

教育・研究業績書

講座名		
内科学(心臓・血管)		
<教員の紹介>		
教授 井上 晃 男 (6月1日付就任)	講師 菊 地 研	
准教授 松田 隆子	講師 豊田 茂	
准教授 阿部 七郎	講師 篠 義 仁	
准教授 田口 功		
講師 有川 拓男		
I 教育活動		
教育実践上の主な業績	年月	概要
①□ 教育内容・方法の工夫 (授業評価を含む)		
1. 講義	2004年5月～現在	<p>医学部3年生へチュートリアル教育を取り入れた講義を行ってきた。</p> <p>医学部4年生の「系統講義救急医学」では循環器救急疾患の講義を、「症候学」では基礎知識の習得から実際の患者さんの画像診断を提示しながらの踏み込んだ講義を、「症例演習講義」では国家試験対策のみならず、基礎知識の復習までを心がけた。</p> <p>その他医学部6年生系統講義の「循環器疾患」、看護専門学校2年病態学 II-A「循環器系」、看護学部2年生「病態治療学」を担当した。</p> <p>阿部 七郎は卒業生から2年連続して講義内容が分かりやすかった旨を表彰されている。</p>
2. BSL 実習	2004年5月～現在	<p>医学部5年生のBSL実習に際しては学生1名ごとに病棟医師1名を担当させ代表的な疾患を受け持つよう実習を行い、クルズスも循環器を基礎から臨床までくまなく網羅できるような態勢をとっている。また教授回診にて、学生にオーラルプレゼンテーションを課してきた。またモニター心電図記録や気道管理などを行えるマネキンを用いて、臨床の現場に即した救命処置のシミュレーション教育を行ってきた。さらに全員に自己の心電図記録を実施させ、その波形の意味を概説してきた。実際に自分の手で心電図を記録し、その生の記録を解説することにより、心電図検査の能力</p>

3. レジデント教育	2004年5月～現在	<p>と意義を身近に体験しうると考えられる。</p> <p>レジデント教育では各1年目、2年目それぞれに指導医を専属につけ、それぞれのレベルに応じた教育を心がけている。心臓カテーテルカンファレンス、心エコーカンファレンス、全体カンファレンス等さまざまなカンファレンスでプレゼンテーションするスキルを身につけるよう指導している。</p> <p>週一回冠動脈疾患の講義を行い、その後各自に冠動脈造影の読影を行ってもらい、それに対して不十分な箇所を指摘していく形式で読影力の向上を目指した。冠動脈病変がマクロからマイクロへ連続的に拡大されていく動画により、また、時間経過で変化する病変を示す事により、病態のイメージを構築出来るよう指導した。さらに、実際に治療に使用する器材（カテーテルやステント留置の様子）を直視下で確認させるよう指導した。</p>
------------	------------	---

② 作成した教科書、教材、参考書

救急医療使用薬剤早見表	2004年5月～現在	<p>現在当院での研修医やレジデントの大多数、そして救命センター医師および看護師は、この早見表を利用し日常臨床を行っており随時更新している。</p>
心肺蘇生法に関するガイドラインおよびテキストの翻訳	2005年12月	<p>アメリカ心臓協会（AHA）から出版されている「心肺蘇生法と緊急心血管治療」に関するガイドライン、Basic Life Support（BLS）および Advanced Cardiovascular Life Support（ACLS）のテキストおよび視覚教材（DVD）の翻訳を行った。</p>
循環器救急参考資料	2006年4月～現在	<p>「循環器救急」の講義において、正確なテクニカルタームの記憶の為に、テクニカルタームを隠し、自ら穴埋めするタイプの参考資料を作成した。</p>

③ 教育方法・教育実践に関する発表、講演・その他教育活動上特記すべき事項

日本内科学会認定医制度研修医指導	2003年7月 ～2005年8月	豊田 茂は当大学において、研修医指導を行った。
CRT 栃木放送「教えてドクター」講師	2004年9月	阿部 七郎は一般市民（ラジオおよびポッドキャストの聴取者）に対して、虚血性心疾患の概説となるべく早期に医療機関を受診する必要性を啓発した。
救急蘇生法講習会の実施	2005年5月～現在	菊地 研は医療従事者を対象に、アメリカ心臓協会（AHA）が行う Basic Life Support（BLS）および Advanced Cardiovascular Life Support（ACLS）の救急蘇生法講習会を実施している。
市民公開講座の実施	2006年1月～現在	菊地 研は市民へ向けて心臓発作と脳卒中発作での早期受診を勧めるとともに、心肺蘇生法と自動体外式除細動器（AED）の重要性を実技練習を通して啓発した。
日本内科学会認定医制度研修医指導	2007年9月～現在	豊田 茂は当大学において、研修医指導を行った。
中日本 PCI 研究会ハンズオンセミナー講師	2008年11月	阿部 七郎はコメディカルに冠動脈形成術シミュレーターを使用して、実際の形成術を疑似体験してもらい PCI に対する理解を深めてもらうことに貢献した。
小学生へ心肺蘇生法の講習	2008年11月～現在	菊地 研は小学5年生へ心肺蘇生法の講習会を行っている。

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学(心臓・血管)	教授	井上 晃男	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1981年 月～現在	日本内科学会員		
1985年 4月～現在	日本循環器学会員		
1985年 5月～現在	日本内科学会員		
1988年 9月～現在	日本心臓病学会員		
1993年 7月～現在	日本心血管インターベンション学会員		
1997年～現在	日本心臓病学会正式会員 (FJCC)		
1999年～現在	American College Cardiology 正式会員 (FACC)		
2004年 12月～現在	日本冠疾患学会員		
2006年～現在	日本心臓血管内視鏡学会員		
2006年～現在	日本心臓病学会評議員		
2007年～現在	日本循環器学会九州地方会評議員		
2007年 5月～現在	日本心不全学会員		
2007年 5月～現在	日本高血圧学会員		
2007年 5月～現在	日本動脈硬化学会員		
2008年 12月～現在	日本成人病学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
和文			
1. <u>井上晃男</u> ：スタチン 血管不全フロンティア 野出孝一/編 pp281-289 先端医学社 東京 2004			
2. <u>井上晃男</u> ：SYMPHONY DATA UPDATE 循環器系第3版 山口 徹、日和田邦男、斎藤 康/編 pp154-155 先端医学社 東京 2005			
3. <u>井上晃男</u> ：REPLACE-2 DATA UPDATE 循環器系第3版 山口 徹、日和田邦男、斎藤 康/編 pp154-155 先端医学社 東京 2005			
4. <u>井上晃男</u> ：心臓カテーテル検査 検査・検査値早引き事典 森 三樹雄/監 pp311-315 西東社 東京 2005			
5. <u>井上晃男</u> ：炎症マーカー測定の臨床的意義 急性冠症候群の臨床 冠動脈疾患プロフェッション 1 山口 徹/編 pp75-80 中山書店 東京 2005			
6. <u>井上晃男</u> ：血管内皮機能の評価をどう行うか 慢性冠症候群の臨床 冠動脈疾患プロフェッション 2 小川久雄/編 pp95-101 中山書店 東京 2006			
7. <u>井上晃男</u> ：虚血性心疾患と炎症 冠危険因子 新目で見る循環器病シリーズ 野出孝一/編 pp75-80 中山書店 東京 2006			
8. <u>井上晃男</u> ：モンテプララーゼ(montepilase) -冠動脈内血栓溶解療法 抗凝固薬の適正な使い方第二版 櫻川信男、上塚芳郎、和田英夫/編 pp395-404 医歯薬出版 東京 2008			
9. <u>井上晃男</u> ：心電図の読み方を簡単に教えてください 疾患別：ナースが悩むQ&A (印刷中)			

【原 著】

欧文

1. Inoue T, Uchida T, Kamishirado H, Takayanagi K, Hayashi T, Morooka S, Saniabadi A, Nakajima K. Remnant-like lipoprotein particles as risk factors for coronary artery disease in elderly patients. *Horm Metab Res* 36: 298-302, 2004
2. Inoue T, Uchida T, Sakuma M, Imoto Y, Ozeki Y, Ozaki Y, Hikichi Y, Node K. Cilostazol Inhibits leukocyte integrin Mac-1, leading to a potential reduction in restenosis after coronary stent implantation. *J Am Coll Cardiol* 44: 1408-1414, 2004
3. Inoue T, Hayashi M, Uchida T, Sakuma M, Hayashi T, Nakajima K, Node K. Difference in the influence of the lipid profile as a coronary risk factor in patients with and without diabetes mellitus. *Vasc Dis Prevent* 2: 11-16, 2005
4. Inoue T, Nishiki R, Kageyama M, Chida R, Hayashi T, Takayanagi K, Hikichi Y, Node K. Long-term benefits of montepilose prior to coronary angioplasty in acute myocardial infarction. *Am J Cardiol* 95: 506-508, 2005
5. Inoue T, Kato T, Uchida T, Sakuma M, Nakajima, A, Shibazaki M, Imoto Y, Hikichi Y, Node K. Local release of C-reactive protein from the vulnerable plaque or coronary arterial wall injured by stenting. *J Am Coll Cardiol* 46: 239-245, 2005
6. Inoue T, Kato T, Uchida T, Sakuma M, Nakajima, A, Shibazaki M, Imoto Y, Hikichi Y, Node K. Local release of C-reactive protein from the vulnerable plaque or coronary arterial wall injured by stenting (reply). *J Am Coll Cardiol* 47: 1734, 2006
7. Inoue T, Kato T, Hikichi Y, Hashimoto S, Hirase T, Morooka T, Imoto Y, Takeda Y, Senda F, Node K. Stent-induced neutrophil activation is associated with an oxidative burst in the inflammatory process, leading to neointimal thickening. *Thromb Haemost* 95: 43-48, 2006
8. Inoue T, Hikichi Y, Kato T, Morooka T, Yoshida K, Fujimatsu D, Komoda H, Kameda M, Nonaka M, Hashimoto S, Node K. Comparison of changes in circulating platelet-derived microparticles and platelet surface P-selectin expression after coronary stent implantation. *Platelets* 17: 416-420, 2006
9. Inoue T, Sata M, Hikichi Y, Sohma R, Fukuda D, Uchida T, Shimizu M, Komoda H, Node K. Mobilization of CD34-positive bone marrow-derived cells after coronary stent implantation: impact on restenosis. *Circulation* 115: 553-561, 2007
10. Inoue T, Morooka T, Moroe K, Ikeda H, Node K. Effect of telmisartan on cholesterol levels in patients with hypertension. -Saga Telmisartan Aggressive Research (STAR)-. *Horm Metab Res* 39: 1-5, 2007
11. Inoue T, Kotooka N, Morooka T, Komoda H, Uchida T, Aso Y, Inukai T, Okuno T, Node K. High molecular weight adiponectin as a predictor of long-term clinical outcome in patients with coronary artery disease. *Am J Cardiol* 100: 569-574, 2007
12. Inoue T, Komoda H, Kotooka N, Morooka T, Fujimatsu D, Hikichi Y, Soma R, Uchida T, Node K. Increased circulating platelet-derived microparticles are associated with stent-induced vascular inflammation. *Atherosclerosis* 196: 469-476, 2008
13. Inoue T, Komoda H, Nonaka M, Kameda M, Uchida T, Node K. Interleukin-8 as an independent predictor of long-term clinical outcome in patients with coronary artery disease.. *Int J Cardiol* 124: 319-325, 2008
14. Inoue T, Komoda H, Uchida T, Node K. Tropical fruit camu-camu (*myrciaria dubia*) has anti-oxidative and anti-inflammatory properties. *J Cardiol* 52: 127-132, 2008
15. Inoue T, Eguchi Y, Matsumoto T, Kijima Y, Kato Y, Ozaki Y, Waseda K, Oda H, Seiki K, Node K, Urade Y. Lipocalin-type prostaglandin D synthase is a powerful biomarker for severity of stable coronary artery

disease. Atherosclerosis 201: 385-391, 2008

【症例報告】

【総 説】

欧文

1. Inoue T. Insulin resistance and coronary endothelial function: preface. Curr Drug Targets Cardiovasc Haematol Disord 4: I, 2004
2. Inoue T. Cigarette smoking as a risk factor of coronary artery disease and its effects on platelet function. Tobacco Induced Disease 2: 27-33, 2004
3. Inoue T, Nishiki R, Kageyama M, Node K. Therapeutic potential of monteplase in acutemyocardial infarction -as a powerful thrombolytic agent prior to coronary intervention-. Cardiovasc Drug Rev 22: 320-333, 2005
4. Inoue T, Node K. Vascular failure -a new clinical entity for vascular disease-. J Hypertens 24: 2121-2130, 2006
5. Inoue T, Node K. Statin therapy for vascular failure. Cardiovasc Drug Ther 21: 281-295, 2007
6. Inoue T, Node K. Telmisartan as a metabolic sartan for targeting vascular failure. Expert Opin Pharmacother 9: 1397-1406, 2008
7. Inoue T, Matsuoka H, Higashi Y, Ueda S, Sata M, Shimada K, Ishibashi Y, Node K. Flow-Mediated Vasodilation as a Diagnostic Modality for Vascular Failure. Hypertens Res 31: 2105-2113, 2008

和文

1. 井上晃男、挽地 裕：ステント再狭窄に挑む Medical Practice 22: 106-107, 2005
2. 井上晃男：スタチンによる冠動脈疾患治療戦略 医学の歩み 9: 785-790, 2005
3. 井上晃男：薬物による内膜増殖抑制の機序：心臓 38: 432-437, 2005；
4. 井上晃男：白血球活性化の役割 Molecular Medicine 42 (臨時増刊号)：357-362, 2005
5. 井上晃男：冠動脈インターベンション後の局所血管壁の炎症 -シロスタゾールの再狭窄抑制効果- 臨床と研究 83: 129-134, 2006
6. 井上晃男：ACS治療にDESは妥当か：薬理・生物学的側面から Coronary Intervention 3: 20-25, 2007
7. 井上晃男：再狭窄の予測因子 -血中バイオマーカーとの関係- Mebio 24: 46-57, 2007
8. 井上晃男：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 Therapeutic Res 28: 1156-1160, 2007
9. 井上晃男：急性冠症候群の薬物治療戦略 J Jpn Coll Angiol 47: 525-630, 2007
10. 井上晃男：DESにより血管はどう変化するか 冠疾患誌 14: 50-55, 2008
11. 井上晃男：血管新生の動脈硬化への応用 薬局 59: 115-121, 2008
12. 井上晃男：血管内皮機能の臨床評価法 内分泌・糖尿病科 27: 71-80, 2008
13. 井上晃男：冠動脈疾患における接着分子の意義 最新医学 63: 27-34, 2008
14. 井上晃男：テルミサルタンの血管保護作用 -その可能性- Ther Res 29: 1237-1240, 2008

【その他】

和文

1. 井上晃男：炎症マーカー Medical View Point 2007年5月10日号
2. 井上晃男：雑感 第54回日本心臓病学会学術集会記念随筆集 -21世紀の臨床心臓病学を担う若き医師へのメッセージ- p312-313, 2007

3. 井上晃男：中高年女性のQOLを考える -高血圧症による不定愁訴と骨粗鬆症からみて- 武田薬品 2008

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学(心臓・血管)	准教授	松田 隆子	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1975年4月～現在	日本循環器学会員		
1993年12月～現在	日本心臓病学会		
1997年10月～現在	日本心不全学会員		
2003年12月～現在	日本内科学会員		
2004年3月～現在	日本医学教育学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Taguchi I, Ogawa K, Kanaya T, <u>Matsuda R</u> , Kuga H, Nakatsugawa M: Effects of enhanced external counterpulsation on hemodynamics and its mechanism -Relation to neurohumoral factors-.Circulation Journal68:1030-1034, 2004.			
2. Kaneko N, <u>Matsuda R</u> , Nakajima T, Shinozaki M, Ohtani N, Oda K, Hasumi H, Shimamoto K: Norepinephrine-Induced Diastolic Dysfunction With Aortic Valve Opening Under Calcium-Loading in Rats. Drug Development Research67:511-518, 2006.			
3. Matsuda T, <u>Matsuda R</u> , Taguchi I, Toyoda S, Kikuchi M: A Novel Cardioprotective Drug, K201 (JTV519), Induces Prolongation of QT and QTc Intervals, but not Torsades de Pointes. Dokkyo Journal of Medical Sciences33:17-24, 2006.			
4. Nakajima T, <u>Matsuda R</u> , Shinozaki M, Abe S, Suzuki H: Effects of Norepinephrine on Left Ventricular Hemodynamics and Myocardial Blood Flow in Rats with and without Calcium Overload. Dokkyo Journal of Medical Sciences33:35-41, 2006.			
5. Kaneko N, <u>Matsuda R</u> , Ohtani N, Nakajima T, Arikawa T, Suzuki H, Toyoda S, kikuchi M, Hata Y, Abe S, Taguchi I, Shimamoto K: K201 improves norepinephrine-induced diastolic dysfunction with preserved ejection fraction. Drug Development Research67:852-861, 2006.			
6. Hasumi H, <u>Matsuda R</u> , Shimamoto K, Hata Y, Kaneko N:K201, a multi-channel blocker, inhibits clofilium-induced torsades de pointes and attenuates an increase in repolarization. European Journal of Pharmacology555:54-60, 2007.			
7. C.M.Loughrey, Otani N, T.Seidler, M.A.Craig, <u>Matsuda R</u> , Kaneko N, G.L.Smith:K201 modulates excitation-contraction coupling and spontaneous Ca ²⁺ release in normal adult rabbit ventricular cardiomyocytes. Cardiovascular Research76:236-246, 2007.			
8. Araki H, Kageyama M, Inami S, Taguchi I, Abe S, <u>Matsuda R</u> , Mochizuki Y, Kaneko N: Right coronary artery			

- to left ventricle fistula associated with three-vessel coronary artery disease:a case report. Journal of Cardiology50:193-197,2007.
9. Toi T, Taguchi I, Nishino S, Kageyama M, Yoneda S, Adachi T, Hasumi H, Kanaya T, Abe S, Matsuda R, Kaneko N: Qualitative improvement of a coronary plaque after treatment with a strong statin:observation using virtual histology intravascular ultrasound. Dokkyo Journal of Medical Sciences35:57-63,2008.
 10. Hasumi H, Matsuda R, Tokura M, Kikuchi A, Yoneda S, Adachi T, Nakajima K, Kanaya T, Taguchi I, Abe S, Kaneko N: Massive primary cardiac malignant lymphoma found by occurrence of cardiogenic cerebral embolism. Dokkyo Journal of Medical Sciences35:179-184,2008.
 11. Inami S, Matsuda R, Toyoda S, Hata Y, Taguchi I, Abe S: Risk of heart failure due to a combination of mild mitral regurgitation and impaired distensibility of the left ventricle in patients with old myocardial infarction. Clinical Cardiology31:567-571,2008.
 12. Arikawa T, Matsuda R, Araki H, Toyoda S, Kikuchi A, Tokura M: Influence of Obstructive Sleep Apnea on Diastolic Heart Failure. Dokkyo Journal of Medical Sciences36:1-8,2009.

和文

1. 堀内裕次, 中尾美佐子, 及川信次, 家入蒼生夫, 松田隆子, 金子昇: 血清心筋マーカー測定制度と有用性. Dokkyo Journal of Medical Sciences31:225-233,2004.
2. 中嶋貴秀, 篠崎誠, 大谷直由, 金子昇, 松田隆子: ラットにおけるカルシウム負荷下のルビネリンによる急性左室拡張障害 - 左室血行動態ならびに心臓超音波法による検討 -. 獨協医学会雑誌 32:91-98,2005.

【症例報告】

和文

1. 荷見尚志, 堀江康人, 金子隆, 上嶋亨, 有川拓男, 小田和彦, 足立太一, 伊波秀, 西悠, 松田隆子, 金子昇: 急性心筋炎が疑われ、発熱により顕在化した無症候性Brugada症候群の一例. Dokkyo Journal of Medical Sciences33:187-192,2006.

【総 説】

和文

1. 松田隆子, 金子昇, 家入蒼生夫: アネシンV. 日本臨牀 広範囲 血液・尿化学検査免疫学的検査—その数値をどう読むか—62:297-299,2004.
2. 金子昇, 島本健, 松田隆子, 旗義仁: K201 の特性と臨床応用. 循環器科 62:506-512,2007.

【そ の 他】

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学(心臓・血管)	准教授	阿部 七郎	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1989年4月～現在	日本循環器学会員		
1989年7月～現在	日本内科学会員		
1996年7月～現在	日本心血管インターベンション学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Kuga H, Nakamoto T, Harasawa H, Taguchi I, Fuse D, <u>Abe S</u> , Suzuki H, Hoshi T, Horie Y, Sugimura H, Amano H, Kaneko N: Hemodynamic effects of positive end-expiratory pressure on right ventricular diastolic function in patients with acute myocardial infarction. Dokkyo Journal of Medical Sciences, 31:99-108, 2004.			
2. Taguchi I, Kanaya T, Toi T, <u>Abe S</u> , Sugimura H, Hoshi T, Oida A, Araki H, Ogawa K, Kaneko N: Comparison of the effects of a distal embolic protection device and an aspiration catheter during percutaneous coronary intervention in patients with acute myocardial infarction. Circulation Journal 69:49-54, 2005.			
3. Nakajima T, Matsuda R, Shinozaki M, <u>Abe S</u> , Suzuki H: Effects of Norepinephrine on Left Ventricular Hemodynamics and Myocardial Blood Flow in Rats with and without Calcium Overload. Dokkyo Journal of Medical Sciences 33:35-41, 2006.			
4. Kaneko N, Matsuda R, Ohtani N, Nakajima T, Arikawa T, Suzuki H, Toyoda S, Kikuchi M, Hata Y, <u>Abe S</u> , Taguchi I, Shimamoto K: K201 improves norepinephrine-induced diastolic dysfunction with preserved ejection fraction. Drug Development Research 67:852-861, 2006.			
5. Araki H, Kageyama M, Inami S, Taguchi I, <u>Abe S</u> , Matsuda R, Mochizuki Y, Kaneko N: Right coronary artery to left ventricle fistula associated with three-vessel coronary artery disease: a case report. Journal of Cardiology 50: 193-197, 2007.			
6. Toi T, Taguchi I, Nishino S, Kageyama M, Yoneda S, Adachi T, Hasumi H, Kanaya T, <u>Abe S</u> , Matsuda R, Kaneko N: Qualitative improvement of a coronary plaque after treatment with a strong statin: observation using virtual histology intravascular ultrasound. Dokkyo Journal of Medical Sciences 35:57-63, 2008.			
7. Hasumi H, Matsuda R, Tokura M, Kikuchi A, Yoneda S, Adachi T, Nakajima K, Kanaya T, Taguchi I, <u>Abe S</u> , Kaneko N: Massive primary cardiac malignant lymphoma found by occurrence of cardiogenic cerebral embolism. Dokkyo Journal of Medical Sciences 35:179-184, 2008.			
8. Inami S, Matsuda R, Toyoda S, Hata Y, Taguchi I, <u>Abe S</u> : Risk of heart failure due to a combination of mind			

mitral regurgitation and impaired distensibility of the left ventricle in patients with old myocardial infarction. Clinical Cardiology31:567-571, 2008.

和文

1. 原澤寛, 布施大輔, 荷見尚志, 天野裕久, 松田俊哉, 小田和彦, 有川拓男, 町田優, 吉田武, 金谷智明, 田口功, 杉村浩之, 星俊安, 阿部七郎, 中元隆明, 金子昇: 当科における急性肺血栓塞栓症の臨床的検討. Therapeutic Research26:1161-1163, 2005.

【症例報告】

和文

1. 大谷直由, 米田秀一, 西野節, 小田和彦, 那須野尚久, 松田俊哉, 金谷智明, 吉田武, 布施大輔, 町田優, 田口功, 杉村浩之, 阿部七郎, 原澤寛, 中元隆明, 金子昇: シェレスタットナトリウムの効果がみられず、ステロイドとビタミンCの併用療法が著効を示した重症ARDSの1症例. 臨床呼吸生理 36:131-134, 2004.
2. 大谷直由, 米田秀一, 西野節, 小田和彦, 那須野尚久, 松田俊哉, 金谷智明, 吉田武, 布施大輔, 町田優, 田口功, 杉村浩之, 阿部七郎, 原澤寛, 中元隆明, 金子昇: シェレスタットナトリウムの効果がみられず、ステロイドとビタミンCの併用療法が著効を示した重症ARDSの1症例. 第19回栃木県呼吸不全研究会, 宇都宮市, 2005.
3. 原澤寛, 町田優, 天野裕久, 西悠, 佐藤千鶴, 有川拓男, 金谷智明, 田口功, 杉村浩之, 星俊安, 阿部七郎, 中元隆明, 金子昇: 肺癌化学療法中に急性肺塞栓を発症した1例. 第12回肺塞栓研究会・学術集会, 東京都, 2005.

【総 説】

和文

1. 田口功, 阿部七郎, 足立太一, 金子昇: 【循環器症候群 その他の循環器疾患を含めて】冠動脈・静脈疾患 左冠動脈主幹部急性心筋梗塞. 日本臨床別冊循環器症候群Ⅱ:125-129, 2007.
2. 阿部七郎: 循環器疾患. Dokkyo Journal of Medical Sciences34:299-308, 2007.

【そ の 他】

和文

1. 阿部七郎: 医師である前に人間なら. 東京新聞, 2005.
2. 阿部七郎: 座長「動脈硬化性疾患の予防を意識した糖尿病治療戦略と外来診療のコツ」. 第1回糖尿病治療連携フォーラム, 壬生町, 2008.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学(心臓・血管)	准教授	田口 功	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1991年4月～現在	日本循環器学会員		
1991年8月～現在	日本呼吸器学会員		
1991年8月～現在	日本内科学会員		
1994年8月～現在	日本心臓病学会員		
1994年9月～現在	日本臨床生理学会員		
1995年2月～現在	日本心血管インターベンション学会員		
1996年8月～現在	日本冠疾患学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
1. <u>Taguchi I</u> , Ogawa K, Kanaya T, Matsuda R, Kuga H, Nakatsugawa M: Effects of enhanced external counterpulsation on hemodynamics and its mechanism -Relation to neurohumoral factors-.Circulation Journal66:1030-1034, 2004.			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Kuga H, Nakamoto T, Harasawa H, <u>Taguchi I</u> , Fuse D, Abe S, Suzuki H, Hoshi T, Horie Y, Sugimura H, Amano H, Kaneko N: Hemodynamic effects of positive end-expiratory pressure on right ventricular diastolic function in patients with acute myocardial infarction. Dokkyo Journal of Medical Sciences31:99-108, 2004.			
2. <u>Taguchi I</u> , Kanaya T, Toi T, Abe S, Sugimura H, Hoshi T, Oida A, Araki H, Ogawa K, Kaneko N: Comparison of the effects of a distal embolic protection device and an aspiration catheter during percutaneous coronary intervention in patients with acute myocardial infarction. Circulation Journal69:49-54, 2005.			
3. Taguchi I: Statistical Analysis and Change in the ANP Concentration. Circulation Journal69:257, 2005.			
4. Matsuda T, Matsuda R, <u>Taguchi I</u> , Toyoda S, Kikuchi M: A Novel Cardioprotective Drug, K201 (JTV519), Induces Prolongation of QT and QTc Intervals, but not Torsades de Pointes. Dokkyo Journal of Medical Sciences33:17-24, 2006.			
5. Kaneko N, Matsuda R, Ohtani N, Nakajima T, Arikawa T, Suzuki H, Toyoda S, Kikuchi M, Hata Y, Abe S, <u>Taguchi I</u> , Shimamoto K: K201 improves norepinephrine-induced diastolic dysfunction with preserved ejection fraction. Drug Development Research67:852-861, 2006.			
6. Araki H, Kageyama M, Inami S, <u>Taguchi I</u> , Abe S, Matsuda R, Mochizuki Y, Kaneko N: Right coronary artery to left ventricle fistula associated with three-vessel coronary artery disease: a case report. Journal of Cardiology50:193-197, 2007.			
7. Toi T, <u>Taguchi I</u> , Nishino S, Kageyama M, Yoneda S, Adachi T, Hasumi H, Kanaya T, Abe S, Matsuda R, Kaneko			

- N: Qualitative improvement of a coronary plaque after treatment with a strong statin: observation using virtual histology intravascular ultrasound. Dokkyo Journal of Medical Sciences 35:57-63, 2008.
8. Hasumi H, Matsuda R, Tokura M, Kikuchi A, Yoneda S, Adachi T, Nakajima K, Kanaya T, Taguchi I, Abe S, Kaneko N: Massive primary cardiac malignant lymphoma found by occurrence of cardiogenic cerebral embolism. Dokkyo Journal of Medical Sciences 35:179-184, 2008.
 9. Inami S, Matsuda R, Toyoda S, Hata Y, Taguchi I, Abe S: Risk of heart failure due to a combination of mild mitral regurgitation and impaired distensibility of the left ventricle in patients with old myocardial infarction. Clinical Cardiology 31:567-571, 2008.

和文

1. 有川拓男, 中元隆明, 原澤寛, 川崎龍一, 布施大輔, 天野裕久, 吉田武, 町田優, 豊田茂, 鈴木英彦, 星俊安, 堀江康人, 田口功, 杉村浩之, 金子昇: 慢性心不全患者の重症度による夜間無呼吸と低酸素血症の比較. Dokkyo Journal of Medical Sciences 31:195-201, 2004.
2. 原澤寛, 布施大輔, 荷見尚志, 天野裕久, 松田俊哉, 小田和彦, 有川拓男, 町田優, 吉田武, 金谷智明, 田口功, 杉村浩之, 星俊安, 阿部七郎, 中元隆明, 金子昇: 当科における急性肺血栓塞栓症の臨床的検討. Therapeutic Research 26:1161-1163, 2005.

【症例報告】

和文

1. 大谷直由, 米田秀一, 西野節, 小田和彦, 那須野尚久, 松田俊哉, 金谷智明, 吉田武, 布施大輔, 町田優, 田口功, 杉村浩之, 阿部七郎, 原澤寛, 中元隆明, 金子昇: シェバスタットリウムの効果がみられず、ステロイドとビタミンCの併用療法が著効を示した重症ARDSの1症例. 臨床呼吸生理 36:131-134, 2004.
2. 藤沼秀光, 田口功: 閉塞性動脈硬化症 (ASO). 第2回栃木心・肺・血管疾患病診連携懇話会, 宇都宮, 2005.
3. 大谷直由, 米田秀一, 西野節, 小田和彦, 那須野尚久, 松田俊哉, 金谷智明, 吉田武, 布施大輔, 町田優, 田口功, 杉村浩之, 阿部七郎, 原澤寛, 中元隆明, 金子昇: シェバスタットリウムの効果がみられず、ステロイドとビタミンCの併用療法が著効を示した重症ARDSの1症例. 第19回栃木県呼吸不全研究会, 宇都宮市, 2005.
4. 原澤寛, 町田優, 天野裕久, 西悠, 佐藤千鶴, 有川拓男, 金谷智明, 田口功, 杉村浩之, 星俊安, 阿部七郎, 中元隆明, 金子昇: 肺癌化学療法中に急性肺塞栓を発症した1例. 第12回肺塞栓研究会・学術集会, 東京都, 2005.
5. 金谷智明, 遠井亨, 菊地研, 田口功, 崎尾秀彰: 骨盤内ガーゼパッキング後に肺血栓塞栓症をきたした1例. 第6回栃木県生体侵襲研究会, 宇都宮市, 2006.

【総 説】

和文

1. 田口功, 阿部七郎, 足立太一, 金子昇: 【循環器症候群 その他の循環器疾患を含めて】冠動脈・静脈疾患 左冠動脈主幹部急性心筋梗塞. 日本臨床別冊循環器症候群 II :125-129, 2007.

【そ の 他】

和文

1. 田口功: 循環器専門医の立場から. Kurosio DM Small Meeting～栃木県の健康寿命を考える～. 那須塩原市, 2008.
2. 田口功: 心臓病はこわいよ. メタボリック症候群をもっと知ろう, 宇都宮市, 2008.
3. 田口功: 動脈硬化性疾患の予防を意識した今後の糖尿病治療戦略. 宇都宮糖尿病治療実践セミナー～栃木県の健康寿命を考える～, 宇都宮市, 2008.
4. 田口功: 循環器専門医の立場から. 宇都宮みのはな会, 宇都宮市, 2008.
5. 田口功: 循環器専門医の立場から. Kurobane DM Small Meeting, 大田原市, 2008.
6. 田口功: 冠動脈再建術後の内科治療-ピタバスタチンのVH-IVUSデータからの知見-. 宇都宮市内科医会学術講演会, 宇都宮市, 2008.
7. 田口功: 急性冠症候群の診断・治療および2次予防. 第2回初期救急医療施設勤務医師研修会, 栃木市, 2008.
8. 田口功: 循環器専門医が診る糖尿病. 第1回糖尿病治療連携フォーラム, 壬生町, 2008.
9. 田口功: 冠動脈再建術後の内科的治療-ピタバスタチンの試験結果を踏まえて-. 長野市医師会学術講演会, 長野市, 2009.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学(心臓・血管)	講師	有川 拓男	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1993年9月～現在	日本呼吸器学会員		
1993年9月～現在	日本循環器学会員		
1993年9月～現在	日本内科学会員		
1994年11月～現在	日本臨床生理学会員		
1997年4月～現在	日本心臓病学会員		
1998年9月～現在	日本心電学会員		
2000年8月～現在	日本不整脈学会員		
2001年7月～現在	日本心不全学会員		
2003年8月～現在	日本心エコー図学会員		
2004年5月～現在	日本呼吸ケア・リハビリテーション学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Sasayama S, Izumi T, Seino Y, Ueshima K, Asanoi H, Kaneko N, Nakamoto T, Harasawa H, <u>Arikawa T</u> : Effects of Nocturnal Oxygen Therapy on Outcome Measures in Patients With Chronic Heart Failure and Cheyne-Stokes Respiration. <i>Circulation Journal</i> 70:1-7, 2006.			
2. Kaneko N, Matsuda R, Ohtani N, Nakajima T, <u>Arikawa T</u> , Suzuki H, Toyoda S, Kikuchi M, Hata Y, Abe S, Taguchi I, Shimamoto K: K201 improves norepinephrine-induced diastolic dysfunction with preserved ejection fraction. <i>Drug Development Research</i> 67:852-861, 2006.			
3. <u>Arikawa T</u> , Matsuda R, Araki H, Toyoda S, Kikuchi A, Tokura M: Influence of Obstructive Sleep Apnea on Diastolic Heart Failure. <i>Dokkyo Journal of Medical Sciences</i> 36:1-8, 2009.			
和文			
1. 中元隆明, 原澤寛, 布施大輔, 天野裕久, 佐藤千鶴, 川崎龍一, <u>有川拓男</u> , 堀江康人, 鈴木英彦, 星俊安, 杉村浩之, 奥田昌秋, 金子昇: COPD肺性心におけるアンジオテンシンⅡ受容体拮抗薬長期投与による右室リモデリングと神経液性因子に及ぼす臨床的検討. <i>臨床呼吸生理</i> 36:63-68, 2004.			
2. <u>有川拓男</u> , 中元隆明, 原澤寛, 川崎龍一, 布施大輔, 天野裕久, 吉田武, 町田優, 豊田茂, 鈴木英彦, 星俊安, 堀江康人, 田口功, 杉村浩之, 金子昇: 慢性心不全患者の重症度による夜間無呼吸と低酸素血症の比較. <i>Dokkyo Journal of Medical Sciences</i> 31:195-201, 2004.			
3. 原澤寛, 布施大輔, 荷見尚志, 天野裕久, 松田俊哉, 小田和彦, <u>有川拓男</u> , 町田優, 吉田武, 金谷智明,			

田口功, 杉村浩之, 星俊安, 阿部七郎, 中元隆明, 金子昇: 当科における急性肺血栓塞栓症の臨床的検討. Therapeutic Research26:1161-1163, 2005.

4. 有川拓男, 金子昇, 原澤寛, 中元隆明: 慢性心不全患者の睡眠時無呼吸と夜間CO₂呼出量および換気量に与える酸素吸入の影響. 臨床呼吸生理 39:31-34, 2007.

【症例報告】

和文

1. 原澤寛, 町田優, 天野裕久, 西悠, 佐藤千鶴, 有川拓男, 金谷智明, 田口功, 杉村浩之, 星俊安, 阿部七郎, 中元隆明, 金子昇: 肺癌化学療法中に急性肺塞栓を発症した1例. 第12回肺塞栓研究会・学術集会, 東京都, 2005, 11.
2. 町田優, 原澤寛, 天野裕久, 吉田武, 佐藤千鶴, 西悠, 有川拓男, 上嶋亨, 杉村浩之, 星俊安, 堀江康人, 中元隆明: アルゴンプラズマ凝固法にてメタリックステント内腔の浸潤性気道狭窄を解除し得た気管原発腺様嚢胞癌の一例. 気管支学 28:242, 2006.
3. 荷見尚志, 堀江康人, 金子隆, 上嶋亨, 有川拓男, 小田和彦, 足立太一, 伊波秀, 西悠, 松田隆子, 金子昇: 急性心筋炎が疑われ、発熱により顕在化した無症候性Brugada症候群の一例. Dokkyo Journal of Medical Sciences33:187-192, 2006.

【総 説】

【そ の 他】

和文

1. 有川拓男: 心不全合併中枢型睡眠時無呼吸にASVを使用した1例. 第1回睡眠時循環呼吸障害フォーラム, 宇都宮市, 2008.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学(心臓・血管)	講師	菊地 研	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1992年7月～現在	日本内科学会員		
1998年3月～現在	日本集中治療医学会		
1998年4月～現在	日本救急医学会員		
2001年3月～現在	日本臨床医救急学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Fujita Y, Fujita M, Niitsu H, Oikawa K, Terui K, Akatsu T, <u>Kikuchi M</u> , Sato N, Aoki H, Takahashi K, Endo S: A simple and rapid method for analysis of Aconitum alkaloids in serum and urine using liquid chromatography electrospray ionization mass spectrometry. Journal of Traditional Medicines22:49-54, 2005.			
2. Matsuda T, Matsuda R, Taguchi I, Toyoda S, <u>Kikuchi M</u> : A Novel Cardioprotective Drug, K201 (JTV519), Induces Prolongation of QT and QTc Intervals, but not Torsades de Pointes. Dokkyo Journal of Medical Sciences33:17-24, 2006.			
3. Kaneko N, Matsuda R, Ohtani N, Nakajima T, Arikawa T, Suzuki H, Toyoda S, <u>kikuchi M</u> , Hata Y, Abe S, Taguchi I, Shimamoto K: K201 improves norepinephrine-induced diastolic dysfunction with preserved ejection fraction. Drug Development Research67:852-861, 2006.			
和文			
1. <u>菊地研</u> : 循環器救急医療における標準的な心肺蘇生法 AHA/BLSについて. Heart View9:67-74, 2005.			
2. <u>菊地研</u> : 電氣的除細動の考え方: AED, カルジオバージョン, 経皮ペースング. 治療学 40:942-946, 2006.			
【症例報告】			
和文			
1. 金谷智明, 遠井亨, <u>菊地研</u> , 田口功, 崎尾秀彰: 骨盤内ガーゼパッキング後に肺血栓塞栓症をきたした1例. 第6回栃木県生体侵襲研究会, 宇都宮市, 2006.			
【総 説】			
和文			
1. <u>菊地研</u> : ACLSについて. 治療(J. Therap.)別冊 87:1033-1036, 2005.			

2. 菊地研: 【心電図モニターを学びなおす】CPAになりうる頻脈・徐脈. 救急医療ジャーナル 15:11-15, 2007.
3. 菊地研: 急性冠症候群. 救急医学 31:1081-1086, 2007.
4. 菊地研: 急性冠症候群 (ACS) に対する初期対応の実際. 臨床研修プラクティス 4:70-77, 2007.

【その他】

和文

1. 野々木宏, 向仲真蔵, 森田大, 平出敦, 福井次矢, 佐藤俊哉, 永井洋士, 菊地研, 長尾建, 公文啓二, 荻野均, 高本眞一, 大北裕, 松田均, 角地裕幸, 佐藤一洋, 田中秀治: 院外心停止者の救命率向上に対する自動体外式除細動器を用いた心肺蘇生法の普及とエビデンス確立のためのウツタイン様式を用いた大規模臨床研究. 厚生労働科学研究費補助による循環器疾患等総合研究事業, 2004.
2. 野々木宏, 黒田重臣, 公文啓二, 菊地研, 齊藤大治, 白土邦男, 長尾建, 中村保幸, 平出敦, 森田大, 梶山晃雄, 中村一彦, 渡辺隆夫, 大谷望: 「心原性院外心停止の実態と対策」小冊子. 循環器病研究委託 14 公-7, 2005.
3. 菊地研: AEDについて. 第 19 回日本冠疾患学会学術集会, 大阪市, 2005, 12.
4. 菊地研: スポーツ現場での自動体外式除細動器 (AED) の使用. 栃木県医師会健康スポーツ医学再研修会, 宇都宮市, 2005.
5. 野々木宏, 向仲真蔵, 森田大, 平出敦, 佐藤俊哉, 永井洋士, 菊地研, 長尾建, 田中悟, 荻野均, 高本眞一, 大北裕, 松田均, 角地祐幸, 佐瀬一洋, 田中秀治, 安田聡: 「院外心停止者の救命率向上に対する自動体外式除細動器を用いた心肺蘇生法の普及とエビデンス確立のためのウツタイン様式を用いた大規模臨床研究」心原性院外心停止の実態とその対策～岩手県から栃木県へ、そして日本の各地へ～. 厚生労働科学研究費補助による循環器疾患等総合研究事業, 2006.
6. 菊地研: 心臓突然死を救え!. 循環器疾患等総合研究推進事業研究成果発表会, 壬生町, 2006.
7. 菊地研: 救急蘇生法の新しい潮流. 第 11 回栃木県救急隊員セミナー, 宇都宮市, 2006.

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学(心臓・血管)	講師	豊田 茂	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1993年6月～現在	日本呼吸器学会員		
1993年6月～現在	日本循環器学会員		
1993年6月～現在	日本内科学科員		
1997年4月～現在	日本心臓病学会員		
1997年10月～現在	日本心不全学会員		
1999年9月～現在	日本臨床生理学会員		
2003年3月～現在	日本心エコー図学会員		
2008年9月～現在	日本高血圧学会員		
2009年4月～現在	日本超音波医学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
【原 著】			
欧文			
1. Matsuda T, Matsuda R, Taguchi I, <u>Toyoda S</u> , Kikuchi M: A Novel Cardioprotective Drug, K201 (JTV519), Induces Prolongation of QT and QTc Intervals, but not Torsades de Pointes. Dokkyo Journal of Medical Sciences33 : 17-24, 2006.			
2. Kaneko N, Matsuda R, Ohtani N, Nakajima T, Arikawa T, Suzuki H, <u>Toyoda S</u> , kikuchi M, Hata Y, Abe S, Taguchi I, Shimamoto K: K201 improves norepinephrine-induced diastolic dysfunction with preserved ejection fraction. Drug Development Research67:852-861, 2006.			
3. Inami S, Matsuda R, <u>Toyoda S</u> , Hata Y, Taguchi I, Abe S: Risk of heart failure due to a combination of mild mitral regurgitation and impaired distensibility of the left ventricle in patients with old myocardial infarction. Clinical Cardiology31:567-571, 2008.			
4. Arikawa T, Matsuda R, Araki H, <u>Toyoda S</u> , Kikuchi A, Tokura M: Influence of Obstructive Sleep Apnea on Diastolic Heart Failure. Dokkyo Journal of Medical Sciences36:1-8, 2009.			
和文			
1. 有川拓男, 中元隆明, 原澤寛, 川崎龍一, 布施大輔, 天野裕久, 吉田武, 町田優, <u>豊田茂</u> , 鈴木英彦, 星俊安, 堀江康人, 田口功, 杉村浩之, 金子昇: 慢性心不全患者の重症度による夜間無呼吸と低酸素血症の比較. Dokkyo Journal of Medical Sciences31:195-201, 2004.			
【症例報告】			

和文

1. 大谷直由, 豊田茂, 伊波秀, 荒木秀彦, 有川拓男, 鈴木英彦, 田口功, 阿部七郎, 松田隆子, 金子昇, 望月吉彦:
左房粘液腫と鑑別が困難であった無症候性傍大動脈異所性褐色細胞腫の一例. 第 19 回日本エコー図学会, 神戸市, 2008.

【総 説】

【そ の 他】

教育・研究業績書

講座名	職名	氏名	
内科学(心臓・血管)	講師	籾 義仁	大学院の研究指導担当資格 有
Ⅱ 学会等および社会における主な活動			
1993年5月～現在	日本内科学会員		
1993年5月～現在	日本循環器学会員		
1995年12月～現在	日本心電学会員		
1999年12月～現在	日本糖尿病学会員		
2002年6月～現在	日本小児循環器学会員		
2009年3月～現在	日本Pediatric Interventional Cardiology学会員		
Ⅲ 研究活動			
【学位論文】			
【著 書】			
和文			
1. 立野滋, 籾義仁: 内科治療 非薬物療法 カテーテルアブレーション. 新・目でみる循環器病シリーズ 14:142-148, 2005.			
【原 著】			
欧文			
1. Kaneko N, Matsuda R, Ohtani N, Nakajima T, Arikawa T, Suzuki H, Toyoda S, kikuchi M, <u>Hata Y</u> , Abe S, Taguchi Shimamoto K: K201 improves norepinephrine-induced diastolic dysfunction with preserved ejection fraction. Drug Development Research67:852-861, 2006.			
2. Hasumi H, Matsuda R, Shimamoto K, <u>Hata Y</u> , Kaneko N: K201, a multi-channel blocker, inhibits clofilium-induced torsades de pointes and attenuates an increase in repolarization. European Journal of Pharmacology555:54-60, 2007.			
3. Inami S, Matsuda R, Toyoda S, <u>Hata Y</u> , Taguchi I, Abe S: Risk of heart failure due to a combination of mild mitral regurgitation and impaired distensibility of the left ventricle in patients with old myocardial infarction. Clinical Cardiology31:567-571, 2008.			
和文			
1. 籾義仁, 小山耕太郎: 先天性心疾患術後の上室性および心室性頻拍の不整脈基質同定とカテーテルアブレーション治療-CARTOを用いた検討-. 岩手医学誌 57:257-266, 2005.			
2. 高橋信, 小山耕太郎, 籾義仁, 門崎衛, 石原和明, 外館玄一郎, 佐藤陽子, 千田勝一: 心臓再同期療法が有効であった重症心不全の小児例. Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery23:49-54, 2007.			
3. 高橋信, 小山耕太郎, 籾義仁, 外館玄一郎, 佐藤陽子, 千田勝一: 修正大血管転位症に合併した重症心不全に対する心臓再同期と三尖弁置換の併用療法. 日本小児科学会雑誌 111:1066-1071, 2007.			
【症例報告】			

欧文

1. Sugiyama A, Oginosawa Y, Nogami A, Hata Y: A case with Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia Unmasked after Successful Ablation of Atrial Tachycardias from Pulmonary Veins. Pacing and Clinical Electrophysiology, 2009.

和文

1. 佐藤嘉洋, 堀田一彦, 旗義仁, 高橋智弘, 平盛勝彦, 野上昭彦: 右室流出路と左冠尖からの焼灼術で根治し得た特発性右室流出路起源心室頻拍の1例. 心臓 36:135-140, 2004.

【総 説】

和文

1. 金子昇, 島本健, 松田隆子, 旗義仁: K201 の特性と臨床応用. 循環器科 62:506-512, 2007.

【そ の 他】

1. 牛ノ濱大也, 旗義仁: 座長「Session VIIアミオダロン静注薬」. 第12回日本小児心電学研究会, 吹田市, 2007.