

## 教育研究業績概要

氏 名 鈴木宏治 ( すずき こうじ )		
研究分野	所属学会等の名称	
血栓止血学、血液凝固学、血管生物医学、検査診断学、生化学、分子生物学、臨床検査医学、血液内科学	日本血栓止血学会顧問、日本血液学会名誉会員、日本検査血液学会名誉会員、日本血管生物医学学会名誉会員、日本病態プロテアーゼ学会評議員 国際血栓止血学会、アジア太平洋血栓止血学会	
担当授業科目名 循環器・血液病態治療学、腎臓・生殖器病態治療学、いのちの倫理学、薬学への招待、慢性疾患薬物治療学、薬学特別演習、医療薬学演習、他		
教育上の能力に関する事項		
事 項	年	概 要
1 教育の実践例、教育に関する評価等 チュートリアル教育 授業取り組み内容の工夫	1995-2009 2011-現在	PBL (Problem-based learning) による医学教育を実践した。 毎回の授業に学生の座席指定、開始時に前回授業内容の小テスト、自前プリントと教科書に基づく、スマホを用いた課題検索と発表を基本とした授業を進め、学生の理解力向上につながると評価されている。
2 作成した教科書、教材 図説分子病態学 第1版、第2版、 第3版、第4版、 第5版(編著)(中外医学社) 三輪 血液病学 第3版(編著)(文光堂) 血栓症・動脈硬化モデル動物作製法(編著)(金芳堂) 止血・血栓ハンドブック(共著)(西村書店) 図解 薬理学(共著)(南山堂) 図解 腫瘍薬学(共著)(南山堂)	1995, 1998, 2003, 2008, 2014 2006 2007 2015 2015 2020	病気の発症原因を遺伝子の構造異常とエピジェネティクスの変化としてとらえて解説した教科書  血液学の止血機序と止血出血異常を解説した指導書 血栓症・動脈硬化に関する実験モデル動物作製法の指導書 血栓症と出血症について基礎から臨床まで解説した指導書 血液・造血管系の薬理、血液凝固・線溶と止血薬、抗血栓薬について記述した 腫瘍随伴症状について記述した
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等	2009-2011 2014-2017	放送大学 講師 崇城大学、島根大学 講師
職務上の実績(学術団体や社会等における活動)に関する事項		
事 項	年	概 要
1 資格、免許、特許、受賞等 (資格・免許) 薬剤師免許 第一種放射線取扱主任免許 (特許) 特許第2738428号 他、現在まで 計42件 (受賞) 1. Investigator Recognition Award for 2005 Isth 2. Erwin von Balz Prize (一等賞) 3. 文部科学大臣表彰 科学技術賞(研究部門) 4. (独)科学技術振興機構 井上春成賞 5. Distinguished Career Award for 2011 Isth 他2件 (専任の教員経験等) 三重大学医学部臨床検査医学講座助教授 徳島大学酵素科学研究センター 教授 三重大学医学部分子病態学講座 教授 三重大学生命科学支援センター長	1969 1970 1988 2005 2008 2010 2011 2011 1987-1989 1989-1991 1991-2003 2003-2005	厚生労働大臣から与えられる薬剤師としての資格 文部科学大臣から与えられる放射線取扱主任者としての資格  トロンビンによるプロテインCの活性化を促進する作用を有するペプチド(旭化成(株)山本修司との共同出願)  国際血栓止血学会:プロテインCインヒビターの発見、トロンボモジュリンの遺伝子クローニング等に対して 遺伝子組換えトロンボモジュリンのDIC治療薬創製に対して 遺伝子組換えトロンボモジュリンのDIC治療薬創製に対して 遺伝子組換えトロンボモジュリンのDIC治療薬創製に対して 国際血栓止血学会:プロテインCインヒビターの発見、遺伝子組換えトロンボモジュリンのDIC治療薬創製等の業績に対して  任命権者;三重大学長 任命権者;徳島大学長 任命権者;三重大学長 任命権者;三重大学長

三重大学大学院医学系研究科病態解明医学講座 分子病態学分野 教授 三重大学理事・副学長（研究担当） 三重大学名誉教授 鈴鹿医療科学大学 特任教授 鈴鹿医療科学大学社会連携研究センター長、 理事（副学長）	2005-2009 2009-2011 2011-現在 2016-現在 2016-現在 2019(2020)-現在	任命権者；三重大学長  任命権者；三重大学長 任命権者；三重大学長 任命権者；鈴鹿医療科学大学理事長 任命権者；鈴鹿医療科学大学理事長 任命権者；鈴鹿医療科学大学理事長
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務 経験等 (社) 日本血栓止血学会 顧問（元 理事） (公) 先進医薬研究振興財団 理事 みえメディカルバレー企画推進会議 会長 三重県産業支援センター 評議員 SUZUKA 産学官交流会 理事 みえ地方創生多分野産学官連携推進協議会 委員 鈴鹿工業高等専門学校運営諮問会議委員 みえ国際展開推進連合協議会委員 他 6 件	2012-現在 2002-現在 2006-現在 2016-現在 2016-現在 2018-現在 2019-現在 2020-現在	一般社団法人；日本血栓止血学会 公益財団法人；先進医薬研究振興財団 三重県；医療・健康・福祉事業企画推進会議 公益財団法人；三重県産業支援センター SUZUKA 産学官交流会 三重県；戦略企画部 鈴鹿工業高等専門学校校長 三重県知事

**研究業績等に関する事項**

著書名，報告書名等	単・共 著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
<b>(著書)</b>				
<b>英語著書</b>				
・ Lipid mediators and tissue factor expression. Recent Advances in Thrombosis and Hemostasis 2008 (eds. Tanaka K, Davie EW)	共著	2008	Springer, Tokyo,	Takeya H, Suzuki K. p.133-146, 2008
・ Coagulation, inflammation, and tissue remodeling. Recent Advances in Thrombosis and Hemostasis 2008 ※2007 年まで 20 編	共著	2008	Springer, Tokyo,	Suzuki K, Hayashi T, Taguchi O, Gabazza E. p.203-210, 2008.
<b>日本語著書</b>				
・ 止血因子と PARs—細胞の機能発現と病態形勢—	共著	2008	中外医学社	鈴木宏治、岡本貴行、宋 振虎 238-250.
・ 血小板の異常	編著	2008	図説 分子病態学 4 版 中外医学社	鈴木宏治、鎌田春彦 243-249
・ Von Willebrand 病、血栓性血小板減少性紫斑病	編著	2008	図説 分子病態学 4 版 中外医学社	鈴木宏治 250-253.
・ 血液凝固制御系の異常	編著	2008	図説 分子病態学 4 版 中外医学社	鈴木宏治 262-27
・ 血液凝固と制御機構	単著	2008	スタンダード検査血液学 第 2 版 医歯薬出版	鈴木宏治
・ プロテイン C と プロテイン S	共著	2008	タンパク質の事典 朝倉書店	鈴木宏治 308-310.
・ 新しい抗凝固薬—組織因子経路インヒビター	共著	2008	タンパク質の事典 朝倉書店	鈴木宏治 308-310.
・ 血液凝固	単著	2008	分子細胞生物学事典、 東京化学同人	鈴木宏治
・ 血栓性素因 (Thrombophilia)	共著	2009	新臨床内科学 第 9 版 医学書院	鈴木宏治 949-952.
・ 組織因子経路インヒビター (TFPI)	共著	2009	医学書院・医学大事典	鈴木宏治 702
・ 腫瘍随伴症状	共著	2010	腫瘍薬学 南山堂	鈴木宏治 475-482
・ 静脈血栓症の病態；血栓形成機序	共著	2010	静脈血栓塞栓症 予防 ハンドブック—エクス パートオピニオン—	鈴木宏治 10-17
・ トロンボモジュリン	共著	2011	血管生物医学事典	鈴木宏治 138-140

<ul style="list-style-type: none"> <li>・ プロテインCとプロテインCインヒビター</li> <li>・ 血液凝固と制御機構</li> <li>・ 血液凝固と抗凝固薬の作用点</li> <li>・ 凝固系の制御機構</li> <li>・ 血小板の異常</li> <li>・ Von Willebrand 病、血栓性血小板減少性紫斑病</li> <li>・ 血液凝固制御系の異常</li> <li>・ 遺伝子操作と遺伝子治療</li> <li>・ 血栓症の分子病態</li> <li>・ 血液・造血器の薬理</li> <li>・ 腫瘍随伴症状</li> <li>・ 海藻で健康寿命を延ばす！ -ラムナン硫酸がウイルス感染や生活習慣病から血管を守る-</li> <li>・ キノコの生物活性と応用展開</li> </ul>	<p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>単著</p> <p>共著</p>	<p>2011</p> <p>2012</p> <p>2013</p> <p>2013</p> <p>2014</p> <p>2014</p> <p>2014</p> <p>2014</p> <p>2015</p> <p>2015</p> <p>2020</p> <p>2020</p> <p>2021</p>	<p>朝倉書店 血管生物医学事典 朝倉書店</p> <p>スタンダード検査血液学 第2版医歯薬出版</p> <p>脳卒中予防のための心房細動管理マニュアル 医薬ジャーナル社</p> <p>血栓形成と血液凝固・線溶—治療に生かせる基礎医学—メディカルサイエンス・インターナショナル社</p> <p>図説 分子病態学 改訂5版中外医学社</p> <p>図説 分子病態学 改訂5版中外医学社</p> <p>図説 分子病態学 改訂5版中外医学社</p> <p>医療人の基礎知識 三重大学出版会</p> <p>止血・血栓ハンドブック 西村書店</p> <p>図解 薬理学 南山堂</p> <p>図解 腫瘍薬学 南山堂 産学社</p> <p>ハナビラタケ シーエムシー出版</p>	<p>鈴木宏治 141-143</p> <p>鈴木宏治 68-77</p> <p>鈴木宏治 109-120.</p> <p>鈴木宏治 99-105</p> <p>鈴木宏治 194-200</p> <p>鈴木宏治 201-204.</p> <p>鈴木宏治 212-220.</p> <p>鈴木宏治 22-25</p> <p>鈴木宏治 30-39</p> <p>鈴木宏治 623-684</p> <p>鈴木宏治 559-578</p> <p>鈴木宏治 1-164</p> <p>鈴木宏治 200-214</p>
※2007年まで 86編				
<p>(報告書等)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 臓器再生に特異的な分子マーカーの探索とその高感度測定法の開発—プロテインチップ・ELISA の開発とその臨床応用—</li> <li>・ 生命維持機構としてのプロテインC凝固制御系の分子細胞学的研究</li> <li>・ 炎症性血管病変による臓器障害機構の解明とその修復再生治療法の開発</li> </ul> <p style="text-align: center;">その他の報告書多数</p>	<p>単著</p> <p>単著</p> <p>単著</p>	<p>2002</p> <p>2008</p> <p>2008</p>	<p>三重大学</p> <p>三重大学</p> <p>三重大学</p>	<p>鈴木宏治 文科省・科学研究費・基盤A (2000-2002) 報告書</p> <p>鈴木宏治 文科省・科学研究費・基盤B (2007-2008) 報告書</p> <p>鈴木宏治 三重大学 COE プロジェクト研究 (2004-2008) 報告書</p>
学術論文 学会発表等の題名		発表者名		発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等
<p>(学術論文)</p> <p><b>英語論文</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PAR1-activation of platelet is associated with increase in protein kinase CK2 activity.</li> <li>2. Regulatory mechanisms of C4b-binding protein (C4BP) <math>\alpha</math> and <math>\beta</math> expression in rat hepatocytes by lipopolysaccharide and interleukin-6-specific increase of C4BP <math>\beta</math> expression influences the plasma level of protein S-C4BP complex and anticoagulant activity of protein S.</li> <li>3. The multi-functional serpin, protein C inhibitor: beyond thrombosis and hemostasis. (review)</li> <li>4. Self-interaction of soluble and surface-bound</li> </ol>		<p>Nakanishi K, Komada Y, Hayashi T, Suzuki K, Ido M.</p> <p>Kishiwada M, Hayashi T, Yuasa H, Fujii K, Nishioka J, Akita N, Tanaka H, Ido M, Okamoto T, Gabazza EC, Isaji S, Suzuki K.</p> <p>Suzuki K.</p> <p>Hayashi A, Hayashi A, Matsuura</p>		<p>J Thromb Haemost 6: 1046-1048, 2008.</p> <p>J Thromb Haemost 6: 1858-1867, 2008.</p> <p>J Thromb Haemost 6: 2017-2026, 2008.</p> <p>FEBS Lett 582: 3308-3312, 2008.</p>

<p><math>\beta</math>2-glycoprotein I and its enhancement by lupus-anticoagulants.</p>	<p>E, Suzuki K, Koike T, Hashimoto E, Takeya H.</p>	
<p>5. Elevated levels of soluble fibrin in patients with or a pre-thrombotic state.</p>	<p>Tsuji A, Wada H, Matsumoto T, Abe Y, Ota S, Yamada N, Sudo A, Kanatani K, Uchida A, Ito M, Suzuki K, Nobori T.</p>	<p>Vasc Disease Prevent 5: 227-233, 2008.</p>
<p>6. Elevated levels of soluble fibrin in patients with venous thromboembolism.</p>	<p>Wada H, Matsumoto T, Abe Y, Hatada T, Ota S, Yamada N, Tsuji A, Sugiyama T, Sudo A, Onishi K, Nakatani K, Uchida A, Ito M, Suzuki K, Nobori T.</p>	<p>Int J Hemato 188: 448-453, 2008.</p>
<p>7. Role of coagulation system in allergic inflammation in the upper airways.</p>	<p>Shimizu S, Shimizu T, Morser J, Kobayashi T, Yamaguchi A, Qin L, Toda M, Alessandro-Gabazza CN, Maruyama T, Takagi T, Yano Y, Sumida Y, Hayashi T, Takei Y, Taguchi O, Suzuki K, Gabazza EC.</p>	<p>Clin Immunol 129: 365-371, 2008.</p>
<p>8. Immune complex-mediated glomerulonephritis is ameliorated by thrombin-activatable fibrinolysis inhibitor deficiency.</p>	<p>Bruno NE, Yano Y, Takei Y, Qin L, Suzuki T, Morser J, D' Alessandro-Gabazza CN, Mizoguchi A, Suzuki K, Taguchi O, Gabazza EC, Sumida Y.</p>	<p>Thromb Haemost 100: 90-100, 2008.</p>
<p>9. Role of thrombin in interleukin-5 expression from basophils.</p>	<p>Yamaguchi A, Gabazza EC, Takei Y, Yano Y, Fujimoto H, D' Alessandro-Gabazza CN, Murakami E, Kobayashi T, Takagi T, Maruyama J, Suzuki K, Taguchi O.</p>	<p>Biochem Biophys Res Commun 368: 116-120, 2008.</p>
<p>10. Protein C inhibitor regulates hepatocyte growth factor activator-mediated liver regeneration in mice model.</p>	<p>Hamada T, Kamada H, Hayashi T, Nishioka J, Gabazza EC, Isaji S, Uemoto S, Suzuki K.</p>	<p>Gut 57: 365-732, 2008.</p>
<p>11. Cut-off values of D-dimer and soluble fibrin for prediction of deep vein thrombosis after orthopaedic surgery.</p>	<p>Sudo A, Wada H, Nobori T, Yamada N, Ito M, Niimi R, Hasegawa M, Suzuki K, Uchida A.</p>	<p>Int J Hematol 89: 572-576, 2009.</p>
<p>12. Role of LOX-1 in monocyte adhesion-triggered redox, Akt/eNOS and Ca<sup>2+</sup> signaling pathways in endothelial cells.</p>	<p>Sakamoto N, Ishibashi T, Sugimoto K, Sawamura T, Sakamoto T, Inoue N, Saitoh SI, Kamioka M, Uekita H, Ohkawara H, Suzuki K, Teramoto T, Maruyama Y, Takeishi Y.</p>	<p>J Cell Physiol 220: 706-715, 2009.</p>
<p>13. Presence of thrombin-activatable fibrinolysis inhibitor in Helicobacter pylori-associated gastroduodenal disease.</p>	<p>Ikeda A, Gabazza EC, Morser J, Imoto I, Kuroda M, D' Alessandro-Gabazza CN, Hara K, Ruiz DB, Bernabe PG, Katsurahara M, Toda M, Kobayashi Y, Yano Y, Sumida Y, Suzuki K, Taguchi O,</p>	<p>Helicobacter 14: 147-155, 2009.</p>
<p>14. Activated protein C prevents hepatic ischemia reperfusion injury in rats.</p>	<p>Kuriyama N, Isaji S, Hamada T, Kishiwada M, Ohsawa I, Usui M, Sakurai H, Tabata M, K, Uemoto S.</p>	<p>Liver Int 29: 299-307, 2009.</p>
<p>15. Connexin32 is expressed in vascular endothelial cells and participates in gap junctional intercellular communication.</p>	<p>Okamoto T, Akiyama M, Takeda M, Gabazza EC, Hayashi T, Suzuki K.</p>	<p>Biochem Biophys Res Commun 382: 264-268, 2010.</p>

16. The cytoprotective effects of addition of activated protein C into preservation solution on small-for-size grafts in rats.	Kuriyama N, Isaji S, Hamada T, Kishiwada M, Ohsawa I, Usui M, Sakurai H, Tabata M, Hayashi T, Suzuki K.	Liver Transpl 16: 1-11, 2010.
17. Activated protein C stimulates osteoblast proliferation via endothelial protein C receptor.	Kurata T, Hayashi T, Yoshikawa T, Okamoto T, Yoshida K, Iino T, Uchida A, Suzuki K.	Thromb Res 125: 184-191, 2010.
18. Phosphoinositide 3-kinase induced activation and cytoskeletal translocation of protein kinase CK2 in protease activated receptor 1-stimulated platelets.	Nakanishi K, Toyoda H, Tanaka S, Yamamoto H, Komada Y, Gabazza EC, Hayashi T, Suzuki K, Iso M.	Thromb Res 126: 511-516. 2010.
19. An in vitro method for screening anti-platelet agents using a microchannel array flow analyzer.	Kamada H, Okamoto T, Hayashi T, Suzuki K.	Biorheology 47: 153-161, 2010.
20. Inhibition of allergic bronchial asthma by thrombomodulin is mediated by dendritic cells.	Takagi T, Osamu Taguchi O, Toda M, Ruiz DB, Bernabe PG, D' Alessandro-Gabazza CN, Miyake Y, Kobayashi T, Aoki S, Chiba F, Yano Y, Conway EM, Munesue S, Yamamoto Y, Yamamoto H, Suzuki K, Takei Y, Morser J, Gabazza EC. Hayashi T, Suzuki K.	Am J Respir Crit Care Med 183: 31-42, 2010.
21. LPS-Toll-like receptor-mediated signaling on expression of protein S and C4b-binding protein in the liver.	Chiba F, Yano Y, Conway EM, Munesue S, Yamamoto Y, Yamamoto H, Suzuki K, Takei Y, Morser J, Gabazza EC. Hayashi T, Suzuki K.	Gastroenterol Res Pract 183 : 31-42 Epub 2010 Aug 18. 2010. pii: 189561
22. Hepatocyte growth factor activator (HGFA) : Its regulation by protein C inhibitor.	Suzuki K.	FEBS J 277: 2223-2229, 2010.
23. Connexin32 protects against vascular inflammation by modulating inflammatory cytokine expression by endothelial cells.	Okamoto T, Akiyama M, Takeda M, Akita N, Yoshida K, Hayashi T, Suzuki K.	Exp Cell Res 317: 348-355, 2011.
24. Effect of a prostaglandin I2 analog on the expression of thrombomodulin in liver and spleen endothelial cells after an extensive hepatectomy.	Usui M, Kato H, Kuriyama N, Azumi Y, Kishiwada M, Mizuno S, Sakurai H, Tabata M, Hayashi T, Suzuki K, Isaji S.	Surg Today 41: 230-236, 2011.
25. Thrombomodulin: a bifunctional modulator of inflammation and coagulation in sepsis.	Okamoto T, Tanigami H, Suzuki K, Shimaoka M.	Crit Care Res Pract 2012, 2012: 614545.
26. Amla (Emblca officialis Gaertn.) extract inhibits lipopolysaccharide-induced procoagulant and pro-inflammatory factors in cultured vascular endothelial cells.	Rao TP, Okamoto T, Akita N, Hayashi T, Kato-Yasuda N, Suzuki K.	Br J Nutr 110: 2201-206, 2013.
27. 6-Methylsulfinylhexyl isothiocyanate modulates endothelial cell function and suppresses leukocyte adhesion.	Okamoto T, Akita N, Nagai M, Hayashi T, Suzuki K	J Nat Med 68: 144-153, 2013.
28. Effect of thrombomodulin on the development of monocrotaline-induced pulmonary hypertension.	Yamada Y, Maruyama J, Zhang E, Okada A, Yokoichi A, Sawada H, Mitani Y, Hayashi T, Suzuki K, Maruyama K.	J Anesth 28: 26-33, 2014.
29. Endothelial connexin32 enhances angiogenesis by positively regulating tube formation and cell migration.	Okamoto T, Akita N, Kawamoto E, Hayashi T, Suzuki K, Shimaoka M. Okamoto T, Akita N, Hayashi T, Shimaoka M, Suzuki K.	Exp Cell Res 321: 133-141, 2014.
30. Endothelial connexin 32 regulates tissue factor expression induced by inflammatory stimulation and direct cell-cell interaction with activated cells.	Okamoto T, Akita N, Hayashi T, Suzuki K, Shimaoka M. Okamoto T, Akita N, Hayashi T, Shimaoka M, Suzuki K.	Atherosclerosis 236: 430-437, 2014.
31. Thrombomodulin protects against ventilator-induced lung injury in rats.	Iwashita Y, Zhang E, Maruyama J, Yokochi A, Yamada Y, Sawada H, Mitani Y, Imai H, Suzuki K, Maruyama K.	J Intensive Care 2: 57-66, 2015.
32. Changes of expression of the protein C pathway components in LPS-induced endotoxemia -Implication for sepsis- (review)	Hayashi T, Suzuki K.	Cardiovascular & Haematological Disorders-Drug Targets, Jan 7,

33. Host protein C inhibitor inhibits tumor growth, but promotes tumor metastasis, which is correlated with hypercoagulability.	Akita N, Okamoto T, Asanuma K, Yoshida K, Nishioka J, Shimaoka M, Suzuki K, Hayashi T.	2015. Thromb Res 135: 1203-1208, 2015.
34. LFA-1 and Mac-1 integrins bind to the serine/threonine-rich domain of thrombomodulin.	Okamoto T, Kawamoto E, Takagi Y, Honda G, Suzuki K, Ima H, Shimaoka M.	Biochem Biophys Res Commun 473: 1005-1012, 2016.
35. Gap junction-mediated regulation of endothelial cellular stiffness.	Okamoto T, Kawamoto E, Takagi Y, Akita N, Hayashi T, Park EJ, Suzuki K, Shimaoka M.	Sci Rep 7: 6134-6144. 2017.
36. The Role of Gap Junction-Mediated Endothelial Cell-Cell Interaction in the Crosstalk between Inflammation and Blood Coagulation.	Okamoto T, Suzuki K.	Int J Mol Sci 18: 1-17, 2017.
37. Activated protein C suppresses osteoclast differentiation via endothelial protein C receptor, protease-activated receptor-1, sphingosine 1-phosphate receptor, and apolipoprotein E receptor 2.	Yoshida K, Akita N, Okamoto T, Asanuma K, Uchida A, Sudo A, Shimaoka M, Suzuki K, Hayashi T.	Thromb Res 163: 30-40, 2018.
38. Rhamnan sulfate extracted from <i>Monostroma nitidum</i> attenuates blood coagulation and inflammation of vascular endothelial cells.	Okamoto T, Akita N, Terasawa M, Hayashi T, Suzuki K.	J Nat Med 2019 Feb22. 73: 614-619. doi: 10.1007/s11418-019-01289-5.
39. Clinical evaluation of <i>Emblica Officinalis</i> Gatertrn (Amla) in healthy human subjects: health benefits and safety results from a randomized, double-blind, crossover placebo-controlled study.	Kapoor MP, Suzuki K, Derek T, Ozeki M, and Okubo T.	Contemp Clin Trials Commun 2019; 17:100499. doi:10.1016/j.conctc.2019.100499.
40. <i>Sparassis crispa</i> (Hanabiratake) Fermented with Lactic Acid Bacteria Significantly Enhances Innate Immunity of Mice.	Nishioka J, Hiramoto K, Suzuki K.	Biol. Pharma.Bull. 2020 Apr 1;43(4):629-638. doi: 10.1248/bpb.b19-00724.
41. Review: Biological Activities of Rhamnan Sulfate Extract from the Green Algae <i>Monostroma nitidum</i> (Hitoegusa)	Suzuki K, Terasawa M.	Marine Drugs 2020; 18: 228. doi:10.3390/md18040228
42. A case of thrombomodulin causing defective thrombin binding with absence of protein C and TAFI activation.	Okada M, Tominaga N, Honda G, Nishioka J, Akita N, Hayashi T, Suzuki K, Moriuchi H.	Blood Advances 2020;4: 2631-2639. doi:10.1182/bloodadvances.2019001155.
43. Innate immune activation and antitumor effects of Lactobacillus-fermented <i>Sparassis crispa</i> extract in mice	Hiramoto K Nishioka J, Suzuki K	J Func Food 2020; 75: 104215 https://doi.org/10.1016/j.jff.2020.104215
44. Recombinant Human Soluble thrombomodulin suppresses monocyte adhesion by reducing lipopolysaccharide-induced endothelial cellular stiffening.	Okamoto T, Kawamoto E, Usuda H, Tanaka T, Nikai T, Asanuma K, Suzuki K, Shimaoka M, Wada K.	Cells 2020 Jul 30; 9(8):1811. doi: 10.3390/cells9081811.
45. Biological activities of rhamnan sulfate extract from the green algae <i>Monostroma nitidum</i> (Hitoegusa).	Suzuki K, Terasawa M	Mar Drugs 2020 Apr 24; 18(4):228. doi: 10.3390/md18040228.
46. Recombinant Human Soluble Thrombomodulin Suppresses Arteritis in a Mouse Model of Kawasaki Disease.	Nakayama H, Inada H, Inukai T, Kondo K, Hirai K, Tsutsumi T, Adachi Y, Nagi-Miura N, Naohito Ohno N, Suzuki K.	J Vasc Res. Dec 2021 Dec 20;1-13. doi: 10.1159/000520717.
47. Anti-Inflammatory activity of orally administered <i>Monostroma nitidum</i> rhamnan sulfate against lipopolysaccharid-Induced damage to mouse organs and vascularendothelium	Terasawa M, Hiramoto K, Uchida R, Suzuki K.	Mar Drugs 2022; 20: 121. https://doi.org/10.3390/md20020121
※2007 年まで 179 編		
<b>日本語論文</b>		
1. 脂質ラフト.	鈴木宏治	International Review of Thrombosis 3(Suppl): 59-61, 2008.
2. 静脈血栓症の発症機序	岡本貴行、宋 振虎、鈴木宏治	International Review of Thrombosis 3(Suppl): 106-110, 2008.
3. 抗凝固薬の新展開-外因系凝固阻害薬	鈴木宏治	臨床検査 52: 1587-1591, 2018.
4. 血栓症の分子病態	鈴木宏治	日本検査血液学会雑誌、9: 312-323,

5. 細胞による凝固制御	武谷浩之、鈴木宏治	(第9回日本検査血液学会学術集會會長講演) 2008. International Review of Thrombosis. 4: 22-28, 2009.
6. トロンボモジュリンとプロテインCの新展開; 活性化プロテインCとその制御機構の生物学.	鈴木宏治	血液フロンティア 19: 31-38, 2009.
7. メタボリックシンドロームと血管内皮障害.	岡本貴行、鈴木宏治	心血管病 10: 276-284, 2009.
8. 血小板と血液凝固のクロストーク	岡本貴行、鈴木宏治	メディカル・サイエンス・ダイジェスト 35: 90-93, 2009.
9. トロンボモジュリン製剤: リコモジュリン	鈴木宏治	日本血栓止血学会誌 20: 9-11, 2010.
10. 血液検査—凝固・線溶系検査; プロテインC、プロテインS.	鈴木宏治	Medicina 2010年増刊号特集: これだけは知っておきたい検査のポイント第8集 104-106, 2010.
11. 血液凝固・線溶検査: ヘパリンコファクターII (HCII)	鈴木宏治	広範囲 血液・尿科学検査、免疫学的検査-その数値をどう読むか第7版(2) 日本臨床 別冊 732-735, 2010.
12. 血液凝固・線溶検査活性化プロテインC-プロテインCインヒビター複合体 (APC-PCI複合体)、広範囲 血液・尿科学検査、免疫学的検査	鈴木宏治	広範囲 血液・尿科学検査、免疫学的検査-その数値をどう読むか第7版(2) 日本臨床 別冊 744-747, 2010.
13. 静脈血栓塞栓症における血栓素因の検討のための臨床研究	和田英夫、池尻 誠、坂本佑子、中川泰久、下飯屋雄二、阿部泰典、野間 桂、西岡淳二、中谷 中、登 勉、辻 明宏、山田典一、中村真潮、伊藤正明、鈴木宏治	心臓 906-907, 2010.
14. 病態生理と病理—凝固制御反応.	岡本貴行、鈴木宏治	徹底ガイド DIC のすべて—基礎と診療の最前線— (丸藤 哲 編)、救急・集中治療 22: 1402-1407, 2010.
15. トロンビン受容体	岡本貴行、鈴木宏治	International Review of Thrombosis 2010 5: 200-203, 2010.
16. 凝固制御因子プロテインSの構造と機能	鈴木宏治、林 辰弥	臨床検査. 55: 340-346, 2011.
17. Protein S-Tokushima (K155E)	林 辰弥、鈴木宏治	臨床検査 55: 373-377, 2011.
18. 血液凝固機序—血栓形成と細胞機能に及ぼす凝固因子の作用機序—	鈴木宏治	脈管学 51: 287-292, 2011.
19. 血栓症を発症した2種の遺伝子変異とそれぞれのプロテインC産生に及ぼす影響.	油井知雄、越智守生、高橋伸彦、家子正裕、林 辰弥、鈴木宏治.	日本血栓止血 2学会誌 22: 87-99, 2011.
20. 私の血栓止血研究 —事始め—.	鈴木宏治	日本血栓止血学会誌 22: 202-212, 2011.
21. 凝固線溶系 —凝固系の最近の進歩—	鈴木宏治、武谷浩之	Thrombosis Medicine 1: 13-20, 2011.
22. プロテインCとプロテインS	鈴木宏治	Thrombosis Medicine 1: 94-97, 2011.
23. トロンボモジュリンとプロテインC	鈴木宏治	Thrombosis Medicine 2: 10-17, 2011.
24. 血栓症治療薬の進歩 —新しい経口抗凝固薬を中心に—	鈴木宏治	鈴鹿医療科学大学紀要 19:1-14, 2012.
25. 先天性プロテインS欠乏症/異常症.	鈴木宏治	別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ 23: 22-26, 2013.
26. アンチトロンビンの構造と機能.	秋田展幸、鈴木宏治、林 辰弥	日本血栓止血学会誌 25: 23-32, 2014.
27. 血栓症の分子病態と臨床検査	鈴木宏治	臨床検査 58: 940-948, 2014.
28. トロンビンの機能モジュール.	鈴木宏治	日本血栓止血学会誌 27: 563-574, 2016.
29. グリコカリックス	鈴木宏治	Coagulation & Inflammation 2: 48-55, 2016.
30. グリコカリックス	鈴木宏治	徹底ガイド DiC のすべて 2019-2030: 76-86, 2018.

(学会発表等)		
1. Host protein C inhibitor, which inhibits tumor growth, promotes tumor metastasis in close correlation with procoagulant properties.	Hayashi T, Akita N, Ma N, Asanuma K, Yoshida K, Nishioka J, Shimaoka M, Suzuki K.	The 9 <sup>th</sup> Congress of the Asian-Pacific Society on Thrombosis and Hemostasis 2016, Taipei (Invited Lecture).
2. 宿主プロテインCインヒビターは癌細胞の増殖を抑制し転移を促進する。	秋田展幸、岡本貴行、西岡淳二、鈴木宏治、林 辰弥。	第35回日本血栓止血学会学術集会。2013年5月30日-6月1日。山形国際ホテル。
3. 血管内皮細胞間ギャップ結合が血管新生に及ぼす影響の解析。	岡本貴行、秋田展幸、林 辰弥、島岡 要、鈴木宏治	第36回日本血栓止血学会学術集会。2014年5月29-31日。大阪国際交流センター。
4. 青切みかん含有成分の血液凝固系および肝細胞におけるプロテインCインヒビター産生に及ぼす影響。	秋田展幸、坂上由希子、西岡淳二、鈴木宏治、林 辰弥	第36回日本血栓止血学会学術集会。2014年5月29-31日。大阪国際交流センター。
5. エンドトキシンや各種サイトカインの肝細胞におけるプロテインCインヒビター産生に及ぼす影響。	林 辰弥、坂田知可、秋田展幸、西岡淳二、鈴木宏治。	第36回日本血栓止血学会学術集会。2014年5月29-31日。大阪国際交流センター。
6. 活性化プロテインCはEPCR、PAR-1およびapoEレセプター2を介して破骨細胞分化を抑制する。	秋田展幸、吉田格之進、岡本貴行、浅沼邦洋、西岡淳二、鈴木宏治、林 辰弥。	第37回日本血栓止血学会学術集会。2015年5月22-23日。甲府市総合市民会館。
7. 炎症時における血管内皮細胞の硬さの解析。	岡本貴行、川本英嗣、秋田展幸、林 辰弥、鈴木宏治、島岡 要。	第37回日本血栓止血学会学術集会。2015年5月22-23日。甲府市総合市民会館。
8. 抹消血単球のマクロファージへの分化に及ぼすβ(1-3)グルカンの影響。	西岡淳二、中山浩伸、安達禎之、柴田 勝、鈴木宏治。	第37回日本血栓止血学会学術集会。2015年5月22-23日。甲府市総合市民会館。
9. 血管内皮細胞の機能に及ぼすβ(1-3)グルカンの影響。	西岡淳二、中山浩伸、安達禎之、柴田 勝、鈴木宏治。	第38回日本血栓止血学会学術集会。2016年6月16-18日。奈良春日野国際フォーラム。
10. β(-3)ルカン含有茸(ハナビラタケ)摂食マウスにみられる然免疫能の活性化。	鈴木宏治、平本恵一、西岡淳二、柴田 勝。	第38回日本血栓止血学会学術集会。2016年6月16-18日。奈良春日野国際フォーラム。
11. 凝固カスケードをトロンビンから考察するー基礎と臨床のクロストーカー-Thrombinとは-Overview-。	鈴木宏治。	第38回日本血栓止血学会学術集会(招待講演)。2016年6月16-18日。奈良春日野国際フォーラム。
12. 活性化プロテインCによる骨細胞分化への影響	秋田展幸、吉田格之進、岡本貴行、浅沼邦洋、西岡淳二、鈴木宏治	第89回日本生化学大会、2016年9月25日-27日、仙台国際センター
13. 海藻アオサ(ヒトエグサ)由来ラムナン硫酸の抗血栓・血管内皮保護作用	鈴木宏治、秋田展幸、西岡淳二、林 辰弥	第14回日本機能性食品医学会総会2016年12月10-11日、順天堂大学本郷・御茶ノ水キャンパス
14. β(1-3)グルカン含有茸ハナビラタケによる自然免疫の活性化	西岡淳二、平本恵一、鈴木宏治	第14回日本機能性食品医学会総会2016年12月10-11日、順天堂大学本郷・御茶ノ水キャンパス
15. 生乳酸菌添加ハナビラタケの抗腫瘍作用の解析	鈴木宏治、平本恵一、西岡淳二、柴田 勝	第14回日本機能性食品医学会総会2016年12月10-11日、順天堂大学本郷・御茶ノ水キャンパス
16. 柑橘類「新姫」果実成分の生体機能に及ぼす効果の解析	鈴木宏治、佐藤栄介、西田圭吾、西岡淳二	第15回日本機能性食品医学会総会2017年12月9-11日、東京慈恵医科大学
17. 乳案筋発酵ハナビラダケの抗腫瘍作用に関する基礎的研究	西岡淳二、平本恵一、鈴木宏治	第15回日本機能性食品医学会総会2017年12月9-11日、東京慈恵医科大学
18. 炎症血管内皮細胞および単球/マクロファージの遺伝子発現に及ぼす乳酸菌ヤマブシタケの効果	鈴木宏治、西岡淳二	第16回日本機能性食品医学会総会2018年12月15-16日、朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター



<p>19. 炎症性血管内皮障害に対する海藻アオサ（ヒトエグサ）由来ラムナン硫酸の効果</p> <p>20. 海藻アオサ（ヒトエグサ）由来ラムナン硫酸の抗血栓・血管内皮保護・抗腫瘍作用の検討</p> <p>21. epG2 細胞における肝細胞増殖因子によるプロテインCインヒビターの発現低下にはPI3K も関与する</p> <p>22. ヒトPCI と類似した月現像機分布を有するマウスを用いたPCI 発現がん細胞の増殖・転移に関する研究</p> <p>23. Effect of catechins on blood coagulation and on various proteins related to the regulation of blood coagulation which are produced in HepG2 cells.</p> <p>24. Xa 因子特異的 DOAC、edoxaban は大腸癌 Colon26 接種マウスにおける腫瘍増殖を有意に抑制した</p> <p>25. 経口投与ラムナン硫酸は炎症時のグリコカリックスの減少を抑制し、血管内皮を保護する</p> <p>26. 経口抗凝固薬エドキサバンによるマウスメラノーマ細胞の転移抑制作用</p> <p style="text-align: center;">その他多数の学会発表</p>	<p>寺沢匡博、岡本貴行、秋田展幸、林 辰弥、鈴木宏治</p> <p>鈴木宏治、秋田展幸、岡本貴行、西岡淳二、林 辰弥</p> <p>秋田展幸、岡本貴行、西岡淳二、鈴木宏治、林辰弥</p> <p>秋田展幸、岡本貴行、西岡淳二、鈴木宏治、林辰弥</p> <p>Hayashi T, Akita N, Okamoto T, Nishioka J, Suzuki K.</p> <p>鈴木宏治、勝田 伸、橋本真愛、久木野飛鳥、渡邊大成、秋田展幸、西岡淳二、平本恵一</p> <p>寺沢匡博、平本恵一、内田亮太、鈴木宏治</p> <p>鈴木宏治、渡邊大成、西岡淳二、平本恵一</p>	<p>第 16 回日本機能性食品医学会総会 2018 年 12 月 15-16 日、朱鷺メッセ新潟 コンベンションセンター</p> <p>第 40 回日本血栓止血学会学術集会 2018 年 6 月、札幌</p> <p>第 41 回日本血栓止血学会学術集会 2019 年、三重</p> <p>第 41 回日本血栓止血学会学術集会 2019 年、三重</p> <p>The International Society on Thrombosis and Haemostasis 2019 Melbourne, Austraria</p> <p>第 43 回日本血栓止血学会学術集会 2021 年、宮崎</p> <p>第 44 回日本血栓止血学会学術集会 2022 年 6 月 24 日、仙台</p> <p>第 44 回日本血栓止血学会学術集会 2022 年 6 月 25 日、仙台</p>
<p>(その他)</p> <p>(映像教材)</p> <p>1. リコモジュリン</p> <p>(1) DIC 治療の新戦略-</p> <p>(2) トロンボモジュリン -その抗炎症作用に迫る-</p> <p>※2007 年まで 2 編</p>	<p>監修：鈴木宏治、丸山征郎</p>	<p>旭化成ファーマ（株）企画 編集 DVD</p>