

内 科 学 (2)

教授	井上博	博行
助教授	飯田博	俊信
講師	藤田正	次久
講師	高田正	信次
助手	麻野井英	次久
助手	三羽邦	久晴
助手	岸本千	明樹
助手	藤木原	康樹
助手	木原康	樹潔
助手	泉野	潔
文部技官	野手	姫代美

◆ 著 書

- 1) Sasayama S., Asanoi H., Ishizaka S., and Miyagi K.: Evaluation of functional capacity of patients with congestive heart failure. In *New Aspects in the Treatment of Failing Heart*, by Yasuda H., and Kawaguchi H. (Ed.) 113-117, Springer-Verlag, Tokyo, 1992.
- 2) 井上 博: 発作性心房細動・粗動。「疾患別最新処方」上田 泰, 清水嬉八郎, 春見健一編, 50-51, メジカルビュー社, 東京, 1992.
- 3) 井上 博: 慢性心房細動・粗動。「疾患別最新処方」上田 泰, 清水嬉八郎, 春見健一編, 52-53, メジカルビュー社, 東京, 1992.
- 4) 井上 博: 心室内伝導障害。「今日の循環器疾患治療指針」細田瑳一編, 206-207, 医学書院, 東京, 1992.
- 5) 井上 博: 心房粗動モデル。「不整脈学」杉本恒明編, 124-126, 南江堂, 東京, 1992.
- 6) 碓井雅博, 井上 博: 心室細動閾値一評価法と薬物効果。「不整脈学」杉本恒明編, 370-373, 南江堂, 東京, 1992.
- 7) 飯田博行: 膜性腎症のpathogenesis. 「Annual Review腎臓 1992」越川昭三, 長沢俊彦, 小磯謙吉, 伊藤 拓編, 82-89, 中外医学社, 東京, 1992.
- 8) 飯田博行: 紫斑病性腎炎, Henoch-Schönlein purpura nephritis. 「今日の治療指針 1992」日野原重明, 阿部正和監修: 稲垣義明, 多賀須幸尾, 尾形悦郎編, 431, 医学書院, 東京, 1992
- 9) 飯田博行: 急性腎不全. 「救急医療の臨床」龍村俊樹編, 438-442, 医薬ジャーナル社, 東京, 1992.
- 10) 飯田博行: 薬物・毒物中毒. 「救急医療の臨床」龍村俊樹編, 561-564, 医薬ジャーナル社, 東

京, 1992.

- 11) 藤田正俊: 心筋虚血の冠側副血行循環に及ぼす影響. 「脳・心血管の病態とその発症機序」159-170, 共立出版, 東京, 1992.
 - 12) 藤田正俊: 心室瘤. 「循環器疾患最新の治療 '92-'93」34-37, 南江堂, 東京, 1992.
 - 13) 藤田正俊: 虚血性心疾患. 「救急医療の臨床」龍村俊樹編, 332-337, 医薬ジャーナル社, 東京, 1992.
 - 14) 麻野井英次: 心不全. 「救急医療の臨床」龍村俊樹編, 343-349, 医薬ジャーナル社, 東京, 1992.
 - 15) 麻野井英次: 利尿薬の使い方. 「循環器Now, 心不全」半田俊之介編, 343-349, 南江堂, 東京, 1992.
 - 16) 藤木 明: 体外ペーシング. 「救急医療の臨床」龍村俊樹編, 75-77, 医薬ジャーナル社, 東京, 1992.
 - 17) 藤木 明: 不整脈. 「救急医療の臨床」龍村俊樹編, 338-342, 医薬ジャーナル社, 東京, 1992.
 - 18) 藤木 明: 心房細動の要因. 「不整脈学」杉本恒明編, 348-351, 南江堂, 東京, 1992.
 - 19) 藤木 明: 心房細動の治療(心室応答の調節). 「不整脈学」杉本恒明編, 348-351, 南江堂, 東京, 1992.
- ### ◆ 原 著
- 1) Murakawa Y., Inoue H., Nozaki A., and Sugimoto T.: Role of sympathovagal interaction for diurnal variation of QT interval. *Am. J. Cardiol.* 69: 339-343, 1992.
 - 2) Inoue H., and Sugimoto T.: Torsades de pointes and ventricular fibrillation in a canine model of quinidine-induced QT prolongation. *Ann. N.Y. Aca. Sci.* 644: 93-102, 1992.
 - 3) Yamashita T., Inoue H., Nozaki A., Kuo T.T., Usui M., and Sugimoto T.: Possible role of anisotropy in the slow conduction and preferential action of antiarrhythmics in the canine atrial flutter. *Cardiovasc. Res.* 26: 244-249, 1992.
 - 4) Yamashita T., Inoue H., Nozaki A., and Sugimoto T.: Role of anatomical architecture in sustained atrial reentry and double potentials. *Am. Heart J.* 124: 938-946, 1992.
 - 5) Murakawa Y, Inoue H., Koide T., Nozaki A., and Sugimoto T.: Reappraisal of the coupling interval of premature ventricular beats as an index of ectopic mechanisms. *Br. Heart*

- J. 68: 589-595, 1992.
- 6) Yamashita T., Inoue H., Nozaki A., Ajiki K., Oikawa N., Kuo T.T., Usui M., Murakawa Y., and Sugimoto T.: Transient manifestation of antegrade conduction over a Kent bundle after ventricular pacing. *J. Cardiovasc. Electrophysiol.* 3: 423-430, 1992.
 - 7) Iida H., Fujita M., Izumino K., Asaka M., Entani C., Takata M., and Sasayama S.: Effect of the platelet-activating factor antagonists CV-6209 and CV-3988 on nephrotoxic serum nephritis in the rat. *Nephron* 60: 471-476, 1992.
 - 8) Asaka M., Iida H., Entani C., Fujita M., Izumino K., Takata M., Seto H., and Sasayama S.: Total and regional bone mineral density by dual photon absorptiometry in patients on maintenance hemodialysis. *Clin. Nephrol.* 38: 149-153, 1992.
 - 9) Johnson R.J., Iida H., Yoshimura A., Floege J., and Bowen-Pope D.F.: Platelet-derived growth factor (PDGF): A potentially important cytokine in glomerular disease. *Kidney Int.* 41: 590-594, 1992
 - 10) Johnson R.J., Floege J., Yoshimura A., Iida H., Couser W.G., and Alpers C.E.: The activated mesangial cell: A glomerular "myofibroblast". *J. Am. Soc. Nephrol.* 2: S190-S197, 1992
 - 11) Araie E., Fujita M., Ohno A., Ejiri M., Yamanishi K., Miwa K., and Sasayama S.: Relationship between the preexistent coronary collateral circulation and successful intracoronary thrombolysis for acute myocardial infarction. *Am. Heart J.* 123(6): 1452-1455, 1992.
 - 12) Hirai T., Fujita M., Yamanishi K., Ohno A., Miwa K., and Sasayama S.: Significance of preinfarction angina for preservation of left ventricular function in acute myocardial infarction. *Am. Heart J.*, 124(1): 19-24, 1992.
 - 13) Tomoda F., Takata M., Oh-hashii S., Ueno H., Yasumoto K., Iida H., and Sasayama S.: Altered renal response to enhanced endogenous 5-hydroxy-tryptamine after tryptophan administration in essential hypertension. *Clin. Sci.* 82: 551-557, 1992.
 - 14) Oh-hashii S., Takata M., Ueno H., Tomoda F., Yasumoto K., Iida H., and Sasayama S.: Cytosolic free calcium concentration in platelets in patients with renovascular hypertension and primary aldosteronism. *J. human hypertens.* 6: 71-74, 1992.
 - 15) Tomoda F., Takata M., Oh-hashii S., Ueno H., Yasumoto K., Iida H., and Sasayama S.: Altered renal response following an amino acid infusion in essential hypertension. *Hypertens. Res.* 15: 77-84, 1992.
 - 16) Asanoi H., Ishizaka S., Kameyama T., Nozawa T., Miyagi K., and Sasayama S.: Serial reproducibility of conductance catheter volumetry of left ventricle in conscious dogs. *Am. J. Physiol.* 262: H911-H915, 1992.
 - 17) Kameyama T., Asanoi H., Ishizaka S., Yamanishi K., Fujita M., and Sasayama S.: Energy conversion efficiency in human left ventricle. *Circulation* 85: 988-996, 1992.
 - 18) Kameyama T., Asanoi H., Ishizaka S., and Sasayama S.: Ventricular-load optimization in patients with heart failure. *Jpn. Circ. J.* 56: 725-729, 1992.
 - 19) Asanoi H., Wada O., Miyagi K., Ishizaka S., Kameyama T., Seto H., and Sasayama S.: New redistribution index of nutritive blood flow to skeletal muscle during dynamic exercise. *Circulation* 85: 1457-1463, 1992.
 - 20) Asanoi H., Kameyama T., Ishizaka S., Miyagi K., and Sasayama S.: Ventriculoarterial coupling during exercise in normal subjects. *Int. J. Cardiol.* 36: 177-186, 1992.
 - 21) Miwa K., Miyagi Y., Araie E., and Sasayama S.: Effects of diltiazem and verapamil on (+)-PN200-110 binding kinetics in dog cardiac membranes. *Eur. J. Pharmacol.* 214: 127-132, 1992.
 - 22) Miwa K., Fujita M., Ejiri M., and Sasayama S.: The sensitivity of intracoronary injection of acetylcholine in inducing coronary spasm differs in patients with stable and unstable angina. *Int. J. Cardiol.* 36: 329-339, 1992.
 - 23) Kishimoto C., Ochiai H., and Sasayama S.: Intracardiac thrombus in murine coxsackievirus B3 myocarditis. *Heart Vessels* 7: 76-81, 1992.
 - 24) Ochiai H., Kurokawa M., Kuroki Y., Kishimoto C., and Niwayama S.: Cleavage activation

- of influenza A NWS virus growth in primary murine manophages in the presence of trypsin: An explanation for the abortive influenza infectin in primary manophages. *J. Med. Virol.* 36: 217-221, 1992.
- 25) Hiraoka Y., Kishimoto C., Kurokawa M., Ochiai H., and Sasayama S.: The effects of FK-506, a novel and potent immunosuppressant, upon murine coxsackievirus B3 myocarditis. *J. Pharm. Exp. Ther.* 260: 1386-1391, 1992.
- 26) Hiraoka Y., Kishimoto C., Kurokawa M., Ochiai H., and Sasayama S.: Effects of polyethylene glycol conjugated superoxide dismutase on coxsackievirus B3 myocarditis in mice. *Cardiovasc. Res.* 26: 956-961, 1992.
- 27) Kihara Y., and Morgan J.P.: Intracellular calcium and ventricular fibrillation: studies in the aequorin-loaded working ferret heart. *Circ. Res.* 68: 1378-1389, 1991. (昨年度追加)
- 28) Bentivegna L.A., Kihara Y., and Morgan J. P.: Techniques for measuring intracellular Ca^{2+} concentration in the isolated perfused heart. *Methods Mol. Cell. Biol.* 2: 103-111, 1991. (昨年度追加)
- 29) Bentivegna L.A., Ablin L.A., Kihara Y., and Morgan J.P.: Altered calcium handling in left ventricular pressure-overloaded hypertrophy as detected with aequorin in the isolated, perfused ferret heart. *Circ. Res.* 69: 1538-1545, 1991. (昨年度追加)
- 30) Kihara Y., and Morgan J.P.: Abnormal intracellular calcium handling is the primary cause of mechanical alternans. *Am. J. Physiol.* 261: H1746-H1755, 1991. (昨年度追加)
- 31) Fujiki A., Tani M., Mizumaki K., Yoshida S., and Sasayama S.: Rate-dependent accessory pathway conduction due to phase 3 and phase 4 block: antegrade and retrograde conduction properties. *J. Electrocardiol.* 25: 25-31, 1992.
- 32) Tsuji H., Fujiki A., Tani M., Yoshida S., and Sasayama S.: Quantitative relationship between atrial refractoriness and the dispersion of refractoriness in atrial vulnerability. *PACE* 15: 403-410, 1992.
- 33) Nanasi P.P., Knilans T.K., Varro A., Murphy A.M., Fujiki A., Schwartz A., and Lathrop D.A.: Active and passive electrical properties of isolated canine cardiac Purkinje fibers under conditions simulating ischemia: effect of diltiazem. *Pharmacol. Toxicol.* 71: 52-56, 1992.
- 34) Fujiki A., Mizumaki K., Tani M., Yoshida S., and Sasayama S.: Electrophysiologic effects and efficacy of cibenzoline in patients with supraventricular tachycardia. *J. Cardiovasc. Pharmacol.* 20: 375-379, 1992.
- 35) Tani M., Fujiki A., Asanoi H., Yoshida S., Tsuji H., Mizumaki K., and Sasayama S.: Effects of chronotropic response cardiac pacing on ventilatory response to exercise in patients with complete AV block. *PACE* 15: 1482-1491, 1992.
- 36) Nozawa T., Wada O., Ishizaka S., Asanoi H., Fujita M., and Sasayama S.: Dobutamine improves afterload-induced deterioration of mechanical efficiency toward maximal. *Am. J. Physiol.* 263: H1201-H1207, 1992.
- 37) Sasayama S., Asanoi H., and Ishizaka S.: Continuous measurement of pressure-volume relationship in experimental heart failure produced by rapid ventricular pacing in conscious dogs. *Eur. Heart J.* 13 (Suppl. E): 47-51, 1992
- 38) Miwa K., Fujita M., Asanoi H., and Sasayama S.: Pathogenesis of unstable angina with 0- or 1- vessel disease - important role of coronary artery spasm. *Jpn. Heart J.* 33: 739-753, 1992
- 39) 井上 博, 山下武志, 杉本恒明: 興奮旋回性頻拍に及ぼす各種抗不整脈薬の効果—催不整脈作用との関連—。 *心臓* 24: 447-456, 1992.
- 40) 川久保清, 柳堀朗子, 青木和夫, 群司篤晃, 野崎 彰, 大城雅也, 井上 博, 杉本恒明, 坂本静男: 一般成人における運動誘発心室期外収縮の頻度と出現様式。 *心電図* 12: 320-326, 1992.
- 41) 碓井雅博, 郭 宋徳, 井上 博, 杉本恒明: Moracizineの心室細動予防効果。 *心電図* 12: 724-731, 1992.
- 42) 藤田正俊, 篠山重威: 冠側副血行路形成に及ぼすヘパリンの影響。 *脈管学* 32(11): 1215-1218, 1992.
- 43) 三羽邦久, 井川晃彦, 山西一門, 大野 晃, 猪子森明, 宮城裕子, 藤田正俊, 篠山重威: 冠動脈内nicorandil注入の太い冠動脈と冠抵抗血管に

- 及ぼす効果. Ther. Res. 13(5): 78-84, 1992.
- 44) 井川晃彦, 藤田正俊, 山西一門, 大野 晃, 猪子森明, 三羽邦久, 篠山重威: 早期および晩期梗塞責任冠動脈再疎通, 梗塞後に発達した側副血行循環の慢性期左室機能に及ぼす影響. Coronary 9 (suppl.): 187-191, 1992.
- 45) 高田正信, 上野 均, 平井忠和, 安本耕太郎, 大橋信也, 供田文宏, 飯田博行, 篠山重威: 本態性高血圧患者の心血管構造異常とカルシウム代謝に及ぼすtemocapril hydrochloride (CS622) の効果. 臨床医薬 8 (Suppl.4): 161-173, 1992.
- 46) 安本耕太郎, 高田正信, 供田文宏, 上野 均, 下野真由美, 宮城匡子, 宮城裕子, 水牧功一, 高島祐司, 吉田繁樹, 神保正樹, 篠山重威: 本態性高血圧患者におけるニソルジピン長期投与後の腎機能に及ぼす影響. 臨床医薬 8(9): 2087-2094, 1992.
- 47) 亀山智樹, 麻野井英次, 石坂真二, 宮城匡子, 篠山重威: 左室出力特性によるPimobendanの強心作用と血管拡張作用の解析: 急性心不全における検討. 薬理と治療 20(4): 325-332, 1992.
- 48) 篠山重威, 麻野井英次, 木原康樹, 余川 茂, 寺田康人, 辻 博, 吉田繁樹, 亀山智樹, 江尻倫昭, 堀越 勇: 慢性心不全に対するPimobendan (UD-CG115 BS) の長期投与における臨床評価—プラセボを対照とする二重盲検群間試験—. 臨床と研究 69(6): 247-269, 1992.
- 49) 宮城匡子, 麻野井英次, 石坂真二, 亀山智樹, 和田 攻, 篠山重威: 心不全患者における運動制限要因としての下肢筋肉量の重要性. 心臓 24 (Suppl.2): 35-36, 1992.
- 50) 宮城匡子, 麻野井英次, 石坂真二, 亀山智樹, 和田 攻, 篠山重威: 経皮的僧帽弁交連裂開術後の下肢筋肉量の推移と運動耐容能. 循環の計測と制御 11: 2-6, 1992.
- 51) 三羽邦久, 藤田正俊, 山西一門, 大野 晃, 井川晃彦, 猪子森明, 和田 攻, 宮城裕子, 麻野井英次, 篠山重威: 不安定狭心症における冠攣縮の役割—冠攣縮誘発試験による検討—. 脈管学 32: 677-682, 1992.
- 52) 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 吉田繁樹, 篠山重威: Nodoventricular Mahaim線維と遅延伝導を呈する右側Kent束の電気生理学的特徴. 臨床電気生理 15: 103-111, 1992.
- 53) 下野真由美, 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一: 器質的心疾患のない発作性心房細動症例に対する加算平均心電図諸指標の検討, P波同期とR波同期の比較. 心臓 24(Suppl.4): 27-31, 1992.
- 54) 水牧功一, 藤木 明, 谷 昌尚, 下野真由美, 篠山重威: 急性虚血時の心室細動発生における心筋異方向性伝導の関与. 心臓 24 (Suppl.5): 79-85, 1992.
- 55) 供田文宏, 高田正信, 上野 均, 大橋信也, 安本耕太郎, 飯田博行, 篠山重威: 体位変換による腎血行動態と尿細管機能の変化—本態性高血圧症と正常血圧者との差異. Ther. Res. 13: 38-46, 1992.

◆ 総 説

- 1) Sasayama S., and Fujita M.: Recent insights into coronary collateral circulation. Circulation 85(3): 1197-1204, 1992.
- 2) 井上 博: 心室性頻脈性不整脈と心臓交感神経活動. 内科 69: 127-128, 1992.
- 3) 井上 博: 心房細動・心房粗動. 私の循環器疾患診療テクニック. 治療 74: 153-160, 1992.
- 4) 山下武志, 井上 博: 抗不整脈薬の催不整脈作用. 治療学 26: 324-328, 1992.
- 5) 井上 博: 心房細動・粗動の治療—抗凝固療法. 総合臨床 41: 710-715, 1992.
- 6) 井上 博: WPW症候群とdouble ventricular response. 心臓ペースング 8: 32-33, 1992.
- 7) 村川祐二, 井上 博: 心拍変動と自律神経機能. 臨床検査 36: 623-625, 1992.
- 8) 井上 博: 心房粗動の発生機序と薬剤の効果. Pharama Medica 10: 37-44, 1992.
- 9) 安喰恒輔, 井上 博: 心機能障害患者における薬物療法の注意点と実際. Medical Practice 9: 1187-1191, 1992.
- 10) 井上 博: 経冠動脈ケミカルアブレーションの試み. 集中治療 14: 909-917, 1992.
- 11) 山下武志, 井上 博: 老年者の抗不整脈薬治療. 1)抗不整脈薬の種類とその特徴. Geriatric Medicine 30: 1291-1294, 1992.
- 12) 井上 博: 上室性不整脈. Ther. Res. 13: 2821-2827, 1992.
- 13) 碓井雅博, 井上 博: 内科医に必要な不整脈の発生メカニズム. medicina 29: 1778-1781, 1992.
- 14) 井上 博: 疾患からみたベッドサイド診断のポイント—不整脈—. 臨床医 18: 104-106, 1992.
- 15) 井上 博: 自律神経と不整脈. カレントセラピー 10: 53-58, 1992.
- 16) 井上 博: 心房粗動. 今月の治療 1: 10-11, 1992.

- 17) 飯田博行, 藤田益雄, 泉野 潔: ネフローゼ症候群に対するフサンの効果. 診療と新薬 29: 210-212, 1992.
- 18) 飯田博行: 腎炎と増殖因子-PDGF-. 興和医報 35: 30-35, 1992.
- 19) 飯田博行: 急性腎不全の診断と治療. 治療学 26: 689-693, 1992.
- 20) 飯田博行: ループス腎炎の治療. カレントセラピー 10: 1415-1420, 1992.
- 21) 飯田博行: メサンギウム細胞増殖の病態生理. 総合臨床 41: 2703-2710, 1992.
- 22) 藤田正俊: 薬物治療の指標, 急性心筋梗塞. 診断と治療 80 (Suppl.): 15-18, 1992.
- 23) 藤田正俊: 冠疾患と抗凝血薬. 循環器科 32 (1): 8-13, 1992.
- 24) 高田正信: 血圧調節因子: セロトニン. 「高血圧上巻」, 日本臨床 1992年増刊, 71-76, 日本臨床社, 大阪, 1992.
- 25) 高田正信, 供田文宏: 本態性高血圧: セロトニン. 「高血圧上巻」, 日本臨床 1992年増刊, 290-295, 日本臨床社, 大阪, 1992.
- 26) 高田正信: 高カリウム血症. 「薬物治療の指標」診断と治療 1992年増刊号, 454-456, 診断と治療社, 東京, 1992.
- 27) 麻野井英次: 左心機能からみた運動耐容能. 循環器科 30(6): 512-517, 1991. (昨年度追加)
- 28) 麻野井英次: 慢性心不全の病態と予後: 病態をどう評価したらよいか. 臨床医 18(1): 20-23, 1992.
- 29) 麻野井英次: 心不全患者の運動能. Topics in Cardiovasc. Med. 3(2): 9-11, 1992.
- 30) 麻野井英次: 心不全患者の運動耐容能とQOL. 日本医師会雑誌 108 (140): SF19-21, 1992.
- 31) 麻野井英次: Up Date注目の疾患, 心不全. 現代医療 25(1): 161-165, 1992.
- 32) 藤木 明, 篠山重威: 心房細動・粗動と血行力学的異常. 総合臨床 41: 625-632, 1992.
- 33) 藤木 明, 池田孝之: 併用療法の実際とその功罪. メディカルプラクティス 9: 1165-1168, 1992.
- 34) 藤木 明: 上室性頻拍の鑑別診断. メディチーナ 29: 1803-1806, 1992.
- 35) 藤木 明, 篠山重威: 心不全. 肺と心 39: 263-269, 1992.
- 36) 木原康樹: 虚血心におけるカルシウム動態: エクオリンによる摘出拍動心を用いた測定. 菅弘之, 堀 正二編, 心臓の適応と制御, 298-313, 朝倉書店, 東京, 1992.
- 37) 木原康樹: 心不全状態における興奮-収縮連関. Mebio 9(3): 68-73, 1992.
- 38) 木原康樹: 収縮不全と拡張不全: 摘出冠灌流心における細胞内Ca²⁺測定による考察. 治療学 26(12): 1460-1461, 1992.
- 39) 木原康樹: 細胞内Ca²⁺動態の異常が原因-慢性不全心筋の弛緩障害-. Medical Tribune 25 (17/18): 22, 1992.
- 40) 木原康樹: I c群抗不整脈の陰性変力作用の細胞内機序. Medical Tribune 25(52): 12, 1992.
- ◆ 症例報告
- 1) Yoshida N., Ejiri M., Yasumoto K., Fujita M., Sasayama S.: Adult respiratory distress syndrome in a patient with uncomplicated acute myocardial infarction. Jpn. Circ. J. 56: 1253-1256, 1992.
- 2) 及川直樹, 井上 博, 大谷余志, 安喰恒輔, 郭宋徳, 山下武志, 碓井雅博, 村川祐二, 野崎 彰, 杉本恒明: ホルター心電図記録中に心室細動で急死した一例. 心臓 24 (Suppl.5): 5-10, 1992.
- ◆ 学会報告
- 1) Miyagi K., Asanoi H., Ishizaka S., Wada O., kamayama T., Ishise H., and Sasayama S.: Considering Effects on Exercise Capacity Following Balloon Valvuloplasty in Patients with Mitral Stenosis. The 41st Annual Scientific Session of American College of Cardiology, 1992. 4, Dallas.
- 2) Kihara Y., inoko M., and Sasayama S.: L-Methionine augments myocardial contraction by sensitizing the myofilament for calcium. The 41st Annual Scientific Session of The American College of Cardiology, 1992, 4, Dallas.
- 3) Inoko M., Kihara Y., and Sasayama S.: Effects of class Ic antiarrhythmic agents on intracellular calcium transients in mammalian working myocardium. The 14th World Congress of international Society for Heart Research, 1992, 5, Kobe.
- 4) Araie E., Fujita M., Yamanishi K., Ohno A., Yoshida N., Sasayama S., Eiho S., and Lu S: Simultaneous assessment of regional myocardial perfusion and function by myocardial contrast echocardiography in conscious beagles with repeated coronary occlusion. The 14th World Congress of Inter-

- national Society for Heart Research, 1992, 5, Kobe.
- 5) Hiraoka Y., Kishimoto C., and Sasayama S.: Effects of polyethylene glycol conjugated superoxide dismutase upon coxsackievirus B3 myocarditis in mice. The 14th World Congress of International Society for Heart Research, 1992, 5, Kobe.
 - 6) Kishimoto Y., Kurokawa M., Ochiai H., Takeda H., Hiraoka Y., and Sasayama S.: Analysis of the pathogenesis of coxsackievirus B3 myocarditis coxsackievirus B3 strains. The 14th World Congress of International Society for Heart Research, 1992, 5, Kobe.
 - 7) Mizumaki K., Fujiki A., Tani M., Shimono M. and Sasayama S.: Effects of acute ischemia on anisotropic conduction in canine ventricular muscle. The 13th Annual Scientific Session of NASPE, 1992, 5, Chicago.
 - 8) Tomoda F., Takaoka M., Ueno H., Oh-hashii S., Yasumoto K., Iida H. and Sasayama S.: Two Different Mechanisms of Enhanced Antinatriuresis Induced by Upright posture in Essential Hypertension. The 14th Scientific Meeting of the international Society of Hypertension, 1992, 6, Madrid.
 - 9) Ueno h., Takata M., Oh-hashii S., Tomoda F., yasumoto K., Iida H. and Sasayama S.: The effect of nilvadipine of vascular structural changes and calcium metabolism in essential hypertensives. The 14th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 1992, 6, Madrid.
 - 10) Fujita M., Yamanishi K., Sasayama S., McKown DP. and Franklin D.: Uniformity of the rate of collateral development among dogs with repeated coronary occlusion. The 10th International Conference of the Cardiovascular System Dynamics Society, 1992, 9, Kobe.
 - 11) Asanoi H., Kameyama T., Ishizaka S., Yamanishi K. and Sasayama S.: Optimal arterial pressure for maximal mechanical efficiency in failing left ventricle in humans. The 10th International Conference of the Cardiovascular System Dynamics Society, 1992, 9, Kobe.
 - 12) Kihara Y., Sasayama S., Inoko M. and Morgan AJP.: Sodium / calcium exchange mechanism is responsible for calcium overload that occurs during reperfusion period in mammalian working myocardium: evidence from aequorin-loaded ferret ventricular muscles. The 10th International Conference of the Cardiovascular System Dynamics Society, 1992, 9, Kobe, Japan.
 - 13) Takata M., Oh-hashii S., Ueno H., Tomida F., Yasumoto K. and Iida H.: Effects of pravastatin paon serum lipids, albuminuria and renal function in hyperlipidemic hypertensives. The 2nd International Symposium on Multiple Risk Factors in Cardiovascular Disease, 1992, 10, Osaka.
 - 14) Miwa K.: Detrimental effects of smoking on the prognosis in variant angina — accurate assesment of smoking status by urinary cotinine measurement. The 2nd International Symposium on Multiple Risk. Factors in Cardiovascular Disease, Satellite Symposium “Smoking Cessation”, 1992, 10, Osaka.
 - 15) Miwa K., Miyagi Y., and Fujita M.: Effects of smoking on the prognosis of patients with variant angina — classification of smoking status by the measurement of urinary cotinine. The 2nd International Symposium on Multiple Risk Factors in Cardiovascular Disease, 1992, 10, Osaka.
 - 16) Futamura F., Iida H., Entani C., Asaka H., Izumino K. and Takata M.: Effect of the platelet-derived- growth factor (PDGF) antagonist trapidil on rat mesangial cell proliferation. The 25th American Society of Nephrology, 1992, 11, Baltimore.
 - 17) Takada H., Kishimoto C., and Hiraoka Y.: Therapy with captoril regresses myocardial hypertrophy in chronic stage of myocarditis. The 65th Annual Meeting of the American Heart Association, 1992, 11, New Orleans.
 - 18) 宮城匡子, 麻野井英次, 石坂真二, 亀山智樹, 和田 攻, 石瀬久也, 篠山重威: 慢性心不全患者における運動耐容能の規定因子としての下肢筋肉量の意義. 第8回心不全研究会, 1992, 1, 東京.
 - 19) 石坂真二, 麻野井英次, 石瀬久也: 覚醒心不全犬に対する Vasopressin-2拮抗薬 (OPC-31260)

- の利尿効果. 第72回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 2, 金沢.
- 20) 和田 攻, 麻野井英次, 宮城匡子, 石坂真二, 亀山智樹, 石瀬久也, (放射線科, 瀬戸 光): 一側下肢運動による運動筋血流分配の評価: 心機能障害例における検討. 第72回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 2, 金沢.
- 21) 石瀬久也, 麻野井英次, 亀山智樹, 石坂真二: 一心拍の左室圧・容積関係による左室一動脈関連の解析. 第72回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 2, 金沢.
- 22) 新家悦朗, 藤田正俊, 山西一門, 三羽邦久, 中島久宜, 木田 貢, 大岡陸邦, 渡辺一史: 冠動脈内血栓溶解療法成功率の日内変動. 第72回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 2, 金沢.
- 23) 吉田尚弘, 藤田正俊, 江尻倫昭, 山西一門, 三羽邦久: 急性心筋梗塞発症後の側副血行循環発達に及ぼす糖尿病の影響. 第72回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 2, 金沢.
- 24) 大野 晃, 藤田正俊, 山西一門, 三羽邦久: 冠動脈内ニトログリセリン投与の側副血行循環に及ぼす影響. 第72回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 2, 金沢.
- 25) 城宝秀司, 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 下野真由美: His束内副収縮の臨床電気生理学的検討. 第72回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 2, 金沢.
- 26) 和田 攻, 麻野井英次, 石坂真二, 石瀬久也, 亀山智樹, 宮城匡子, 篠山重威: 慢性心不全患者の運動過剰換気における肺血流分布異常の意義. 第34回循環器負荷研究会, 1992, 2, 東京.
- 27) 山西一門, 藤田正俊, 三羽邦久, 篠山重威: 冠動脈内ニトログリセリン注入の冠血流予備能に及ぼす影響. 第13回瀬戸ワークショップ, 1992, 2, 倉敷.
- 28) 石瀬久也, 麻野井英次, 岸本千晴, 藤木 明, 藤田正俊, 飯田博行: 先天性心室瘤の1例. 第154回日本内科学会北陸地方会, 1992, 3, 金沢.
- 29) 石瀬久也, 麻野井英次, 亀山智樹, 石坂真二: 一心拍の圧・容積関係から求めた左室と動脈の相互関係—心機能障害例における検討. 第2回日本ME学会北陸地方会, 1992, 3, 富山.
- 30) 平岡勇二, 岸本千晴, 高田 均, 篠山重威: 実験的コクサッキーB3ウイルス性心筋炎におけるpolyethylene glycol結合型catalaseの併用効果. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 31) 三羽邦久, 宮城裕子, 藤田正俊, 篠山重威: 冠縮性狭心症の予後に及ぼす禁煙の効果—尿中コチニンによる病歴の補正—. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 32) 三羽邦久, 宮城裕子, 藤田正俊, 篠山重威: 異型狭心症における血漿低比重リポ蛋白の変化. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 33) 三羽邦久, 井川晃彦, 宮城裕子, 藤田正俊, 篠山重威: 飲酒誘発異型狭心症におけるマグネシウム欠乏の役割. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 34) 三羽邦久, 藤田正俊, 井川晃彦, 山西一門, 篠山重威: 対側冠動脈内アセチルコリン試験に及ぼす冠動脈内ニトログリセリン注入の影響. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 35) 井川晃彦, 三羽邦久, 宮城裕子, 藤田正俊, 篠山重威: 冠動脈縮におけるマグネシウム欠乏の役割—マグネシウム負荷試験による検討—. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 36) 井川晃彦, 藤田正俊, 大野 晃, 山西一門, 三羽邦久, 篠山重威: 早期及び晩期梗塞責任冠動脈再疎通, 梗塞後に発達した側副血行循環の相対的左室機能保持効果. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 37) 谷 昌尚, 藤木 明, 水牧功一, 吉田繁樹, 篠山重威: 発作性高度房室ブロック患者の臨床像と長期予後. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 38) 新家悦朗, 藤田正俊, 山西一門, 大野 晃, 篠山重威, 英保 茂: 心筋コントラストエコー法による局所心筋血流と壁運動の評価—反復冠閉塞意識大を用いて—. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 39) 藤田正俊, 山西一門, 新家悦朗, 大野 晃, 篠山重威: 意識大での反復冠閉塞による側副血行路発達の決定因子. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 40) 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 下野真由美, 篠山重威: ベースメーカー植込後の発作性心房細動発生要因—心房受攻性亢進の有無による検討—. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 41) 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 吉田繁樹, 篠山重威: 不顕伝導の臨床電気生理学的検討—衰弱伝導との関連—. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 42) 藤木 明, 吉田繁樹, 谷 昌尚, 篠山重威: 発作性心房細動予防薬の薬効評価. 第56回日本循環器学会総会パネルディスカッション, 1992, 3,

- 千葉.
- 43) 和田 攻, 麻野井英次, 石坂真二, 宮城匡子, 篠山重威: 経皮的僧帽弁交連裂開術による運動時過剰換気の改善とその要因. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 44) 木原康樹, 篠山重威: 病的心筋における細胞内カルシウムハンドリング: 拡張期カルシウム流入と弛緩障害. シンポジウム: 心筋機能不全の生化学, 第56回日本循環器学会学術集会, 1992, 3, 千葉.
- 45) 猪子森明, 木原康樹, 篠山重威: 必須アミノ酸, L-メチオニンの陽性変力作用は細胞内Ca²⁺非依存性である. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 46) 亀山智樹, 宮城裕子, 吉田繁樹, 小関支郎, 石瀬久也, 宮城匡子, 石坂真二, 麻野井英次, 篠山重威: 嫌氣的定常負荷法を用いた分時換気量-炭酸ガス排泌量関係の決定-重症心不全患者への応用. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 47) 和田 攻, 麻野井英次, 石瀬久也, 石坂真二, 宮城匡子, 亀山智樹, 篠山重威: 慢性心不全患者における運動筋血流の再分配異常. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 48) 宮城匡子, 麻野井英次, 石坂真二, 亀山智樹, 和田 攻, 石瀬久也, 篠山重威: 慢性心不全患者の運動耐容能におよぼす下肢筋肉量と酸素供給能の相対的役割. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 49) 石坂真二, 麻野井英次, 亀山智樹, 和田 攻, 篠山重威: 左室弛緩特性の後負荷感受性と基礎収縮力の関係: 慢性覚醒心不全犬モデルによる検討. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 50) 麻野井英次, 石坂真二, 和田 攻, 亀山智樹, 篠山重威: 経皮的僧帽弁交連裂開術後の自覚症状と運動耐容能の解離とその要因. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 51) 供田文宏, 高田正信, 上野 均, 大橋信也, 安本耕太郎, 飯田博行, 篠山重威: 本態性高血圧における立位負荷時の抗ナトリウム利尿: Ca²⁺拮抗薬剤ニトレンジピン長期投与の影響. 第56回日本循環器学会総会, 1992, 3, 千葉.
- 52) 供田文宏, 高田正信, 上野 均, 大橋信也, 安本耕太郎, 飯田博行, 篠山重威: 本態性高血圧患者における立位負荷時の過剰な抗Na利尿の機序: 腎循環及び尿管細管機能からの検討. 第89回日本内科学会総会, 1992, 4, 東京.
- 53) 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 篠山重威: 発作性心房細動予防薬の薬効評価-心房受感性亢進の有無による検討-. 第89回日本内科学会総会, 1992, 4, 東京.
- 54) 飯田博行, 泉野 潔: メサングウム細胞の増殖と血小板由来成長因子. 第22回日本腎臓学会西部部会, 1992, 5, 久留米.
- 55) 高田正信: トリプトファン投与後の腎内セロトニン産生の意義. ワークショップ腎循環と腎機能の液性調節. 第22回日本腎臓学会西部部会, 1992, 5, 久留米.
- 56) 安本耕太郎, 高田正信, 大橋信也, 上野 均, 平井忠和, 供田文宏, 飯田博行: 本態性高血圧症におけるtemocapil長期降圧療法による左室肥大の退縮. 第22回日本腎臓学会西部部会, 1992, 5, 久留米.
- 57) 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一: ペースメーカー症候群の運動時呼気ガス分析法による検討. 第7回日本心臓ペースング学会, 1992, 5, 広島.
- 58) 水牧功一, 藤木 明, 谷 昌尚, 下野真由美: 房室結節二重伝導路を認め2種類の回帰性頻拍を示し, diltiazemが無効であった潜在性WPW症候群. 第7回日本心臓ペースング学会学術大会, 1992, 5, 広島.
- 59) 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 下野真由美, 吉田繁樹: 室房伝導にslow atrio-His bypass tractを介する房室接合部回帰性頻拍. 第22回臨床心臓電気生理研究会, 1992, 5, 東京.
- 60) 新家悦朗, 藤田正俊, 山西一門, 吉田尚弘, 三羽邦久, 中島久宜, 木田 貢, 大岡陸邦, 渡辺一史: 急性心筋梗塞の発症及び冠動脈内血栓溶解療法成功率の日内変動. 第15回Coronary Thrombolysis研究会, 1992, 5, 東京.
- 61) 新家悦朗, 山西一門, 吉田尚弘, 藤田正俊, 呂 山, 英保 茂: 心筋コントラストエコー法による左室心筋灌流と収縮動態の同時計測: 頻回冠閉塞モデルでの検討. 第4回コントラストエコー研究会, 1992, 6, 大阪.
- 62) 谷 昌尚, 藤木 明, 水牧功一, 下野真由美: 発作性房室ブロックの発現様式と長期的再現性. 第13回Holter心電図研究会, 1992, 6, 名古屋.
- 63) 高田 均, 岸本千晴: 実験的コクサッキーB3ウイルス性心筋炎における免疫調節剤Lobenzarit disodiumの効果. 第13回日本炎症学会, 1992, 6, 京都.
- 64) 田中俊明, 麻野井英次, 和田 攻, 井川晃彦, 三羽邦久, 飯田博行: 姿勢による換気様式の変化

- が労作時呼吸困難の原因となった1症例。第155回日本内科学会北陸地方会, 1992, 6, 福井.
- 65) 石瀬久也, 麻野井英次, 石坂真二, 亀山智樹, 梅野克身: 心拍変動スペクトル解析による慢性心不全の自律神経機能評価—覚醒心不全犬における検討。第73回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 7, 金沢.
- 66) 亀山智樹, 麻野井英次, 石瀬久也, 石坂真二, 山西一門, 藤田正俊: 狭心症発作時の左心室—動脈連関。第73回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 7, 金沢.
- 67) 吉田尚弘, 藤田正俊, 山西一門, 平井忠和, 新家悦朗, 三羽邦久: 急性心筋梗塞発症後の無痛性心筋虚血の発生機序。第73回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 7, 金沢.
- 68) 山西一門, 藤田正俊, 平井忠和, 吉田尚弘, 新家悦朗, 三羽邦久: 急性心筋梗塞症に対する再疎通療法成功例における梗塞前狭心症の意義: Ischemic preconditioningと冠側副血行循環の重要性。第73回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 7, 金沢.
- 69) 木原康樹: 再灌流と心筋弛緩障害。第1回心臓の制御とバイオシステム研究会, 1992, 7, 大阪.
- 70) 木原康樹: 心筋収縮性と細胞内カルシウム。第8回日光カンファレンス, 1992, 7, 宇都宮.
- 71) 宮城匡子, 麻野井英次, 石瀬久也, 石坂真二, 亀山智樹, 和田 攻: PTMCの長期臨床効果。第26回中部循環器研究会, 1992, 8, 名古屋.
- 72) 麻野井英次, 木原康樹, 篠山重威, 余川 茂, 寺田康人, 亀山智樹, 吉田繁樹, 江尻倫昭: 慢性心不全に対するpimobendanの長期臨床効果。第12回近畿循環器疾患治療研究会, 1992, 9, 大阪.
- 73) 大野 晃, 藤田正俊, 山西一門, 三羽邦久, 篠山重威, 守屋郁夫, 三船順一郎: 急性心筋梗塞後の側副血行循環発達の定量的評価法の開発。第40回日本心臓病学会, 1992, 10, 高松.
- 74) 和田 攻, 麻野井英次, 石坂真二, 宮城匡子, 亀山智樹, 石瀬久也: 慢性心不全患者の運動筋血流分布の規定要因。第40回日本心臓病学会, 1992, 10, 高松.
- 75) 吉田尚弘, 藤田正俊, 山西一門, 大野 晃, 三羽邦久, 篠山重威: 虚血責任冠動脈の灌流程度と冠側副血行発達の関係。第40回日本心臓病学会, 1992, 10, 高松.
- 76) 三羽邦久, 井川晃彦, 山西一門, 藤田正俊: 冠動脈内ニコランジル注入の安全性, 至適用量について。第33回日本脈管学会総会, 1992, 10, 岡山.
- 77) 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 下野真由美, 山西一門, 三崎拓郎: カテーテルアブレーションからみた不顕性WPW症候群の機序。第9回日本心電学会, 1992, 10, 東京.
- 78) 谷 昌尚, 藤木 明, 水牧功一, 下野真由美: His束内徐脈依存性房室ブロックの電気生理学的検討。第9回日本心電学会, 1992, 10, 東京.
- 79) 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 吉田繁樹: I群薬による房室回帰性頻拍誘発促進の電気生理学的機序。第9回日本心電学会パネルディスカッション, 1992, 10, 東京.
- 80) 上野 均, 高田正信, 平井忠和, 川崎 健, 大橋信也, 供田文宏, 安本耕太郎, 飯田博行, 八木晋一: 本態性高血圧症における大血管及び細小血管の血管肥厚へのカルシウム代謝異常の関与。第15回日本高血圧学会, 1992, 10, 横浜.
- 81) 麻野井英次, 亀山智樹, 石坂真二: 循環調節は合目的か: 循環調節の意義及びその評価「慢性心不全における血圧調節は合理的か」。第6回日本ME学会, 心臓とバイオシステム研究会「特別セッションシンポジウム」, 1992, 10, 北九州.
- 82) 新家悦朗, 藤田正俊, 山西一門, 吉田尚弘, 三羽邦久: 冠動脈内血栓溶解療法成功率を左右する因子: 冠側副血行循環の有無と発症時刻の重要性。第7回冠動脈疾患・心不全研究会, 1992, 10, 京都.
- 83) 水牧功一, 藤木 明, 谷 昌尚, 下野真由美: 右心房, 房室接合部における高周波アブレーション時のインピーダンス上昇の要因—定電圧式高周波発生装置による検討—。第4回カテーテルアブレーション研究会, 1992, 10, 東京.
- 84) 飯田博行, 泉野 潔: 抗Thy-1抗体の反復投与による糸球体硬化症モデル。第1回川島カンファレンス, 1992, 11, 岐阜.
- 85) 石坂真二, 麻野井英次, 石瀬久也, 宮城匡子, 亀山智樹, 和田 攻: 左室収縮, 弛緩特性に及ぼすforskolin誘導体 (NKH477) の効果: 覚醒犬における正常心と不全心での差異。平成4年度日本循環器学会東海北陸合同地方会, 1992, 11, 岐阜.
- 86) 吉田繁樹, 藤木 明, 辻 博, 谷 昌尚, 水牧功一, 下野真由美: I群抗不整脈薬抵抗性の心室性期外収縮に対するピソプロロール併用の効果。第74回日本循環器学会北陸地方会, 1992, 11, 岐阜.

- 87) 村上 純, 高田 均, 岸本千晴, 高田正信, 飯田博行, 村嶋 誠, 新谷憲治: 著明な貧血と腎不全を伴った r 型重鎖病の一例. 第158回東海, 第156回北陸日本内科学会合同地方会, 1992, 11, 岐阜.
- 88) 二村明広, 飯田博行, 圓谷千佳, 浅香充宏, 泉野 潔, 高田正信: メサングウム細胞増殖における血小板由来成長因子PDGFに関する研究—PDGF拮抗薬, trapidilの効果の検討—. 第35回日本腎臓学会総会, 1992, 12, 横浜.
- 89) 圓谷千佳, 二村明広, 浅香充宏, 泉野 潔, 高田正信, 飯田博行: 糸球体腎炎に対する抗高脂血症治療薬プロプロコールの効果. 第35回日本腎臓学会総会, 1992, 12, 横浜.
- 90) 供田文宏, 高田正信, 上野 均, 大橋信也, 安本耕太郎, 飯田博行, 張 循範: トリプトファン投与後の腎内および脳内産生セロトニンの腎作用. 第35回日本腎臓学会総会, 1992, 12, 横浜.
- 91) 泉野 潔, 二村明広, 圓谷千佳, 浅香充宏, 高田正信, 飯田博行: MRL/MpT-lpr/lpr (MRL/l) マウスにおける半月体形成機序に関する検討. 第35回日本腎臓学会総会, 1992, 12, 横浜.
- 92) 大橋信也, 高田正信, 上野 均, 供田文宏, 安本耕太郎, 飯田博行: 本態性高血圧症患者における血小板内遊離カルシウム濃度とカルシウム調節因子の役割. 第35回日本腎臓学会総会, 1992, 12, 横浜.
- 93) 上野 均, 高田正信, 平井忠和, 川崎 健, 大橋信也, 供田文宏, 安本耕太郎, 飯田博行: 本態性高血圧患者における心臓, 大血管, 細小動脈の機能的, 構造的異常. 第35回日本腎臓学会総会, 1992, 12, 横浜.
- 94) 飯田博行: メサングウム細胞の増殖と血小板由来成長因子 (PDGF). 第35回日本腎臓学会総会シンポジウム, 1992, 12, 横浜.
- 95) 木原康樹: 虚血再灌流におけるCa²⁺過剰とNa⁺/Ca²⁺交換機構の役割. 第14回循環器代謝研究会, 1992, 12, 大阪.

◆ その他研究会

- 1) 石坂真二, 麻野井英次, 石瀬久也, 亀山智樹, 和田 攻, 篠山重威: 慢性心不全の左室弛緩能に及ぼすpimobendanの効果. 第7回北陸心筋代謝研究会, 1992, 2, 金沢.
- 2) 山西一門: 硝酸薬の労作性狭心症患者の冠循環に及ぼす影響. 第1回 Toyama Nitrates Club (TONIC), 1992, 3, 富山.
- 3) 大野 晃: 冠側副血行血管の内皮機能について.

- 第1回Toyama Nitrates Club (TONIC), 1992, 3, 富山.
- 4) 和田 攻, 麻野井英次, 石坂真二, 宮城匡子, 亀山智樹, 石瀬久也, 瀬戸 光, 清水正司, 蔭山昌成: 慢性心不全患者における運動筋血流の再分配異常. 第18回北陸循環器核医学研究会, 1992, 7, 金沢.
- 5) 木原康樹: 心筋の収縮・弛緩活動と細胞内カルシウム. 山口大学第二内科循環器研究会, 1992, 7, 宇部.
- 6) 木原康樹: Ic群抗不整脈薬の心筋収縮力に対する影響. 第2回サンリズムシンポジウム, 1992, 11, 東京.
- 7) 和田 攻, 麻野井英次, 石坂真二, 宮城匡子, 石瀬久也: 慢性心不全患者の非運動臓器血流分配の異常—腎と骨格筋における比較検討—. 第2回北陸循環器運動負荷研究会, 1992, 12, 金沢.
- 8) 和田 攻, 麻野井英次, 石坂真二, 宮城匡子, 亀山智樹, 石瀬久也: 運動時血流分布におよぼす骨格筋肉量の影響—全身²⁰¹Tlシンチグラフィと二重エネルギーX線吸収装置による検討—. 第19回北陸循環器核医学研究会, 1992, 12, 金沢.

内 科 学 (3)

教 授	渡 辺 明 治
助 教 授	田 中 三 千 雄
講 師	斎 藤 清 二
講 師	樋 口 清 博
助 手	高 原 照 美
助 手	若 林 泰 文
助 手	村 嶋 誠 誠
助 手	宮 林 千 春
助 手	南 部 修 二
助 手	清 水 幸 裕
文 部 技 官	桑 原 芳 弘

◆ 著 書

- 1) Watanabe A., Tsuchida T., Nishigori H., Urakami T., and Hobara N.: Pharmacological application of pyrroloquinoline quinone, In Principle and Application of Quinoprotein, by Victor L. Davidoson (Ed.) 395-408, Murcel Dekker, Inc., New York, 1992.
- 2) Watanabe A.: Esteatose hepática, Terapeutica em Gastroenterologia, by Magalhaes A.F.N. (Ed.) 267-