

循環器

著 書

- 1 *Nakajima A, Yoshida K, Utsunomiya T, Node K. : Behcet disease with exacerbation in summer and late coronary stent occlusion. Nippon Naika Gakkai Zasshi. 93(5): 1003-1005. 2004.
- 2 *大森啓造, 野出孝一: 食後高血糖と大血管症. 分子糖尿病学の進歩—基礎から臨床まで—2004. 金原出版 152-157. 2004.
- 3 野出孝一: 食後高血糖と血管不全. 2型糖尿病治療におけるナテグリニドの役割 P129 2004.
- 4 藤松大輔, 野出孝一: プライマリーケアの実際 臨床研修マニュアル. 中外医学社 臨床医 Vol.30 増刊号 964-969 2004.
- 5 琴岡憲彦, 野出孝一: ホルモン補充療法の功罪. バイオクリニカ編集委員会: BIO Clinica. Vol.19 No.11 88-91. 北隆館. 2004.
- 6 加藤 徹: 国際学会印象記 (ACC). Cardiovascular Med-Surg Vol.6 392-395. メジカルレビュー社. 2004.
- 7 *吉田敬規, 徳島 卓, 野出孝一: 代謝疾患治療薬 HMG-CoA 還元酵素阻害薬. : 診断と治療. Vol.92 No.1 116-122. 診断と治療社. 2004.
- 8 *龍 俊宏, 野出孝一: 心血管イベントとスタチン. 山口 徹, 堀 正二: 循環器疾患最新の治療 2004-2005. 36-41. 南江堂. 2004.
- 9 *大森啓造, 野出孝一: 食後高血糖と大血管症. DIABETES JOURNAL. Vol.32 No.1 16-19 2004.
- 10 諸岡俊文, 野出孝一: FMD による血管内皮機能検査法 糖尿病と代謝. DIABETES JOURNAL. Vol.32 No.1 16-19 2004.
- 11 小松愛子, 野出孝一: 高血圧, 心血管病の合併. 古山正史: 臨床と研究 Vol.81 No.6 77-81. 大道学館出版部. 2004.
- 12 *徳島 卓, 野出孝一: COPERNICUS. 浅田祐士郎 他: 心臓ナビゲーター 164-165. メディカルレビュー社. 2004.
- 13 野出孝一: 高脂血症治療—最近の現況. : 診療と新薬. Vol.41 No.2 111-112. 医事出版社. 2004.
- 14 小松愛子, 野出孝一: 心不全を伴う高血圧症. 実験治療. 673 11-16 2004.
- 15 *辻 信介, 野出孝一: 高脂血症における A II 受容体拮抗薬の治療戦略の根拠は何か. 荻原俊男 他: A II 受容体拮抗薬のすべて. 第3版 272-276. 先端医学社. 2004.
- 16 *徳島 卓, 野出孝一: pleiotropic effect. 堀 正二 他: Cardiac Practice Vol.15 No.2 191-194. メディカルレビュー社. 2004.
- 17 琴岡憲彦, 野出孝一: ホルモン補充療法の臨床; 動脈硬化と心血管系. : Pharma Medica Vol.22 No.4 51-54. メディカルレビュー社. 2004.
- 18 *辻 信介, 野出孝一: 高脂血症治療の最新の動向. 古山正史: 臨床と研究. 81巻5号 125-130. 大道学館出版部. 2004.
- 19 平瀬徹明, 野出孝一: 治療への展開 抗動脈硬化薬としてのスタチンの多目的作用. 実験医学増刊

血管研究の最先端と治療への展開. 5. 25 172-175 2004.

- 20 *中島 綾, 吉田和代, 宇都宮俊徳, 野出孝一: ステント内遅発性閉塞を起こした夏期増悪型 Behcet 病の 1 例. 日本内科学会雑誌. 第93巻 題 5 号別冊 5. 10 2004.
- 21 西村ゆき, 野出孝一: 積極的な脂質管理が必要な患者とは?—メタボリックシンドロームのメカニズムについて—. Harold L. Kennedy 他: The Circulation Frontier Vol. 8 No. 2 22-29. メディカルレビュー社. 2004.
- 22 野出孝一: 食後高血糖と動脈硬化. 実験治療 No.674 17-23 2004.
- 23 小松愛子, 野出孝一: 血管炎症と心不全. 「Angiotensin Research」編集委員会: Angiotensin Research Vol. 1 No. 3 54-59. 先端医学社. 2004.
- 24 °渡辺 徹, 琴岡憲彦, 野出孝一: NO の心保護作用. : 臨床分子内分泌学(1)—心血管内分泌代謝系(上) Vol.62 No. 9 510-512. 日本臨牀社. 2004.
- 25 野出孝一: 成因/糖尿病と動脈硬化. 日本糖尿病学会: 糖尿病学の進歩2004. 174-179. 診断と治療社. 2004.
- 26 野出孝一: 急性冠症候群における血管炎症の意義. 脈管学 Vol.44 No. 8 311-317 日本脈管学会. 2004.
- 27 *吉岡 淳, 野出孝一: 虚血性心疾患と性差 —酸化窒素. 中村正徳: Mebio. Vol.21 No.11 31-35. メジカルビュー社. 2004.
- 28 橋本重正, 野出孝一: 心肥大と性差. 中村正徳: Mebio. Vol.21 No.11 41-49. メジカルビュー社. 2004.
- 29 琴岡憲彦, 野出孝一: 動脈硬化の性差の分子基盤とエストロゲン治療. 田上龍男: 現代医療 Vol.36 No.12 88-92. 現代医療社. 2004.
- 30 *辻 信介, 野出孝一: 心不全 臨床. 代田浩之, 野出孝一: 循環器医が治療する糖尿病と大血管障害 54-58. メジカルビュー社 2004.
- 31 °宮園素明, 野出孝一: 腎障害. 代田浩之, 野出孝一: 循環器医が治療する糖尿病と大血管障害 64-68 2004.
- 32 *吉岡 淳, 野出孝一: 心不全. 代田浩之, 野出孝一: 循環器医が治療する糖尿病と大血管障害 218-221 2004.
- 33 野出孝一: 食後高血糖と血管不全: 新薬と治療 Vol.54 No. 6 15-17 山之内製薬. 2004.
- 34 加藤 徹, 野出孝一: 血管不全の概念. 野出孝一: 血管不全フロンティア. 21-24. メディカルレビュー社. 2004.
- 35 平瀬徹明, 野出孝一: 血管内皮前駆細胞による血管内皮再生とスタチン. 野出孝一: 血管不全フロンティア. 75-79. メディカルレビュー社. 2004.
- 36 °安藤高志, 野出孝一: 腎不全. 野出孝一: 血管不全フロンティア. 143-150. メディカルレビュー社. 2004.
- 37 諸岡俊文, 野出孝一: 糖尿病治療薬(α -GI, ナテグリニド, SU 薬). 野出孝一: 血管不全フロンティア. 319-325. メディカルレビュー社. 2004.
- 38 琴岡憲彦, 野出孝一: エストロゲン, SERM. 野出孝一: 血管不全フロンティア. 327-331. メディカルレビュー社. 2004.
- 39 橋本重正, 齋藤宗靖: 慢性期虚血性心疾患. 成人病と生活習慣病34巻 2 号 177-180. 東京医学社.

2004.

- 40 井上晃男：スタチン。血管不全フロンティア。281-290。メディカルレビュー社。2004。
- 41 井上晃男：SYMPHONY—Simvastatin versus aspirin to yield maximum protection from ischemic heart events post-acute coronary syndromes—。DATA UPDATE 循環系 第3版。先端医学社。154-155。2004。
- 42 井上晃男：REPLACE-2—The randomized evaluation in PCI linking angiogram to reduced clinical events—。DATA UPDATE 循環系 第3版。先端医学社。212-213。2004。
- 43 *内田俊彦、井上晃男：CLASSICS—The clopidogrel aspirin stent international cooperative study。DATA UPDATE 循環系 第3版。先端医学社。182-183。2004。

学術論文

- 1 *Ogita H, Node K, Liao Y, Ishikura F, Beppu S, Asanuma H, Sanada S, Takashima S, Minamino T, Hori M, Kitakaze M: Raloxifene prevents cardiac hypertrophy and dysfunction in pressure-overloaded mice. Hypertension. 2004, 43(2): 237-242.
- 2 *Yoshioka J, Hasegawa S, Node K, Nakatani D, Kitakaze M, Hori M, Nishimura T: Oestrogen increases myocardial blood flow in men: assessment by ¹³N-ammonia positron emission tomography. Nucleare Medicine Communications. 2004, 25: 557-562.
- 3 *Sanada S, Asanuma H, Tsukamoto O, Minamino T, Node K, Takashima S, Fukushima T, Ogai A, Shinozaki Y, Fujita M, Hirata A, Okuda H, Shimokawa H, Tomoike H, Hori M, Kitakaze M: Protein kinase A as another mediator of ischemic preconditioning independent of protein kinase C. Circulation. 2004, 6: 110(1): 51-57.
- 4 *Ogita H, Node K, Asanuma H, Sanada S, Kim J, Takashima S, Minamino T, Hori M, Kitakaze M: Raloxifene improves coronary perfusion, cardiac contractility, and myocardial metabolism in the ischemic heart: role of phosphatidylinositol 3-kinase/ Akt pathway. J Cardiovasc Pharmacol. 2004, 43(6): 821-829.
- 5 *Asanuma H, Minamino T, Sanada S, Takashima S, Ogita H, Ogai A, Asakura M, Liao Y, Asano Y, Shintani Y, Kim J, Shinozaki Y, Mori H, Node K, Kitamura S, Tomoike H, Hori M, Kitakaze M: Beta-adrenoceptor blocker carvedilol provides cardioprotection via an adenosine-dependent mechanism in ischemic canine hearts. Circulation. 2004, 109(22): 2773-2779.
- 6 *Asanuma H, Sanada S, Ogai A, Minamino T, Takashima S, Asakura M, Ogita H, Shinozaki Y, Mori H, Node K, Tomoike H, Hori M, Kitakaze M: Methotrexate and MX-68, a new derivative of methotrexate, limit infarct size via adenosine-dependent mechanisms in canine hearts. J Cardiovasc Pharmacol. 2004, 43(4): 574-579.
- 7 Inoue T, Nishiki R, Kageyama M, Node K: Therapeutic potential of alteplase in acute myocardial infarction as a powerful thrombolytic agent for pretreatment of coronary intervention. Cardiovasc Drug Rev. 2004. 22(4): 320-333.
- 8 *Fujita M, Minamino T, Sanada S, Asanuma H, Hirata A, Ogita H, Okada K, Tsukamoto O, Takashima S, Tomoike H, Node K, Hori M, Kitakaze M: Selective blockade of serotonin 5-HT_{2A} receptor increases coronary blood flow via augmented cardiac nitric oxide release

through 5-HT_{1B} receptor in hypoperfused canine hearts. *J Mol Cell Cardiol.* 2004, 37(6): 1219-1223.

- 9 *Shintani Y, Node K, Asanuma H, Sanada S, Takashima S, Asano Y, Liao Y, Fujita M, Hirata A, Shinozaki Y, Fukushima T, Nagamachi Y, Okuda H, Kim J, Tomoike H, Hori M, Kitakaze M: Opening of Ca²⁺-activated K⁺ channels is involved in ischemic preconditioning in canine hearts. *J Mol Cell Cardiol.* 2004, 37(6): 1213-1218.
- 10 *Spiecker M, Darius H, Hankeln T, Soufi M, Sattler AM, Schaefer JR, Node K, Borgel J, Mugge A, Lindpaintner K, Huesing A, Maisch B, Zeldin DC, Liao JK.: Risk of coronary artery disease associated with polymorphism of the cytochrome P450 epoxide hydrolase CYP2J2. *Circulation.* 2004, 110(15): 2132-2136.
- 11 Inoue T, Uchida T, Sakuma M, Imoto Y, Ozeki Y, Ozaki Y, Hikichi Y, Node K: Cilostazol inhibits leukocyte integrin Mac-1, leading to a potential reduction in restenosis after coronary stent implantation. *J Am Coll Cardiol.* 2004, 44(7): 1408-1414.
- 12 *Sanada S, Asanuma H, Minamino T, Node K, Takashima S, Okuda H, Shinozaki Y, Ogai A, Fujita M, Hirata A, Kim J, Asano Y, Mori H, Tomoike H, Kitamura S, Hori M, Kitakaze M: Optimal windows of statin use for immediate infarct limitation: 5'-nucleotidase as another downstream molecule of phosphatidylinositol 3-kinase. *Circulation.* 2004, 110(15): 2143-2149.
- 13 *Lu Q, Harrington EO, Hai CM, Newton J, Garber M, Hirase T, Rounds S.: Isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase modulates endothelial monolayer permeability: involvement of RhoA carboxyl methylation. *Circulation Research* 2004; 94: 306-315.
- 14 *Iwai K, Hirata K, Ishida T, Takeuchi S, Hirase T, Rikitake Y, Kojima Y, Inoue N, Kawashima S, Yokoyama M.: An anti-proliferative gene BTG1 regulates angiogenesis in vitro. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 2004; 316: 628-635.
- 15 Kato T, Tanaka A.: Impact of postprandial remnant lipoproteins on coronary artery disease. *Cardiovas Dis Prev* 2004; 1: 65-68.
- 16 *Ikeda N, Yasu T, Kubo N, Hashimoto S, Tsuruya Y, Tsuruya Y, Fujii M, Saito M.: Nicorandil versus isosorbide dinitrate as adjunctive treatment to direct balloon angioplasty in acute myocardial infarction. *Heart.* 90: 181-185. 2004.
- 17 *Ikeda N, Yasu T, Kubo N, Hirahara T, Sugawara Y, Kobayashi N, Hashimoto S, et al (ほか3名): Effect of reperfusion therapy on cardiac rupture after myocardial infarction in Japanese. *Circulation Journal* 68: 422-426. 2004.
- 18 *Nakamura T, Kubo N, Seki Y, Ikeda N, Ishida T, Funayama H, Hashimoto S, Yasu T, Fujii M, Kawakami M, Saito M.: Effects of a distal protection device during primary stenting in patients with acute anterior myocardial infarction. *Circ J.* 68: 763-768. 2004.
- 19 *Maejima Y, Yasu T, Kubo N, Kawahito K, Omura N, Katsuki T, Tsukamoto Y, Sugawara Y, Hashimoto S, Tsuruya Y, Hirahara T, Takagi Y, Kobayashi N, Funayama H, Ikeda N, Ishida T, Fujii M, Ino T, Saito M.: Long-term prognosis of fulminant myocarditis rescued by percutaneous cardiopulmonary support device. *Circ J.* 68: 829-33. 2004.
- 20 *Kobayashi N, Yasu T, Ueba H, Sata M, Hashimoto S, Kuroki M, Saito M, Kawakami M.:

Mechanical stress promotes the expression of smooth muscle-like properties in marrow stromal cells. *Exp Hematol* 32: 1238-45. 2004.

- 21 Inoue T, Uchida T, Kamishirado H, Takayanagi K, Hayashi T, Morooka S, Saniabadi A, Nakajima K: Remnant-like lipoprotein particles as risk factors for coronary artery disease in elderly patients. *Horm Metab Res.*2004, 36: 298-302.
- 22 * Aso Y, Okumura K, Inoue T, Matsutomo R, Yoshida N, Wakabayashi S, Takebayashi K, Inukai T: Results of blood inflammatory markers are associated more strongly with toe-brachial index than with ankle-brachial index in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Care.* 2004, 27: 381-1386.
- 23 Inoue T: Cigarette smoking as a risk factor of coronary artery disease and its effects on platelet function. *Tobacco Induced Disease.* 2004, 2: 27-33.

学会発表

- 1 野出孝一：シンポジウム「糖尿病における大血管障害の管理の進歩と新展開 成因 食後高血糖と動脈硬化」第38回糖尿病学の進歩。2004年2月6日
- 2 Shigemasa Hashimoto, Hiroto Ueba, Masatoshi Kuroki, Tomio Umemoto, Muneyasu Saito, Masanobu Kawakami: poster session [Monocyte-endothelial cell interaction inhibits endothelial cell apoptosis via an ERK1/2-dependent pathway] The 68th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. 2004. 3. 29.
- 3 野出孝一：イブニングセミナー「食後高血糖による血管内皮機能障害とその制御」第47回日本糖尿病学会年次学術集会。2004年5月13日
- 4 野出孝一：ランチョンセミナー「Novel actions of Statins-Cardiovascular protection-」第3回国際NO学会学術集会。2004年5月25日
- 5 野出孝一：ランチョンセミナー「虚血性心疾患治療におけるCa拮抗薬の役割」。第52回日本心臓病学会学術集会。2004年9月14日
- 6 野出孝一：教育講演「血管内皮機能の基礎と臨床」第52回日本心臓病学会学術集会。2004年9月14日
- 7 野出孝一：ランチョンセミナー「外因性NO供与の臨床的意義 血管弛緩因子のNOとEETの関係」第52回日本心臓病学会学術集会。2004年9月15日
- 8 野出孝一：教育講演「慢性心不全の薬物療法の進歩」第8回日本心不全学会学術集会。2004年10月1日
- 9 野出孝一：シンポジウム「糖尿病患者における心血管合併症の予防と治療」第19回日本糖尿病学会合併症学会。2004年10月2日
- 10 野出孝一：ランチョンセミナー「生活習慣病診療の最前線」第42回日本社会保険医学会総会。2004年11月12日
- 11 Yuki Nishimura, Koichi Node: Poster Session [Osteoprotegerin-Receptor Activator of Nuclear factor- κ B Ligand System Mediates Endothelial Injury in Setting of Heart Failure.] American Heart Association scientific sessions2004. 2004. 9. 9.
- 12 Norihiko Kotooka, Koichi Node: Oral Session [Aldosterone Promotes Phosphorylation and Dissociation from Caveolin-1 of eNOS in Endothelial Cells.] American Heart Association

scientific sessions2004. 2004. 9. 9.

- 13 Teruo Inoue, Koichi Node: Poster Session [Long-term Benefits of Montepulse Prior to Coronary Angioplasty in Acute Myocardial Infarction: Results of the Combining Montepulse with Angioplasty (COMA) Trial.] American Heart Association scientific sessions2004. 2004. 9. 8.
- 14 Teruo Inoue, Koichi Node: Poster Session [Local Production of C-Reactive Protein at Stented Injured Vessel Wall Is Associated With Activation of Leukocyte Integrin Mac-1.] American Heart Association scientific sessions2004. 2004. 9. 8.
- 15 *Masahiko Saito, Koichi Node: Poster Session [C-Reactive Protein Is Derived From Inflammatory Vulnerable Plaque in Acute Coronary.] American Heart Association scientific sessions2004. 2004. 9. 10.
- 16 小松愛子, 挽地 裕, 橋本重正, 藤松大輔, 成松 文, 野出孝一: 一般演題「冠動脈バイパス術後患者における PCI の現状と問題点」第18回日本冠疾患学会. 2004年12月10日
- 17 * Ryuji Chida, Isao Yaguchi, Teruo Inoue, Shigenori Morooka, Ryoichi Noishiki, Manabu Kageyama: Injection of montepulse prior to PCI improves long term outcome in acute myocardial infarction —Combining Montepulse with angioplasty (COMA) trial-. The 68th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. 2004. 3. 27.
- 18 * Toshihiko Uchida, Teruo Inoue, Masashi Sakuma, Atsuko Nakajima, Mitsuei Shibazaki, Shigenori Morooka, Yoshitaka Imoto: C-reactive protein is derived from injured vessel wall and related to activation of leukocyte integrin Mac-1 after PCI. The 68th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. 2004. 3. 28.
- 19 * Masahiko Saitoh, Teruo Inoue, Katsuyuki Kobayashi, Yoshiaki Fukuda, Jinu Kim, Kotaro Hasegawa, Hirohide Uchiyama, Junichi Saitoh, Yasuro Ishikawa, Masao Nishimura, Toshihiko Uchida, Masashi Sakuma, Atsuko Nakajima, Mitsuei Shibazaki, Yoshitaka Imoto: C-reactive protein is derived from inflammatory vulnerable plaque in acute coronary syndrome. The 68th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. 2004. 3. 28.
- 20 * Junichiro Watanabe, Isao Yaguchi, Teruo Inoue, Toshihiko Uchida, Takaaki Komatsu, Kanakayanagi, Terumi Hayashi, Shigenori Morooka: Injection of montepulse prior to PCI prevents no reflow phenomenon in acute myocardial Infarction. The 68th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. 2004. 3. 27.
- 21 * Takaaki Komatsu, Isao Yaguchi, Teruo Inoue, Junichiro watanabe, Michiko Ichihara, Shiro Nakahara, Ryuji Chida, Kei Takizawa, Kazuhiko Tanaka, Toshiyuki Nakata, Hirotoshi Kamishirado, Yoshihiko Sakai, Kan Takayanagi, Terumi Hayashi, Shigenori Morooka: Injection of montepulse followed by PCI improves long-term outcome in patients without microvascular circulation disturbance. The 68th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. 2004. 3. 28.
- 22 * Toshiyuki Nakata, Hirotoshi Kamishirado, Kazuhiko Tanaka, Kan Takayanagi, Shiro Nakahara, Teruo Inoue, Yoshihiko Sakai, Terumi Hayashi, Shigenori Morooka: Mechanism of exercise-induced preexcitation. The 68th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circula-

tion Society. 2004. 3. 29.

研究助成等

職名	氏 名	補助金(研究助成)等の名称	種 目	研 究 課 題 等	交付金額 (千円)
教 授	野出 孝一	平成16年 佐賀大学学内 COE 経費・大学改革推進経 費	生命・バイオ・ 生活習慣病重 点研究支援事 業	生活習慣病における脂質代謝の意義の 解明	5,000
教 授	野出 孝一	平成16年度循環器病研究振 興財団研究助成		高齢女性の新規心疾患治療法の開発	1,000
教 授	野出 孝一	平成16年度武田科学振興財 団研究助成		エポキシエイコサトリエン酸による新 規循環器治療薬の開発	2,000
教 授	野出 孝一	平成16年度文部科学省科学 研究費補助金	基盤研究(C)	運動療法による Multiple Risk Factor 改善支援及び評価方法の確立 (代表 庄野菜穂子)	1,600
助 手	平瀬 徹明	平成16年度佐賀大学学内 COE 経費・大学改革推進経 費	医学部中堅・ 若手研究者育 成支援事業	心筋虚血再灌流による血管透過性亢進 のメカニズムに関する検討	500
助 手	平瀬 徹明	財団法人 木村記念循環器 財団第5回バイエル「臨床 血管機能」研究助成		血中 interleukin-13 値の心血管機能 不全マーカーとしての可能性 入選研究	300

学術（学会）賞

職名	氏 名	学術（学会）賞名	受 賞 課 題
教 授	野出 孝一	平成16年度日本心臓病学会 <i>Clinical Research Award</i>	Short-term statin therapy improves cardiac func- tion and symptoms in patients with idiopathic dilat- ed cardiomyopathy.