

- Shioyama W, Okamoto K, Fujio Y, Hirota H, Hori M, Yamauchi-Takahara K. Carbacyclin induces carnitine palmitoyltransferase-1 in cardiomyocytes via peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) δ independent of the IP receptor signaling pathway. *J Mol Cell Cardiol* 2007;43:54-62.
18. Nakaoka Y, Nishida K, Narimatsu M, Kamiya A, Minami T, Sawa H, Maeda M, Fujio Y, Koyama T, Yamasaki S, Sone M, Arai Y, Koh GY, Kodama T, Hirota H, Otsu K, Hirano T, Mochizuki N. Gab family scaffolding adaptor proteins are essential for postnatal maintenance of cardiac function via neuregulin-1/ErbB signaling. *J Clin Invest* 2007;117:1771-1781.
19. Hayata N, Fujio Y, Yamamoto Y, Iwakura T, Obana M, Takai M, Mohri T, Nonen S, Maeda M, Azuma J. Connective tissue growth factor induces cardiac hypertrophy through Akt signaling. *Biochem Biophys Res Commun* 2008;370:274-278.
20. Nonen S, Yamamoto I, Liu J, Maeda M, Motomura T, Igarashi T, Fujio Y, Azuma J. Adrenergic beta1 receptor polymorphism (Ser49Gly) is associated with obesity in type II diabetic patients. *Biol Pharm Bull* 2008;31:295-298.
21. Yamamoto Y, Hoshino Y, Ito T, Nariai T, Mohri T, Obana M, Hayata N, Uozumi Y, Maeda M, Fujio Y, Azuma J. Atrogin-1 ubiquitin ligase is upregulated by doxorubicin via p38-MAP kinase in cardiac myocytes. *Cardiovasc Res* 2008;79:89-96.
22. Myrand SP, Sekiguchi K, Man MZ, Lin X, Tzeng RY, Teng CH, Hee B, Garrett M, Kikkawa H, Lin CY, Eddy SM, Dostalick J, Mount J, Azuma J, Fujio Y, Jang JJ, Shin SG, Bleavins MR, Williams JA, Paulauskis JD, Wilner KD. Pharmacokinetics/genotype associations for major cytochrome P450 enzymes in native and first- and third-generation Japanese populations: comparison with Korean, Chinese, and Caucasian populations. *Clin Pharmacol Ther* 2008;84:347-361.
23. Maeda M, Yamamoto I, Fukuda M, Motomura T, Nishida M, Nonen S, Fujio Y, Kasayama S, Azuma J. MTHFR gene polymorphism is susceptible to diabetic retinopathy but not to diabetic nephropathy in Japanese type 2 diabetic patients. *J Diabetes Complications* 2008;22:119-125.
24. Ito T, Kimura Y, Uozumi Y, Takai M, Muraoka S, Matsuda T, Ueki K, Yoshiyama M, Ikawa M, Okabe M, Schaffer SW, Fujio Y, Azuma J. Taurine depletion caused by knocking out the taurine transporter gene leads to cardiomyopathy with cardiac atrophy. *J Mol Cell Cardiol* 2008;44:927-937.
25. Nonen S, Okamoto H, Fujio Y, Takemoto Y, Yoshiyama M, Hamaguchi T, Matsui Y, Yoshikawa J, Kitabatake A, Azuma J. Polymorphisms of norepinephrine transporter and adrenergic receptor alpha1D are associated with the response to beta-blockers in dilated cardiomyopathy. *Pharmacogenomics J* 2008;8:78-84.
26. Koyama T, Nakaoka Y, Fujio Y, Hirota H, Nishida K, Sugiyama S, Okamoto K, Yamauchi-Takahara K, Yoshimura M, Mochizuki S, Hori M, Hirano T, Mochizuki N. Interaction of scaffolding adaptor protein Gab1 with tyrosine phosphatase SHP2 negatively regulates IGF-I-dependent myogenic differentiation via ERK1/2 signaling pathway. *J Biol Chem* 2008;283:24234-24244.
27. Ito T, Fujio Y, Schaffer SW, Azuma J. Involvement of transcriptional factor TonEBP in the regulation of the taurine transporter in the

cardiomyocyte.

Adv Exp Med Biol 2009;643:523-532.

28. Ito T, Muraoka S, Takahashi K, Fujio Y, Schaffer SW, Azuma J. Beneficial effect of taurine treatment against doxorubicin-induced cardiotoxicity in mice.

Adv Exp Med Biol 2009;643:65-74.

29. Mohri T, Fujio Y, Obana M, Iwakura T, Matsuda K, Maeda M, Azuma J. Signals Through Glycoprotein 130 Regulate the Endothelial Differentiation of Cardiac Stem Cells.

Arterioscler Thromb Vasc Biol 2009 in press.

2. 学会発表

(岩尾洋)

1. 第79回日本薬理学会年会 2006年3月8日～10日 横浜

トロンボポエチンは転写因子を Foxo3a を不活性化することにより巨核球造血を促進する

中尾 隆文、三浦 克之、岩尾 洋、Kaushansky Kenneth

2. 第109回日本薬理学会近畿部会 2006年6月16日 岡山

血管内皮細胞におけるスタチンの Akt 機能の与える影響

塩田 正之、泉 康雄、中尾 隆文、岩尾 洋

3. Effect of Statins on Activation of Akt in Vascular Endothelial Cells

The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension

October 15-19, Fukuoka

Shiota, M., Izumi, Y., Nakao, T. and Iwao, H.

4. 第110回日本薬理学会近畿部会 2006年11月10日 京都

ブラバスタチンは PI3K/Akt/mTOR/p70S6 kinase 経路を介して血管内皮細胞の増殖を促進する

中尾 隆文、塩田 正之、泉 康雄、岩尾 洋

5. 第16回日本循環薬理学会 2006年12月1日 東京

スタチンの多面的作用発現における PI3K/Akt 経路の関与

塩田 正之、日下部 裕美、疋田 優子、中尾 隆文、泉 康雄、岩尾 洋

6. 第80回日本薬理学会年会シンポジウム 2007年3月14日～16日 名古屋

スタチンによる血管保護作用の分子ネットワーク解析

塩田 正之、日下部 裕美、疋田 優子、中尾 隆文、泉 康雄、岩尾 洋

7. 第111回日本薬理学会近畿部会 2007年6月15日 名古屋

ブラバスタチンはラット大動脈内皮細胞において FGF-2 の産生を増加させる

疋田 優子、塩田 正之、日下部 裕美、泉 康雄、中尾 隆文、岩尾 洋

8. 第30回日本高血圧学会総会 2007年10月25-27日 沖縄

心臓特異的な MAT1 遺伝子欠失マウスは劇的な心不全を引き起こす

泉 康雄、塩田 正之、三浦 克之、岩尾 洋

9. 第30回日本高血圧学会総会 2007年10月25-27日 沖縄

HSP70 はスタチンによる Akt の活性化を制御し、血管内皮細胞遊走および脈管形成に関与する

日下部 裕美、塩田 正之、疋田 優子、泉 康雄、岩尾 洋

10. 第30回日本高血圧学会総会 2007年10月25-27日 沖縄

ブラバスタチン依存的 FGF-2 発現は血管新生作用に関与する

疋田 優子、塩田 正之、日下部 裕美、泉 康雄、岩尾 洋

11. 第112回日本薬理学会近畿部会 2007年11

- 月 16 日 大阪
 スタチンの多面的作用発現の分子機序の解析
 塩田 正之、日下部 裕美、疋田 優子、中尾 隆文、泉 康雄、岩尾 洋
12. 第11回日本心血管内分泌代謝学会学術総会
 2007年11月16-17日 東京
 Menage-a-trois 1 は心筋のミトコンドリア機能に不可欠である
 泉 康雄、岩尾 洋
13. 第17回日本循環薬理学会 2007年11月30日 大阪
 Menage-a-trois 1 は心筋の代謝機能保持に不可欠である
 泉 康雄、塩田 正之、中尾 隆文、岩尾 洋
14. 第22回国際高血圧会議 (ISH)
 2008年6月14日-19日 ベルリン
 HSP70 plays a critical role in angiogenesis
 Iwao H, Kusakabe H, Shiota M, Hikita Y, Nakao T, Izumi Y.
15. 第113回日本薬理学会近畿部会
 2008年6月20日 岡山
 心臓における menage-a-trois 1 の役割
 泉 康雄、塩田 正之、中尾 隆文、三浦 克之、Schneider MD、岩尾 洋
16. 第31回日本高血圧学会総会
 2008年10月9-11日 札幌
 カニクイザルを用いたタコツボ心筋症モデル作成とメトプロロールの効果
 泉 康雄、塩田 正之、中尾 隆文、岩尾 洋
17. 第114回日本薬理学会近畿部会
 2008年11月14日 神戸
 プラバスタチンによる内皮細胞遊走とその機序の解析
 塩田 正之、泉 康雄、川本 由貴子、中尾 隆文、岩尾 洋
18. 第18回日本循環薬理学会
 2008年11月21日 千葉
 Hsc70 (Hspファミリー) の内皮機能における役割
 塩田 正之、泉 康雄、中尾 隆文、岩尾 洋
19. 第38回日本心脈管作動物質学会
 2009年2月6日 岡山
 内皮機能における Heat shock cognate protein 70 (Hsc70) の役割
 塩田 正之、泉 康雄、中尾 隆文、岩尾 洋
20. 第82回日本薬理学会年会シンポジウム
 2009年3月16-18日 横浜
 サル心不全モデルにおける薬理ゲノミクス
 泉 康雄、塩田 正之、岡谷 秀明、伊勢 亮太、中尾 隆文、三浦 克之、岩尾 洋
21. 第82回日本薬理学会年会
 2009年3月16-18日 横浜
 Hsc70 は血管内皮細胞における Akt シグナル制御に必須である
 塩田 正之、泉 康雄、中尾 隆文、三浦克之、岩尾 洋
22. 第83回日本循環器学会学術集会
 2009年3月20-22日 大阪
 Heat shock cognate protein 70 (Hsc70) is essential for Akt signaling in endothelial functions.
 Izumi Y, Nakamura Y, Yoshiyama M, Iwao H.
 (岡本洋)
1. 2nd IACS (International Academy of Cardiovascular Science) Sapporo, July 16, 2006
 2. American heart association 80th. scientific scession, Chicago November 13, 2006
 3. The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (ISH2006) October 2006, Fukuoka

4. Xu ZJ, Okamoto H, Akino M, Tsutsui H: The Effect of Pravastatin on ROCK1 in Angiotensin II-Induced Cardiac Fibrosis. The 71st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society 2007.3.17 Kobe
5. Nonen S, Okamoto H, Fujio Y, Takemoto Y, Yoshiyama M, Hamaguchi T, Matsui Y, Yoshikawa J, Kitabatake A: Pharmacogenomics of β -blocker Therapy in Chronic Heart Failure. The 71st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society 2007.3.17 Kobe
6. 岡本 洋 呼吸困難を主訴とし、繰り返す心不全のため心移植を施行した症例 第243回日本内科学会北海道地方会 2007.6.2 札幌
7. 東 純一、岡本洋、北畠顕 慢性心不全における β 遮断薬による治療法確立のための大規模臨床試験(J-CHF) 第28回日本臨床薬理学会 シンポジウム5 2007. 11. 28 栃木
8. 南畝 晋平、岡本 洋、藤尾 慈、竹本 恭彦、濱口 智幸、吉川 純一、北畠 顕、東 純一 α_2C アドレナリン受容体De1322-325、ノルエピネフリン トランスポーターT182C遺伝子多型と心不全治療における β 遮断薬反応性個人差との関連 第28回日本臨床薬理学会 2007. 11. 28 栃木県総合文化センター
9. Zhujie Xu, Hiroshi Okamoto, Masatoshi Akino, Hisao Onozuka, Hiroyuki Tsutsui Pravastatin attenuates left ventricular remodeling and diastolic dysfunction in angiotensin II-induced cardiac hypertrophy ISHR June 21, 2007 Ferrara, Italy
10. 岡本 洋 「心不全に対し β 遮断薬療法を安全かつ有効に導入するための統合的ゲノム薬理学研究」 厚生労働科学研究第3回班会議 2008年 1月12日 北海道大学学術交流会館、札幌
11. 岡本 洋 「慢性心不全における β 遮断薬による治療法確立のための大規模臨床試験(J-CHF)」 2008年3月29日 福岡国際会議場
12. 岡本 洋、堀 正二、J-CHF Investigators β 遮断薬反応性解析のための探索的研究 (J-CHF研究より) Daiichi-Sankyo 循環器フォーラム 2008 「心不全を探る～成因から治療まで」 2008年5月24日 (東京)
13. 岡本 洋 「BNPガイド下での循環器疾患の診断・治療」 日本臨床検査学会
14. Hiroshi Okamoto, Masatsugu Hori, J-CHF Investigators 「J-CHF Trial」 第12回日本心不全学会 2008年10月16日、東京
15. Hiroshi Okamoto, Shinpei Nonen, Yasushi Fujio, Yasuhiko Takemoto, Minoru Yoshiyama, Junichi Teranishi, Tetsuo Betsuyaku, Minoru Sato, Atsushi Tamada, Junichi Yoshikawa, Akira Kitabatake and Junichi Azuma The Association of Osteopontin with Cardiac Fibrosis and the Responsiveness to Beta-blockers in Patients with Heart Failure 第30回心筋生検研究会 11月29日, 2008、三重
16. 東 純一、岡本洋、北畠顕 我が国で実施された循環器用薬による大規模臨床試験成績の意義について 慢性心不全における β 遮断薬による治療法確立のための大規模臨床試験(J-CHF)

第29回 日本臨床薬理学会 2008年11月 東京

17. 心不全 β 遮断薬 β 遮断薬の本邦における RCT/JCHF 研究とゲノム薬理学の可能性

東 純一、岡本 洋、南畝晋平、藤尾 慈、北畠 顕
第2回「薬理学・臨床薬理学共催シンポジウム」
2008年11月 東京

18. 岡本 洋、松井 裕、南畝 晋平、藤尾 慈、東 純一、竹本 恭彦、葭山 稔、吉川純一、北畠顕心不全における β 遮断薬反応性関連バイオマーカーとしてのオステオポンチン遺伝子多型性の意義 第10回日本オステオポンチン研究会、2008

19. 南畝晋平、岡本洋、藤尾慈、竹本恭彦、葭山稔、濱口智幸、吉川純一、北畠顕、東純一 $\alpha 2C$ アドレナリン受容体 Del322-325、ノルエピネフリントランスポーター

T-182C 遺伝子多型と心不全治療における β 遮断薬反応性個人差との関連

第29回日本臨床薬理学会 2008年11月 東京

20. Combined genotype of norepinephrine transporter T-182C and alpha2c adrenergic receptor deletion polymorphisms is associated with the response to beta-blockers in dilated cardiomyopathy. Shinpei Nonen, Hiroshi Okamoto, Yasushi Fujio, Yasuhiko Takemoto, Minoru Yoshiyama, Tomoyuki Hamaguchi, Fumio Terasaki, Junichi Yoshikawa, Akira Kitabatake and Junichi Azuma

第2回「薬理学・臨床薬理学共催シンポジウム」
2008年11月 東京

21. 心不全における β 遮断薬反応性関連バイオマーカーとしてのオステオポンチン遺伝子多型性の意義

岡本 洋、松井 裕、上出 利光、南畝 晋平、藤尾 慈、東 純一、竹本 恭彦、葭山 稔、吉川純一、北畠顕

第8回オステオポンチン研究会、2008年9月27日札幌

22. 南畝晋平、岡本洋、藤尾慈、竹本恭彦、葭山稔、寺崎文生、吉川純一、北畠顕、東純一ノルエピネフリントランスポーター T-182C と $\alpha 2C$ アドレナリン受容体 Del322-325 遺伝子多型の組み合わせが、心不全 β 遮断薬治療における心収縮機能改善と関連する 医薬薬学フォーラム 2008

23. 松本恭尚、南畝晋平、岡本洋、藤尾慈、竹本恭彦、葭山稔、寺崎文生、大塚薫、岩尾洋、東純一「Complement component 4 遺伝子コピー数多型と拡張型心筋症による心不全治療における β 遮断薬反応性個人差との関連」29th 日本臨床薬理学会、2008

24. 松本恭尚、南畝晋平、岡本洋、藤尾慈、竹本恭彦、葭山稔、寺崎文生、大塚薫、岩尾洋、東純一「Complement component 4 遺伝子コピー数多型と拡張型心筋症による心不全治療における β 遮断薬反応性個人差との関連」第29回日本臨床薬理学会 2008年11月 東京

25. 上野由香子、南畝晋平、岡本洋、藤尾慈、竹本恭彦、葭山稔、寺崎文生、大塚薫、岩尾洋、東純一「心不全治療における β 遮断薬反応性の個人差と Thrombospondin1 遺伝子多型との関連」第29回日本臨床薬理学会 2008年11月 東京

26. The Association of Osteopontin with Cardiac Fibrosis and the Responsiveness to Beta-blockers in Patients with Heart Failure

Hiroshi Okamoto, Shinpei Nonen, Yasushi Fujio, Yasuhiko Takemoto, Minoru Yoshiyama, Junichi Teranishi, Tetsuo Betsuyaku, Minoru Sato, Atsushi Tamada, Junichi Yoshikawa, Akira Kitabatake and Junichi Azuma

AHA Scientific Session 2008, 11/11, 2008, New

Orleans

27. 岡本 洋 心筋保護-アルドステロン抑制の意義- 深川市医師会学術講演会

28. 岡本 洋 心筋保護-アルドステロン抑制の意義-美幌医師会学術講演会

29. 岡本 洋 心臓からみた血圧管理について 札幌市西区・手稲区心腎地域連携懇話会

30. 岡本 洋 冠動脈疾患と臨床検査 国立病院臨床検査技師協会北海道支部学会

31. 岡本 洋 心筋保護におけるアルドステロン抑制の意義石狩市医師会 学術講演会

32. 岡本 洋 高血圧：最近のトピックス 第36回西札幌心臓勉強会

33. 岡本 洋 心不全：最近のトピックスー BNPと β 遮断薬を中心にー西札幌病院内科合同勉強会

34. 岡本 洋 日常診療で抗アルドステロン薬を如何に活用するか 札幌市医師会四支部合同学術講演会

(葭山稔)

1. Okamoto H, Nonen S, Fujio Y, Takemoto Y, Yoshiyama M, Hamaguchi T, Matsui Y, Yoshikawa J, Kitabatake A, Azuma J. Adrenergic alpha1B (G549A) and norepinephrin transporter (T-182C) polymorphism are associated with the response to beta-blockers in the patients with dilated cardiomyopathy.

2006 American Heart Association. Chicago, USA.

2. Takeshita H, Kataoka T, Kobayashi Y, Hozumi T, Iwata S, Ogawa K, Nishioka H, Shimada Y, Yamashita H, Ehara S, Yoshikawa J, Yoshiyama M. Relationship indicators of carotid and left main coronary artery atherosclerosis by ultrasound and the number of coronary artery disease.

2006 American Heart Association. Chicago, USA.

3. Ogawa K, Hozumi T, Sugioka K, Iwata S, Oe H, Otsuka R, Takagi Y, Yoshitani H, Yoshiyama M, Yoshikawa J. Automated assessment of left atrial function from time-left atrial volume curve by velocity vector imaging.

2006 American Heart Association. Chicago, USA.

4. Okamoto H, Nonen S, Fujio Y, Takemoto Y, Yoshiyama M, Hamaguchi T, Matsui Y, Yoshikawa J, Kitabatake A, Azuma J. Adrenergic alpha1B (G549A) and norepinephrin transporter (T-182C) polymorphism are associated with the response to beta-blockers in the patients with dilated cardiomyopathy.

2006 The 10th annual scientific meeting of the Japanese Heart Failure Society. Tokyo.

5. Nishiya D, Omura T, Shimada K, Yoshiyama M, Kusuyama T, Matsumoto R, Takeuchi K, Yoshikawa J. Erythropoietin prevents cardiac remodeling after myocardial infarction.

2006 European society of cardiology. Barcelona, Spain.

6. Nakagawa E, Takagi M., Tatsumi H, Yoshiyama M. Reproducibility and characteristics of heart rate variability in patients with Brugada syndrome.

2006 European society of cardiology. Barcelona, Spain.

7. Enomoto S, Omura T, Yoshiyama M. Microbubble destruction with ultrasound augments neovascularization by bone marrow cell transplantation in rat hind limb ischemia.

2006 European society of cardiology. Barcelona, Spain.

8. Nishiya D, Omura T, Yoshiyama M. Long acting calcium channel blocker azelnidipine prevents left ventricular remodeling after myocardial infarction.

2006 European society of cardiology. Barcelona,

Spain.

9. Negishi K, Takemoto Y, Takagi Y, Hong Z, Matsumura Y, Sugioka K, Yoshitani H, Kobayashi Y, Yoshiyama M, Yoshikawa J. Quantitative assessment of persistent regional myocardial dysfunction after myocardial ischemia using exercise stress echocardiography with newly developed myocardial strain profile analysis.

2006 American society of echocardiography Baltimore, USA.

10. Kataoka T, Kobayashi Y, Asawa K, Yoshiyama M. Early and subtle neointimal growth detection following stent implantation using optical coherence tomography and intravascular ultrasound and histology.

2006 American college of cardiology. Atlanta, USA.

11. Oe H, Hozumi T, Murata E, Yoshiyama M. Arachidonic acid and docosahexaenoic acid supplementation increases coronary flow velocity reserve in healthy Japanese elderly individuals.

2006 American college of cardiology. Atlanta, USA.

12. Acute Hemodynamic Benefits of Atrial Septal Pacing with the Optimal Atrioventricular Delay. Tatsumi H, Takagi M, Maeda K, Nakagawa E, Yamashita H, Yoshiyama M.

2007 Japanese Circulation Society, Kobe.

13. Persistent High Levels of Plasma Oxidized Low Density Lipoprotein at 6 Months after Acute Myocardial Infarction Predict Future Cardiovascular Events. Nakagawa M, Ehara S, Ikura Y, Kitabayashi C, Shirai N, Yamashita H, Ohsawa M, Yoshiyama M, Ueda M, Naruko T, Abe Y, Komatsu R, Itoh A, Haze K.

2007 Japanese Circulation Society, Kobe.

14. Impact of Body Mass Index and Framingham Risk Score on Coronary Atherosclerotic Disease.

Takeshita H, Shimada Y, Kobayashi Y, Kataoka T, Ehara S, Ishii H, Matsumoto R, Shirai N, Nishioka H, Yamashita H, Yoshiyama M.

2007 Japanese Circulation Society, Kobe.

15. The Reduction on the Myocardial Infarction Volume in Patients With TIMI-3 before PCI Assessed by Delayed Enhanced MRI. Yoshitani H, Kaji S, Yamamuro A, Tanabe K, Kinoshita M, Tamita K, Yoshiyama M, Kihara Y.

2007 Japanese Circulation Society, Kobe.

16. Improvement in Coronary Flow Reserve is Associated With Late Recovery of Left Ventricular Function After Carvedilol Therapy in Patients With Idiopathic Dilated Cardiomyopathy. Sugioka K, Takemoto Y, Ehara S, Ogawa K, Iwata S, Oe H, Matsumura Y, Otsuka R, Yoshitani H, Yoshikawa J, Yoshiyama M.

2007 American Heart Association. Orlando, USA.

17. Assessment of Daily Fluctuations in 12-Lead Electrocardiogram and Signal Averaged Electrocardiogram at Risk for Life-threatening Arrhythmic Events in Brugada Syndrome. Doi A, Takagi M, Maeda K, Tatsumi H, Nakagawa E, Yamashita H, Yoshiyama M.

2007 American Heart Association. Orlando, USA.

18. Comparative Diagnostic Accuracy Between Tri-plane and full volume Three-Dimensional Dobutamine Stress Echocardiography for Detecting Coronary Artery Disease. Yoshitani H, Takeuchi M, Sugioka K, Otsuka R, Takagi Y, Oe H, Ogawa K, Iwata S, Takemoto Y, Yoshiyama M.

2007 American Heart Association. Orlando, USA.

19. Kitabayashi C, Ehara S, Ikura Y, Nakagawa M, Arimoto J, Shirai N, Sugioka K, Hozumi T, Naruko T, Yoshiyama M, Ueda M. Plaque Instability of Human Carotid Atherosclerotic Lesions:

- Significance of Platelet Thrombus, Neutrophil Infiltration, and Early Neointimal Proliferation. 2008 Japanese Circulation Society, Fukuoka.
20. Maeda K, Takagi M, Tatsumi H, Ishii H, Shimeno K, Doi A, Yamashita H, Nakagawa E, Yoshiyama M. Risk Assessment by 12-lead Holter ECG and SAECG: Circadian Variation of 12-lead ECG and SAECG Parameters in Brugada Syndrome. 2008 Japanese Circulation Society, Fukuoka.
21. Doi A, Takagi M, Maeda K, Tatsumi H, Shimeno K, Yamashita H, Nakagawa E, Yoshiyama M. Comparison of Daily Fluctuations in 12-lead and Signal-Averaged Electrocardiogram between Spontaneous and Drug Induced Type 1 ECG in Brugada Syndrome. 2008 Japanese Circulation Society, Fukuoka.
22. Ehara S, Naruko T, Nakagawa M, Kitabayashi C, Shirai N, Sugioka K, Oe H, Okuyama T, Hozumi T, Haze K, Itabe H, Yoshiyama M, Ueda M. Myeloperoxidase are Associated with Low Density Lipoprotein Oxidation and Unstable Coronary Syndrome in Human. 2008 Japanese Circulation Society, Fukuoka.
23. Izumi Y, Sano M, Yoshiyama M, Iwao H. Loss of Menage-a-Trois 1 in Cardiomyocytes Causes Mitochondrial Dysfunction. 2008 Japanese Circulation Society, Fukuoka.
24. Ehara S, Kataoka T, Shirai N, Yamasita H, Takeshita H, Tsumori T, Okuyama T, Sugioka K, Nakata S, Hozumi T, Ueda M, Yoshiyama M. Obesity, Dyslipidemia and Constrictive Remodeling are Characteristic of Young Patients with Acute Myocardial Infarction. 2008 Japanese Circulation Society, Fukuoka.
25. Yoshikawa J, Hyodo E, Hirata K, Kita R, Okajima K, Hirose M, Sakanoue Y, Nishida Y, Kawarabayashi T, Yoshiyama M. Efficacy of Multi-detector Computed Tomography in Combination with Coronary Flow Reserve Measurements by Transthoracic Doppler Echocardiography for Detecting Coronary Stenosis. 2008 Japanese Circulation Society, Fukuoka.
26. Ogawa K, Hozumi T, Fukuda S, Oe H, Kohno Y, Sugioka K, Otsuka R, Yoshiyama M. Assessment of Left Ventricular Wall Motion in Apical Cross-sections Using Velocity Vector Imaging: Which Is Better, Longitudinal or Radial Strain? 2008 Japanese Circulation Society, Fukuoka.
27. Oe H, Hozumi T, Fukuda S, Ogawa K, Matsui M, Abo K, Fujioka K, Sugioka K, Otsuka R, Yoshiyama M. Full-volume Data-set in Real-time 3D Echocardiography can Be Used for the Routine Echocardiography in Patients with Ischemic Heart Disease. 2008 Japanese Circulation Society, Fukuoka.
28. Nakanishi K, Ehara S, Okuyama T, Shirai N, Yamashita H, Takagi Y, Kitamura H, Sugioka K, Oe H, Takagi M, Hozumi T, Yoshiyama M. Relationship between Left Ventricular Mass Assessed by 64-slice Computed Tomography and Left Ventricular Hypertrophy Detected by Electrocardiogram. 2008 Japanese Circulation Society, Fukuoka.
29. Hozumi T, Fukuda S, Oe H, Sugioka K, Otsuka R, Ehara S, Ueda M, Yoshikawa J, Yoshiyama M. New Echocardiographic Approach Using Real-time Three Dimensional Echocardiography in the Clinical Practice. 2008 Japanese Circulation Society, Fukuoka.
- (寺崎文生)
1. 大塚 薫 他. Anti-inflammatory effects of

S100A8/A9 (MRP8/14) on experimental autoimmune myocarditis by modulating proinflammatory cytokine network, European Society of Cardiology Congress 2008, 2008年8月30日～9月3日, Munich, Germany.

2. 大塚 薫 他. Suppression of inflammation in rat autoimmune myocarditis by S100A8/A9 through modulation of the proinflammatory cytokine network. 第12回日本心不全学会学術集会, 2008年10月16日～18日, 東京.

(藤尾 慈)

1. The 71st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, March 15-17, 2007 Kobe, Japan. Pharmacogenomics of β -blocker Therapy in Chronic Heart Failure

Azuma, J., Nonen, S., Okamoto, H., Fujio, Y., Takemoto, Y., Yoshiyama, M., Hamaguchi, T., Matsui, Y., Yoshikawa, J., Kitabatake, A.

2. 第27回日本臨床薬理学会年会, 2006年11月29日～12月1日 (東京)

Warfarin 維持投与量に対する CYP2C9 および VKORC1 遺伝子多型の影響～CYP2C9*3/*3 保有者の維持投与量に対する考察～

福田剛史, 山本勇, 田邊智子, 大野雅子, 東郷克彦, 竹田晃, 藤尾慈, 東純一

3. 第27回日本臨床薬理学会年会, 2006年11月29日～12月1日 (東京)

科学的根拠に基づいた禁煙指導に向けて～ニコチン性アセチルコリン受容体 $\alpha 4$ サブユニット (CHRNA4) 多型のニコチン依存性に及ぼす影響～
植木理紗, 谷口智子, 丹下悦子, 久保田智子, 南畝晋平, 福田剛史, 船本全信, 三浦源太, 前田真貴子, 藤尾慈, 東純一

4. The American Heart Association Scientific Sessions 2006, November 12-15, 2006 Chicago,

Illinois, USA.

Atrogin-1 Ubiquitin Ligase is Upregulated by Doxorubicin, Leading to Muscle Atrophy in Cardiac Myocytes

Fujio, Y., Hoshino-Nariai, Y., Yamamoto, Y., Ito, T., Uozumi, Y., Mohri, T., Obana, M., Nariai, T., Kimura, Y., Maeda, M., Azuma, J.

5. The American Heart Association Scientific Sessions 2006, November 12-15, 2006 Chicago, Illinois, USA.

Disruption of *Taurine Transporter* Gene Results in Abnormal Cardiac Morphology Associated with Impairment of Mitochondrial Ultrastructure and Function in Mice

Ito, T., Fujio, Y., Uozumi, Y., Takahashi, K., Azuma, J.

6. The American Heart Association Scientific Sessions 2006, November 12-15, 2006 Chicago Chicago, Illinois, USA.

Interleukin (IL)-11 Prevents Ischemia/ Reperfusion Injury in Hearts as a Novel Cardioprotective Cytokine.

Maeda, M., Fujio, Y., Kimura, R., Arita, A., Ito, T., Yamamoto, Y., Mohri, T., Oshima, Y., Azuma, J.

7. The American Heart Association Scientific Sessions 2006, November 12-15, 2006 Chicago, Illinois, USA.

Adrenoceptor $\alpha 1B$ (G549A) and Norepinephrine Transporter (T-182C) Polymorphisms are Associated with the Response to β -Blockers in the Patients with Dilated Cardiomyopathy.

Okamoto, H., Nonen, S., Fujio, Y., Takemoto, Y., Yoshiyama, M., Hamaguchi, T., Matsui, Y., Yoshikawa, J., Kitabatake, A., Azuma, J.

8. The American Heart Association Scientific Sessions 2006, November 12-15, 2006 Chicago,

Illinois, USA.

Cardiac Sca-1+ Cells were Differentiated into Endothelial Cells by Leukemia Inhibitory Factor, a Paracrine Cytokine

Mohri, T., Fujio, Y., Maeda, M., Ito, T., Iwakura, T., Uozumi, Y., Yamamoto, Y., Azuma, J.

9. 3rd Annual Symposium of the American Heart Association Council on Basic Cardiovascular Sciences - Translation of Basic Insights into Clinical Practice, July 31 - August 3, 2006 Keystone, Colorado, USA.

Impaired Mitochondrial Ultrastructure and Metabolic Function in Cardiac and Skeletal Muscle in Taurine-Deficient Mice

Ito, T., Uozumi, Y., Fujio, Y., Takahashi, K., Azuma, J.

10. 医療薬学フォーラム2006/第14回クリニカルファーマシーシンポジウム, 2006年7月15日～16日(大阪)

CYP2C9 およびVKORC1 遺伝子多型と warfarin の投与量の関係

福田剛史, 山本勇, 田邊智子, 大野雅子, 東郷克彦, 竹田晃, 藤尾慈, 東純一

11. 医療薬学フォーラム2006/第14回クリニカルファーマシーシンポジウム, 2006年7月15日～16日(大阪)

浸透圧負荷の薬物代謝酵素チトクロームP450 遺伝子発現に及ぼす影響 - 培養肝細胞における検討 -

朝倉こう子, 伊藤崇志, 福田剛史, 東郷克彦, 藤尾慈, 東純一

12. 医療薬学フォーラム2006/第14回クリニカルファーマシーシンポジウム, 2006年7月15日～16日(大阪)

心不全治療における β 遮断薬反応性の個人差: $\beta 1$ アドレナリン受容体、及びCYP2D6

遺伝子多型からの検討

南畝晋平, 岡本洋, 藤尾慈, 竹本恭彦, 葭山稔, 濱口智幸, 松井裕, 早田望, 福田剛史, 吉川純一, 北畠顕, 東純一

13. 医療薬学フォーラム2006/第14回クリニカルファーマシーシンポジウム, 2006年7月15日～16日(大阪)

心不全発症における $\beta 1$ 及び $\alpha 2c$ アドレナリン受容体遺伝子多型の関与

南畝晋平, 岡本洋, 藤尾慈, 竹本恭彦, 葭山稔, 濱口智幸, 松井裕, 吉川純一, 北畠顕, 東純一

14. 医療薬学フォーラム2006/第14回クリニカルファーマシーシンポジウム, 2006年7月15日～16日(大阪)

15. 科学的根拠に基づいた禁煙支援に向けて～ニコチン性アセチルコリン受容体 $\alpha 4$ サブユニット(CHRNA4)多型のニコチン依存性に及ぼす影響～

植木理紗, 谷口智子, 丹下悦子, 久保田智子, 福田剛史, 船本全信, 前田真貴子, 藤尾慈, 東純一

16. 医療薬学フォーラム2006/第14回クリニカルファーマシーシンポジウム, 2006年7月15日～16日(大阪)

心不全におけるアデニル酸シクラーゼタイプ9 遺伝子多型の臨床的意義

早田望, 南畝晋平, 岡本洋, 藤尾慈, 竹本恭彦, 葭山稔, 濱口智幸, 松井裕, 吉川純一, 北畠顕, 東純一

17. The 15th World Congress of Pharmacology IUPHAR 2006, July 2-7, 2006 (Beijing, China)

Degradation of transcription factor NFAT5 is induced by doxorubicin exposure in cultured cardiomyocytes

Ito, T., Uozumi, Y., Maeda, M., Yamamoto, Y., Mohri, T., Fujio, Y., Azuma, J.

18. The 15th World Congress of Pharmacology IUPHAR 2006, July 2-7, 2006 (Beijing, China)
Leukemia inhibitory factor induces endothelial differentiation in cardiac Sca-1+ stem cells
Mohri, T., Fujio, Y., Maeda, M., Ito, T., Iwakura, T., Oshima, Y., Uozumi, Y., Yamamoto, Y., Azuma, J.

19. The 13th Pacific Rim Association for Clinical Pharmacogenetics 2005 (PRACP2006), Jun27-30, 2006 (Changsha, China)
Genetic polymorphism of Tryptophan hydroxylase 2 could influence antidepressant response to fluvoxamine in Japanese patients with major depressive disorder
Fukuda, T., Yamashita, M., Kato, M., Wakeno, M., Okugawa, G., Takekita, Y., Hosoi, Y., Fujio, Y., Nobuhara, K., Kinoshita, T., Azuma, J.

20. The 13th Annual Meeting of Pacific Rim Association for Clinical Pharmacogenetics 2006 (PRACP2006), June 28-30, 2006 (Changsha, China)
Adrenoceptor $\alpha 1B$ and norepinephrine transporter polymorphisms are associated with the β -blocker response in the patients with dilated cardiomyopathy
Nonen, S., Okamoto, H., Fujio, Y., Takemoto, Y., Yoshiyama, M., Hamaguchi, T., Matsui, Y., Yoshikawa, J., Kitabatake, A., Azuma, J.

21. 南畝晋平, 前田頼伸, 平原志保, 原正彦, 西野雅巳, 山本明子, 増永結子, 大野雅子, 藤尾 慈, 東純一 第28回日本臨床薬理学会年会, 2007年11月28日~12月1日 (宇都宮)
Warfarin 維持投与量に対する遺伝子多型のインパクト ~維持投与量が高い症例における検討~第28回日本臨床薬理学会年会, 2007年11月28日~12月1日 (宇都宮)

22. 南畝晋平, 岡本洋, 藤尾慈, 竹本恭彦, 葭山稔, 濱口智幸, 吉川純一, 北島顕, 東純一 $\alpha 2C$ アドレナリン受容体 Del322-325、ノルエピ

ネフリントランスポーター T-182C 遺伝子多型と心不全治療における β 遮断薬反応性個人差との関連 第28回日本臨床薬理学会年会, 2007年11月28日~12月1日 (宇都宮)

23. 前田真貴子, 有田惇之, 尾花理徳, 山本泰弘, 毛利友美, 岩倉智彦, 早田望, 端山明子, 松田浩一, 藤尾慈, 東純一 血小板減少症治療薬インターロイキン (IL)-11 を用いた心不全に対するサイトカイン療法 I—急性モデルを用いた検討— 第28回日本臨床薬理学会年会, 2007年11月28日~12月1日 (宇都宮)

24. 藤尾慈, 尾花理徳, 有田惇之, 山本泰弘, 毛利友美, 岩倉智彦, 早田望, 端山明子, 松田浩一, 前田真貴子, 東純一 血小板減少症治療薬インターロイキン (IL)-11 を用いた心不全に対するサイトカイン療法 II—慢性モデルを用いた検討— 第28回日本臨床薬理学会年会, 2007年11月28日~12月1日 (宇都宮)

25. Ito, T., Kimura, Y., Takai, M., Fujio, Y., Azuma, J. Taurine is essential for cellular osmoregulation in the Heart. The American Heart Association Scientific Sessions 2007, November 4-7, 2007 (Orlando, Florida, USA)

26. Mohri, T., Fujio, Y., Iwakura, T., Obana, M., Matsuda, K., Maeda, M., Ito, T., Yamamoto, Y., Hayata, N., Azuma, J. Signals through glycoprotein 130 promote the endothelial differentiation of cardiac Sca-1+ cells. The American Heart Association Scientific Sessions 2007, November 4-7, 2007 (Orlando, Florida, USA)

27. Obana, M., Maeda, M., Yamamoto, Y., Ito, T., Mohri, T., Iwakura, T., Hayata, N., Takai, M., Hayama, A., Matsuda, K., Yamashita, K., Fujio, Y., Azuma, J. Interleukin-11 prevents cardiac remodeling after myocardial infarction with neovascularization in murine model. The American

Heart Association Scientific Sessions 2007, November 4-7, 2007 (Orlando, Florida, USA)

28. 藤尾慈, 東純一 Cytokine Signaling and its Clinical Implications in Heart Failure 第11回日本心不全学会学術集会, 2007年9月9日~10日(千葉県浦安)

29. Yamamoto Y., Oshima Y., Ito T., Qiu Z., Mohri T., Uozumi Y., Kimura Y., Maeda M., Fujio Y., Azuma J. Cardiac overexpression of mineralocorticoid receptor contributes to cardiac remodeling after myocardial infarction. The 3rd China-Japan Joint Meeting of Basic and Clinical Pharmacology, Aug. 23-24, 2007 (Dalian, China)

30. 前田真貴子, 有田惇之, 尾花理徳, 山本泰弘, 毛利友美, 岩倉智彦, 松田浩一, 端山明子, 山下朋美, 藤尾慈, 東純一. 血小板減少症治療薬インターロイキン 11 の心不全発症予防薬としての可能性と研究意義. 医療薬学フォーラム 2007/第15回クリニカルファーマシーシンポジウム, 2007年7月14日~15日(山形)

31. 増永結子, 植木理紗, 谷口智子, 船本全信, 三浦源太, 蓮沼智子, 山本明子, 丹下悦子, 久保田智子, 前田真貴子, 福田剛史, 藤尾慈, 東純一. 科学的根拠に基づいた禁煙支援に向けて~ニコチン性アセチルコリン受容体 $\alpha 4$ サブユニット (CHRNA4) 多型はニコチン依存性に影響を及ぼす~ 医療薬学フォーラム 2007/第15回クリニカルファーマシーシンポジウム, 2007年7月14日~15日(山形)

32. Yasushi Fujio "Cytokine" American Heart Association, Scientific Session 2008 (New Orleans) Nov.8-12, 2008

33. Nonen S, Okamoto H, Fujio Y, Takemoto Y, Yoshiyama M, Terasaki F, Yoshikawa J, Kitabatake A, Azuma J. "Combined Genotype of Norepinephrine Transporter T-182C and Alpha2c Adrenergic Receptor Deletion Polymorphisms is Associated with the Response to Beta-blockers in Dilated Cardiomyopathy" The 9th World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics (CPT2008), July 27-August 1, 2008 (Quebec, Canada)

34. 上野由香子, 南畝晋平, 岡本洋, 藤尾慈, 竹本恭彦, 葭山稔, 寺崎文生, 大塚薫, 岩尾洋, 東純一: 心不全治療における β 遮断薬反応性の個人差と Thrombospondin1 遺伝子多型との関連: 第29回日本臨床薬理学会年会, 2008年12月4日~6日(東京)

35. 松本恭尚, 南畝晋平, 岡本洋, 藤尾慈, 竹本恭彦, 葭山稔, 寺崎文生, 大塚薫, 岩尾洋, 東純一: Complement component 4 遺伝子コピー数多型と拡張型心筋症による心不全治療における β 遮断薬反応性個人差との関連: 第29回日本臨床薬理学会年会, 2008年12月4日~6日(東京)

G. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得・出願

特願 2005-185355
特願 2006-293062
国際出願 PCT/JP2006/312519

2. 実用新案登録

該当なし

研究成果の刊行に関する一覧表レイアウト

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
北浦 泰 寺崎文生	拘束型心筋症	山口 徹 他	循環器疾患 最新の治療 2006-2007	南江堂	東京	2006	180-182
葭山稔	心不全発症の分子メカニズム レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系と心臓リモデリング 心臓リモデリング治療へのあらたな展開		医学のあゆみ	医歯薬出版	東京	2006	1111 -1116
室生卓 葭山稔	心エコー図による心筋 viability の評価		臨床放射線	金原出版	東京	2006	1053 -1058
岡本洋 北島顕	「うっ血性心不全」,	高久史麿, 尾形悦郎	『新臨床内科学』第8版	医学書院	東京	2006	406-418
岡本洋	「心不全」		病気と薬の説明ガイド 薬局増刊号	南山堂	東京	2006	13-26
寺崎文生 伊藤隆英 北浦 泰	拘束型心筋症	松森 昭	新・目でみる循環器シリーズ 15 心筋症	メジカルビュー社	東京	2007	170-184
伊藤隆英 寺崎文生	左房内血栓が存在する場合の治療方針	吉川純一 他	新・心臓病診療プラクティス 9 弁膜症を解く	文光堂	東京	2007	282-285

伊藤隆英、 寺崎文生	拘束型心筋症	磯部光章 他	新・心臓病診 療プラクテ ィス 10 心 筋症を識 る・診る・治 す	文光堂	東京	2007	236-242
北浦 泰、 寺崎文生、 浮村 聡、 藤岡重和	拡張型心筋症 病因	松森 昭	新・目でみる 循環器シリ ーズ 15 心 筋症	メジカル ビュー社	東京	2007	26-34
北畠 顕、 岡本 洋	うっ血性心不全	高久史鷹、尾形悦 郎、コンパクト版 編集： 和田 攻、橋本信 也、 編集： 大藤正雄、沖田 極、柏崎禎夫、春 日雅人、木村 健、吉良枝郎、黒 川清、西元寺克 禮、齋藤 厚、篠 原幸人、貫和敏 博、細田瑳一、溝 口秀昭、矢崎義雄	新臨床内科 学 コンパ クト版 第3 版	医学書院	東京	2007	150-154
北畠 顕、 岡本 洋	うっ血性心不全	高久史鷹、尾形悦 郎	新臨床内科 学 第8版	医学書院	東京	2007	406-418
岡本 洋	心不全	中野重行、安原 一、中野真汎、小 林真一他	臨床薬理学 第2版 日本 臨床薬理学 会認定CRC のための 研修ガイド ライン準拠 CRCテキ ストブック 第二版	医学書院	東京	2007	294-299

竹本恭彦、 葭山稔	左室リモデリン の臨床		循環器科	科学評論 社	東京	2007	278-284
竹本恭彦、 葭山稔	副作用各論 循環器 心筋症	高橋隆一	医薬品副作 用学	日本臨床 社	東京	2007	440-444
北畠 顕、 岡本 洋	うっ血性心不全 第3版	高久史麿、尾形悦 郎、 コンパクト版編 集：和田 攻、橋 本信也、編集：大 藤 正雄、沖田 極、柏崎禎夫、春 日 雅人、木村 健、吉良枝郎、黒 川清、西元寺克 禮、齋藤 厚、篠 原幸人、貫和敏 博、細田瑛一、溝 口秀昭、矢崎義雄	新臨床内科 学コンパクト 版	医学書院	東京	2008	150-154
北畠 顕、 岡本 洋	うっ血性心不全 第8版	高久史麿、尾形悦 郎、	新臨床内科 学	医学書院	東京	2008	406-418
岡本 洋	重症肺疾患に伴 う虚血性心筋症 にβ-blockerを導 入し得た一例	山口 徹	心臓	丸善	東京	2008	780
渡辺武史、 神垣光徳、 伊藤直史、 横田美紀、	抗結核薬とステ ロイドの併用が 著効した結核性 心膜炎の1症例	山口 徹	心臓	丸善	東京	2008	26-34
岡本 洋	拘束型心筋症の 生命予後		治療学	ライフサ イエンス	東京	2008	121-126
岡本 洋	日本人の高血圧 治療に新たな可 能性を拓く選択 的アルドステロ ンブロッカー		Medical Tribune	金芳堂	東京	2008	1-3

岡本 洋	BNP ガイド下での循環器疾患の診断・治療		BNP ガイド下での循環器疾患の診断・治療	東ソーバ イオサイ エンス	東京	2008	1-6
------	-----------------------	--	-----------------------	---------------------	----	------	-----

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Matsuura K, Kudoh S, Yoshimura N, Kimura T, Mitsuoka S, Hirata K, Yoshikawa J, Iwao H.	Smoking history and prior surgical resection predict sensitivity to gefitinib in advanced non-small-cell lung cancer.	Osaka City Med J	52	1-8	2006
Nishiya D, Omura T, Shimada K, Matsumoto R, Kusuyama T, Enomoto S, Iwao H, Takeuchi K, Yoshikawa J, Yoshiyama M.	Effects of erythropoietin on cardiac remodeling after myocardial infarction.	J Pharmacol Sci	101	31-39	2006
Murata E, Hozumi T, Matsumura Y, Fujimoto K, Sugioka K, Takemoto Y, Watanabe H, Yamagishi H, Yoshiyama M, Iwao H, Yoshikawa J.	Coronary flow velocity reserve measurement in three major coronary arteries using transthoracic Doppler echocardiography.	Echocardiography	23	279-286	2006
Kim-Mitsuyama S, Izumi Y, Izumiya Y, Namba M, Yoshida K, Wake R, Yoshiyama M, Iwao H.	Dominant-negative c-Jun inhibits rat cardiac hypertrophy induced by angiotensin II and hypertension.	Gene Ther	13	348-355	2006
Enomoto S, Yoshiyama M, Omura T, Matsumoto R, Kusuyama T, Nishiya D, Izumi Y, Akioka K, Iwao H, Takeuchi K, Yoshikawa J.	Microbubble destruction with ultrasound augments neovascularisation by bone marrow cell transplantation in rat hind limb ischaemia.	Heart	92	515-520	2006

田中利男、岡岳彦、岩尾洋	パスウェイ解析からネットワーク解析へ	日薬理誌	128	130-132	2006
塩田正之、泉康雄、中尾隆文、岩尾洋	スタチンの preiotropic effects とその分子機序	日薬理誌	128	161-166	2006
岡本 洋	佐古田論文に対する Editorial Comment	心臓	38(8)	84	2006
岡本洋、秋野正敏、筒井裕之、今重之、上出利光	Osteopontin 発現のリモデリングと心機能における意義	循環器科	59(3)	304-305	2006
寺崎文生、下村裕章、塚田敏、大塚宏治、片嶋隆、大塚薫、浮村聡、北浦泰、今中恭子、吉田利通、廣江道昭、岡本洋	心サルコイドーシス心筋では matricellular proteins とI型ヘルパーT細胞関連サイトカインの発現が亢進する	循環器科	59(3)	298-299	2006
森本 紳一郎、植村 晃久、平光 伸也、中谷敏、土田 哲人、矢崎善一、和泉徹、松森昭、後藤鉦司、廣江道昭、寺崎文生、鈴木忠、岡本洋、徳田衡、菱田仁	サルコイドーシスの心病変の診断の手引き(改定)	循環器科	59(3)	300	2006
岡本 洋	アドレナリン受容体 $\alpha 1B$ (G549A) とノルエピネフリントランスポーター(T-182C)の遺伝子多型は拡張型心筋症患者の β 遮断薬治療への反応性と相関する,	AHA2006 第79回米国心臓病学会学術集会(報告集), PROUS SCIENCE (Barcelona)		9-11	2006
Takekuma Y, Takenaka T, Kiyokawa M, Yamazaki K, Okamoto H, Kitabatake A, Tsutsui H, Sugawara M.	Contribution of Polymorphisms in UDP-Glucuronosyltransferase and CYP2D6 to the Individual Variation in Disposition of Carvedilol	J Pharm Pharmaceut Sci	9(1)	101-112,	2006

Okamoto H, Nonen S, Fujio Y, Takemoto Y, Yoshiyama M, Hamaguchi A, Matsui, Y, Yoshikawa J, Kitabatake A, Azuma J.	Adrenoceptor Alpha 1B and norepinephrine transporter polymorphisms are associated with the beta-blocker response in patients with dilated cardiomyopathy.	Circulation	114(18)	II-443	2006
Tanaka S, Yoshiyama M, Imanishi Y, Nakahira K, Hanaki T, Naito Y, Imai M, Tanaka M.	MR Measurement of Visceral Fat: Assessment of Metabolic Syndrome.	Magn Reson Med Sci.	5(4)	207-210	2006
Takemoto Y, Hozumi T, Sugioka K, Takagi Y, Matsumura Y, Yoshiyama M, Abraham TP, Yoshikawa J.	Beta-blocker therapy induces ventricular resynchronization in dilated cardiomyopathy with narrow QRS complex.	J Am Coll Cardiol.	49(7)	778-783	2006
Nishitani Y, Yoshiyama M, Hosaka K, Tagami J, Donnelly A, Carrilho M, Tay FR, Pashley DH.	Use of Hoy's solubility parameters to predict water sorption/solubility of experimental primers and adhesives.	Eur J Oral Sci	115 (1)	81-86	2006
Wake R, Fukuda D, Yoshiyama M, Shimada K, Yoshikawa J.	The effect of the gravitation of the moon on acute myocardial infarction	Am J Emerg Med	25(2)	256-258	2006
Ogawa K, Hozumi T, Sugioka K, Matsumura Y, Nishiura M, Kanda R, Abe Y, Takemoto Y, Yoshiyama M, Yoshikawa J.	Usefulness of automated quantitation of regional left ventricular wall motion by a novel method of two-dimensional echocardiographic tracking.	Am J Cardiol	98(11)	1531-1537	2006
Nakamura Y, Wang X, Xu C, Asakura A, Yoshiyama M, From AH, Zhang J.	Xenotransplantation of long-term-cultured swine bone marrow-derived mesenchymal stem cells.	Stem Cells	25(3)	612-620	2006

Fujimoto K, Hozumi T, Watanabe H, Tokai K, Shimada K, Yoshiyama M, Homma S, Yoshikawa J.	Acute hyperglycemia induced by oral glucose loading suppresses coronary microcirculation on transthoracic Doppler echocardiography in healthy young adults.	Echocardiography	23(10)	829-834	2006
Kusuyama T, Omura T, Nishiya D, Enomoto S, Matsumoto R, Takeuchi K, Yoshikawa J, Yoshiyama M.	Effects of treatment for diabetes mellitus on circulating vascular progenitor cells.	J Pharmacol Sci	102(1)	96-102	2006
Shirai N, Ikura Y, Naruko T, Ohsawa M, Sugama Y, Suekane T, Kitabayashi C, Ehara S, Yoshiyama M, Yoshikawa J, Ueda M.	Endothelin-converting enzyme expression in the neointima after percutaneous coronary intervention.	Osaka City Med J	52(1)	29-37	2006
Hirai H, Shibata T, Aoyama T, Yoshiyama M, Omura T, Suehiro S.	Activation of mitogen-activated protein kinases, activator protein-1, and nuclear factor-kappaB during acute rejection after heterotopic heart transplantation in rats.	Osaka City Med J	52(1)	9-19	2006
Takemoto Y, Hozumi T, Sugioka K, Watanabe H, Matsumura Y, Yoshiyama M, Takeuchi K, Yoshikawa J.	Automated three-dimensional analysis of mitral annular dynamics in patients with myocardial infarction using automated mitral annular tracking method.	Echocardiography	23(8)	658-665	2006
Wake R, Takeuchi M, Yoshitani H, Miyazaki C, Otani S, Yoshiyama M, Yoshikawa J.	Role of contrast-enhanced dobutamine stress echocardiography in predicting outcome in patients with known or suspected coronary artery disease.	Echocardiography	23(8)	642-649	2006

Okajima K, Kawase Y, Matsushita N, Iwata S, Doi A, Hasegawa T, Hato K, Nishimoto M, Abe Y, Yoshiyama M, Yoshikawa J.	Usefulness of myocardial contrast echocardiography with nicorandil stress for the detection of coronary artery stenosis.	Heart	92(9)	1331-1332	2006
Kusuyama T, Omura T, Nishiya D, Enomoto S, Matsumoto R, Murata T, Takeuchi K, Yoshikawa J, Yoshiyama M.	The effects of HMG-CoA reductase inhibitor on vascular progenitor cells.	J Pharmacol Sci	101(4)	344-349	2006
Iwata S, Hozumi T, Matsumura Y, Sugioka K, Yoshitani H, Murata E, Takemoto Y, Kobayashi Y, Yoshiyama M, Yoshikawa J.	Cut-off value of coronary flow velocity reserve by transthoracic Doppler echocardiography for the assessment of significant donor left anterior descending artery stenosis in patients with spontaneously visible collaterals.	Am J Cardiol	98(3)	298-302	2006
Tatsumi H, Takagi M, Nakagawa E, Yamashita H, Yoshiyama M.	Risk stratification in patients with Brugada syndrome: analysis of daily fluctuations in 12-lead electrocardiogram (ECG) and signal-averaged electrocardiogram (SAECG).	J Cardiovasc Electrophysiol	17(7)	705-711	2006
Wake R, Takeuchi M, Yoshiyama M, Yoshikawa J.	Quantitative assessment of left ventricular function during contrast-enhanced dobutamine stress echocardiography predicts future cardiac events in diabetic patients.	Circ J	70(7)	868-874	2006
Nishiya D, Omura T, Shimada K, Matsumoto R, Kusuyama T, Enomoto S, Iwao H,	Effects of erythropoietin on cardiac remodeling after myocardial infarction.	J Pharmacol Sci	101(1)	31-39	2006