β attenuates the transactivation activity of Ets-1 despite its induction via the inhibition of DNA binding. *Tohoku J. Exp. Med.*, 193: 311-318, 2001.
35. T.Nakano, M.Abe, K.Tanaka, et al. Angiogenesis inhibition by transdominant mutant Ets-1. *J. Cell. Physiol.*, 184(2): 255-262, 2000.
36. M.Tanaka, K.Narumi, M.Isemura, M.Abe, et al. Expression of the 37-kDa laminin binding protein in murine lung tumor cell correlates with tumor angiogenesis. *Cancer Letters*, 153: 161-168, 2000.
37. S.Kanno, N.Oda, M.Abe, et al. Roles of two VEGF receptor, Flt-1 and KDR, in the signal transduction of VEGF effects in human vascular endothelial cells. *Oncogene*, 19(17): 2138-2146, 2000.
38. K.Namba, M.Abe, S.Saito, et al. Indispensable role of the transcription factor PEBP2/CBF in angiogenic activity of a murine endothelial cell MSS31. *Oncogene* 19: 106-114, 2000.
39. H.Yamamoto, N.Atsuchi, H.Tanaka, Wataru Ogawa, M.Abe, A.Takeshita , et al. Separate roles for H-Ras and Rac in signaling by transforming growth factor (TGF)- β . *Eur. J. Biochem.* 264: 110-119, 1999.
40. S.Kanno, N.Oda, M.Abe, et al. Establishment of a simple and practical procedure applicable to therapeutic angiogenesis. *Circulation* 99: 2682-2687, 1999.
41. K.Tanaka, M.Abe, Y.Sato. Role of extracellular signal-regulated kinase 1/2 and p38 mitogen-activated protein kinase in the signal transduction of basic fibroblast growth factor in endothelial cells during angiogenesis. *Jpn. J. Cancer Res.* 90: 647-654, 1999.
42. O.Okamoto, S.Fujiwara, M.Abe, Y.Sato. Dermopontin interacts with transforming growth factor β and enhances its biological activity. *Biochem J.* 337: 537-541, 1999.
43. N.Oda, M.Abe, Y.Sato. Ets-1 converts endothelial cells to the angiogenic phenotype by inducing the expression of matrix metalloproteinases and integrin $\beta 3$. *J. Cell. Physiol.* 178: 121-132, 1999.
44. K.Tanaka, N.Oda, C.Iwasaka, M.Abe, Y.Sato. Induction of Ets-1 in endothelial cells during reendothelialization after denuding injury. *J. Cell. Physiol.* 176: 235-244, 1998.
45. H.Takahashi, M.Abe, T.Sugawara, et al. Clotrimazole, an imidazole antimycotic, is a potent inhibitor of angiogenesis. *Jpn. J. Cancer Res.* 89: 445-451, 1998.
46. M.Abe, N.Oda, Y.Sato. Cell-associated activation of latent TGF- β by calpain. *J. Cell. Physiol.* 174: 186-193, 1998.
47. C.Iwasaka, K.Tanaka, M.Abe, Y.Sato. Ets-1 regulates angiogenesis by inducing the expression of urokinase-type plasminogen activator and matrix metalloproteinase-1 and the migration of vascular endothelial cells. *J. Cell. Physiol.* 169: 522-531, 1996.
48. H.Abe, M.Abe, K.Tanaka, C.Iwasaka, Y.Sato. Simultaneous bindings of uPA and latent TGF- β for the

- activation of latent TGF- β in homotypic smooth muscle cells. *Tohoku. J. Exp. Med.* 179: 23-34, 1996.
49. M.Abe, J.G.Harpel, C.N.Metz, I.Nunes, D.J.Loskutoff, D.B.Rifkin. An assay for transforming growth factor- β using cells transfected with a plasminogen activator inhibitor-1 promoter-luciferase construct. *Analytical Biochemistry* 216: 276-284, 1994.
 50. Y.Sato, F.Okada, M.Abe, et al. The mechanism for the activation of latent TGF- β during co-culture of endothelial cells and smooth muscle cells. *J. Cell Biol.* 123: 1249-1254, 1993.
 51. R.Flaumenhaft, M.Abe, Y.Sato, et al. Role of the latent TGF- β binding protein in the activation of latent TGF- β by co-culture of endothelial and smooth muscle cells. *J. Cell Biol.* 120: 995-1002, 1993.
 52. R.Flaumenhaft, M.Abe, P.Mignatti, and D.B.Rifkin. Basic fibroblast growth factor-induced activation of latent transforming growth factor β in endothelial cells. *J. Cell Biol.* 118: 901-909, 1992.
 53. Y.Sato, M.Abe, and R.Takaki. Platelet factor 4 blocks the binding of basic fibroblast growth factor to the receptor and inhibits the spontaneous migration of vascular endothelial cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 172: 595-600, 1990.
 54. M.Abe, J.Ono, Y.Sato, T.Okeda, and R.Takaki. Effects of glucose and insulin on cultured human microvascular endothelial cells. *Diabetes Research and Clinical Practice* 9: 287-295, 1990.
 55. M.Abe, I.Morita, and S.Murota. A new in vitro method using Fura-2 for the quantitation of endothelial cell injury. *Prostaglandins Leukotrienes and essential fatty acids* 34: 69-74, 1988.
 56. T.Saikawa, M.Abe, M.Nakagawa, et al. The complete cancellation of abnormal Q waves due to an old antero-septal infarction following subsequent acute posterior myocardial infarction. *Japanese Heart Journal* 28: 805-810, 1987.

日本語査読付き原著（著者, 責任著者）：

1. 佐藤靖史、岩坂知佳、田中克宏、安部まゆみ、坂田利家： Ginsenoside-Ro, Ginsenoside-Rg1, Ginsenoside-Rb1 の血管新生抑制のメカニズムに関する研究. *The GINSENG REVIEW*, 25: 19-21, 1998.
2. 安部まゆみ、佐藤靖史、小野順子、室田誠逸、高木良三郎： ヒト大網由来細小血管内皮細胞の培養, *糖尿病* 32: 641-647, 1989.
3. 安部まゆみ、丸尾匡広、小野順子、高木良三郎、柴田興彦、内田雄三： ヒト大網由来細小血管内皮細胞の培養におよぼすブドウ糖ならびにインスリンの影響. *日本臨床代謝学会記録* 26: 110-111, 1989.
4. 堀田正一、安部まゆみ、兼坂佳江、高木良三郎、国広潔、稲吉鉦三： ヒスタミンH2 レセプター拮抗剤投与中に発症した Sclerodermatomyositis の一例, *九州リウマチ* 6: 219-223, 1987.

英語総説（著者, 責任著者）：

1. Y.Sato, K.Teruyama, T.Nakano, N.Oda, M.Abe, K.Tanaka, and C.Iwasaka-Yagi. Role of transcription factors in angiogenesis: Ets-1 promotes angiogenesis as well as endothelial apoptosis. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 847: 117-123, 2001
2. Y.Sato, M.Abe, K.Tanaka, et al. Signal transduction and transcriptional regulation of angiogenesis. *Adv Exp Med Biol.* 476:109-115, 2000.
3. Y.Sato, S.Kanno, M.Abe, et al. Properties of two VEGF receptors, Flt-1 and KDR, in signal transduction. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 902 : 201-207, 2000.
4. Y.Sato, C.Iwasaka, M.Abe, et al. Regulation of angiogenesis. Development of antimetastatic & antiangiogenic drugs, 148-158, 1997.

5. Flaumenhaft R, Kojima S, Abe M, Rifkin DB. Activation of latent transforming growth factor beta. Adv Pharmacol., 24:51-76, 1993.
6. D.B.Rifkin, S.Kojima, M.Abe, J.G.Harpel. TGF- β : structure, function, and formation. Thrombosis and Haematostasis 70: 177-179, 1993.

日本語総説（著者，責任著者）：

1. 安部まゆみ：血管新生の分子機構，特集慢性炎症の病態を理解する，JOHNS，東京医学社：1705-1711，2011.
2. 安部まゆみ，森田育男：血管新生因子，関節リウマチ—寛解を目指す治療の新時代—（第2版），日本臨床，68巻増刊号5：183-188，2010.
3. 安部まゆみ：血管内皮前駆細胞と血管新生，特集I 血管新生，炎症と免疫 17（6）：629-637，2009.
4. 安部まゆみ，佐藤靖史：血管内皮の修復と血管新生，血管内皮研究の新展開，分子心血管病，10（4）：365-372，2009.
5. 安部まゆみ，佐藤靖史：血管新生(Angiogenesis)と脈管形成(Vasculogenesis)の分子基盤，動脈硬化形成のメカニズムと新しい治療，山田信博企画，Mebio，25(10):32-43，2008.
6. 安部まゆみ，佐藤靖史：血管新生のメカニズム，特集/発生学からみた循環器疾患の病態と治療、栗原裕基編，循環器科，60(5)：438-448，2006.
7. 安部まゆみ，佐藤靖史：血管新生・再生の分子基盤，循環器科，59(Suppl.3)：49-59，2006.
8. 安部まゆみ，佐藤靖史：血管新生のネガティブフィードバック調節因子-vasohibin-，実験医学 23(16)：2431-2436，2005.
9. 渡辺和秀，安部まゆみ，山下洋，志水一江、佐藤靖史：血管新生のネガティブフィードバック調節，Molecular Medicine，42(6)：655-660，2005.
10. 安部まゆみ，佐藤靖史：血管の新生と再生におけるVEGFの役割，日本炎症・再生医学会雑誌，22(3)：169-177，2002.
11. 安部まゆみ，佐藤靖史：血管新生にかかわる転写因子，炎症と免疫 10(6)：57(659)-65(667)，2002.
12. 安部まゆみ，佐藤靖史：血液・血管共通転写因子，血管医学 2(5)：23(443)-30(450)，2001.
13. 安部まゆみ，佐藤靖史：II 血管の発生と構築，ES細胞を使った臓器再生，Cardiovascular Med-Sug，2（4）：10-15，2000.
14. 高橋博人，佐川元保，安部まゆみ，他：抗血管新生作用を持つ薬剤の現状，呼吸 19(9)：912-920，2000.
15. 安部まゆみ，佐藤靖史：腫瘍と血管新生，血液・腫瘍科 36(4)：318-324，1998.
16. 小田伸行，安部まゆみ，佐藤靖史：血管新生と転写因子ETS-1，細胞科学 9：11-18，1998.
17. 安部まゆみ，佐藤靖史：血管形成・新生—最近の動向—，実験医学増刊 16(5) <血管の分子生物学>：16-22，1998.
18. 岩坂知佳，田中克宏，安部まゆみ，佐藤靖史：血管新生と転写因子ETS-1，脈管学 37(8)：433-437，1997.
19. 佐藤靖史，岩坂知佳，安部まゆみ：血管新生の分子機構，心臓 29(6)：531-541，1997.
20. 安部まゆみ：TGF- β と血管新生，炎症と免疫 14(4)：27-32，1996.
21. 安部まゆみ，佐藤靖史：内皮細胞の機能とTGF- β ，治療学 27：1278-1282，1993.

英語著書（著者，責任著者）：

1. R.Flaumenhaft, S.Kojima, M.Abe, and D.B.Rifkin. Activation of latent transforming growth factor- β . *Advances in Pharmacology* 24: 51-76, 1993, Academic Press.
2. D.B.Rifkin, R.Flaumenhaft, S.Kojima, P.Dennis, M.Abe, L.Odekon. Cell surface activation of latent transforming growth factor- β , C. Lenfant, R. Paoletti, A. Albertini(eds): *Growth Factors of the Vascular and Nervous Systems*. 34-37, 1992, Basel, Karger.

日本語著書（著者，責任著者）：

1. 安部まゆみ：第 31 章血管新生関連薬剤，決定版 阻害剤・活性化剤ハンドブック，秋山徹・河府和義編，465-480，2019，羊土社.
2. 安部まゆみ，血管新生実験法(in vivo)，血管生物医学事典，朝倉書店：194-195，2011.
3. 安部まゆみ，血管新生実験法(in vitro)，血管生物医学事典，朝倉書店：192-193，2011.
4. 安部まゆみ，佐藤靖史：第 1 章血管の発生(vasculogenesis)と新生(angiogenesis)，血管の再生—血管再生医学の夜明け：近づく実用化—，森下竜一編，p 20-32，2008，真興交易（株）医書出版部.
5. 安部まゆみ：血管新生研究，細胞・培地活用ハンドブック，秋山徹・河府和義編，316-327，2008，羊土社.
6. 安部まゆみ：血管新生関連阻害剤，阻害剤ハンドブック，秋山徹・河府和義編，331-351，2006，羊土社.
7. 安部まゆみ，佐藤靖史：第 4 章脈管形成と血管新生にかかわる転写因子，わかる実験医学シリーズ，基礎から臨床応用までの血管研究がわかる，高倉伸幸編，53-62，2004，羊土社.
8. 安部まゆみ，佐藤靖史：第 4 章遺伝子治療と再生医学，11. 血管再生，生活習慣病と遺伝子疾患，堀内正嗣・福田恵一・森下竜一編，443-450，2001，メディカルレビュー社.
9. 安部まゆみ：5. 内皮細胞の特性 2) プロテアーゼ，血管新生研究の新展開，佐藤靖史・室田誠逸編，83-90，2000，医薬ジャーナル社.
10. 安部まゆみ，佐藤靖史：TGF- β 受容体，血管生物学用語ハンドブック，丸山征郎・川上正舒・堀内正公・山田信博・佐藤靖史編，p117，1999，メディカルレビュー社.
11. 安部まゆみ，佐藤靖史：TIE，血管生物学用語ハンドブック，丸山征郎・川上正舒・堀内正公・山田信博・佐藤靖史編，p115，1999，メディカルレビュー社.
12. 安部まゆみ，佐藤靖史：TGF- β ，血管生物学用語ハンドブック，丸山征郎・川上正舒・堀内正公・山田信博・佐藤靖史編，p59，1999，メディカルレビュー社.
13. 安部まゆみ，佐藤靖史：angiopoietin，血管生物学用語ハンドブック，丸山征郎・川上正舒・堀内正公・山田信博・佐藤靖史編，p38，1999，メディカルレビュー社.
14. 安部まゆみ，佐藤靖史：血管新生の調節因子—促進因子と抑制因子，血管新生の最前線，そのメカニズムと病態・治療，佐藤靖史編，56-68，1999，羊土社.
15. 安部まゆみ，佐藤靖史：潜在型 TGF- β ，実験医学別冊、Bio Science 用語ライブラリー<サイトカイン・増殖因子> 宮園浩平・菅村和夫編，p141-143、1998、羊土社.
16. 安部まゆみ，佐藤靖史：TGF- β ，実験医学別冊，Bio Science 用語ライブラリー<サイトカイン・増殖因子> 宮園浩平・菅村和夫編，138-140，1998，羊土社.
17. 安部まゆみ，佐藤靖史：ECM 関連酵素，血管新生のメカニズムと疾患，室田誠逸・井藤英喜編，p117-129、1996、医薬ジャーナル社.
18. 安部まゆみ：ヒト大網細小血管内皮細胞の培養法，現代化学増刊 16<血管内皮細胞の培養法とその応用>室田誠逸編，p166-168、1989、東京化学同人.