

「原著」

Ito S, Osaka M, Higuchi Y, Nishijima F, **Ishii H.**, Yoshida M. Indoxyl sulfate induces leukocyte-endothelial interactions through upregulation of E-selectin
J. Biol. Chem. In press

Kojima C, Ino J, **Ishii H.**, Nitta K, Yoshida M. MMP-9 inhibition by ACE inhibitor reduces oxidized LDL-mediated foam-cell formation. **J Atheroscler Thromb.** 17(1):97-105, 2010.

Aihara K, **Ishii H.**, Yoshida M. Casein-derived tripeptide, Val-Pro-Pro (VPP), modulates monocyte adhesion to vascular endothelium. **J Atheroscler Thromb.** 16(5):594-603, 2009.

Nomura M, **Ishii H.**, Kawakami A, Yoshida M. Inhibition of Hepatic Neiman-Pick C1-Like 1 Improves Hepatic Insulin Resistance. **Am J Physiol Endocrinol Metab.** 297: E1030-E1038 2009

Sermathanasawadi N, **Ishii H.**, Igarashi K, Miura M, Yoshida M, Inoue Y, Iwai T. Enhanced adhesion of early endothelial progenitor cells to radiation-induced senescence-like vascular endothelial cells in vitro. **J Radiat Res.** 50(5):469-75, 2009.

. **Ishii H.**, Tsukada T., Yoshida M. Angiotensin II type-I receptor blocker, candesartan, improves brachial-ankle pulse wave velocity independent of its blood pressure lowering effects in type 2 diabetes patients. **Internal Medicine** . 47(23):2013-8, 2008.

. Deushi M., Nomura M., Kawakami A., Hraguchi M., Ito M., Okazaki M., **Ishii H.**, Yoshida M. Ezetimibe improves liver steatosis and insulin resistance in obese rat model of metabolic syndrome. **FEBS letters** 581(29):5664-5670, 2007.

• Mori D., **Ishii H.**, Kojima C., Nitta N., Nakajima K., Yoshida M. Cilostazol inhibits monocytic cell adhesion to vascular endothelium via upregulation of cAMP. **Journal of Atherosclerosis and Thrombosis** 14:213-218, 2007.

. Tanaka Y., **Ishii H.**, Hiraoka M., Miyasaka N., Kuroiwa T., Hajjar KA., Nagaoka T., Duong TQ., Ohno K., Yoshida M. Efficacy of Recombinant Annexin-2 for Fibrinolytic Therapy in a Rat Embolic Stroke Model: A Magnetic Resonance Imaging Study. **Brain Research** 1165:135-143, 2007.

• Santiago FS.*, **Ishii H.***, Shafi S, Khurana R., Kanellakis P., Bhindi R, Ramirez M., Bobik A., Martin J., Chesterman CN., Zachary I., Khachigian LM. Yin yang-1 inhibits intimal thickening by repressing p21WAF1/Cip1 transcription and p21WAF1/Cip1-Cdk4-Cyclin D1 assembly. **Circulation Research** 101(2):146-55, 2007: ***equal contribution**

• **Ishii H.**, Hiraoka M., Tanaka A., Shimokado K., Yoshida M. Recombinant annexin 2 inhibits the progress of diabetic nephropathy in a diabetic mouse model via recovery of hypercoagulability. **Thrombosis and Haemostasis** 97(1) 124-128, 2007

• Bhindi R., Brieger D., **Ishii H.**, Girolamo ND., Kumar RK., Khachigian LM., Lowe HC. Fibroblast Growth 2 and the transcription factor Egr-1 localize to endothelial cell microvascular channels in human coronary artery occlusion. **Thrombosis and Haemostasis** 93:172-174, 2005 2005.

• **Ishii H.**, Yoshida M., Hiraoka M., Hajjar KA., Tanaka A., Yasukochi Y., Numano F. Recombinant annexin II modulates impaired fibrinolytic activity in vitro and in rat carotid artery. **Circulation Research.** 89:1240-1245, 2001.

• **Ishii H.**, Yoshida M., Hajjar KA., Tanaka A., Yasukochi Y., Numano F. Potential role of recombinant annexin II in diabetic vascular injury. **Annals of the New York Academy of**

Sciences. 947:308-311, 2001.

• Yoshida M., Sawada T., **Ishii H.**, Gerszten RE., Rosenzweig A., Gimbrone Jr MA., Yasukochi Y., Numano F. HMG-CoA reductase inhibitor modulates monocyte-endothelial cell interaction under physiological flow conditions in vitro: involvement of Rho GTPase-dependent mechanism. **Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology.** 21(7):1165-1171,2001.

• **Ishii H.**, Yoshida M., Rosenzweig A., Gimbrone Jr MA., Yasukochi Y., Numano F. Adenoviral transduction of human E-selectin into isolated, perfused, rat aortic segments: an ex vivo model for studying leukocyte-endothelial interactions. **Journal of Leukocyte Biology.** 68(5):687-692,2000.

• **Ishii H.**, Yoshida M., Hajjar KA., Yasukochi Y., Numano F. Construction of recombinant adenoviral vector of annexin II. **Annals of the New York Academy of Sciences.** 902:311-314, 2000.

「抄録」

• **Ishii H.**, Mori D, Sato M, Yoshida M. Candesartan-induced Upregulation Of Transcriptional Regulator Yin Yang 1 Blocks Leukocyte-endothelial Interaction Under Physiological Flow. **Circulation** 116: II.292.2007.

• Santiago FS *, **Ishii H ***, de Mestre A., Shafi S., Khurana R., Kanellakis P., Hulett MD., Bobik A., Martin JF., Chesterman CN., Zachary IC., Khachigian LM. Injury-inducible Yin-Yang-1 inhibits vascular smooth muscle cell growth and intimal thickening by repressing p21^{WAF/Cip} transcription and perturbing cyclin D1-cdk4- p21^{WAF/Cip} assembly. **Journal of Thrombosis and Haemostasis** 3:suppl 1 p1193. 2005

***equal contribution as a first author**

• **Ishii H.**, Yoshida M., Yasukochi Y., Hajjar KA., Tanaka A., Numano F. Thrombus formation in rat carotid artery was inhibited by administration of recombinant annexin II. **Circulation** Suppl. 104:17, II-126, 2001.

• **Ishii H.**, Yoshida M., Yasukochi Y., Hajjar KA., Tanaka A., Numano F. Recombinant annexin II upregulates plasmin generation on endothelial cells. **Atherosclerosis.** 151:20, 2000.

• Yoshida M., **Ishii H.**, Rosenzweig A., Gimbrone, Jr.MA., Yasukochi Y., Numano F. Overexpression of E-selectin via a recombinant adenovirus vector induces neutrophil adhesion to rat aortic segment under flow. **Circulation** Suppl. 98: I-241, 1998.

「総説」

• **石井秀人、吉田雅幸**: 特集 糖尿病大血管症 炎症性サイトカイン 「日本臨床」 Vol.68. No.5 2010

• **石井秀人、吉田雅幸**: 2型糖尿病におけるARBの多面的作用 「Angiotensin Research」 Vol.6 No.3. 2009

• **石井秀人、吉田雅幸**: 血管のリポキシシティ 「The Lipid」 Vol.19. No.3. 2008

• **石井秀人、吉田雅幸**: 脂肪吸収のメカニズムに迫る 「Life Style Medicine」 Vol.2 No.4 2008

• **石井秀人、吉田雅幸**: スタチン 「Medicament News」 第1939号 2008

• **石井秀人、吉田雅幸**: 小腸コレステロールトランスポーター阻害薬 「Progress in

Medicine」 Vol.27 No.12 2007

・ 石井秀人、吉田雅幸：炎症、酸化ストレスと動脈硬化 「Medicina」 Vol.44 No.8 2007

・ 石井秀人、吉田雅幸：内皮細胞の反応 「医学のあゆみ：動脈硬化学 UPDATE」 Vol.221 No.13 2007

・ 石井秀人、吉田雅幸：動脈硬化巣（プラーク）から見た高脂血症 「Medical Practice」 Vol.24 No.7 2007

・ 石井秀人、吉田雅幸：スタチンは動脈の炎症にどうかかわるか 「炎症と免疫」 Vol.15 No.3 2007

・ 石井秀人、吉田雅幸：急性冠症候群 病態・病理—動脈硬化病変での炎症と接着分子 「心臓」 Vol.38 No.11 2006

・ 石井秀人、吉田雅幸：スタチンによる動脈硬化治療の最前線 「最新医学社」 Vol.61 No.10 2006

・ 石井秀人、吉田雅幸、田中明、沼野藤夫： 内皮細胞の線溶制御の分子設計 ～アネキシン II の役割～ 「血管と内皮」 8月号 Vol.10 No.4 2000

「国内学会」

Ito S, Osaka M, Higuchi Y, Nishijima F, Ishii H, Yoshida M.

Intravital microscopic analysis revealed indoxyl sulfate-induced leukocyte recruitment via E-selectin in mice after subtotal renal ablation

第 42 回日本動脈硬化学会学術集会 岐阜 2010 年 7 月

石井秀人、浅野裕幸

非侵襲的動脈硬化評価法の糖尿病での相関性

第3回日本糖尿病学会学術集会 岡山 2010 年 5 月

Ishii H, Mori D, Sato M, Yoshida M.

Transcriptional regulator Yin Yang 1(YY1) decreases leukocyte-endothelial interaction by inhibiting phosphorylation of the ERK pathway

第 41 回日本動脈硬化学会学術集会 下関 2009 年 7 月

中川智香、石井秀人、森 大典、佐藤真優子、吉田雅幸

AT1 受容体拮抗剤の転写因子 YY1 を介した細胞接着抑制の分子機構

第 40 回日本動脈硬化学会学術集会 筑波 2008 年 7 月

秋吉美緒、石井秀人、森 大典、吉田雅幸

転写制御因子 Yin Yang 1 を介したフルバスタチンの細胞接着抑制機構

第 40 回日本動脈硬化学会学術集会 筑波 2008 年 7 月

石井秀人、吉田雅幸、浅野裕幸

2 型糖尿病における心臓足首血管指数 CAVI による動脈硬化評価

第 51 回 日本糖尿病学会学術集会 東京 2008 年 5 月

石井秀人、吉田雅幸、浅野裕幸

2 型糖尿病が非侵襲的動脈硬化検査 PWV 及び CAVI に及ぼす影響

第 105 回 日本内科学会総会 東京 2008 年 4 月

Ishii H, Mori D, Sato M, Yoshida M.

Candesartan induced transcriptional regulator Yin Yang 1 in activated human endothelial cells and inhibits leukocyte-endothelial interaction under physiological flow.

第 72 回日本循環器学会総会 福岡 2008 年 3 月

谷真理子、町田尚子、岸本良美、吉岡絵理、飯塚麻貴、才田恵美、野本佳世子、平田悠美子、田口（柳沢）千恵、**石井秀人**、吉田雅幸、近藤和雄

レモンフラボノイドは単球の血管内皮細胞への接着を抑制する

第 5 回日本機能性食品医用学会総会 東京 2007 年 12 月

石井秀人、佐藤真優子、吉田雅幸

転写制御因子 Yin Yang 1 (YY1) は活性化血管内皮細胞での白血球接着を抑制する

第 15 回日本血管生物医学会学術大会 福岡 2007 年 11 月

小島智亜里、川上明夫、**石井秀人**、吉田雅幸

ACE 阻害薬は PKC 活性、Rho 活性および細胞内 Zn 濃度を制御し、単球接着を抑制する

第 15 回日本血管生物医学会学術大会 福岡 2007 年 11 月

谷真理子、川上明夫、**石井秀人**、岸本良美、近藤和雄、吉田雅幸

レモンフラボノイドは単球の血管内皮細胞への接着を抑制する

第 15 回日本血管生物医学会学術大会 福岡 2007 年 11 月

谷真理子、町田尚子、岸本良美、吉岡絵理、飯塚麻貴、才田恵美、野本佳世子、平田悠美子、田口（柳沢）千恵、**石井秀人**、吉田雅幸、近藤和雄

レモンフラボノイドによる血管内皮細胞への単球接着作用に関する検討 第 29 回日本臨床栄養学会総会 京都 2007 年 11 月

石井秀人、森大典、吉田雅幸

Candesartan は転写制御因子 Yin Yang 1 (YY1) の発現を誘導し白血球-血管内皮細胞接着を抑制する

第 30 回日本高血圧学会総会 沖縄 2007 年 10 月

小島智亜里、**石井秀人**、新田孝作、吉田雅幸

ACE 阻害薬は PKC 活性、Rho 活性及び細胞内 Zn 濃度を制御し、単球接着を抑制する

第 30 回日本高血圧学会総会 沖縄 2007 年 10 月

石井秀人、吉田雅幸

転写因子 YY1 の血管内皮細胞への遺伝子導入

第 52 回日本人類遺伝学会大会 東京 2007 年 9 月

小笹由香、**石井秀人**、小門穂、水谷修紀、吉田雅幸

遺伝カウンセリングデータベース（本学開発）の教育への活用

第 52 回日本人類遺伝学会大会 東京 2007 年 9 月

石井秀人、新田智子、出牛三千代、吉田雅幸

ヒストン脱アセチル化酵素の阻害は MKP-1 経路を介して白血球-血管内皮細胞の接着現象を抑制する 第 39 回日本動脈硬化学会学術集会 大坂 2007 年 7 月

佐藤真優子、**石井秀人**、吉田雅幸

転写制御因子 Yin Yang 1(YY1)の活性化血管内皮細胞における機能

第 39 回日本動脈硬化学会学術集会 大坂 2007 年 7 月

石井秀人、塚田豊弘、吉田雅幸

2型等糖尿病患者の脈波伝搬速度(baPWV)と炎症マーカーに与える AT1 受容体拮抗剤とカルシウム拮抗剤の影響

第 104 回 日本内科学会総会 大坂 2007 年 4 月

石井秀人、Fernando S. Santiago, Levon M Khachigian.

Injury-inducible Yin Yang-1inhibits intimal thickening via preventing Sp1 occupancy of the p21WAF1/Cip1 promoter.

第 71 回日本循環器学会総会 神戸 2007 年 3 月

出牛三千代、川上明夫、市川徳雄、原口美穂子、伊藤瑞穂、岡崎三千代、石井秀人、吉田雅幸
Inhibition of NPC1L1 significantly improves liver steatosis and insulin resistance in obese rat model of metabolic syndrome.

第 71 回日本循環器学会総会 神戸 2007 年 3 月

石井秀人、Fernando S. Santiago, Levon M Khachigian.

傷害血管における転写因子 YY1 の内膜増殖抑制機構

第 14 回日本血管生物医学会学術大会 東京 2006 年 12 月

石井秀人、Fernando S. Santiago, Mark D Hulett, Levon M Khachigian.

転写因子 YY1 の遺伝子導入によりラット腺癌細胞の増殖は抑制される

第 51 回日本人類遺伝学会大会 米子 2006 年 10 月

小笹由香、吉田雅幸、石井秀人、小門穂、松永徹人、丸岡実利、吉岡隆、水谷修紀

円滑なクライアント支援のための新規遺伝カウンセリングデータベースの開発

第 51 回日本人類遺伝学会大会 米子 2006 年 10 月

石井秀人、Santiago FS., Kanellakis P., Bobik A., Martin JF., Chesterman CN., Zachary IC., Khachigian LM. 転写因子 YY1 の血管平滑筋細胞増殖抑制機構

第 10 回 Molecular Cardiovascular Conference キロロ 2006 年 9 月

石井秀人、平岡慈美、田中明、塚田豊弘、下門顕太郎、吉田雅幸

組み換えアネキシン II は KK-ay/Ta マウスの腎症進展を抑制する

第 46 回日本糖尿病学会年次学術集会 富山 2003 年 5 月

石井秀人、塚田豊弘

血糖、血清脂質、血圧改善後に急性心筋梗塞を発症した 2 型糖尿病の 1 例

第 41 回日本糖尿病学会関東甲信越地方会 横浜 2003 年 1 月

石井秀人、塚田豊弘：高齢者におけるメトホルミンの使用経験

第 45 回日本糖尿病学会年次学術集会 東京 2002 年 5 月

石井秀人、玉置奈緒子、岡田直美、土岐敦、種田力、大貫和美、橘俊一、塚田豊弘 両側内頸動脈完全閉塞を生じた糖尿病の 1 例

第 498 回日本内科学会関東地方会 東京 2002 年 3 月

石井秀人、吉田雅幸、田中明、安河内幸雄、下門顕太郎、沼野藤夫：高グルコース、高インスリンによる血管内皮線溶活性低下は組み換えアネキシン II により回復する。

第 33 回日本動脈硬化学会学術集会 東京 2001 年 6 月

石井秀人、吉田雅幸、田中明、安河内幸雄、沼野藤夫： Recombinant annexin II significantly inhibits thrombus formation in rat carotid artery.

第 65 回日本循環器学会総会 京都 2001 年 3 月

石井秀人、吉田雅幸、安河内幸雄、K.A.Hajjar、田中明、沼野藤夫： 組み換え Annexin II による血管内皮線溶活性制御

第 8 回日本血管細胞生物学会 東京 2000 年 11 月

石井秀人、吉田雅幸、田中明、安河内幸雄、沼野藤夫： 組み換え Annexin II による血管内皮線溶活性制御の試み

第 32 回日本動脈硬化学会学術集会 千葉 2000 年 6 月

石井秀人、吉田雅幸、内村功、田中明、安河内幸雄、沼野藤夫： 組み換え Annexin II の添加によって血管内皮細胞の線溶活性は亢進する

第 43 回日本糖尿病学会年次学術集会 名古屋 2000 年 5 月

石井秀人、吉田雅幸、安河内幸雄、沼野藤夫： 組み換え Annexin II による血管内皮線溶活性制御の試み

第 64 回日本循環器学会総会 大阪 2000 年 4 月

名和知久礼、石井秀人、藤沢和彦、田中明、内村功、北嶋繁孝、沼野藤夫： ヒト臍帯静脈血管内皮細胞における転写因子 ATF3 の発現の検討

第 42 回日本糖尿病学会年次学術集会 横浜 1999 年 5 月

藤沢和彦、名和知久礼、石井秀人、田中明、内村功、沼野藤夫、J.D.Loskutoff： 糖尿病のマウスにおけるフィブリノーゲン遺伝子の発現

第 42 回日本糖尿病学会年次学術集会 横浜 1999 年 5 月

石井秀人、吉田雅幸、簡麗蓉、安河内幸雄、沼野藤夫： 組み換えアデノウイルスベクターによるラット大動脈への E-セレクトリン過剰発現システムの構築

第 30 回日本動脈硬化学会学術集会 東京 1998 年 6 月

「海外学会」

Ishii H, Mori D, Sato M, Nakagawa T, Yoshida M.

Candesartan blocks leukocyte-endothelial interaction under physiological flow via upregulation of transcriptional regulator Yin Yang 1.

15th International vascular Biology Meeting; Sydney, NSW, Australia June, 2008

Ishii H, Santiago FS, Yoshida M, Khachigian LM

Yin Yang 1 function in vascular cells

1st International Symposium on the Biology of the Krüppel-like factors; Tokyo, Japan, March, 2008

Ishii H, Mori D, Sato M, Yoshida M.

Candesartan-induced Upregulation Of Transcriptional Regulator Yin Yang 1 Blocks Leukocyte-endothelial Interaction Under Physiological Flow.

American Heart Association Association Scientific Meeting 2007; Orlando, FL, USA November, 2007

Ishii H, Santiago FS, Khachigian LM

Yin yang-1 inhibits intimal thickening by repressing p21WAF1/Cip1 transcription and p21WAF1/Cip1-Cdk4-Cyclin D1 assembly.

The 8th US-Japan-Asia Dialogue on Cardiovascular Disease Tokyo August, 2007

Santiago FS *, Ishii H *, de Mestre A., Shafi S., Khurana R., Kanellakis P., Hulett MD.,

Bobik A., Martin JF., Chesterman CN., Zachary IC., Khachigian LM. Injury-inducible Yin-Yang-1 inhibits vascular smooth muscle cell growth and intimal thickening by repressing p21^{WAF/Cip} transcription and perturbing cyclin D1-cdk4- p21^{WAF/Cip} assembly
XXth congress International Society on Thrombosis and Haemostasis; Sydney, NSW, Australia August, 2005

Ishii H., Yoshida M., Hajjar KA., Tanaka A., Numano F., Shimokado K.
Potential application of recombinant annexin II in rat carotid artery thrombus model
XIth International vascular Biology Meeting; Karuizawa, Nagano, Japan May, 2002

Ishii H., Yoshida M., Yasukochi Y., Hajjar KA., Tanaka A., Numano F. Thrombus formation in rat carotid artery was inhibited by administration of recombinant annexin II.
American Heart Association Association 74st Scientific Meeting; Anaheim, CA, USA November, 2001

Ishii H., Yoshida M., Tanaka A., Yasukochi Y., Shimokado K., Hajjar KA, Numano F. The potential role of recombinant annexin II in diabetic vascular injury.
The 6th Saratoga International Conference on Atherosclerosis; Tokyo, Japan; April, 2001

Ishii H., Yoshida M., Yasukochi Y., Hajjar KA, Tanaka A., Numano F. Recombinant Annexin II upregulates plasmin generation on endothelial cells.
12nd International Atherosclerosis Society Scientific Meeting; Stockholm, Sweden; June, 2000

Ishii H., Yoshida M., Hajjar KA., Yasukochi Y., Numano F. Construction of recombinant adenoviral vector of annexin II.
The 5th Saratoga International Conference on Atherosclerosis; Barcelona, Spain May, 1999

Yoshida M., **Ishii H.**, Rosenzweig A., Gimbrone, Jr MA., Yasukochi Y., Numano F. Overexpression of E-selectin via recombinant adenovirus vector induces neutrophil adhesion to rat aortic segment under flow.
American Heart Association Association 71st Scientific Meeting; Dallas, Texas, USA November, 1998

Yoshida M., **Ishii H.**, Yasukochi Y., Numano F. Overexpression of E-selectin on rat aortic segment via adenoviral mediated gene transfer.
Xth International vascular Biology Meeting; Cairns, Queensland, Australia August, 1998

「講演会」

製薬会社主催、小規模勉強会など多数