

## 循環器内科

### 著 書

- 1 \*辻 信介, 野出孝一: 脂質異常症・動脈硬化を伴った高血圧とβ遮断薬. β遮断薬のすべて 231-236, 先端医学社. 東京 2009.
- 2 小松愛子, 野出孝一: 狭心症をいかに予防するか. 最新狭心症診療の実際 25-31, 永井書店. 大阪 2009.
- 3 松下哲也, 野出孝一: Alberta Provincial Project for Outcomes Assessment in Coronary Heart Disease. Data Update Cardivascykar 4th Edition (循環器系第4版) 156-157, 先端医学社. 東京 2009.
- 4 野出孝一: Reversal of Atherosclerosis with Aggressive Lipid Lowering. Data Update Cardivascykar 4th Edition (循環器系第4版) 222-223, 先端医学社. 東京 2009.
- 5 \*中村郁子, 野出孝一: 心血管CT, MRI, 冠動脈CT. 重症心不全の予防と治療 101-103, 中外医学社. 東京 2009.
- 6 挽地 裕, 野出孝一: DESの基本構造 Basic Efficiently of drug-eluting stent. 医学のあゆみ Vol 231: No. 6, 605-610. 2009.

### 原著論文

- 1 \*Wang D, Hirase T, Nitto T, Soma M, Node K: Eicosapentaenoic acid increases cytochrome P-450 2J2 gene expression and epoxyeicosatrienoic acid production via peroxisome proliferator-activated receptor gamma in endothelial cells. *J Cardiol* 54(3): 368-74. 2009.
- 2 \*Fujimatsu D, Kotooka N, Inoue T, Nishiyama M, Node K: Association between high molecular weight adiponectin levels and metabolic parameters. *J Atheroscler Thromb.* 16(5): 553-9. 2009.
- 3 Node K: Benefits and risks of combination therapy in hypertension. *Hypertens Res* 32(9): 727-8. 2009.
- 4 \*Tsuchiya Y, Akashi M, Matsuda M, Goto K, Miyata Y, Node K, Nishida E: Involvement of the protein kinase CK2 in the regulation of mammalian circadian rhythms. *Sci Signal.* 2(73): ra 26. 2009.
- 5 Node K, Inoue T: Postprandial hyperglycemia as an etiological factor in vascular failure. *Cardiovasc Diabetol* 8: 23. 2009.
- 6 \*Nakamura I, Kotooka N, Komori Y, Node K: Ebstein anomaly by cardiac magnetic resonance imaging. *J Am Coll Cardiol* 53(17): 1568. 2009.
- 7 Hikichi Y, Inoue T, Node K: Benefits and limitations of cypher stent-based bifurcation approaches: in vitro evaluation using micro-focus CT scan. *J Interv Cardiol* 22(2): 128-34. 2009.
- 8 \*Matsuo K, Inoue T, Node K: Estimated glomerular filtration rate as a predictor of secondary outcomes in Japanese patients with coronary artery disease. *J Cardiol* 53(2): 232-9. 2009.
- 9 \*Ogihara T, Kikuchi K, Matsuoka H, Fujita T, Higaki J, Horiuchi M, Imai Y, Imaizumi T, Ito S, Iwao H, Kario K, Kawano Y, Kim-Mitsuyama S, Kimura G, Matsubara H, Matsuura H, Naruse M, Saito I, Shimada K, Shimamoto K, Suzuki H, Takishita S, Tanahashi N, Tsuchihashi T, Uchiyama M, Ueda S, Ueshima H, Umemura S, Ishimitsu T, Rakugi H: Japanese Society of Hypertension Committee. The Japanese Society of Hypertension Guidelines for the Management of Hypertension (JSH 2009). *Hypertens Res* 32(1): 3-107. Erratum in: *Hypertens Res* 32(4): 318. 2009.
- 10 Inoue T, Node K: Molecular basis of restenosis and novel issues of drug-eluting stents. *Circ J* 73(4): 615-21.

2009.

- 11 Node K, Inoue T, Boyko V, Goldberg I, Fisman EZ, Adler Y, Schwammenthal E, Matas Z, Behar S, Tenenbaum A: Long-term effects of peroxisome proliferator-activated receptor ligand bezafibrate on N-terminal pro-B type natriuretic peptide in patients with advanced functional capacity impairment. *Cardiovasc Diabetol* 28: 8, 5. 2009.
- 12 \*Kanaji S, Kanaji T, Honda M, Nakazato S, Wakayama K, Tabata Y, Shibata S, Gondo H, Nakamura I, Node K, Miura M, Miyahara M, Okamura T, Nagumo F, Ohta S, Izuhara K. Identification of four novel mutations in F5 associated with congenital factor V deficiency. *Int J Hematol* 89(1): 71-5. 2009.
- 13 \*Yokoyama H, Inoue T, Node K: Effect of insulin-unstimulated diabetic therapy with miglitol on serum cystatin C level and its clinical significance. *Diabetes Res Clin Pract* 83(1): 77-82. 2009.
- 14 Murasato Y, Hikichi Y, Horiuchi M: Examination of stent deformation and gap formation after complex stenting of left main coronary artery bifurcations using microfocus computed tomography. *J Interv Cardiol* 22(2): 135-44. 2009.
- 15 Soga Y, Yokoi H, Kawasaki T, Nakashima H, Tsurugida M, Hikichi Y, Nobuyoshi M: Efficacy of cilostazol after endovascular therapy for femoropopliteal artery disease in patients with intermittent claudication. *J Am Coll Cardiol*. 653(1): 48-53. 2009.
- 16 兒玉和久, 野出孝一, 澤村匡史, 西上和宏, 本田 喬, 中尾浩一: 済生会熊本病院での急性大動脈解離内科治療. *ICUとCCU Vol 33 No .10*: 769-774 日本語原著. 2009.
- 17 山下祐佳里, 佐内 透, 池田裕次, 中村晃子, 力武修一, 大塚 伸, 高島 毅, 岸 知哉, 宮園素明, 中村郁子, 琴岡憲彦, 野出孝一: 連日透析後1回の心嚢穿刺で劇的な軽快を得た, 尿毒症性心外膜炎による心タンポナーデの1例. *日本透析医学会雑誌 Vol 42*: No .10, 791-796, 原著論文. 2009.

## 総 説

- 1 小松愛子, 野出孝一: 頻用される循環器薬の使い方 *ACE / ARB.medicina Vol 46*: No .1, 34-38. 2009.
- 2 松下哲也, 野出孝一: 心筋症治療の現況, 新しい試み 心筋症薬物療法の進歩. *内科 Vol .103*: No .3, 449-505. 2009.
- 3 \*辻 信介, 野出孝一: ロスバスタチンは慢性心不全に有効か? . *MMJ Vol .5*: No .3, 152-153. 2009.
- 4 井手紀子, 野出孝一: RAAS 研究の進歩 アンジオテンシン II をめぐる基礎研究 血管内皮機能障害. *日本臨牀 Vol 57*: No .4, 701-706. 2009.
- 5 \*藤松大輔, 野出孝一: 話題の論文 ロスバスタチンは症候性慢性心不全患者の臨床予後を改善しない: GISSI-HF 試験. *血栓と循環 Vol .17*: No .1, 67-69. 2009.
- 6 佐内 透, 野出孝一: 腎機能障害のバイオマーカー心血管障害を予防する. *Heart View Vol .13*: No .6, 28-32. 2009.
- 7 井上晃男, 野出孝一: 血小板由来マイクロパーティクルと atherothrombosis. *Vasucular Biology & Medicine Vol .10*: No .2, 151-156. 2009.
- 8 \*福富達也, 野出孝一: 虚血性心疾患の再発予防 糖代謝改善薬のエビデンス動脈硬化予防. *Medical View Vol .8*: No .2, 56-63. 2009.

- 9 野出孝一：睡眠と生活習慣病のかかわりを探る．Life Style Medicine Vol .3 : No .3 , 181 . 2009 .
- 10 明石 真, 野出孝一：体内時計の分子機構にせまる．Life Style Medicine Vol .3 : No .3 , 182 189 . 2009 .
- 11 井上晃男, 野出孝一：プラーク形成・不安定化のバイオマーカー．分子心血管病 Vol .10 : No .2 , 140 146 . 2009 .
- 12 野出孝一：心血管系のアンチエイジングと RAS の関連を探る 序文．Journal of Antigtensin Research Vol .6 : No .3 , 2009 .
- 13 明石 真, 野出孝一：体内時計と血管機能．Anti-aging Medicine Vol .5 4 : 488 495 . 2009 .
- 14 橋本重正, 野出孝一：薬物療法と電解質異常．Heart View Vol .13 : No .10 , 67 71 . 2009 .
- 15 野出孝一：特集 生体リズムから心血管病を探る 特集にあたって．Vascular Medicine Vol .5 : No .4 , 273 . 2009 .
- 16 \*内田 文, 野出孝一：高血圧治療ガイドラインにおける降圧目標の設定根拠 .薬局 Vol .60 : No .13 , 13 16 . 2009 .
- 17 挽地 裕, 野出孝一：DES の基本構造．医学のあゆみ Vol 231 : No .6 , 605 610 . 2009 .
- 18 平瀬徹明, 野出孝一：血管炎症によるプラークの形成・破綻と急性冠症候群．動脈硬化予防 Vol .8 : No .3 , 5 8 . 2009 .
- 19 野出孝一：虚血性心疾患・心不全の病態解明と治療法の開発．九州地域注目の研究者～次代を担う人材～ 経済産業省九州経済産業局：10 11 . 2009 .
- 20 \*内田 文, 野出孝一：【高齢者×高血圧 降圧療法マネジメントの重要性】高血圧治療ガイドラインにおける降圧目標の設定根拠．薬局 Vol 60 : No .13 , 3727 3732 . 2009 .
- 21 井上晃男：【チアゾリジンとフィブラート 生活習慣病の PPAR 分子標的薬】チアゾリジンが臨床で期待される作用とそのエビデンス 脂質代謝改善作用．薬局 Vol 60 : No .2 , 210 213 . 2009 .
- 22 挽地 裕：【分岐部病変に対する PCI】病変形態に応じた戦略 分岐部ステント法に用いられるステントデザインの種類と特徴 in vitro での知見 .Coronary Intervention Vol .5 : No .3 , 27 32 . 2009 .
- 23 挽地 裕：Endeavor ステントへの期待とその可能性（解説）. Coronary Intervention Vol .5 : No .1 , 117 122 . 2009 .
- 24 挽地 裕：【Stent status 2009】分岐部病変（解説 / 特集）. Coronary Intervention Vol .5 : No .1 , 41 47 . 2009 .
- 25 中村 司, 野出孝一：【心血管病の診断と治療におけるバイオマーカーの有用性】L-FABP.Mebio Vol26 : No .12 , 68 78 . 2009 .
- 26 挽地 裕, 野出孝一：【Drug-eluting Stent PCI 最新動向】薬剤溶出性ステント（DES）を理解するための基礎知識 DES の基本構造．医学のあゆみ Vol 231 : No .6 , 605 610 . 2009 .
- 27 \*中村 司, 佐藤英一, 藤原信治, 上田善彦, 小出 輝, 野出孝一：急性血液浄化治療の標準化 ガイドライン策定にむけて 現場からの意見．ICU と CCU No 33 : 別冊, S19 . 2009 .
- 28 平瀬徹明, 野出孝一：【炎症と動脈硬化】血管炎症によるプラークの形成 破綻と急性冠症候群．動脈硬化予防 Vol .8 : No .3 , 5 8 . 2009 .
- 29 浅香真知子, 野出孝一：【高血圧（第 4 版） 日本における最新の研究動向】 基礎編循環生理活性物質の最新知見 受容体・シグナル伝達の最新知見 PPAR $\gamma$  .日本臨床 Vol .67 : 増刊号 6 , 高血圧（上）309 313 . 2009 .

- 30 明石 真, 野出孝一: 【生体リズムから心血管病を探る】時計遺伝子の分子構造を知る. *Vascular Medicine* Vol .5 : No .4 , 301 308 . 2009 .
- 31 橋本重正, 野出孝一: 【心血管疾患における電解質異常】治す 薬物療法と電解質異常. *Heart View* Vol .13 : No .10 , 1143 1147 . 2009 .
- 32 明石 真, 野出孝一: 【血管のアンチエイジング】体内時計と血管機能 アンチ・エイジング医学 Vol .5 : No .4 , 488 495 . 2009 .
- 33 \*福富達也, 野出孝一: 【心筋梗塞・狭心症の再発予防】虚血性心疾患の再発予防 糖代謝改善薬のエビデンス. *動脈硬化予防* Vol .8 : No .2 , 56 63 . 2009 .
- 34 野出孝一: 生活習慣病における医学, 薬学の萌芽的研究高分子量アディポネクチンの循環器疾患における意義の解明 原著論文. *医科学応用研究財団研究報告* Vol 26 : 177 180 . 2009 .
- 35 明石 真, 野出孝一: 【睡眠と生活習慣病のかかわりを探る】体内時計の分子機構にせまる. *Life Style Medicine* Vol .3 : No .3 , 182 189 . 2009 .
- 36 \*中村 司, 野出孝一: 【CRAS 心・腎・貧血の悪循環】CRAS とバイオマーカー. *内科* Vol .104 : No .1 , 43 47 . 2009 .
- 37 井上晃男, 野出孝一: 【プラークバイオロジーの新展開 イメージング診断から治療まで】プラーク形成・不安定化のバイオマーカー. *分子心血管病* Vol .10 : No .2 , 140 146 . 2009 .
- 38 \*加藤 徹, 野出孝一: 日常診療に役立つ最新! 血管疾患の生理と病理 血管内皮機能の意義. *Vascular Lab* Vol .6 : No .3 , 311 314 , 2009 .
- 39 野出孝一: 心臓神経症 Cardiac Neurosis . 今日の治療指針 327 . 医学書院 . 2009 .
- 40 橋本重正 野出孝一: PPAR 標的薬によるがん治療、アンチエイジング . *薬局* Vol .60 : No .2 , 129 132 , 南山堂 . 2009 .

## 学会発表

### 国際規模の学会

- 1 Hikichi Y: Bifurcation Stenting Techniques from Bench Testing. *China Interventional Therapeutics*. 2009, 3, 18-21.
- 2 Hikichi Y: Clinical Implication of Bench Test for Coronary Bifurcation. *Summit TCT Asia Pacific*. 2009, 4, 22-23.
- 3 Hikichi Y: Bifurcation Stenting. *The 26th Live Demonstration in Kokura*. 2009, 5, 29.
- 4 Node K: Vascular Failure and Vascular Endothelial Function. *10th International Symposium on Mechanisms of Vasodilatation*. 2009, 6, 1-3.
- 5 Komatsu A, Hirase T, Asaka M: Angiotensin Stimulates Endothelial Cell Migration via SIRT2-mediated Deacetylation of  $\alpha$ -tubulin. *11th International Symposium on Mechanisms of Vasodilatation*. 2009, 6, 1-3.
- 6 Nakayama K, Nitto T, Inoue T, Node K: Expression of the Cytochrome P450 Epoxygenase CYP2j2 in Human Monocytic Leukocytes. *12th International Symposium on Mechanisms of Vasodilatation*. 2009, 6, 1-3.
- 7 Hikichi Y: Experimental findings of bifurcation stenting. *Tokyo Percutaneous cardiovascular Intervention Conference*. 2009, 7, 17.
- 8 Hikichi Y: Balloon inflation time for kissing: 5 seconds of inflation is not enough. *5TH EUROPEAN BIFURCATION CLUB MEETING*. 2009, 10, 16-17.
- 9 Asaka M, Node K: Rab51-mediated Localization at Cell-cell Contacts of a Tight Junction Protein Claudin-1 is

Regulated by Proteasome in Endothelial Cells. American Heart Association Scientific Session 2009. 2009, 11, 14-18.

- 10 Aiko Hashimoto Komatsu, Koichi Noe. Angiotensin Stimulates Microtubule Reorganization Mediated by SIRT2 in Endothelial Cells. American Heart Association Scientific Session 2009. 2009, 11, 14-18.
- 11 Hirase T, Asaka M, Node K: Angiotensin Stimulates Endothelial Cell Migration via SIRT 2-mediated Deacetylation of  $\alpha$ -tubulin. The 26<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society for Heart Research Japanese Section 2009, 12, 4-5.

#### 国内全国規模の学会

- 1 挽地 裕：冠動脈患者．カテーテル治療の可能性と限界．日本内科学会．2009，1，24．
- 2 野出孝一：血管内皮機能の観点から．性差医学・医療学会第2回学術集会．2009，2，7．
- 3 Aiko Komatsu, Tetsuaki Hirase, Machiko Asaka, Koichi Node: Angiotensin Stimulates Endothelial Cell Migration via SIRT2-mediated Deacetylation of  $\alpha$ -tubulin．第73回日本循環器学会総会・学術集会．2009，3，20-22．
- 4 野出孝一：コントロールバーシー4：Effect of Statin on Chronic Heart Failure．第73回日本循環器学会総会・学術集会．2009，3，20-22．
- 5 野出孝一：心腎連関の治療 CKD and Ischemic Heart Disease．第73回日本循環器学会総会・学術集会．2009，3，20-22．
- 6 Node K: Keynote Lecture: New Target of Atherosclerosis Treatment．第73回日本循環器学会総会・学術集会．2009，3，21．
- 7 \*日塔武彰，井上晃男，野出孝一：パンテテイナーゼ関連分子のヒト好中球における選択的スプライシング．日本薬学会年報．2009，3．日本薬学会年會要旨集 129年會：No.3，123．
- 8 宮園素明，岸 知哉，池田裕次，山下祐佳里，大塚 伸，酒見隆信，佐内 透，野出孝一：当院における膜性腎症24例のIgGサブクラスの検討．日本腎臓学会．2009，4．日本腎臓学会誌 51：No.3号，365．
- 9 池田裕次，佐内 透，藤崎大整，宮園素明，岸 知哉，山下祐佳里，大塚 伸，野出孝一：試験紙による尿比重を加味した尿蛋白定性による尿蛋白の重症度判定における，目視法と自動分析機との比較．日本腎臓学会．2009，4．日本腎臓学会誌 51：No.3号，334．
- 10 岸 知哉，大塚 伸，山下祐佳里，宮園素明，池田裕次，佐内 透，野出孝一：血管炎を伴わないMPO-ANCA陽性例の検討．日本腎臓学会．2009，4．日本腎臓学会誌 51：No.3号，322．
- 11 \*中村 司，佐藤英一，藤原信治，上田善彦，野出孝一，小出 輝：早期CKD患者に対するベニジピンおよびアムロジピンの腎・血管保護作用．日本腎臓学会．2009，4．日本腎臓学会誌 51：No.3号，256．
- 12 浅香真知子，平瀬徹明，小松愛子，野出孝一：内皮細胞における細胞間接触部位でのタイトジャンクション蛋白質 Claudin 1のRab5a介在性局在化はプロテアソームにより制御される (Rab5a-mediated Localization at Cell-cell Contact Sites of a Tight Junction Protein Claudin-1 Is Regulated by Proteasome in Endothelial Cells) (英語)．日本細胞生物学会．2009，5．日本細胞生物学会大会講演要旨集 61回，180．
- 13 \*郭 偉，佐藤 武，野出孝一：エアロビクスによるメタボリックシンドロームの予防効果 血中の高分子量アディポネクチンを含む身体健康度と生活の質の変化．日本肥満症治療学会学術集会．

2009, 7. プログラム・抄録集 2回, 104.

- 14 阿南真由美, 内藤和芳, 青木茂久, 山崎文朗, 米満伸久, 杉原 甫, 戸田修二: 脂肪組織は心筋細胞のアポトーシスを促進し, 増殖・分化を抑制する. 日本内分泌学会. 2009, 9. 日本内分泌学会雑誌 85: No. 2号, 785.
- 15 野出孝一: 虚血性心疾患の立場から. 第57回日本心臓病学会学術集会ランチョンセミナー LS 32. 2009, 9, 20.
- 16 野出孝一: 高血圧診療の New Wave. 第51回日本全国病院学会 鹿児島大会. 2009, 11, 29.
- 17 加藤 徹, 井上晃男, 稲垣 裕, 磯部光章, 野出孝一: 安定狭心症患者のステント再狭窄には血清レムナント様リポ蛋白とインスリン抵抗性が関係する. 日本冠疾患学会. 2009. 日本冠疾患学会雑誌 Vol. 15: No. 4, 370.
- 18 平瀬徹明, 野出孝一: 【生体膜関連シンポジウム「脂質低下療法時代の生体膜研究」】心血管保護薬としてのスタチンの多面的作用. 膜 Vol. 34: No. 5, 249-253. 2009. Vol. 34: No. 5, 249-253.
- 19 挽地 裕, 松本万夫: インターベンション 1. 第57回日本心臓病学会. 2009, 9, 18.

#### 地方規模の学会

- 1 野出孝一: 高血圧と心腎連関. 第107回日本循環器学会近畿地方会ランチョンセミナー 4. 2009, 6, 20.
- 2 野出孝一: シンポジウム「佐賀県における地域医療連携の現状と課題」. 日本医療マネジメント学会 第8回佐賀支部学術集会. 2009, 2, 7.
- 3 挽地 裕: DES で分岐部病変に挑む. JACCT & JSIC 九州合同地方会(ランチョンセミナー). 2009, 8, 28.
- 4 \*藤松大輔, 矢沢みゆき, 徳島 卓, 挽地 裕: 分岐部病変の側枝アプローチに reversed guidewire technique が有用であった一例. CVIT 九州地方会(第16回日本心血管インターベンション治療学会九州地方会). 2009, 8, 28-29.
- 5 挽地 裕: DES で分岐部病変に挑む. CVIT 九州地方会(第16回日本心血管インターベンション治療学会九州地方会). 2009, 8, 28-29.
- 6 人見聡美, 浅香真知子: 当院の心大血管手術症例に対する心臓リハビリテーションの現状. 第4回九州心臓リハビリテーション研究会. 2009, 9, 13.
- 7 竹井健夫, 浅香真知子: 当院の心臓リハビリテーションの現状と課題. リハビリテーション医学会. 2009, 10, 10.
- 8 永野智子, 浅香真知子: 当院における心大血管疾患リハビリテーションの現状と課題. 第26回日本リハビリテーション医学会 九州地方会. 2009, 9, 13.
- 9 錦戸利幸, 野出孝一, 井上晃男, 橋本重正, 吉田和代, 佐久間理史, 山本唯史: 洞不全症候群と心不全を発症した筋緊張性ジストロフィーの1例. 第106回循環器学会九州地方会. 2009, 6, 7.
- 10 多胡素子, 中村郁子, 小野槇子, 佐久間理史, 吉田和代, 橋本重正, 井上晃男: 妊娠・手術を契機に臨床症状を呈した先天性 AT 3 欠損症の一例. 第106回循環器学会九州地方会. 2009, 6, 7.
- 11 山元芙美, 佐久間理史, 松下哲也, 石崎正彦, 片山敏郎, 橋本重正, 岩崎義博, 野出孝一: 劇症型心筋炎により多彩な刺激伝導系障害をきたした1例. 第287回日本内科学会九州地方会. 2009, 11, 1.

#### その他の学会

- 1 琴岡憲彦: 3T 心臓 MRI 検査の有効性. 第2回 SCMR Japan Chapter 研究会. 2009, 8, 8.

- 2 小松愛子, 平瀬徹明, 浅香真知子, 野出孝一: Angiotensin Stimulates Endothelial Cell Migration via SIRT 2-mediated Deacetylation of  $\alpha$ -tubulin. The 10th US-Japan-Asia Dialogue on Cardiovascular Diseases and Young Investigator Competition. 2009, 8, 22.
- 3 小松愛子, 平瀬徹明, 浅香真知子, 野出孝一: 血管内皮細胞においてアンジオテンシンにより誘導される微小管再構築と細胞遊走. 第16回九州血液血管研究会. 2009, 10, 24.
- 4 浅香真知子, 平瀬徹明, 野出孝一: 血管内皮細胞における Rab 5 a によるタイトジャンクション蛋白 Claudin 1 の局在制御機構. CTRC. 2009, 2, 7.
- 5 野出孝一: 血管炎症と内皮細胞. 第14回血管病理研究会. 2009, 10, 10.

## 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	大和証券ヘルス財団	第36回調査研究助成	高齢者における心不全在宅医療の推進に関する研究	1,000
危機管理医学講座講師	琴岡 憲彦	医科学応用研究財団		血管炎症マーカー pentraxin 3 (PTX 3) を標的とした動脈硬化症プラーク分子イメージングのためのナノ粒子MRI造影剤の開発	1,000
危機管理医学講座講師	琴岡 憲彦	木村記念循環器財団		新規動脈硬化バイオマーカーを用いたMRIによる不安定プラークイメージング法の開発	500
教授	野出 孝一	三井住友海上福祉財団	高齢者福祉	高齢者における心不全在宅医療の推進に関する研究	1,600
教授	野出 孝一	日本心臓財団		積極的降圧治療の有効性と安全性及びQOLに関する研究	6,000
教授	野出 孝一	厚生労働科学研究費補助金	医療技術実用化総合	日本人糖尿病合併冠動脈疾患患者において積極的脂質低下・降圧療法の妥当性問うランダム化臨床試験および観察研究	4,000
教授	野出 孝一	日本学術振興会科学研究費補助金	基盤 C	薬剤溶出性ステント後の再内皮化誘導療法に関する研究	3,770
教授	野出 孝一	財団法人臨床研究奨励基金		2型糖尿病患者における DPP-IV 阻害薬の有効性と安全性に関する研究	970
講師 医員	琴岡 憲彦 佐久間理史	平成21年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成事業 【基礎】	新規血管炎症マーカーPTX 3 を標的としたMRIによる動脈硬化分子イメージング法の確立(代表: 琴岡 憲彦)	880
講師	挽地 裕	平成21年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成事業 【臨床】	マイクロフォーカスCTを用いた, 薬剤溶出性冠動脈ステント(DES)の評価と新しい冠動脈ステントの作成	1,000
助教 教授	明石 真 野出 孝一	平成21年度佐賀大学中期計画実行経費	医学部研究者育成事業 【基礎】	体内時計機能不全と生活習慣病発症の分子的相関 (代表: 明石 真)	792