

## 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
助教	平井 忠和	Tadakazu Hirai
助教	亀山 智樹	Tomoki Kameyama
助教	水牧 功一	Koichi Mizumaki
助教	城宝 秀司	Shuji Joho
助教	鍵谷 聡志	Satoshi Kagitani
助教	西田 邦洋	Kunihiro Nishida
技官	野手姫代美	Kiyomi Note
講師（前）	藤木 明	Akira Fujiki
助教（前）	阪部 優夫	Masao Sakabe

## ◆ 著 書

- 1) 井上 博：期外収縮. 山口 徹, 北原光夫, 福井次矢総編集, 今日の治療指針 2010, 医学書院, 295-296, 2010.
- 2) 井上 博：抗不整脈薬. 矢崎義雄監修 治療薬 UP-TO-DATE 2010, メディカルレビュー社, 184-188, 2010.
- 3) 井上 博：神経調節性失神の診断・治療ガイドライン. 山口 徹, 高本眞一, 小室一成, 佐地 勉編集, Annual Review 2010 循環器, 中外医学社, 291-297, 2010.
- 4) 井上 博：早期興奮症候群 (WPW 症候群). 堀 正二, 永井良三編集, 循環器疾患最新の治療 2008-2009. 南江堂, 319-322, 2010.
- 5) 井上 博：放置すべきか？治療すべきか？その基本的考え方. 山下武志編集, 循環器臨床サピア 5, 患者アウトカムからみた不整脈の薬物治療. 中山書店, 70-74, 2010.
- 6) 井上 博：不整脈治療の目的. 山下武志編集, 患者抄録で究める循環器病シリーズ 2, 不整脈. 羊土社, 30-32, 2010.
- 7) 坂本 有, 井上 博：リドカイン. 北風政史編集, 循環器治療薬ハンドブック. 中外医学社, 297-302, 2010.
- 8) 坂本 有, 井上 博：塩酸メキシレチン. 北風政史編集, 循環器治療薬ハンドブック. 中外医学社, 303-307, 2010.
- 9) 井上 博：心房細動. 井上 博, 矢坂正弘, 矢富 裕編集：抗血栓療法ノウハウとピットフォール. 南江堂, 70-76, 2010.
- 10) 井上 博：心房細動以外の不整脈. 井上 博, 矢坂正弘, 矢富 裕編集：抗血栓療法ノウハウとピットフォール. 南江堂, 77-81, 2010.
- 11) 井上 博：治療薬事典. 黒川 清, 山内豊明監修, 分担解説. 総合医学社, 2010.
- 12) 城宝秀司, 井上 博：弁膜症. 山下武志編集, 循環器臨床サピア 10, 心電図パーフェクトガイド. 中山書店, 100-109, 2010.
- 13) 平井忠和, 井上 博：先天性心疾患. 山下武志編集, 循環器臨床サピア 10, 心電図パーフェクトガイド. 中山書店, 110-120, 2010.
- 14) 阪部優夫, 井上 博：心房細動モデル. 北 徹, 堀内久徳, 柳田素子, 猪原匡史, 富本秀和, 並河 徹編集, 疾患モデルの作成と利用ー循環器疾患. Life-Science Information Center, 59-65, 2010.
- 15) 井上 博, 矢坂正弘, 矢富 裕編集：抗血栓療法ノウハウとピットフォール. 南江堂, 2010.
- 16) 城宝秀司, 井上 博：貧血をなおすー重症心不全の予防と治療ー. 中外医学社, 2010.
- 17) 水牧功一：QT/RR 関係。「心臓突然死を予知するための 不整脈ノンインベシブ検査」田邊晃久編, 医学書院, 177-191, 2010.

## ◆ 原 著

- 1) Joho S., Oda Y., Hirai T., Inoue H.: Impact of sleeping position on central sleep apnea/Cheyne-Stokes respiration in patients with heart failure. Sleep Med, 11: 143-148, 2010.
- 2) Matsuki A., Nozawa T., Igarashi N., Sobajima M., Ohori T., Suzuki T., Fujii N., Igawa A., Inoue H.: Fluvastatin attenuates

diabetes-induced cardiac sympathetic neuropathy in association with a decrease in oxidative stress. *Circ J*, 74: 468-475, 2010.

- 3) Inoue H., Nozawa T., Hirai T., Goto S., Origasa H., Shimada K., Uchiyama S., Hirabayashi T., Koretsune Y., Ono S., Hasagawa T., Sasagawa Y., Kaneko Y., Ikeda Y. for the J-TRACE Investigators.: Sex-related differences in the risk factor profile and medications of patients with atrial fibrillation recruited in J-TRACE. *Circ J*, 74: 650-654, 2010.
- 4) Oda Y., Joho S., Harada D., Hirai T., Asanoi H., Inoue H.: Renal insufficiency coexisting with heart failure is related to elevated sympathetic nerve activity. *Auton Neurosci*, 155: 104-108, 2010.
- 5) Sakamoto T., Fujiki A., Nakatani Y., Sakabe M., Mizumaki K., Inoue H.: Narrow QRS ventricular tachycardia from the posterior mitral annulus without involvement of the His-Purkinje system in a patient with prior inferior myocardial infarction. *Heart Vessels*, 25: 170-173, 2010.
- 6) Taguchi Y., Takashima S., Hirai T., Fukuda N., Ohara K., Nakagawa K., Inoue H., Tanaka K.: Significant impairment of left atrial function in patients with cardioembolic stroke caused by paroxysmal atrial fibrillation. *Intern Med*, 49: 1727-1732, 2010.
- 7) Sobajima M., Nozawa T., Suzuki T., Ohori T., Shida T., Matsuki A., Inoue H.: Impact of myocardial perfusion abnormality on prognosis in patients with non-ischemic dilated cardiomyopathy. *J Cardiol*, 56: 280-286, 2010.
- 8) Nishida K., Sarrazin JF., Fujiki A., Oral H., Inoue H., Morady F., Nattel S.: Roles of the left atrial roof and pulmonary veins in the anatomic substrate for persistent atrial fibrillation and ablation in a canine model. *J Am Coll Cardiol*, 56: 1728-1736, 2010.
- 9) Ohori T., Hirai T., Joho S., Kameyama T., Nozawa T., Asanoi H., Inoue H.: Circadian changes in autonomic function in conscious rats with heart failure: effects of amiodarone on sympathetic surge. *Auton Neurosci*. (e-Pub, 2010)
- 10) Nakagawa T., Izumino K., Ishii Y., Oya T., Hamashima T., Jie S., Ishizaka S., Tomoda F., Fujimori T., Nabeshima Y., Inoue H., Sasahara M.: Roles of PDGF receptor-beta in the structure and function of postnatal kidney glomerulus. *Nephrol Dial Transplant*. (e-Pub, 2010)
- 11) Chang B., Nishizawa T., Furutani M., Fujiki A., Tani M., Kawaguchi M., Ibuki K., Hirono K., Taneichi H., Uese K., Onuma Y., Bowles NE., Ichida F., Inoue H., Matsuoka R., Miyawaki T. and Noncompaction study collaborators.: Identification of a novel TPM1 mutation in a family with left ventricular noncompaction and sudden death. *Mol Gene Metab*, 2010. (e-Pub)
- 12) Atarashi H., Inoue H., Okumura K., Yamashita T., Origasa H. for the J-RHYTHM Registry Investigators.: Investigation of optimal anticoagulation strategy for stroke prevention in Japanese patients with atrial fibrillation – The J-RHYTHM Registry study design. *J Cardiol*, 2010. (e-Pub)
- 13) Yamashita T., Inoue H., Okumura K., Kodama I., Aizawa Y., Atarashi H., Ohe T., Ohtsu H., Kato T., Kamakura S., Kumagai K., Kurachi Y., Koretsune Y., Saikawa T., Sakurai M., Sato T., Sugi K., Nakaya H., Hirai M., Hirayama A., Fukatani M., Mitamura H., Yamazaki T., Watanabe E., Ogawa S. on behalf of the J-RHYTHM II Investigators.: Randomized trial of angiotensin II-receptor blocker vs. dihydropyridine calcium channel blocker in the treatment of paroxysmal atrial fibrillation with hypertension (J-RHYTHM II Study). *Europace*. (e-Pub, 2010)
- 14) Nishida K., Maguy A., Sakabe M., Comtois P., Inoue H., Nattel S.: The role of pulmonary veins versus autonomic ganglia in different experimental substrates of canine atrial fibrillation. *Cardiovasc Res*, 2010. (e-Pub)
- 15) Suzuki T., Nozawa T., Fujii N., Sobajima M., Ohori T., Shida T., Matsuki A., Kameyama T., Inoue H.: Plaques regression in one artery is not necessarily associated with parallel changes in other vascular beds. *Heart Vessels*, 2010. (e-Pub)
- 16) Nishida K., Sarrazin JF., Fujiki A., Oral H., Inoue H., Morady F., Nattel S.: Roles of the left atrial roof and pulmonary veins in the anatomic substrate for persistent atrial fibrillation and ablation in a canine model. *J Am Coll Cardiol*, Nov 16; 56(21): 1728-36, 2010.
- 17) Wakili R., Yeh YH., Yan Qi X., Greiser M., Chartier D., Nishida K., Maguy A., Villeneuve LR., Boknik P., Voigt N., Krysiak J., Käb S., Ravens U., Linke WA., Stienen GJ., Shi Y., Tardif JC., Schotten U., Dobrev D., Nattel S.: Multiple potential molecular contributors to atrial hypocontractility caused by atrial tachycardia remodeling in dogs. *Circ Arrhythm Electrophysiol*, Oct 1; 3(5): 530-41, 2010.
- 18) Nishida K., Maguy A., Sakabe M., Comtois P., Inoue H., Nattel S.: The role of pulmonary veins vs. autonomic ganglia in different experimental substrates of canine atrial fibrillation. *Cardiovasc Res*, Nov 19, 2010. [Epub ahead of print]
- 19) Taguchi Y., Takashima S., Hirai T., Fukuda N., Ohara K., Nakagawa K., Inoue H., Tanaka K.: Significant impairment of left atrial function in patients with cardioembolic stroke caused by paroxysmal atrial fibrillation. *Intern Med*, 49: 1727-32, 2010.
- 20) 山崎秀憲, 供田文宏, 小池 勤, 網野裕之, 鍵谷聡志, 中川泰三, 井上 博, 林省一郎, 林 健志, 中村國雄, 高林大輔, 平田 仁, 松本三千夫: トリアセテートホロファイバーダイアライザーFB-UHの蛋白結合型尿毒素の除去能: ポリスルホンダイアライザーAPS-MDとの比較. *透析会誌*, 43: 367-372, 2010.

- 21) 廣瀬雅代\*, 供田文宏, 岩本譲太郎, 絹野裕之, 山崎秀憲, 中川泰三, 小池 勤, 鍵谷聡志, 井上 博, 布施秀樹 : 家族内発症を認めた膀胱褐色細胞腫の1例. 日腎会誌, 52 : 578-583, 2010.
- 22) 大原麻衣子\*, 供田文宏, 中川泰三, 榎谷敏孝, 劉 和幸, 市川久美, 廣瀬雅代, 小池 勤, 鍵谷聡志, 井上 博 : サイトメガロウイルス腸炎を併発した紫斑病性腎炎の1剖検例. 日本腎臓学会誌, 52 卷 5 号 : 578-583, 2010.
- 23) 廣瀬雅代\*, 供田文宏, 岩本譲太郎, 絹野裕之, 山崎秀憲, 中川泰三, 小池 勤, 鍵谷聡志, 井上 博, 布施秀樹 : 家族内発症を認めた膀胱褐色細胞腫の1例. 日本腎臓学会誌, 52 卷 5 号 : 578-583, 2010.
- 24) 山崎秀憲, 供田文宏, 小池 勤, 絹野裕之, 鍵谷聡志, 中川泰三, 井上 博, 林省一郎, 林 健志, 中村國雄, 高林大輔, 平田 仁, 松本三千夫 : 鳥アセテートホローファイバーダイアライザーFB-UH の蛋白結合型尿毒素の除去能 ポリスルホンダイアライザーAPS-MD との比較. 日本透析医学会誌, 43 卷 4 号 : 367-372, 2010.

#### ◆ 総説

- 1) 中谷洋介\*, 井上 博 : 不整脈の治療 : 薬物治療の原則. 臨床と研究, 87 : 62-66, 2010.
- 2) 井上 博 : 心房細動薬物治療の変遷と今後の展望. Pharma Medica, 28 : 127-133, 2010.
- 3) 水牧功一, 井上 博 : 失神. 総合臨床, 59 : 701-706, 2010.
- 4) 中谷洋介\*, 井上 博 : 心房細動と抗凝固療法. 治療学, 44 : 659-663, 2010.
- 5) 水牧功一, 井上 博 : 心拍ゆらぎ解析. 循環器内科, 67 : 600-609, 2010.
- 6) 井上 博 : ここまで進んだ 不整脈研究の最新動向 序文. 医学のあゆみ, 234 : 615, 2010.
- 7) 中谷洋介\*, 井上 博 : 心房細動. Heart View, 14 : 35-39, 2010. (増刊号)
- 8) Nishida K., Michael G, Dobrev D., Nattel S.: Animal models for atrial fibrillation: clinical insights and scientific opportunities. Europace, Feb; 12(2): 160-72, 2010. Review.
- 9) 平井忠和, 井上 博 : 心房細動塞栓症のリスク評価法. 医学のあゆみ, 234 : 685-690, 2010.

#### ◆ その他

- 1) JCS Joint Working Group. : Guidelines for pharmacotherapy of atrial fibrillation (JCS 2008) –digest version–. Circ J, 74: 2479-2500, 2010.
- 2) Inoue H. : Antithrombotic therapy –ESC guidelines vs JCS guidelines–. Circ J, 74: 2542-2545, 2010.
- 3) 井上 博 : 書評「プルキンエ不整脈」. 野上昭彦, 小林義典著, medicina, 47 : 87, 2010.
- 4) 井上 博 : 書評「運動負荷心電図 第2版」. 川久保 清著, 週間医学界新聞, 2869号, 2010年3月1日.
- 5) 井上 博 : 書評「プルキンエ不整脈」. 野上昭彦, 小林義典著, 週間医学界新聞, 2878号, 2010年5月10日.
- 6) 井上 博 : 書評「運動負荷心電図 第2版」. 川久保 清著, medicina, 47 : 1635, 2010.

#### ◆ 学会発表

- 1) Oda Y., Joho S., Harada D., Hirai T., Inoue H. : Clinical importance and interdependence of periodic breathing during asleep and exercise in patients with heart failure. American college of cardiology 2010, 2010, 3, 14-16, Atlanta.
- 2) Joho S., Harada D., Oda Y., Hirai T., Asanoi H., Inoue H.: Sympathoinhibitory effect is sustained ever after removal of adaptive seivo-ventilation in patients with heart failne. American college of cardiology 2010, 2010, 3, 14-16, Atlanta.
- 3) Joho S., Harada D., Oda Y., Hirai T., Asanoi H., Inoue H. : Relative deficiency of endogenous erythropoietin and increased muscle sympathetic nerve activity in patients with cardio-renal anemia syndrome. American college of cardiology 2010, 2010, 3, 14-16, Atlanta.
- 4) Liu H.\*, Tomoda F., Koike T., Ohara M., Yamazaki H., Kurosaki H., KinunoH., Kagitani A., Inoue H.: Serum pentosidine,a marker for carbonyl stress is associated with large arterial atittness in essential hypertensives with normal renal function. ISN NEXUS Symposium, 2010, 3, 15-18, Kyoto.
- 5) Ohara M.\*, Tomoda F., Koike T., Liu H., Yamazaki H., Kurosaki H., Kinuno H., Kagitani S., Inoue H.: Urinary albumin excretion associated with cardiovascular risks in essential hypertensives with normoalbuminuria. ISN NEXUS Symposium, 2010, 3, 15-18, Kyoto.
- 6) Nishida K., Maguy A., Sakabe M., Lariviera K., Nattel S. : The role of pulmonary veins versus autonomic ganglia in canine atrial ibrillation in different substrate of experimental models:The importance of neural remodeling in atrial tachycardia remodeling substrate. 31th Heart Rhythm 2010, 2010, 5, 12-15, Colorado.
- 7) Nishida K., Qi X., Wakili R., Comtois P., Chartier D., Harada D., Iwasaki Y., Maguy A., Villeneuve L., Micheal G., Talajic M.,

- Nattel S. : Mechanisms of atrial tachyarrhythmias associated with chronic atrial ischemia. 31th Heart Rhythm 2010, 2010, 5, 12-15, Colorado.
- 8) Mizumaki K., Sakabe M., Nishida K., Iwamoto J., Nakatani Y., Yamaguchi Y., Tsuneda T., Fujiki A., Inoue H. : Vagal activity modulates spontaneous augmentation of J-wave elevation in patients with idiopathic ventricular fibrillation. 31th Heart Rhythm 2010, 2010, 5, 12-15, Colorado.
  - 9) Joho S., Harada D., Oda Y., Hirai T., Inoue H.: Which parameters of sleep study were related to heart failure severity, ventilatory inefficiency or sympathetic overactivation in heart failure patients with moderate to severe central sleep apnea? European society of cardiology congress 2010, 2010, 8, 29-9, 1, Stockholm-Sweden.
  - 10) Sato T., Kameyama T., Noto T., Inoue H. : Macrophage accumulation on a non-calcified plaque, but not on a calcified plaque, reflects plaque vulnerability. European society of cardiology congress 2010, 2010, 8, 29-9, 1, Stockholm-Sweden.
  - 11) Sato T., Kameyama T., Noto T., Inoue H. : Eicosapentaenoic acid / arachidonic acid ratio reflects systemic inflammation and macrophage accumulation within coronary plaque. European society of cardiology congress 2010, 2010, 8, 29-9, 1, Stockholm-Sweden.
  - 12) Takashima S., Nakagawa K., Hirai T., Dougu N., Taguchi Y., Hirano K., Nukui T., Konishi H., Ohara K., Fukuda N., Inoue H., Tanaka K. : Transesophageal echocardiographic markers predict thromboembolic stroke in patients with nonvalvular atrial fibrillation. The 7<sup>th</sup> world stroke congress, 2010, 10, 14-16, Seoul.
  - 13) Nakatani Y.\*, Nishida K., Sakamoto T., Yamaguchi Y., Iwamoto J., Mizumaki K., Inoue H. : Beptidil reverses atrial electrical remodeling and enhances aprindine induced proloungation of atrial effectie refractory period in a canine atrial tachypacing model. Asia pacific heart rhythm society. 2010, 10, 27-30, Jeju island.
  - 14) Mizumaki K., Noshida K., Iwamoto J., Nakatani Y., Yamaguchi Y., Sakamoto T., Tsuneda T., Inoue H. : Early repolarization in the wolff-parkinson-white syndrome –incidence and clinical significance–. Asia pacific heart rhythm society, 2010, 10, 27-30, Jeju island.
  - 15) Nishida K., Maguy A., Sakabe M., Comtois P., Inoue H., Nattel S. : The role of pulmonary vein versus autonomic ganglia in canine atrial fibrillation in different substrate of experimental models. Asia pacific heart rhythm society, 2010, 10, 27-30, Jeju island.
  - 16) Oda Y., Joho S., Ushijima R., Harada D., Hirai T., Inoue H. : Periodic breathing during asleep and exercise in patients with heart failure. American heart association scientific sessions, 2010, 11, 15-17, Chicago.
  - 17) Sobajima M., Nozawa T., Ihori H., Shida T., Ohori T., Suzuki T., Matsuki A., Yasumura S., Inoue H. : Repeated thermal therapy inprores myocordial pefasion in patients with chronically occladed coronary artery. American heart association scientific sessions, 2010, 11, 15-17, Chicago.
  - 18) Sato T.\*, Kameyama T., Noto T., Inoue H. : Optical coherence tomography findings of macrophage accumulation in atherothrombotic plagnes. American heart association scientific sessions, 2010, 11, 15-17, Chicago.
  - 19) Nakagawa T., Ichikawa K., Yamazaki H., Hamashima T., Shen J., Ishii Y., Tomoda F., Inoue H., Sasahara M. : Impaired glomerular adaptability against subtotal nephrectomy after conditional knock-out of platelet-derived growth factor receptor(PDGFR)-  $\beta$  in mice. Renal week (American society of nephrology), 2010, 11, 16-21, Denver.
  - 20) Koike T., Tomoda F., Yamazaki H., Lu H., Nakagawa T., Kagitani S., Inoue H., Hirata H., Kageyama M. : Increased hemoglobin rariability as arisk factor for vascular accessdysfumection in chronic hemodialysis patients. Renal week (American society of nephrology), 2010, 11, 16-21, Denver.
  - 21) Yamaguchi Y.\*, Nakatani Y., Sakamoto T., Iwamoto J., Nishida K., Sakabe M., Mizumaki K., Fujiki A., Inoue H. : Electrophysiological differences in antegrade conduction properties between slow-fast and slow-slow form of atrioventricular nodal reentrant tachycardia. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 22) Sato T.\*, Noto T., Kameyama T., Inoue H. : Eicosapentaenoic acid/Arachidonic acid ratio reflects inflammation status and plaque vulnerability. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 23) Ohori T.\*, Nozawa T., Shida T., Sobajima M., Matsuki A., Inoue H. : Waon therapy for chronic heart failure is more effective in patients with depression. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 24) Sakabe M., Fujiki A., Sakamoto T., Nakatani Y., Mizumaki K., Inoue H. : Xanthine oxidase inhibition prevents canine atrial fibrillation associated with tachycardia-induced atrial remodeling. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 25) Matsuki A., Nozawa T., Shida T., Sobajima M., Ohori T., Igarashi N., Inoue H. : Plasma levels of BNP increase along with LV systolic dysfunction and renal insufficiency in non-dilated and non-obstructive HCM patients. 第 74 回日本循環器学会, 2010,

- 3, 5-7, 京都.
- 26) Sato T.\*, Kamayama T., Noto T., Inoue H. : Macrophage accumulation on a non-calcified plaque vulnerability. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 27) Ohori T.\*, Hirai T., Joho S., Kameyama T., Nozawa T., Asanoi H., Inoue H. : Enhanced hypercapnic chemosensitivity during sleeping periods is associated with sympathetic morning surge in rats with chronic heart failure. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 28) Noto T., Kameyama T., Sato T., Matsuki A., Nozawa T., Iuchi K., Inoue H. : Pericardial fat modulate nearby plaque morphology and enhance effects of medical treatment on these plaques. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 29) Sobajima M.\*, Nozawa T., Nakadate T., Shida T., Ohori T., Suzuki T., Matsuki A., Hirai T., Inoue H. : Transient hypercapnic stress causes sustained elevation of cardiac and renal sympathetic nerve activity in salt sensitive hypertension. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 30) Mizumaki K., Fujiki A., Sakabe M., Tsuneda T., Iwamoto J., Sakamoto T., Nakatani Y., Yamaguchi Y., Inoue H. : Correlation between novel ambulatory ECG-based spectral analysis of T-wave alternans and microvolt T-wave alternans. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 31) Oda Y., Joho S., Harada D., Hirai T., Inoue H. : Long-term effect of adaptive servo-ventilation on sleep apnea, cardiac function and muscle sympathetic nerve activity in patients with heart failure. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 32) Shida T., Nozawa T., Sobajima M., Ohori T., Suzuki T., Matsuki A., Inoue H. : Patients with mild renal dysfunction are accompanied by a significant reduction in endothelial progenitor cells. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 33) Fukuda N., Ohara K., Nakagawa K., Hirai T., Nozawa T., Inoue H. : Strain rate imaging of left atrium can predict thromboembolic risk in patients with paroxysmal atrial fibrillation. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 34) Harada D., Joho S., Oda Y., Hirai T., Asanoi H., Inoue H. : Adaptive servo-ventilation versus oxygen therapy for muscle sympathetic nerve activity in patients with heart failure. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 35) Harada D., Joho S., Oda Y., Hirai T., Asanoi H., Inoue H. : Adaptive servo-ventilation reduces muscle sympathetic nerve activity by slowing respiratory rates and stabilizing respiratory patterns in patients with heart failure. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 36) Suzuki T., Nozawa T., Shida T., Sobajima M., Ohori T., Matsuki A., Fujii N., Kameyama T., Inoue H. : A combination therapy of rennin-angiotensin system inhibitor with statin is more effective than statin alone in inhibiting atherosclerotic progression. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 37) Nakagawa K., Hirai T., Fukuda N., Ohara K., Takashima S., Nozawa T., Inoue H. : Transesophageal echocardiographic markers for predicting cardiovascular events in patients with nonvalvular atrial fibrillation. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 38) Mizumaki K. : Mechanism and Management of Neurally Mediated Syncope. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 39) Hirai T., Nakagawa K., Fukuda N., Ohara K., Joho S., Nozawa T., Origasa H., Inoue H. : Comparison of clinical classification schemes for predicting stroke in patients with nonvalvular atrial fibrillation. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 40) Joho S., Harada D., Oda Y., Hirai T., Asanoi H., Inoue H. : Sympathoinhibitory effect is sustained even after removal of adaptive servo-ventilation in patients with heart failure. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 41) Joho S., Oda Y., Harada D., Hirai T., Inoue H. : Relative deficiency of endogenous erythropoietin and increased muscle sympathetic nerve activity in patients with cardio-renal anemia syndrome. 第 74 回日本循環器学会, 2010, 3, 5-7, 京都.
  - 42) 高嶋修太郎, 平井忠和, 中川圭子, 道具伸浩, 田口芳治, 大原一将, 福田信之, 笹原悦子, 井上 博, 田中耕太郎 : 心房細動患者の脳梗塞発症リスクと長期予後に関する研究 : Toyama AF study. 第 107 回日本内科学会総会, 2010, 4, 9-11, 東京.
  - 43) 高嶋修太郎, 平井忠和, 中川圭子, 道具伸浩, 田口芳治, 平野恒治, 温井孝昌, 小西宏史, 井上 博, 田中耕太郎 : 心房細動患者における脳梗塞発症リスクの層別化 : Toyama AF study. 第 35 回日本脳卒中学会総会, 2010, 4, 15-17, 盛岡.
  - 44) 中谷洋介, 西田邦洋, 山口由明, 岩本讓太郎, 水牧功一, 井上 博, 阪部優夫, 藤木 明 : 高頻度心房ペーシング犬心房細動モデルにおけるベプリジルとアプリンジン併用による電気生理学的効果の検討. 第 25 回日本不整脈学会, 2010, 6, 11-12, 名古屋.
  - 45) 水牧功一, 西田邦洋, 阪部優夫, 岩本讓太郎, 中谷洋介, 山口由明, 常田孝幸, 坂本 有, 藤木 明, 井上 博 : WPW 症候群における早期再分極の意義. 第 25 回日本不整脈学会, 2010, 6, 11-12, 名古屋.

- 46) 杉森弘子, 供田文宏, 小池 勤, 黒崎宏子, 山崎秀憲, 劉 和幸, 大原麻衣子, 絹野裕之, 鍵谷聡志, 井上 博: 本態性高血圧での血液レオロジーと糸球体濾過量及びアルブミン尿との関係: 血管内皮機能の差異からの検討. 第 53 回日本腎臓学会, 2010, 6, 17, 神戸.
- 47) 廣瀬雅代\*, 小池 勤, 劉 和幸, 大原麻衣子, 山崎秀憲, 黒崎宏子, 鍵谷聡志, 供田文宏, 井上 博: CKD 発症前の本態性高血圧患者における血漿アルドステロン濃度とアルブミン尿の関係—ADMA の差異からの検討—. 第 53 回日本腎臓学会, 2010, 6, 17, 神戸.
- 48) 中川泰三, 泉野 潔, 山崎秀憲, 市川久美, 小池 勤, 鍵谷聡志, 供田文宏, 井上 博, 笹原正清: 5/6 腎切除後の糸球体リモデリングに対する血小板由来増殖因子 (PDGF)  $\beta$  受容体発現抑制の影響. 第 53 回日本腎臓学会, 2010, 6, 17, 神戸.
- 49) 劉 和幸\*, 供田文宏, 小池 勤, 黒崎宏子, 山崎秀憲, 大原麻衣子, 絹野裕之, 市川久美, 鍵谷聡志, 井上 博: 本態性高血圧での暗算負荷に対する反応性とアルブミン尿. 第 53 回日本腎臓学会, 2010, 6, 17, 神戸.
- 50) 黒崎宏子, 杉森弘子, 供田文宏, 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の患者での経鼻的持続的陽圧呼吸 (nCPAP) の治療効果; インスリン感受性からの検討. 第 53 回日本腎臓学会, 2010, 6, 17, 神戸.
- 51) 小池 勤, 供田文宏, 山崎秀憲, 劉 和幸, 中川泰三, 鍵谷聡志, 井上 博, 平田 仁, 蔭山昌成: 血液透析患者におけるヘモグロビン変動とバスキュラーアクセス不全との関連. 第 55 回日本透析医学会, 2010, 6, 18-19, 神戸.
- 52) 市川久美, 供田文宏, 小池 勤, 中川泰三, 鍵谷聡志, 井上 博: V 型ポリエーテルスルホン透析器 PES-D $\alpha$  の性を評価. 第 55 回日本透析医学会, 2010, 6, 18-19, 神戸.
- 53) 滝 知彦, 中川泰三, 本吉可奈呼, 大原麻衣子, 宮本真由美, 劉 和幸, 山崎秀憲, 小池 勤, 鍵谷聡志, 供田文宏, 井上 博: 内科的治療が奏効した血液透析患者のペースメーカーリード感染の一例. 第 55 回日本透析医学会, 2010, 6, 18-19, 神戸.
- 54) 高頻度心房ペーシング犬心房細動モデルにおけるベプリジルとアプリンジン併用による電気生理学的効果の検討. 第 25 回日本不整脈学会, 2010, 6, 11-12, 名古屋.
- 55) 中谷洋介, 山口由明, 岩本謙太郎, 織田慶孝, 阪部優夫, 西田邦洋, 城宝秀司, 水牧功一, 平井忠和, 藤木 明, 能澤 孝, 井上 博: ワルファリンコントロールの規定因子 time within target range (TTR) による検討. 第 58 回日本心臓病学会, 2010, 9, 17-19, 東京.
- 56) 片岡直也, 能澤 孝, 織田慶孝, 赤羽 崇, 原田大輔, 傍島光男, 大原一将, 松木 晃, 城宝秀司, 水牧功一, 亀山智樹, 平井忠和, 井上 博: 劇症型心筋炎からの回復後まもなく同様の心筋炎を発症した一例. 第 58 回日本心臓病学会, 2010, 9, 17-19, 東京.
- 57) 佐藤貴雄, 亀山智樹, 能登貴久, 井上 博: 責任プラークと冠動脈閉塞部位が一致しない急性冠症候群の特徴; VH-IVUS による解析. 第 58 回日本心臓病学会, 2010, 9, 17-19, 東京.
- 58) 傍島光男, 能澤 孝, 志田拓也, 大堀高志, 鈴木崇之, 松木 晃, 亀山智樹, 井上 博: 和温療法によって改善した冠微小循環障害の一例. 第 58 回日本心臓病学会, 2010, 9, 17-19, 東京.
- 59) 大堀高志, 能澤 孝, 志田拓也, 傍島光男, 松木 晃, 井上 博: 認知機能障害と合併した心不全患者に対する和温療法の効果. 第 58 回日本心臓病学会, 2010, 9, 17-19, 東京.
- 60) 佐藤貴雄, 亀山智樹, 能登貴久, 井上 博: 冠動脈プラークの線維性被膜とマクロファージ変度に関連する因子. 第 58 回日本心臓病学会, 2010, 9, 17-19, 東京.
- 61) 織田慶孝, 城宝秀司, 原田大輔, 平井忠和, 井上 博: 心不全患者における運動時周期性呼吸と中枢性無呼吸の経時的変化の検討. 第 58 回日本心臓病学会, 2010, 9, 17-19, 東京.
- 62) 福田信之, 大原一将, 中川圭子, 平井忠和, 能澤 孝, 井上 博: 高分子量アディポネクチンの性差と心房細動例の脳梗塞発症リスクとの関連. 第 58 回日本心臓病学会, 2010, 9, 17-19, 東京.
- 63) 中川圭子, 平井忠和, 大原一将, 福田信之, 笹原悦子, 高嶋修太郎, 能澤 孝, 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慢性腎臓病 (CKD). 第 58 回日本心臓病学会, 2010, 9, 17-19, 東京.
- 64) 高林大輔, 中川泰三, 劉 和幸, 滝 知彦, 市川久美, 山崎秀憲, 小池 勤, 鍵谷聡志, 供田文宏, 井上 博, 泉野 潔: 急性腎障害後にネフローゼ症候群が遷延し再腎生検で巣状糸球体硬化症を診断した関節リウマチ患者の一例. 第 40 回日本腎臓学会西部学術大会, 2010, 10, 8-9, 広島.
- 65) 宮本真由美, 供田文宏, 中川泰三, 大原麻衣子, 劉 和幸, 小池 勤, 鍵谷聡志, 井上 博: 痛風性関節炎を合併した Gitelman 症候群の 1 例. 第 40 回日本腎臓学会西部学術大会, 2010, 10, 8-9, 広島.
- 66) 傍島光男, 能澤 孝, 志田拓也, 大堀高志, 松木 晃, 井上 博: Repented saunotherapy attenuates ventricular remodeling

after myocardial infarction. 第14回日本心不全学会学術集会, 2010, 10, 7-9, 東京.

- 67) 山口由明\*, 水牧功一, 西田邦洋, 中谷洋介, 岩本讓太郎, 常田孝幸, 坂本 有, 井上 博, 金子睦雄, 後藤貴文: 心房細動を合併した高齢 QT 延長症候群例における QT/RR 関係. T-amplitude/RR 関係の解析. 第14回日本心不全学会学術集会, 2010, 10, 7-9, 東京.
- 68) 杉森弘子, 供田文宏, 小池 勤, 高橋 徹, 黒崎宏子, 山崎秀憲, 絹野裕之, 鍵谷聡志, 井上 博: 本態性高血圧患者のメタボリック症候群合併例では暗算負荷後に QT dispersion が増大する. 第33回日本高血圧学会学術集会, 2010, 10, 15-17, 福岡.
- 69) 鍵谷聡志, 供田文宏, 小池 勤, 廣瀬雅代, 高林大輔, 劉 和幸, 大原麻衣子, 井上 博: 高血圧症における急性糖負荷後の腎機能・神経液性因子内皮機能の変化. 第33回日本高血圧学会学術集会, 2010, 10, 15-17, 福岡.
- 70) 大原麻衣子\*, 供田文宏, 小池 勤, 劉 和幸, 黒崎宏子, 絹野裕之, 鍵谷聡志, 井上 博: 腎障害のない本態性高血圧患者における副甲状腺ホルモンと24時間血圧および高血圧性臓器障害との関係. 第33回日本高血圧学会学術集会, 2010, 10, 15-17, 福岡.
- 71) 滝 知彦, 中川泰三, 本吉可奈呼, 宮本真由美, 劉 和幸, 小池 勤, 鍵谷聡志, 供田文宏: 歯科的疾患との関連が疑われた紫斑病性腎炎の1例. 第210回日本内科学会北陸地方会, 2010, 3, 7, 福井.
- 72) 牧野紘士, 佐藤貴雄, 亀山智樹, 平井忠和, 能澤 孝, 井上 博: 心臓原発悪性リンパ腫の1例. 第211回日本内科学会北陸地方会, 2010, 6, 13, 金沢.
- 73) 福井康貴, 松木 晃, 城宝秀司, 亀山智樹, 平井忠和, 能澤 孝, 井上 博: 食道再建術後の胃管潰瘍の穿孔による心膜炎の1例. 第120回日本循環器学会北陸地方会, 2010, 7, 4, 金沢.
- 74) 山口由明, 水牧功一, 西田邦洋, 中谷洋介, 岩本讓太郎, 常田孝幸, 坂本 有, 井上 博, 金子睦雄, 後藤貴久: 心房細動に合併した高令 QT 延長症候群における QT/RR 関係. T-amplitude/RR 関係の解析. 第120回日本循環器学会北陸地方会, 2010, 7, 4, 金沢.
- 75) 寺田容子, 牛島龍一, 大堀高志, 城宝秀司, 平井忠和, 亀山智樹, 能澤 孝, 井上 博: Churg-Strauss 症候群に合併した好酸球性心筋炎にステロイド治療が奏効した1例. 第212回日本内科学会北陸地方会, 2010, 10, 3, 富山.
- 76) 桑原弘幸, 庵 弘幸, 傍島光男, 亀山智樹, 能澤 孝, 井上 博: 血管内治療を行った腎動脈下大動脈弁閉鎖 (Leriche) の1例. 日本循環器学会第136回東海・第121回北陸合同地方会. 2010, 11, 6, 金沢.
- 77) 赤羽 崇, 山口由明, 水牧功一, 沼 哲之, 西田邦洋, 岩本讓太郎, 中谷洋介, 常田孝幸, 坂本 有, 井上 博: アミオダロン抵抗性多形性心室頻拍にニフェカラントランジオール併用が有効であった拡張型心筋症の1例. 日本循環器学会第136回東海・第121回北陸合同地方会, 2010, 11, 6, 金沢.

#### ◆ その他

- 1) 中谷洋介\*, 水牧功一, 岩本讓太郎, 阪部優夫, 西田邦洋, 山口由明, 坂本 有, 常田孝幸, 藤木 明, 井上 博: 房室結節アブレーション+ペースメーカー植え込みにより症状の改善を認めた体位性頻脈症候群の1例. 第10回北陸臨床不整脈カンファレンス, 2010, 2, 20, 金沢.
- 2) 中谷洋介\*, 水牧功一, 坂本 有, 岩本讓太郎, 山口由明, 西田邦洋, 井上 博: 難治性心室頻拍に対してアミオダロンとペブリジルの併用が有用であった著明な心機能低下を伴う拡張型心筋症の1例. 富山県アミオダロン学術講演会, 2010, 5, 21, 富山.
- 3) 中谷洋介, 水牧功一, 岩本讓太郎, 阪部優夫, 西田邦洋, 山口由明, 坂本 有, 常田孝幸, 藤木 明, 井上 博: 房室結節アブレーション+ペースメーカー植え込みにより症状の改善を認めた体位性頻脈症候群 (POTS) の1例. 第1回失神研究会, 2010, 7, 3, 東京.
- 4) 井上 博: 不整脈と運動. 第16回日本心臓リハビリテーション, 2010, 7, 17-18, 鹿児島.
- 5) 能澤 孝: 冠動脈の慢性完全閉塞に伴う心筋虚血に対する和温療法. 第16回日本心臓リハビリテーション, 2010, 7, 17-18, 鹿児島.
- 6) 八木麻里子, 牛島龍一, 大堀高志, 城宝秀司, 平井忠和, 亀山智樹, 能澤 孝, 井上 博: 心不全を合併した churg-strauss 症候群の2例. 第18回北陸心不全研究会, 2010, 8, 7, 金沢.
- 7) 山口由明\*, 水牧功一, 西田邦洋, 中谷洋介, 岩本讓太郎, 井上 博, 斉藤和由, 渡辺一洋, 市田露子: 難知性心室頻拍に対してアミオダロン静注が有効であった拘束型心筋症の小児例. 第15回アミオダロン研究会, 2010, 9, 25, 東京.
- 8) 市川久美, 山崎秀憲, 中川泰三, 滝 知彦, 劉 和幸, 掛下幸太, 小池 勤, 鍵谷聡志, 供田文宏, 井上 博, 泉野

潔 : *Maternally inherited diabetes and deafness* の一例. 第 64 回中部日本糸球体腎炎談話会, 2010, 11, 6, 名古屋.

- 9) 山口由明\*, 水牧功一, 西田邦洋, 岩本譲太郎, 中谷洋介, 坂本 有, 常田孝幸, 井上 博 : 潜在性前中隔副伝導路に対して大動脈無冠尖からのアブレーションを施行した二枝ブロックを伴う房室回帰性頻拍の 1 例. 第 22 回カテーテルアブレーション関連秋季大会, 2010, 10, 22, 東京.