

# 内科学（第二）講座

## Internal Medicine (2)

教授	井上 博	Hiroshi Inoue
准教授	能澤 孝	Takashi Nozawa
講師	供田 文宏	Fumihito Tomoda
講師	平井 忠和	Tadakazu Hirai
助教	亀山 智樹	Tomoki Kameyama
助教	城宝 秀司	Shuji Joho
助教	藤井 望	Nozomu Fujii
助教	鍵谷 聡志	Satoshi Kagitani
助教	西田 邦洋	Kunihiro Nishida
技術職員	野手姫代美	Kiyomi Note

### ◆ 著 書

- 1) Nishida K., and Nattel S. : Chapter 6; Atrial fibrillation. In Understanding Medical Research; the studies that shaped medicine. by John A. Goodfellow (Ed.), 58-68, Wiley-Blackwell, New Jersey, 2012.
- 2) 井上 博 : 抗不整脈薬. 「治療薬 UP-TO-DATE 2012」矢崎義雄監修, 213-217, メディカルレビュー社, 大阪, 2012.
- 3) 井上 博 : 上室頻拍・心房粗動. 「今日の治療指針 2012」山口 徹, 北原光夫, 福井次矢総編, 344-345, 医学書院, 東京, 2012.
- 4) 井上 博 : 心房細動・心房粗動. 「循環器疾患最新の治療 2012-2013」堀 正二, 永井良三編, 323-327, 南江堂, 東京, 2012.
- 5) 井上 博 : 抗不整脈薬. 「カラー版 内科学」門脇 孝, 永井良三総編, 215-219, 西村書店, 新潟, 2012.
- 6) 井上 博 : 血栓性亢進に寄与する全身性の因子. 「新しい経口抗凝固薬, どう使う? 心房細動を診るジェネラリストのために」後藤信哉編, 5-8, 日本医事新報社, 東京, 2012.
- 7) 井上 博, 村川裕二編 : 「不整脈学」, 南江堂, 東京, 2012.
- 8) 井上 博 : 病気のシグナルを見逃さないで. 「病気のシグナル」富山大学附属病院編, 2-4, 北日本新聞社, 富山, 2012.
- 9) 能澤 孝 : 頻度高い冠動脈硬化. 「病気のシグナル」富山大学附属病院編, 26-27, 北日本新聞社, 富山, 2012.
- 10) 供田文宏 : 慢性腎臓病に注意. 「病気のシグナル」富山大学附属病院編, 64-65, 北日本新聞社, 富山, 2012.
- 11) 平井忠和 : 症候疼痛「胸痛」. 「臨床検査のガイドライン JSLM2012」日本臨床検査医学会ガイドライン作成委員会編, 166-170, 宇宙堂八木書店, 東京, 2012.
- 12) 平井忠和 : 疾患循環器「急性心筋梗塞」. 「臨床検査のガイドライン JSLM2012」日本臨床検査医学会ガイドライン作成委員会編, 237-241, 宇宙堂八木書店, 東京, 2012.
- 13) 西田邦洋 : 不整脈の臨床における新しい治療薬と今後の課題. 「実践治療薬」日本薬理学会編, 209-215, 金芳堂, 京都, 2012.
- 14) 西田邦洋 : 心室細動「発症早期」. 「臨床医のための心電図レッスン」池田隆徳編, 294-299, 医学出版, 東京, 2012.
- 15) 西田邦洋 : 心室細動「発症末期」. 「臨床医のための心電図レッスン」池田隆徳編, 300-303, 医学出版, 東京, 2012.

### ◆ 原 著

- 1) Mizumaki K., Nishida K., Iwamoto J., Nakatani Y., Yamaguchi Y., Sakamoto T., Tsuneda T., Kataoka N., and Inoue H. : Vagal activity modulates spontaneous augmentation of J-wave elevation in patients with idiopathic ventricular fibrillation. Heart Rhythm, 9: 249-255, 2012.
- 2) Joho S., Oda Y., Ushijima R., Hirai T., and Inoue H. : Effect of adaptive servoventilation on muscle sympathetic nerve activity in patients with chronic heart failure and central sleep apnea. J. Card. Fail., 18: 769-775, 2012.
- 3) Nishida K., Chiba K., Iwasaki YK., Katsouras G., Shi YF., Blostein MD., Khairy P., Guerra PG., Dubuc M., Tardif JC., Tanguay JF., and Nattel S. : Atrial fibrillation-associated remodeling does not promote atrial

thrombus formation in canine models. *Circ. Arrhythm. Electrophysiol.*, 5: 1168-1175, 2012.

- 4) Sugimori H., Tomoda F., Koike T., Kinuno H., Kurosaki H., Masutani T., and Inoue H. : Blood rheology and platelet function in untreated early-stage essential hypertensives complicated with metabolic syndrome. *Int. J. Hypertens.*, 2012: Article ID 109830, 2012.
- 5) Ohori T., Nozawa T., Ihori H., Shida T., Sobajima M., Matsuki A., Yasumura S., and Inoue H. : Effect of repeated sauna treatment on exercise tolerance and endothelial function in patients with chronic heart failure. *Am. J. Cardiol.*, 109: 100-104, 2012.
- 6) Nakatani Y.\*, Mizumaki K., Nishida K., Hirai T., Sakabe M., Oda Y., Joho S., Fujiki A., Nozawa T., and Inoue H. : Anticoagulation control quality affects the D-dimer levels of atrial fibrillation patients. *Circ. J.*, 76: 317-321, 2012.
- 7) Sato T.\*, Kameyama T., Noto T., Nozawa T., and Inoue H. : Impact of preinterventional plaque composition and eccentricity on late-acquired incomplete stent apposition after sirolimus-eluting stent implantation: an intravascular ultrasound radiofrequency analysis. *Coron. Artery Dis.*, 23: 432-437, 2012.
- 8) Takashima S., Nakagawa K., Hirai T., Dougu N., Taguchi Y., Sasahara E., Ohara K., Fukuda N., Inoue H., and Tanaka K. : Transesophageal echocardiographic findings are independent and relevant predictors of ischemic stroke in patients with nonvalvular atrial fibrillation. *J. Clin. Neurol.*, 8: 170-176, 2012.
- 9) Sakabe M., Fujiki A., Sakamoto T., Nakatani Y., Mizumaki K., and Inoue H. : Xanthine oxidase inhibition prevents atrial fibrillation in a canine model of atrial pacing-induced left ventricular dysfunction. *J. Cardiovasc. Electrophysiol.*, 23: 1130-1135, 2012.
- 10) Sasahara E., Nakagawa K., Hirai T., Takashima S., Ohara K., Fukuda N., Nozawa T., Tanaka K., and Inoue H. : Clinical and transesophageal echocardiographic variables for prediction of thromboembolic events in patients with nonvalvular atrial fibrillation at low-intermediate risk. *J. Cardiol.*, 60: 484-488, 2012.
- 11) Chiang CE., Naditch-Brulé L., Murin J., Goethals M., Inoue H., O' Neill J., Silva-Cardoso J., Zharinov O., Gamra H., Alam S., Ponikowski P., Lewalter T., Rosenqvist M., and Steg PG. : Distribution and risk profile of paroxysmal, persistent, and permanent atrial fibrillation in routine clinical practice: insight from the RealiseAF international registry. *Circ. Arrhythm. Electrophysiol.*, 5: 632-639, 2012.
- 12) Kinoshita K., Yamaguchi Y., Nishide K., Kimoto K., Nonobe Y., Fujita A., Asano K., Tabata T., Mori H., Inoue H., Hata Y., Fukurotani K., and Nishida N. : A novel missense mutation causing a G487R substitution in the S2-S3 loop of human ether-à-go-go-related gene channel. *J. Cardiovasc. Electrophysiol.*, 23: 1246-1253, 2012.
- 13) Steg PG., Alam S., Chiang CE., Gamra H., Goethals M., Inoue H., Krapf L., Lewalter T., Merioua I., Murin J., Naditch-Brulé L., Ponikowski P., Rosenqvist M., Silva-Cardoso J., Zharinov O., Brette S., and O' Neill J., on behalf of the RealiseAF investigators : Symptoms, functional status and quality of life in patients with controlled and uncontrolled atrial fibrillation: data from the RealiseAF cross-sectional international registry. *Heart*, 98: 195-201, 2012.
- 14) Yamashita T., Koretsune Y., Yasaka M., Inoue H., Kawai Y., Yamaguchi T., Uchiyama S., Matsumoto M., and Ogawa S. : Randomized, multicenter, warfarin-controlled phase II study of edoxaban in Japanese patients with non-valvular atrial fibrillation. *Circ. J.*, 76: 1840-1847, 2012.

#### ◆ 症例報告

- 1) 片岡直也\*, 水牧功一, 山口由明, 岩本譲太郎, 中谷洋介, 西田邦洋, 井上 博 : 心臓腫瘍に合併した incessant 型多形性心室頻拍に対するアミオダロン静注薬の有効性. *Progress in Medicine*, 32(Suppl.1): 433-436, 2012.
- 2) 山口由明\*, 水牧功一, 西田邦洋, 岩本譲太郎, 中谷洋介, 井上 博 : 右房後方旋回路を時計方向に旋回する峡部依存性心房粗動を伴った Slow-Fast 型房室結節リエントリー性頻拍の1例. *臨床心臓電気生理*, 35: 177-186, 2012.
- 3) 山口由明\*, 水牧功一, 岩本譲太郎, 西田邦洋, 中谷洋介, 片岡直也, 井上 博 : 左室肥大を伴わないS状中隔による失神発作を認めた2症例. *心電図*, 32(Suppl.3): 36-42, 2012.

#### ◆ 総 説

- 1) Aizawa Y., Horie M., Inoue H., Kamakura S., Katoh T., Matsuzaki M., Misaki T., Mitamura H., Murakawa Y., Nitta T., Ogawa S., Okumura K., Sumitomo N., and Yoshinaga M. : Guidelines for risks and prevention of sudden

cardiac death (JCS 2010). *Circ. J.*, 76: 489-507, 2012.

- 2) Nakagawa T., Inoue H., and Sasahara M. : Platelet-derived growth factor and renal disease. *Curr. Opin. Nephrol. Hypertens.*, 21: 80-85, 2012.
- 3) 井上 博 : 新規経口抗凝固薬の新たな展開. *Progress in Medicine*, 32: 175-176, 2012.
- 4) 井上 博 : Expert Comment: J-ROCKET AF「日本人の至適用量を明らかにした意義は大きい」. *Therapeutic Research*, 33: 960-961, 2012.
- 5) 井上 博 : 心房細動治療: 新しい抗血栓療法を進め方. *心臓*, 44: 973-974, 2012.
- 6) 新 博次, 井上 博 : 日本における心房細動に対する warfarin 療法の現状: J-RHYTHM Registry からの報告. *循環器専門医*, 20: 58-64, 2012.
- 7) 城宝秀司, 井上 博 : 睡眠呼吸障害は自律神経にどのように影響するか. *HeartView*, 16: 576-583, 2012.
- 8) 城宝秀司 : 交感神経系を標的とした心不全治療の実際: 中枢性交感神経制御の意義. *医学のあゆみ*, 243: 475-483, 2012.
- 9) 西田邦洋, 井上 博 : ワルファリンと新規抗凝固薬の適応患者は同一か? *Heart View*, 16: 1246-1249, 2012.
- 10) 西田邦洋, 井上 博 : 不整脈と交感神経. *Cardiac Practice*, 23: 191-194, 2012.
- 11) 西田邦洋 : PQ時間の短縮をみたら, どのような病態を考えますか? *Circulation Up-to-Date*, 7: 396-405, 2012.
- 12) 坂本 有, 井上 博 : 心房細動の原因と病態. *Clinical Neuroscience*, 30: 1233-1236, 2012.

#### ◆ 学会報告

- 1) Nishida K. : Atrial electrical and structural remodeling in animal models of atrial fibrillation. Annual Spring Congress of The Korean Society of Cardiology, KSC-JCS Joint Symposium, 2012, 4, 21, Busan.
- 2) Kameyama T., Sato T., Noto T., Nakadate T., Ueno H., Yamada K., and Inoue H. : Impaired production of anti-atherosclerotic interleukin-10 by macrophage within culprit coronary plaque in diabetic patients with restenosis after primary PCI. European Society of Cardiology Congress 2012, 2012, 8, 25-29, Munich.
- 3) Kameyama T., Sato T., Noto T., Nakadate T., Ueno H., Yamada K., and Inoue H. : Clinical determinants of proinflammatory macrophage accumulation within culprit plaque in patients with acute coronary syndrome. European Society of Cardiology Congress 2012, 2012, 8, 25-29, Munich.
- 4) Joho S., Ushijima R., Oda Y., Hirai T., and Inoue H. : Effect of adaptive servo-ventilation on muscle sympathetic nerve activity and cardiac function in patients with chronic heart failure. European Society of Cardiology Congress 2012, 2012, 8, 25-29, Munich.
- 5) Sato T., Kameyama T., Noto T., Nakadate T., Ueno H., Yamada K., and Inoue H. : Impaired production of anti-atherosclerotic interleukin-10 by coronary intraplaque hemorrhage evoked macrophage in patients with acute coronary syndrome and early diabetes. European Society of Cardiology Congress 2012, 2012, 8, 25-29, Munich.
- 6) Ushijima R.\*, Joho S., Oda Y., Hirai T., and Inoue H. : Short term effect of adaptive servo-ventilation compared with continuous positive airway pressure on muscle sympathetic nerve activity in patients with heart failure. European Society of Cardiology Congress 2012, 2012, 8, 25-29, Munich.
- 7) Sugimori H., Tomoda F., Koike T., Hirose M., Ohara M., Kurosaki H., Kagitani S., and Inoue H. : Prolongation of QT dispersion induced by mental arithmetic stress in essential hypertensives complicated with metabolic syndrome. 24th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2012, 9, 30 -10, 4, Sydney.
- 8) Koike T., Tomoda F., Ohara M., Kurosaki H., Hirose M., Kinuno H., Kagitani S., and Inoue H. : Persistently elevated heart rate as a cardiovascular risk in essential hypertension: differences according to blood pressure status. 24th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2012, 9, 30 -10, 4, Sydney.
- 9) Luo Y., Tomoda F., Ohara M., Koike T., Kagitani S., and Inoue H. : Effects of uric acid on systemic and renal hemodynamics in conscious rabbits. 24th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2012, 9, 30 -10, 4, Sydney.
- 10) Sugimori H., Tomoda F., Kurosaki H., Kagitani S., Koike T., and Inoue H. : Favorable effects of walking exercise on oxidative stress and endothelial function in metabolic syndrome. 24th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2012, 9, 30 -10, 4, Sydney.

- 11) Taki T., Tomoda F., Koike T., Ohara M., Hirose M., Kagitani S., Inoue H., Takiwaki M., Uji Y., and Kitajima I. : Relation of small dense low-density lipoprotein cholesterol to carotid atherosclerosis in essential hypertensives with normal renal function. 24th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2012, 9, 30 -10, 4, Sydney
- 12) Takabayashi D., Tomoda F., Koike T., Hirose M., Ohara M., Kurosaki H., Kagitani S., and Inoue H. : Relation of renin angiotensin aldosterone system to urinary albumin excretion differs according to dietary salt status in essential hypertensives with normal renal function. 24th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2012, 9, 30 -10, 4, Sydney.
- 13) Kagitani S., Tomoda F., Koike T., Taki T., Takabayashi D., Hirose M., Sugimori H., Kurosaki H., Ohara M., and Inoue H. : The relation of dietary salt to insulin sensitivity in primary aldosteronism. 24th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2012, 9, 30 -10, 4, Sydney.
- 14) Koike T., Tomoda F., Kurosaki H., Ohara M., Hirose M., Kagitani S., and Inoue H. : Favorable effects of spironolactone added to other antihypertensive agents on platelet function in essential hypertension. 24th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2012, 9, 30 -10, 4, Sydney.
- 15) Nishida K., Fujii N., Kataoka N., Sakamoto T., Mizumaki K., Yamaguchi Y., Numa S., Ohara K., Nakagawa K., Hirai T., and Inoue H. : Lower body weight predicts drug discontinuation due to adverse events in patients with atrial fibrillation receiving dabigatran. 5th Asia Pacific Heart Rhythm Society, 2012, 10, 3-6, Taipei.
- 16) Sakamoto T., Kataoka N., Yamaguchi Y., Nishida K., Mizumaki K., Kumagai K., Naito S., Inoue H., and Oshima S. : The electrophysiological characteristics of slow/fast atrioventricular nodal reentrant tachycardia with left posterior nodal extension. 5th Asia Pacific Heart Rhythm Society, 2012, 10, 3-6, Taipei.
- 17) Yamazaki H., Tomoda F., Koike T., Hayashi T., Kagitani S., Nakagawa T., and Inoue H. : Effects of protein-leaking dialyzer on plasma pentosidine concentration, a marker of carbonyl stress, in hemodialysis patients. American Society of Nephrology 45th Annual Meeting, 2012, 10, 30 -11, 4, San Diego.
- 18) Miyamoto M., Yamazaki H., Tomoda F., Koike T., Kagitani S., Nakagawa T., Inoue H., Takiwaki M., Uji Y., and Kitajima I. : Small dense low-density lipoprotein cholesterol and its clinical features in patients with nephrotic syndrome. American Society of Nephrology 45th Annual Meeting, 2012, 10, 30 -11, 4, San Diego.
- 19) Sobajima M., Nozawa T., Iori H., Ohori T., Shida T., Fujii N., and Inoue H. : Repeated low-temperature sauna therapy improves cardiac and exercise capacity as well as immune competence in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2012, 2012, 11, 3-7, Los Angeles.
- 20) Nakagawa K., Hirai T., Ohara K., Fukuda N., Numa S., Takashima S., Nozawa T., and Inoue H. : Impact of persistent smoking on long-term outcomes including bleeding events in patients with nonvalvular atrial fibrillation. American Heart Association Scientific Sessions 2012, 2012, 11, 3-7, Los Angeles.
- 21) Shida T., Nozawa T., Iori H., Sobajima M., Suzuki T., Matsuki A., and Inoue H. : Fluvastatin-induced improvement of redox imbalance ameliorates diabetic cardiomyopathy in association with improving coronary microvasculature. American Heart Association Scientific Sessions 2012, 2012, 11, 3-7, Los Angeles.
- 22) 平井忠和, 亀山智樹, 福田香織, 城宝秀司, 稲尾杏子, 市田露子, 井上 博 : 川崎病による重症冠動脈病変を有する妊娠の一例. 第 14 回日本成人先天性心疾患学会, 2012, 1, 14-15, 東京.
- 23) 牛島龍一\*, 城宝秀司, 亀山智樹, 大原一将, 織田慶孝, 祐川健太, 平井忠和, 能澤 孝, 井上 博 : 膀胱腫瘍術前の慢性血栓性肺高血圧症に対して経皮的肺動脈バルーン形成術を施行した 1 例. 第 216 回日本内科学会北陸地方会, 2012, 3, 4, 富山.
- 24) 滝脇正貴, 宇治義則, 吉田千晶, 供田文宏, 本宮善恢, 仁井見英樹, 北島 勲 : 透析による  $\beta$ 2-ミクログロブリン中間体除去能の評価. 第 22 回生体試料分析科学会, 2012, 3, 10-11, 福岡.
- 25) Ushijima R.\*, Joho S., Harada D., Oda Y., Hirai T., and Inoue H. : Effect of adaptive servo-ventilation compared with continuous positive airway pressure on muscle sympathetic nerve activity in patients with heart failure. 第 76 回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 26) Nakatani Y.\*, Mizumaki K., Kataoka N., Yamaguchi Y., Iwamoto J., Nishida K., and Inoue H. : Differences in retrograde P wave morphology during tachycardia between slow-slow form of AVNRT and AVRT through posteroseptal accessory pathway. 第 76 回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 27) Yamaguchi Y.\*, Mizumaki K., Nishida K., Iwamoto J., Nakatani Y., Kataoka N., Hata Y., Ichida F., Nishida

- N., and Inoue H. : Different rate-dependent repolarization dynamics during daily life between LQT1 and LQT2 forms of congenital long QT syndrome. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 28) Joho S., Oda Y., Ushijima R., Harada D., Hirai T., and Inoue H. : Attenuated sympathoinhibitory effect of adaptive servo-ventilation in heart failure patients with restrictive lung alteration. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 29) Joho S., Oda Y., Ushijima R., Harada D., Hirai T., and Inoue H. : Adaptive servo-ventilation improves muscle sympathetic nerve activity and cardiac function in patients with heart failure. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 30) Sobajima M., Nozawa T., Ohori T., Ihori H., Shida T., Matsuki A., and Inoue H. : Influences of waon therapy-induced changes in circulating progenitor cells on cardiac function and exercise tolerance. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 31) Nakatani Y.\*, Nishida K., Sakabe M., Sakamoto T., Kataoka N., Yamaguchi Y., Iwamoto J., Mizumaki K., Fujiki A., and Inoue H. : Tranilast prevents atrial remodeling through inhibition of TGF- $\beta$ 1 expression in a canine atrial tachy-pacing model with preserved atrioventricular conduction. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 32) Yamaguchi Y.\*, Mizumaki K., Nishida K., Iwamoto J., Nakatani Y., Kataoka N., Hata Y., Ichida F., Nishida N., and Inoue H. : Abnormal repolarization dynamics in patients with G38S single nucleotide polymorphism of KCNE1 gene. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 33) Oda Y., Joho S., Ushijima R., Hirai T., and Inoue H. : Restrictive lung alteration is an independent predictor of increased muscle sympathetic nerve activity in patients with heart failure. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 34) Ohara K., Hirai T., Numa S., Nakagawa K., Nozawa T., and Inoue H. : Prolonged activated hemostatic markers, inflammation and endothelial damage in catheter ablation of atrial fibrillation. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 35) Sobajima M., Nozawa T., Ihori H., Ohori T., Matsuki A., Yasumura S., and Inoue H. : Waon therapy improves myocardial perfusion in patients with severe coronary lesions. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 36) Kataoka N.\*, Mizumaki K., Nishida K., Iwamoto J., Nakatani Y., Yamaguchi Y., Sakamoto T., and Inoue H. : Efficacy of intravenous diltiazem for heart rate control of atrial fibrillation in patients with heart failure. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 37) Sato T.\*, Kameyama T., Noto T., Nonomura M., Nakadate T., Ueno H., Yamada K., and Inoue H. : Impaired anti-atherosclerotic cytokine secretion by coronary intraplaque hemorrhage evoked macrophage in diabetic patients with acute coronary syndrome. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 38) Mizumaki K., Nishida K., Yamaguchi Y., Iwamoto J., Nakatani Y., Kataoka N., Sakamoto T., and Inoue H. : Regional heterogeneity in bradycardia-dependent augmentation of J-wave elevation in patients with idiopathic ventricular fibrillation. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 39) Ihori H.\*, Nozawa T., Ohori T., Sobajima M., Matsuki A., and Inoue H. : Waon therapy-induced improvement of exercise tolerance is greater in heart failure patients without anemia. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 40) Kodani E., Atarashi H., Okumura K., Inoue H., and Yamashita T. : Incidence of thrombotic and hemorrhagic events during two-year follow-up in patients with atrial fibrillation. A report from the J-RHYTHM Registry. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 41) Harada D., Asanoi H., Ueno H., Takagawa J., Ishise H., and Inoue H. : Preserved sympathetic baroreflex gain in patients with moderately severe heart failure. 第76回日本循環器学会, 2012, 3, 16-18, 福岡.
- 42) 井上 博 : 心房細動における脳卒中予防を目的としたわが国の抗血栓療法の実状. 第49回日本臨床分子医学会, 2012, 4, 13-14, 京都.
- 43) 小池 勤, 供田文宏, 山崎秀憲, 滝 知彦, 大原麻衣子, 黒崎宏子, 鍵谷聡志, 井上 博 : 糸球体過剰濾過を呈する本態性高血圧患者でのアルブミン尿の危険因子の集積. 第1回臨床高血圧フォーラム, 2012, 5, 12-13, 大阪.
- 44) 本吉可奈呼, 供田文宏, 小池 勤, 滝 知彦, 大原麻衣子, 鍵谷聡志, 井上 博 : 本態性高血圧患者におけるオ

ルメサルタン長期間投薬の高血圧性臓器障害に及ぼす影響. 第 55 回日本腎臓学会, 2012, 6, 1-3, 横浜.

- 45) 小池 勤, 供田文宏, 滝 知彦, 大原麻衣子, 絹野裕之, 鍵谷聡志, 井上 博 : 慢性腎臓病のない白衣高血圧患者における高血圧性臓器障害. 第 55 回日本腎臓学会, 2012, 6, 1-3, 横浜.
- 46) 志田しのぶ, 供田文宏, 杉森弘子, 小池 勤, 絹野裕之, 廣瀬雅代, 黒崎宏子, 大原麻衣子, 鍵谷聡志, 井上 博 : インスリン抵抗性を有する本態性高血圧患者での食塩摂取量のアルブミン尿への影響. 第 55 回日本腎臓学会, 2012, 6, 1-3, 横浜.
- 47) 滝 知彦, 供田文宏, 小池 勤, 廣瀬雅代, 黒崎宏子, 大原麻衣子, 劉 和幸, 鍵谷聡志, 井上 博 : 本態性高血圧患者における血小板由来成長因子と心血管系の構造変化との関係. 第 55 回日本腎臓学会, 2012, 6, 1-3, 横浜.
- 48) 小池 勤, 供田文宏, 滝 知彦, 大原麻衣子, 鍵谷聡志, 井上 博, 中村國雄, 平田 仁, 松本三千夫, 高林大輔, 小西啓子, 林 健志, 菅原秀徳, 宮田敏男 : 血液透析患者における L-カルニチンの酸化ストレスに及ぼす影響. 第 57 回日本透析医学会, 2012, 6, 22-24, 札幌.
- 49) 宮本真由美, 鍵谷聡志, 供田文宏, 小池 勤, 中川泰三, 滝 知彦, 志田しのぶ, 井上 博, 伊藤美香, 斉藤 滋 : 腸管出血性大腸菌 O111 による溶血性尿毒症症候群に脳症を併発した妊婦の一例. 第 57 回日本透析医学会, 2012, 6, 22-24, 札幌.
- 50) 滝 知彦, 小池 勤, 志田しのぶ, 宮本真由美, 中川泰三, 鍵谷聡志, 供田文宏, 井上 博, 布施秀樹 : 腹膜透析へ導入した HIV 感染患者の 1 例. 第 57 回日本透析医学会, 2012, 6, 22-24, 札幌.
- 51) 吉田順子, 黒木則子, 加藤智代, 後藤真紀, 森 みえ, 鍵谷聡志, 供田文宏, 松本三千夫 : ポリスルホン(PS)ダイアライザーでショック症状を呈した血液透析患者の 1 例. 第 57 回日本透析医学会, 2012, 6, 22-24, 札幌.
- 52) 沼 哲之\*, 菅谷 彰, 松木 晃, 亀山智樹, 能澤 孝, 井上 博 : 血管内治療を行った腹部大動脈分岐閉塞症の 1 例. 第 217 回日本内科学会北陸地方会, 2012, 6, 24, 金沢.
- 53) 沼 哲之\*, 西田邦洋, 平井忠和, 大原一将, 中川圭子, 亀山智樹, 能澤 孝, 井上 博 : 高齢者非弁膜症性心房細動におけるダビガトラン投与の実態と塞栓症予防効果. 第 54 回日本老年医学会, 2012, 6, 28-30, 東京.
- 54) 田口芳治, 高嶋修太郎, 大原一将, 中川圭子, 沼 哲之, 平井忠和, 道具伸浩, 小西宏史, 井上 博, 田中耕太郎 : 脳梗塞発症前 CHADS2 スコア 1 点以下の心原性脳塞栓症における左心耳機能の検討. 第 31 回日本脳神経超音波学会, 2012, 6, 29-30, 大宮.
- 55) 水牧功一, 西田邦洋, 山口由明, 中谷洋介, 片岡直也, 坂本 有, 井上 博 : 特発性心室細動例における J 波上昇と自律神経活動 : 誘導による差異. 第 27 回日本不整脈学会, 2012, 7, 5-7, 横浜.
- 56) 片岡直也\*, 水牧功一, 西田邦洋, 山口由明, 坂本 有, 中谷洋介, 井上 博 : 心機能低下例における心室遅延電位の日内変動と心室頻拍との関係. 第 27 回日本不整脈学会, 2012, 7, 5-7, 横浜.
- 57) 牛島龍一\*, 亀山智樹, 松木 晃, 藤井 望, 城宝秀司, 平井忠和, 能澤 孝, 深原一晃, 芳村直樹, 井上 博 : 巨大冠動脈瘤を伴った冠動脈肺動脈瘻の 1 例. 第 124 回循環器学会北陸地方会, 2012, 7, 8, 富山.
- 58) 藤岡勇人, 滝 知彦, 鍵谷聡志, 平野 慶, 水谷南美, 宮本真由美, 山崎秀憲, 小池 勤, 供田文宏, 井上 博 : 透析患者にみられた特発性好酸球増加症候群に顎下部の好酸球性筋周囲炎を呈した 1 例. 第 218 回日本内科学会北陸地方会, 2012, 9, 2, 福井.
- 59) 井上 博 : 心原性塞栓症の臨床 : わが国の多施設共同研究から学ぶ. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 60) 傍島光男, 能澤 孝, 庵 弘幸, 大堀高志, 松木 晃, 井上 博 : 慢性心不全患者に対する和温療法の多面的効果. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 61) 大原一将, 平井忠和, 沼 哲之, 片岡直也, 山口由明, 岩本讓太郎, 西田邦洋, 中川圭子, 水牧功一, 能澤 孝, 井上 博 : 血清 thioredoxin レベルは心房細動患者の易血栓性を反映する. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 62) 城宝秀司, 井上 博, 麻野井英次 : 心不全における交感神経活動亢進と呼吸異常. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 63) 亀山智樹, 佐藤貴雄, 山田邦博, 上野博志, 中舘照雄, 野々村誠, 能登貴久, 井上 博 : 責任プラーク内炎症性マクロファージと関連する因子の検討. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 64) 佐藤貴雄, 亀山智樹, 能登貴久, 中舘照雄, 上野博志, 山田邦博, 井上 博 : プラーク内 CD163 陽性マクロファージとインターロイキン-10 によるステント再狭窄の予測. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 65) 西田邦洋, 片岡直也, 坂本 有, 水牧功一, 山口由明, 沼 哲之, 大原一将, 中川圭子, 平井忠和, 井上 博 : 非弁膜症性心房細動へのタビガトラン投与において低体重と心不全は独立して有害事象による投薬中止を予測する.

第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.

- 66) 沼 哲之\*, 平井忠和, 大原一将, 中川圭子, 井上 博, 高嶋修太郎, 田中耕太郎 : CHA2DS2VASc スコアで低リスクと評価されても慢性腎臓病では塞栓症リスクがある. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 67) 牛島龍一\*, 城宝秀司, 織田慶孝, 赤羽 崇, 平井忠和, 井上 博 : 慢性心不全における運動時周期性呼吸を有する患者の交感神経活動. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 68) 中川圭子, 平井忠和, 大原一将, 福田信之, 沼 哲之, 高嶋修太郎, 能澤 孝, 田中耕太郎, 井上 博 : 非弁膜症性心房細動例における予後因子としての喫煙歴の重要性. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 69) 大原一将, 平井忠和, 沼 哲之, 中川圭子, 能澤 孝, 井上 博 : 心房細動患者の酸化ストレスレベルは血栓塞栓症発症リスクと関連する. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 70) 庵 弘幸\*, 能澤 孝, 志田拓也, 大堀高志, 傍島光男, 松木 晃, 藤井 望, 井上 博 : 狭心症と心筋梗塞患者における血流依存性血管拡張反応の差異について. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 71) 中谷洋介\*, 水牧功一, 西田邦洋, 山口由明, 片岡直也, 坂本 有, 井上 博 : Slow-slow 型房室結節回帰性頻拍と後中隔副伝導路を介する房室回帰性頻拍の体表面心電図による鑑別基準. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 72) 山口由明\*, 水牧功一, 西田邦洋, 坂本 有, 片岡直也, 井上 博 : 先天性 QT 延長症候群における QT/RR, T-wave peak-to-end(Tp-e)/RR 関係の日内変動. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 73) 能登貴久, 亀山智樹, 福田信之, 野々村誠, 能澤 孝, 井内和幸, 井上 博 : 睡眠障害が冠動脈プラークに及ぼす影響. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 74) 奥村 謙, 井上 博, 矢坂正弘, 岩本和也, Wang E., Rossi B., Brière J.B. : 抗血栓療法に関連するリスクに基づいた心房細動患者および医師の治療薬選好の得失分析調査. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 75) 畑由紀子, 森 寿, 田中亜由美, 田端俊英, 下村岳司, 藤田洋介, 木下耕史, 山口由明, 水牧功一, 井上 博, 西田尚樹 : 心臓性突然死症例において認められた HERG 遺伝子の新規 M579fs+75M フレームシフト変異の機能解析. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 76) 鎌田一宏, 亀山智樹, 高道昭一, 森田 猛, 嶋岡健志, 宮島哲也, 山東奈津子, 倉石 俊, 辻本和樹, 青木麻利, 長峰大輔, 土田和宏, 井上 博 : Filtrap 留置部の流量減少に及ぼす捕捉物質の影響. 第 60 回日本心臓病学会, 2012, 9, 14-16, 金沢.
- 77) 黒崎宏子, 供田文宏, 杉森弘子, 大原麻衣子, 市川久美, 小池 勤, 鍵谷聡志, 井上 博 : 閉塞型睡眠時無呼吸症候群患者における経鼻的持続的陽圧呼吸の降圧機序. 第 35 回日本高血圧学会, 2012, 9, 20-22, 名古屋.
- 78) 鍵谷聡志, 供田文宏, 小池 勤, 滝 知彦, 高林大輔, 廣瀬雅代, 杉森弘子, 黒崎宏子, 大原麻衣子, 井上 博 : 原発性アルドステロン症における食塩摂取量とインスリン感受性との関係. 第 35 回日本高血圧学会, 2012, 9, 20-22, 名古屋.
- 79) 杉森弘子, 供田文宏, 小池 勤, 滝 知彦, 黒崎宏子, 大原麻衣子, 山崎秀憲, 鍵谷聡志, 井上 博 : 本態性高血圧患者における暗算負荷時の血液レオロジーの変化とその臨床的な意義. 第 35 回日本高血圧学会, 2012, 9, 20-22, 名古屋.
- 80) 滝 知彦, 供田文宏, 小池 勤, 大原麻衣子, 廣瀬雅代, 鍵谷聡志, 井上 博, 滝脇正貴, 宇治義則, 北島 勲 : 本態性高血圧症における脂質異常症と大血管の構造異常との関係: 小型 LDL の重要性. 第 35 回日本高血圧学会, 2012, 9, 20-22, 名古屋.
- 81) 小池 勤, 供田文宏, 大原麻衣子, 滝 知彦, 黒崎宏子, 鍵谷聡志, 井上 博 : 本態性高血圧患者における暗算ストレス負荷に対する血行動態および交感神経・副腎髄質系の反応性と心血管系構造異常との関係: 血管内皮機能の差異からの検討. 第 35 回日本高血圧学会, 2012, 9, 20-22, 名古屋.
- 82) 人見浩史, 小堀浩幸, 供田文宏, 森本 聡, 福井敏樹, 長谷川浩一, 中村 司, 中野大介, 河野雅和, 西山 成 : 尿中アンジオテンシノーゼン排泄量はメタボリック症候群患者におけるオルメサルタンの腎保護予測マーカーとなりうる. 第 35 回日本高血圧学会, 2012, 9, 20-22, 名古屋.
- 83) 尾野 亘, 土肥由裕, 古川 裕, 平井忠和, 松本鉄也, 荒井秀典, 木村 剛, 藤田正俊 : コントロール不良高血圧に対するアンジオテンシン 2 受容体拮抗薬 (ARB) 単独療法と ARB+T 型カルシウムチャネル拮抗薬併用療法の効果比較に関する研究 (EITHER 研究). 第 35 回日本高血圧学会, 2012, 9, 20-22, 名古屋.
- 84) 城宝秀司, 平井忠和, 福田信之, 山口由明, 大原一将, 沼 哲之, 亀山智樹, 能澤 孝, 井上 博 : エポプロステノールから離脱しえた肺動脈性肺高血圧症の 1 例. 第 1 回日本肺循環学会, 2012, 9, 22, 東京.
- 85) 井上 博 : 明らかとなった本邦の抗凝固療法の現状: 新規エビデンスを含めて. 第 29 回日本心電学会, 2012, 10,

12-13, 幕張.

- 86) 山口由明\*, 水牧功一, 西田邦洋, 坂本 有, 片岡直也, 井上 博 : D85N SNP を有する QT 延長症候群例におけるホルター心電図での QT/RR, T-wave peak-to-end/RR 関係の解析. 第 29 回日本心電学会, 2012, 10, 12-13, 幕張.
- 87) 水牧功一, 西田邦洋, 坂本 有, 山口由明, 片岡直也, 中谷洋介, 井上 博 : ホルター心電図による R 波同期 P 波加算平均心電図の有用性と日内変動. 第 29 回日本心電学会, 2012, 10, 12-13, 幕張.
- 88) 小谷英太郎, 新 博次, 井上 博, 奥村 謙, 山下武志 : 心房細動例の抗凝固療法におけるプロロームの併用率とワルファリン投与量 : J-RHYTHM Registry からの検討. 第 29 回日本心電学会, 2012, 10, 12-13, 幕張.
- 89) 小谷英太郎, 新 博次, 井上 博, 奥村 謙, 山下武志 : 心房細動に対するワルファリン療法における日本人の至適 INR : J-RHYTHM Registry からの報告. 第 29 回日本心電学会, 2012, 10, 12-13, 幕張.
- 90) 藤岡勇人, 山崎秀憲, 宮本真由美, 中川泰三, 志田しのぶ, 鍵谷聡志, 小池 勤, 供田文宏, 井上 博 : メサラジンの長期治療中に尿細管間質性腎炎を発症した潰瘍性大腸炎の一例. 第 42 回日本腎臓学会西部学術大会, 2012, 10, 26-27, 沖縄.
- 91) 片岡直也\*, 水牧功一, 坂本 有, 西田邦洋, 山口由明, 井上 博 : 下大性脈三尖弁峡部 (CTI) における entrainment pacing により心内膜側と心外膜側の回路が想定された CTI 依存性非通常型心房粗動例. 第 24 回日本不整脈学会カテーテルアブレーション関連秋季大会, 2012, 11, 22-24, 下関.
- 92) 滝脇正貴, 山下 峰, 宇治義則, 供田文宏, 井上 博, 北島 勲 : 本態性高血圧患者における Small-dense LDL の測定意義. 第 59 回日本臨床検査医学会, 2012, 11, 29 -12, 2, 京都.
- 93) 井上 博 : 心原性塞栓症の予防:ワルファリンから新規経口抗凝固薬へ. 第 22 回日本循環薬理学会, 2012, 11, 30, 富山.

#### ◆ その他

- 1) 城宝秀司 : Short term effect of adaptive servo-ventilation on muscle sympathetic nerve activity in patients with heart failure. 心臓, 第 6 回心不全陽圧治療研究会抄録, 2012.
- 2) 西田邦洋 : 難治性不整脈源性右室心筋症の一例. 心臓突然死フォーラム, 2012, 1, 13, 富山.
- 3) 傍島光男, 能澤 孝, 庵 弘幸, 大堀高志, 松木 晃, 井上 博 : CT0 に伴う心筋虚血に対する和温療法の効果について. 第 57 回北陸循環器核医学研究会, 2012, 2, 4, 金沢.
- 4) 傍島光男, 能澤 孝, 庵 弘幸, 大堀高志, 松木 晃, 井上 博 : 冠動脈疾患またはその高リスクにおける血糖と血管内皮機能の関連. 第 27 回北陸心血管代謝研究会, 2012, 2, 4, 金沢.
- 5) 城宝秀司, 原田大輔, 織田慶孝, 平井忠和, 麻野井英次, 井上 博 : Short term effect of adaptive servo-ventilation on muscle sympathetic nerve activity in patients with heart failure. 第 6 回心不全陽圧治療研究会, 2012, 2, 25, 福岡.
- 6) 牛島龍一\*, 城宝秀司, 織田慶孝, 原田大輔, 平井忠和, 井上 博 : 慢性心不全における交感神経活動に対する ASV の急性効果 : CPAP との比較. 第 10 回富山県呼吸と循環研究会, 2012, 5, 18, 富山.
- 7) 平井忠和 : 特発性拡張型心筋症と肥大型心筋症. 富山県難病支援センター講演, 2012, 6, 2, 富山.
- 8) 山口由明\*, 水牧功一, 西田邦洋, 坂本 有, 片岡直也, 井上 博 : 先天性 QT 延長症候群例における QT/RR, T-wave peak-to-end (Tp-e)/RR 関係の日内変動. 第 32 回日本ホルター・ノンインベシブ心電学研究会, 2012, 6, 9, 新潟.
- 9) 山口由明\*, 水牧功一, 片岡直也, 坂本 有, 西田邦洋, 井上 博 : 心機能低下例に合併する神経調節性失神. 第 3 回失神研究会, 2012, 7, 8, 東京.
- 10) 水谷南美, 山崎秀憲, 藤岡勇人, 滝 知彦, 宮本真由美, 中川泰三, 小池 勤, 鍵谷聡志, 供田文宏, 井上 博 : 中心静脈栄養中に管内増殖性糸球体腎炎を発症した一例. 第 67 回中部日本糸球体腎炎談話会, 2012, 7, 14, 名古屋.
- 11) 西田邦洋, 片岡直也, 山口由明, 坂本 有, 水牧功一, 井上 博 : 心臓腫瘍に合併した incessant 型多形性心室頻拍に対するアミオダロン注射薬の使用経験. 富山県アミオダロン学術講演会, 2012, 8, 10, 富山.
- 12) 宮本真由美, 水谷南美, 藤岡勇人, 滝 知彦, 山崎秀憲, 鍵谷聡志, 供田文宏, 井上 博, 小池 勤, 布施秀樹 : 血管石灰化の危険因子の集積により大動脈弁と末梢動脈石灰化が短期間で進行した血液透析患者の 1 例. 第 42 回富山県腎疾患・人工透析研究会, 2012, 9, 23, 富山.
- 13) 城宝秀司, 牛島龍一, 赤羽 崇, 田中修平, 亀山智樹, 能澤 孝, 井上 博 : 肺高血圧をきたしたサルコイドーシスの一例. 第 7 回肺高血圧症治療管理講習会, 2012, 11, 3, 岡山.



- 14) 西田邦洋：低体重は心房細動患者において有害事象によるダビガトランの投薬中止を予測する. 富山 Network Meeting, 2012, 11, 9, 富山.
- 15) 水谷南美, 山崎秀憲, 宮本真由美, 藤岡勇人, 滝 知彦, 小池 勤, 鍵谷聡志, 供田文宏, 井上 博：当院における抗 GBM 抗体腎炎の検討. 第 68 回中部日本糸球体腎炎談話会, 2012, 11, 17, 名古屋.