

- 8) 杉山英二, 加藤弘巳, 神谷 哲, 山崎勝也, 七沢 洋, 奥田治爾:一卵生双生児の姉にSS-B陽性, 潰瘍性大腸炎を認めたSS-A陽性のシェーグレン症候群(母親)の一症例. 第16回北陸臨床免疫症例検討会, 1991, 10, 金沢.

## 内 科 学 (2)

教授(前)	篠 山 重 威
助 教 授	飯 田 博 行
講 師	藤 田 正 俊
講 師	高 田 正 信
助 手	麻野井 英 次
助 手	三 羽 邦 久
助 手	岸 本 千 晴
助 手	藤 木 明 樹
助 手	木 原 康 樹
助 手	泉 野 潔
文部技官	野 手 姫代美

### ◆ 著 書

- 篠山重威, 木原康樹:心・血管系治療薬/強心薬:カテコラミン薬. 治療薬ガイド:これだけは重要な治療薬の選びかた・使いかた. Medical Practice 編集委員会編, 163-170, 文光堂, 東京, 1991.
  - 篠山重威:身体活動能力指数による心不全重症度の評価. モダン・クリニカルポイント. 木村正治, 亀田治男編, 82-83, 金原出版, 東京, 1991.
  - 藤木 明:房室結節内不顕伝導の評価. 不整脈'91, 杉本恒明編, 86-94, メディカルレビュー社, 東京, 1991.
  - Sasayama S.: Matching of ventricular properties with arterial load under normal and variably depressed cardiac states. In Heart Failure-Mechanisms and Management, by Lewis B. S., and Kimchi A. (Eds.) 59-67, Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, 1991.
  - Sasayama S., Fujita M., and Hirai T.: Importance of collateral circulation in acute myocardial infarction. In Regulation of Coronary Blood Flow, by Inoue M., Hori M., Imai S., and Berne R. M. (Eds.) 315-324, Springer-Verlag, Berlin/Heiderberg, 1991.
  - Sasayama S., and Asanoi H.: Coupling between ventricular and arterial properties. In Recent Progress in Failing Heart Syndrome, by Sasayama S., and Suga H. (Eds.) 187-220, Springer Tokyo, 1991.
- ### ◆ 原 著
- Yamanishi K., Fujita M., Araie E., Ohno A., Sasayama S., and Okada E.: Regional myocardial hypertrophy induced by repeated brief coronary occlusion in conscious dogs. Am. J. Cardiovasc. Pathol. **3**: 305-310, 1990. (昨年度追加)
  - 麻野井英次, 亀山智樹, 石坂真二, 篠山重威: 健常者における運動時の心室と動脈の整合様式: 好氣的運動と嫌氣的運動による差異. J. Cardiol. **20**: 423-429, 1990. (昨年度追加)
  - 山西一門, 藤田正俊, 平井忠和, 大野 晃, 新家悦郎, 江尻倫昭, 酒井 成, 三羽邦久, 篠山重威: 可逆性アシナジーにおける側副血行循環の重要性. J. Cardiol. **20**: 431-436, 1990. (昨年度追加)
  - 藤木 明, 吉田繁樹, 谷 昌尚, 水牧功一, 辻博, 篠山重威: 副伝導路の3相4相ブロックの電気生理学的特徴. J. Cardiol. **20**: 217-225, 1990. (昨年度追加)
  - 篠山重威: 計画研究: 心不全の病態と治療に関する基礎的及び臨床的研究. Jpn. Circ. J. **55** (Suppl II): 305-327, 1991.
  - 三羽邦久, 藤田正俊, 山西一門, 猪子森明, 篠山重威: 異型狭心症における冠動脈内アセチルコリン注入による内皮依存性血管弛緩能の評価. 循環器科 **29**: 426-429, 1991.
  - 石坂真二, 麻野井英次, 宮城匡子, 篠山重威: 健常者における左室収縮期末応力-内径関係と交換神経活性に及ぼす好氣的および嫌氣的運動の影響. 心臓 **23**(suppl): 40-43, 1991.
  - Fujita M., Iida H., Izumino K., and Sasayama S.: Effect of the immunosuppressive agent, cyclosporine on experimental immune complex glomerulonephritis in rats. Nephron **57**: 201-205, 1991.
  - Kameyama T., Asanoi H., Ishizaka S., and Sasayama S.: Ventricular load optimization by unloading therapy in patients with heart failure. J. Am. Coll. Cardiol. **17**: 199-207, 1991.
  - Ishizaka S., Asanoi H., Kameyama T., and Sasayama S.: Ventricular-load optimization by inotropic stimulation in patients with heart failure. Int. J. Cardiol. **31**: 51-58, 1991.
  - Miwa K., Fujita M., Ejiri M., and Sasayama S.: Usefulness of intracoronary injection of acetyl-

- choline as a provocative test for coronary artery spasm in patients with vasospastic angina. *Heart and Vessels* **6** : 96-101, 1991.
- 12) Araie E., Fujita M., Miwa K., and Sasayama S. : Heparin exercise treatment following percutaneous transluminal coronary angioplasty for a patient with effort angina. *Heart and Vessels* **6** : 181-183, 1991.
  - 13) Sasayama S., and Asanoi H. : Cardiodynamics of the failing heart. Coupling between the heart and arterial system. *Am. J. Med.* **90**(Suppl 5B) : 14S-18S, 1991.
  - 14) Sasayama S., Asanoi H., and Ishizaka S. : Mechanics of contraction and relaxation of the ventricle in experimental heart failure produced by rapid ventricular pacing in the conscious dog. *Eur. Heart J.* **12**(Suppl C) : 35-41, 1991.
  - 15) Ohno A., Fujita M., Miwa K., Ejiri M., Asanoi H., and Sasayama S. : Importance of coronary collateral circulation for increased treadmill exercise capacity by nitrates in patients with stable effort angina pectoris. *Cardiology* **78** : 323-328, 1991.
  - 16) Fujita M., Ohno A., Wada O., Miwa K., Nozawa T., Yamanishi K., and Sasayama S. : Collateral circulation as a marker of presence of viable myocardium in patients with recent myocardial infarction. *Am. Heart J.* **122** : 409-414, 1991.
  - 17) Fujita M., Yamanishi K., Hirai T., Miwa K., and Sasayama S. : Comparative effect of heparin treatment with and without strenuous exercise on treadmill capacity in patients with stable effort angina. *Am. Heart J.* **122** : 453-457, 1991.
  - 18) Kishimoto C., Ochiai H., and Sasayama S. : Immunological mechanisms in experimental coxsackievirus B3 myocarditis in mice. *Jpn. Circ. J.* **55** : 1144-1148, 1991.
  - 19) Iida H., and Johnson R.J. : Platelet-derived growth factor (PDGF) and PDGF-receptor gene expression are upregulated in mesangial proliferative nephritis : An effect mediated by complement and platelets. *Acta Medica Biol.* **39**(suppl) : 103-104, 1991.
  - 20) Iida H., Seifert R., Alpers C.E., Grownwald R.G. K., Phillips P.E., Pritzl P., Gordon K., Gown A. M., Ross R., Bowen-Pope D. F., and Johnson R. J. : Platelet-derived growth factor (PDGF) and PDGF receptor are induced in mesangial proliferative nephritis in the rat. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **88** : 6560-6564, 1991.
  - 21) Johnson R. J., Pritzl P., Iida H., and Alpers C. E. : Platelet-complement interactions in mesangial proliferative nephritis in the rat. *Am. J. Pathol.* **138** : 313-321, 1991.
  - 22) Johnson R. J., Iida H., Alpers C. E., Majesky M. W., Schwartz S. M., Pritzl P., Gordon K., and Gown A. M. : Expression of smooth muscle cell phenotype by rat mesangial cells in immune complex nephritis. *J. Clin. Invest.* **87** : 847-858, 1991.
  - 23) Floege J., Johnson R. J., Gordon K., Iida H., Pritzl P., Yoshimura A., Campbell C., Alpers C. E., and Couser W. G. : Increased synthesis of extracellular matrix in mesangial proliferative nephritis. *Kidney Int.* **40** : 477-488, 1991.
  - 24) Fujita M., Mikuniya A., McKown D. P., McKown M. D., and Franklin D. : Effects of nitroglycerin and diltiazem on well-developed coronary collateral circulation in conscious dogs. *Angiology* **42** : 628-638, 1991.
  - 25) Fujita M., McKown D. P., McKown M. D., and Franklin D. : Effects of stenoses of donor arteries on collateral flow and regional myocardial function in conscious dogs with well-developed coronary collateral circulation. *Coronary Artery Dis.* **2** : 815-82, 1991.
  - 26) Fujita M., McKown D. P., McKown M. D., and Franklin D. : Bidirectional function of coronary collateral channels in conscious dogs. *Cardiovasc. Res.* **25** : 58-67, 1991.
  - 27) Kishimoto C., Hung G. L., Ishibashi M., Khaw B. A., Kolodony G. M., Abelmann W. H., and Yasuda T. : Indium 111-antimyosin antibody and technetium 99m-pyrophosphate radioventriculography in murine myocarditis with encephalomyocarditis virus. *J. Am. Coll. Cardiol.* **17** : 821-827, 1991.
  - 28) Kuroki Y., Ochiai H., Kurokawa M., Niwayama S., Kishimoto C., Tazawa K., and Fujimaki M. : Augmentation of murine lymphokine-activated killer (LAD) cell cytotoxicity by-cyclodextrin-benzaldehyde (CDBA). *J. Cancer Res. & Clin. Oncol.* **117** : 109-114, 1991.
  - 29) 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.

- 30) Yoshida K., Takata M., Ueno H., Tomoda F., Yasumoto K., Iida H., Sasayama S.: Sympathetic and renin-angiotensin system in conscious rabbits with two-kidney, one clip hypertension. *Jpn. J. Nephrol.* **33**: 879-884, 1991.
- 31) Hirai A., Takata M., Mikawa M., Yasumoto K., Iida H., Sasayama S., Kagamimori S.: prolonged exposure to industrial noise causes hearing loss but not high blood pressure: a study of 2124 factory laborers in Japan. *J. Hypertens.* **9**: 1069-1073, 1991.
- 32) Tanio H., Kumada T., Kihara Y., Miyazaki S., Hayashi M., Himura Y., Kanbayashi M., Hayashida W., Nakamura Y., and Kawai C.: Direct measurement of aortic and vena caval flow to evaluate the effect of vasodilators in experimental acute mitral regurgitation. In Liepsch D. ed., *Biofluid Mechanics, Blood Flow in Large Vesels: Proceedings of The 2nd International Symposium, Biofluid Mechanics and Biorheology.* pp91-100, Springer-Verlag, 1990, Berlin.
- ◆ 総説
- 1) Fujita M., and Sasayama S.: Effects of myocardial ischemia on coronary collateral circulation. *CV World Report* **4**: 126-129, 1991.
- 2) 篠山重威, 三羽邦久, 藤田正俊, 藤木 明, 岸本千晴: 心疾患. *内科* **67**: 9-14, 1991.
- 3) 篠山重威: 重症心不全治療の基本的考え方. *ICUとCCU* **15**: 215-221, 1991.
- 4) 篠山重威: 慢性心不全治療薬 ベスナリノン. *カレントセラピー* **8**: 186-187, 1990.
- 5) 篠山重威: 循環器疾患治療の進歩と将来の方向: 慢性心不全. *三和医報* **30**: 44-48, 1991.
- 6) 篠山重威, 谷口興一, 殿岡一郎, 玉木長良, 中嶋憲一, 中條政敬: 討論「RIによる心機能診断」. *循環制御* **12**: 31-57, 1991.
- 7) 篠山重威: 心不全の長期予後の変遷. *呼吸と循環* **39(6)**: 539-546, 1991.
- 8) 麻野井英次, 篠山重威: 心不全治療薬 b. 血管拡張薬. *臨床医* **17**: 168-174, 1991.
- 9) 篠山重威, 木原康樹: カテコラミン薬. *Medical Practice 臨時増刊号別冊* 163-170, 1991.
- 10) 飯田博行: 腎疾患の合併症とその予防. *臨床看護* **17**: 362-368, 1991.
- 11) 木原康樹, 篠山重威: 心肥大はなぜよくないのか. *Current Circulation* **2**: 2-7, 1991.
- 12) 藤木 明, 篠山重威: 重症心不全に伴う不整脈対策と看護のポイント. *ハートナーシング* **4**: 38-42, 1991.
- 13) 篠山重威: 心不全治療の新しい展開. *medicina* **28**: 1314-1318, 1991.
- 14) 篠山重威: 経口強心薬—ジギタリスを除く—. *総合臨床* **40**: 2172-2175, 1991.
- 15) 木原康樹, 篠山重威: 難治性心不全の臨床的評価法. *循環器科* **30**: 7-12, 1991.
- 16) 篠山重威: 延命率. *Therapeutic Research* **12**: 69-76, 1991.
- 17) 飯田博行: B型肝炎ウイルスによる成人の膜性腎症. *内科* **68**: 1158, 1991.
- 18) 藤田正俊: 心不全治療と長期予後. *Medicina* **28**: 1334-1335, 1991.
- 19) 高田正信: 高血圧患者における心筋梗塞とレニン・アンジオテンシン系. *内科* **68**: 762-764, 1991.
- 20) 麻野井英次: <Short Seminar 循環器機能検査> 心機能検査法 (侵襲的, 非侵襲的方法). *内科* **67**: 331-334, 1991.
- 21) 麻野井英次, 篠山重威: 心不全治療薬. *臨床医* **17** (増刊号): 168-174, 1991.
- 22) 麻野井英次: 心不全における運動耐容能のとらえかた. *CURRENT THERAPY* **9**: 54-57, 1991.
- 23) 藤木 明: 上室性頻拍. *Medicina* **28**: 118-121, 1991.
- 24) 藤木 明, 上室頻拍. *日本臨床* **49**: 2540-2545, 1991.
- ◆ 症例報告
- 1) 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 和田 攻, 篠山重威: 運動負荷中に心室頻拍, 細動が出現し Ic 群の催不整脈作用が疑われた拡張型心筋症. *心臓* **23(Suppl 3)**: 31-36, 1991.
- ◆ 学会報告
- 1) 山西一門, 藤田正俊, 江尻倫昭, 大野 晃, 猪子森明, 井川晃彦, 平岡勇二, 和田 攻, 能沢孝, 三羽邦久, 麻野井英次, 篠山重威: 冠動脈内ニトログリセリン注入による冠血流予備能の変化. 第69回日本循環器学会北陸地方会, 1991, 2, 金沢.
- 2) 大野 晃, 藤田正俊, 山西一門, 能沢孝, 三羽邦久, 麻野井英次, 篠山重威: 冠側副血行循環受容冠動脈の内径変化による側副血行循環発達の定量的評価. 第69回日本循環器学会北陸地方会, 1991, 2, 金沢.
- 3) 中村 暁, 藤木 明, 木原康樹, 能沢孝, 岸本千晴, 三羽邦久, 麻野井英次, 藤田正俊, 篠山

- 重威：冠攣縮によると思われる15才健康女性に発症した急性心筋梗塞の一例。第69回日本循環器学会北陸地方会，1991，2，金沢。
- 4) 新家悦朗，藤田正俊，山西一門，大野 晃，篠山重威：心筋コントラストエコー法による冠側副血行循環発達の定量的評価。第69回日本循環器学会北陸地方会，1991，2，金沢。
  - 5) 宮城匡子，麻野井英次，石坂真二，亀山智樹，和田 攻，山西一門，藤田正俊，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。第69回日本循環器学会北陸地方会，1991，2，金沢。
  - 6) 麻野井英次：重症心不全の予後からみた薬物療法—その理論と実際—。第18回日本集中医療学会総会シンポジウム「重症心不全の予後」，1991，2，東京。
  - 7) 三羽邦久，宮城裕子，井川晃彦，新家悦朗，藤田正俊，篠山重威：虚血性，非虚血性陰性U波の鑑別。第55回日本循環器学会総会，1991，3，京都。
  - 8) 宮城匡子，麻野井英次，石坂真二，亀山智樹，和田 攻，篠山重威：慢性心不全患者における運動制限要因としての下肢筋肉量的重要性。第55回日本循環器学会総会，1991，3，京都。
  - 9) 石坂真二，麻野井英次，亀山智樹，和田 攻，篠山重威：不全心における左室弛緩特性の後負荷依存性の増大—頻脈刺激による覚醒心不全犬を用いた検討—。第55回日本循環器学会総会，1991，3，京都。
  - 10) 谷 昌尚，藤木 明，水牧功一，篠山重威：Lone AF患者に対するdiltiazem投与による心拍数コントロールの効果—呼吸ガス分析による検討—。第55回日本循環器学会総会，1991，4，京都。
  - 11) 木原康樹，篠山重威： $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$  交換機構の活性化が再灌流時の心筋細胞内  $\text{Ca}^{2+}$  過剰を誘導する。第55回日本循環器学会総会，1991，4，京都。
  - 12) 大野 晃，藤田正俊，山西一門，三羽邦久，麻野井英次，篠山重威：労作性狭心症に対するISDN(硝酸イソソルビド)の効果—冠側副血行循環の重要性—。第55回日本循環器学会総会，1991，4，京都。
  - 13) 麻野井英次，石坂真二，亀山智樹，宮城匡子，篠山重威：心不全における心拍依存性左室収縮・弛緩特性。第55回日本循環器学会総会，1991，4，京都。
  - 14) 和田 攻，麻野井英次，宮城匡子，石坂真二，篠山重威：慢性心不全患者の運動時過剰換気における肺血流分布異常の意義。第55回日本循環器学会総会，1991，4，京都。
  - 15) 水牧功一，藤木 明，谷 昌尚，吉田繁樹，篠山重威：Vasovagal syncopeの患者に見られる運動時QT延長についての検討。第55回日本循環器学会総会，1991，4，京都。
  - 16) 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冠側副血行循環発達の定量的評価。第55回日本循環器学会総会，1991，4，京都。
  - 17) 江尻倫昭，藤田正俊，大野 晃，山西一門，篠山重威：ヘパリン運動療法の長期効果と効果決定因子。第55回日本循環器学会総会，1991，4，京都。
  - 18) 岸本千晴，平岡勇二，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インターロイキン-2 の効果。第55回日本循環器学会総会，1991，4，京都。
  - 19) 亀山智樹，麻野井英次，石坂真二，篠山重威：心室—動脈結合からみた心機能評価。第55回日本循環器学会総会 シンポジウムIII「臨床における心機能の評価」，1991，4，京都。
  - 20) 藤木 明，谷 昌尚，水牧功一，吉田繁樹，篠山重威：HAe 延長を呈する房室結節回帰性頻拍の電気生理学的特徴。第55回日本循環器学会総会，1991，4，京都。
  - 21) 藤木 明，谷 昌尚，水牧功一，吉田繁樹，篠山重威：ヒト心房細動時心室応答と房室結節不顕伝導の関係—concealment index と concealment zone の比較—。第55回日本循環器学会総会，1991，4，京都。
  - 22) 亀山智樹，麻野井英次，石坂真二，山西一門，藤田正俊，篠山重威：左室エネルギー変換効率の臨床的検討。第38回日本内科学会総会，1991，4，京都。
  - 23) 平井忠和，川崎 健，三羽邦久，藤田正俊，麻野井英次，篠山重威：冠動脈硬化症と Arterial Tree の動脈硬化度分布について。第88回日本内科学会総会，1991，4，京都。
  - 24) 藤木 明，谷 昌尚，水牧功一，吉田繁樹，篠山重威，池田孝之：Nodoventricular mahaim 束と遅延伝導を呈する右側 kent 束の電気生理学的特徴。第21回臨床心臓電気生理研究会，1991，5，金沢。
  - 25) 大野 晃，藤田正俊，山西一門，三羽邦久，麻野井英次，篠山重威：梗塞前狭心症の有無による

- 血栓溶解療法の左室機能保護効果の差異. 第14回 Coronary Thrombolysis 研究会, 1991, 5, 大阪.
- 26) 浅香充宏, 荒井信貴, 圓谷千佳, 上野 均, 藤田益雄, 供田文宏, 能沢 孝, 泉野 潔, 高田正信, 飯田博行, 篠山重威: 経過中に突然ネフローゼ症候群と, 急性腎不全を合併した全身性エリテマトーデスの1例. 第21回日本腎臓学会西部部会, 1991, 6, 神戸.
- 27) 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 山西一門, 篠山重威, 相沢義房: 梗塞部心筋に2種類の旋回路が同定された心室頻拍. 第6回日本心臓ペースング学会, 1991, 6, 札幌.
- 28) 辻 博 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 吉田繁樹, 篠山重威: 心房受攻性規定因子としての心房不応期と不均一性の定量的関係. 第6回日本心臓ペースング学会, 1991, 6, 札幌.
- 29) 水牧功一, 藤木 明, 谷 昌尚, 吉田繁樹, 辻 博, 篠山重威: イヌ房室結節不顕伝導と心房細動時心室応答に対する diltiazem の効果—Lowdose と high dose の差—. 第6回日本心臓ペースング学会, 1991, 6, 札幌.
- 30) 高田 均, 浅香充宏, 芳尾幸松, 泉野 潔, 石浦嘉久, 木原康樹, 飯田博行, 篠山重威: メサンギウム増殖性糸球体腎炎を合併した Rokitsansky-Kuster-Hauser 症候群の1例. 第148回内科学会北陸地方会, 1991, 6, 金沢.
- 31) 木原康樹, 篠山重威, Morgan JP.: Mechanical alternans is a sign of abnormal  $Ca^{2+}$  handling by the sarcoplasmic reticulum. 第9回 ISHR 日本部会シンポジウム, 1991, 6, 浜松.
- 32) 谷 昌尚, 藤木 明, 水牧功一, 篠山重威: His 束内伝導障害が認められた発作性房室ブロック患者の経時的変化. 第12回ホルター心電図研究会, 1991, 6, 東京.
- 33) 石瀬久也, 麻野井英次, 宮城匡子, 石坂真二, 亀山智樹, 和田 攻, 藤田正俊, 篠山重威: 運動時換気様式に及ぼす経皮的僧帽弁交換裂開術の影響. 第70回日本循環器学会 北陸地方会, 1991, 7, 福井.
- 34) 供田文宏, 泉野 潔, 高田正信, 飯田博行, 松井俊二郎, 横田 力, 大橋信也, 三川正人: 血液透析患者におけるエリスロポイエチンの貧血と甲状腺機能に及ぼす影響. 第36回日本透析療法学会, 1991, 7, 神戸.
- 35) 藤田正俊: 心筋虚血の冠側副血行循環に及ぼす影響. 第3回血管代謝機能シンポジウム, 1991, 7, 東京.
- 36) 泉野 潔, 大野 晃, 藤田益雄, 上野 均, 浅香充宏, 供田文宏, 高田正信, 飯田博行, 篠山重威, 井上雄吉, 嶋尾正人, 青木周一, ネフローゼ症候群を伴ったシェーグレン症候群の1例. 第25回中部糸球体腎炎談話会, 1991, 7, 名古屋.
- 37) 吉田尚弘, 藤田正俊, 大野 晃, 山西一門, 和田 攻, 三羽邦久, 篠山重威: 梗塞後狭心症の発症機序としての残存心筋量的重要性. 第11回心筋梗塞研究会, 1991, 7, 東京.
- 38) 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. 第33回循環器負荷研究会, 1991, 8, 東京.
- 39) 石坂真二, 麻野井英次, 宮城匡子, 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的重要性. 第11回近畿循環器疾患治療法研究会, 1991, 8, 大阪.
- 40) 下野真由美, 藤木 明, 谷 昌尚, 麻野井英次, 三羽邦久, 藤田正俊, 篠山重威: 心室性頻拍を呈した川崎病と思われる1例. 第149回日本内科学会北陸地方会, 1991, 9, 金沢.
- 41) 和田 攻, 麻野井英次, 宮城匡子, 石坂真二, 亀山智樹, 篠山重威: 運動時の骨格筋における新しい血流再分配指標. 第39回日本心臓病学会, 1991, 9, 神戸.
- 42) 大野 晃, 藤田正俊, 新家悦朗, 山西一門, 三羽邦久, 麻野井英次, 篠山重威: 冠側副血行循環の有無と冠動脈内血栓溶解療法成功率の関係. 第39回日本心臓病学会, 1991, 9, 神戸.
- 43) 新家悦朗, 藤田正俊, 山西一門, 大野 晃, 吉田尚弘, 篠山重威, 呂 山, 英保 茂: 心筋コントラストエコー法による側副血行循環発達の定量的評価: 意識犬での検討. 第1回日本 ME 学会北陸地方会, 1991, 9, 富山.
- 44) 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: 冠動脈内ニコランジル注入の太い冠動脈と冠抵抗血管に及ぼす影響. 第4回ニコランジル研究会, 1991, 9, 東京.
- 45) 水牧功一, 藤木 明, 谷 昌尚, 吉田繁樹, 辻 博, 篠山重威: 心筋異方向性伝導に及ぼす急性虚血の影響—左室後壁での検討—. 第8回日本心電学会, 1991, 10, 岡山.
- 46) 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. 第32回日本脈管学会総会シンポジウム, 1991, 10, 東京.
- 47) 三羽邦久, 藤田正俊, 山西一門, 大野 晃, 井

- 川見彦, 猪子森明, 和田 攻, 宮城裕子, 麻野井英次, 篠山重威: パネルディスカッション「不安定狭心症の病態と治療」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. 第32回日本脈管学会総会, 1991, 10, 東京.
- 48) 谷 昌尚, 藤木 明, 水牧功一, 下野真由美, 篠山重威: Deslanoshide の心筋異方向性伝導に及ぼす効果: 左右心室での対比. 第8回日本心電学会, 1991, 10, 岡山.
- 49) 宮城裕子, 三羽邦久, 井川晃彦, 篠山重威: 異型狭心症発作中の巨大陰性U波の成因. 第8回日本心電学会学術集会, 1991, 10, 岡山.
- 50) 木原康樹: 左室拡張障害と細胞内カルシウム. 第28回心臓の適応と制御の研究会, 1991, 10, 大阪.
- 51) 藤木 明, 谷 昌尚, 水牧功一, 山西一門, 篠山重威, 相沢義房: 心筋梗塞後心室頻拍に対するDCアブレーション施行直後の梗塞部電位変化. 第3回カテーテル・アブレーション公開研究会, 1991, 10, 東京.
- 52) 下野真由美, 藤木 明, 谷 昌尚, 麻野井英次, 藤田正俊, 三羽邦久, 篠山重威: 心室性頻拍を呈した川崎病と思われる1例. 第11回日本川崎病研究会, 1991, 10, 大阪.
- 53) 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: 冠動脈造影像自動処理による側副血行循環発達の定量的評価法の開発. 第6回冠動脈疾患研究会, 1991, 10, 京都.
- 54) 上野 均, 高田正信, 大橋信也, 供田文宏, 安本耕太郎, 平井忠和, 飯田博行, 篠山重威: 本態性高血圧患者の降圧後の前腕血管抵抗の調節: エナラプリルとニルバピビンの比較. 第14回日本高血圧学会総会, 1991, 11, 沖縄.
- 55) 泉野 潔, 飯田博行, 圓谷千佳, 藤田益雄, 浅香充宏, 高田正信, 篠山重威: M<sub>p</sub>J/Ipr マウスの糸球体病変における血小板由来成長因子の意義. 第34回日本腎臓学会総会, 1991, 11, 岡山.
- 56) 大橋信也, 高田正信, 上野 均, 供田文宏, 安本耕太郎, 飯田博行, 篠山重威: Page型高血圧ウサギのレニン-アンジオテンシン系と血小板内Ca濃度. 第34回日本腎臓学会総会, 1991, 11, 岡山.
- 57) 浅香充宏, 飯田博行, 圓谷千佳, 藤田益雄, 泉野 潔, 高田正信, 篠山重威: 透析患者の培養末梢血単核球によるIL-1BおよびIL-6の産生. 第34回日本腎臓学会総会, 1991, 11, 岡山.
- 58) 安本耕太郎, 高田正信, 供田文宏, 大橋信也, 上野 均, 下野真由美, 宮城匡子, 宮城裕子, 水牧功一, 吉田繁樹, 神保正樹, 飯田博行, 篠山重威: 本態性高血圧患者におけるニソルジピンの腎循環におよぼす影響. 第34回日本腎臓学会総会, 1991, 11, 岡山.
- 59) 供田文宏, 高田正信, 泉野 潔, 上野 均, 大橋信也, 安本耕太郎, 飯田博行, 篠山重威: IgA腎症におけるトリプトファン投与後の腎内セトロン産生と腎血行動態. 第34回日本腎臓学会総会, 1991, 11, 岡山.
- 60) 上野 均, 高田正信, 大橋信也, 供田文宏, 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ニルバジピン投与後の前腕血管抵抗と細胞内Ca濃度. 第34回日本腎臓学会総会, 1991, 11, 岡山.
- 61) 飯田博行, 藤田益雄, 浅香充宏, 泉野 潔, 圓谷千佳, 上野 均, 供田文宏, 高田正信, 篠山重威: 抗メサンギウム細胞抗体の反復投与による糸球体硬化の検討. 第34回日本腎臓学会総会, 1991, 11, 岡山.
- 62) 吉田尚弘, 藤田正俊, 三羽邦久, 山西一門, 大野 晃, 猪子森明, 和田 攻, 井川晃彦, 麻野井英次, 篠山重威: 虚血責任冠動脈の灌流程度と側副血行循環発達程度の関係. 第71回日本循環器学会東海・北陸合同地方会, 1991, 11, 浜松.
- 63) 大野 晃, 藤田正俊, 三羽邦久, 山西一門, 猪子森明, 井川晃彦, 高田 均, 和田 攻, 麻野井英次, 篠山重威: ニトログリセリンの側副血行循環に及ぼす影響: 冠側脈造影による新しい評価法の開発. 第71回日本循環器学会東海・北陸合同地方会, 1991, 11, 浜松.
- 64) 井川晃彦, 藤田正俊, 三羽邦久, 山西一門, 大野 晃, 猪子森明, 高田 均, 和田 攻, 麻野井英次, 篠山重威: 梗塞責任冠動脈の晩期自然再灌流の左室機能, 左心室瘤形成に及ぼす効果. 第71回日本循環器学会東海・北陸合同地方会, 1991, 11, 浜松.
- 65) 坂本司信, 藤田益雄, 浅香充宏, 泉野 潔, 麻野井英次, 高田正信, 藤田正俊, 飯田博行, 篠山重威: プシラミンによると考えられる膜性腎症を合併した慢性関節リウマチの一例. 第150回日本内科学会東海・北陸合同地方会, 1991, 11, 浜松.
- 66) 山西一門, 藤田正俊, 三羽邦久, 大野 晃, 猪子森明, 井川晃彦, 高田 均, 和田 攻, 麻野井英次, 篠山重威: 冠動脈内アセチルコリン注入による側副血行循環の機能的退縮. 第71回日本循環器学会東海・北陸合同地方会, 1991, 11, 浜松.

- 67) 井川晃彦, 三羽邦久, 宮城裕子, 山西一門, 大野 晃, 猪子森明, 藤田正俊, 篠山重威: 冠動脈攣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71回日本循環器学会東海・北陸合同地方会, 1991, 11, 浜松.
- 68) 泉野 潔, 高田 均, 中山郷三, 藤田益雄, 上野 均, 浅香充宏, 供田文宏, 高田正信, 飯田博行, 篠山重威: 血小板由来成長因子の局在を認めた急速進行性糸球体腎炎の1例. 第26回中部日本糸球体腎炎談話会, 1991, 11, 名古屋.
- 69) 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. 第5回 Japanese Coronary Association, 1991, 12, 東京.
- 70) 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. 第4回心臓性急死研究会, 1991, 12, 東京.
- 71) Mizumaki K., Fujiki K., Tani M., Yoshida S. Sasayama S.: QTc Interval in Patients with vasovagal syncope. International Symposium on QT prolongation and Ventricular Arrhythmias. 1991, 2, Nagasaki.
- 72) Sasayama S.: Visiting Scientist Seminar "Coronary collateral circulation in man". University of Cincinnati, College of Medicine. 1991, 3, Cincinnati.
- 73) Sasayama S.: Responses of the coronary collateral circulation in angina pectoris. Cardiovascular Research Conference. University of Pittsburgh, School of Medicine, Division of Cardiology. 1991, 3, Pittsburgh.
- 74) Asanoi H., Ishizaka S., Kameyama T., Nozawa T. and Sasayama S.: Neural modulation of optimal ventriculoarterial coupling in conscious dogs. The 40th American College of Cardiology, 1991, 3, Atlanta.
- 75) Miyagi Y., Miwa K., Araie E., and Sasayama S.: Effects of diltiazem and verapamil on (+) PN200-110 binding kinetics in dog cardiac membranes. The 40th American College of Cardiology, 1991, 3, Atlanta.
- 76) Wada O., Asanoi H., Miyagi K., Ishizaka S., Nozawa T., Sasayama S.: Importance of abnormal lung perfusion in excessive exercise ventilation in chronic heart failure. The 40th American College of Cardiology, 1991, 3, Atlanta. American.
- 77) Fujiki A., Tani H., Mizumaki K., Yoshida S., Tsuji H. and Sasayama S.: Electrophysiologic mechanisms of atrioventricular nodal reentrant tachycardia with long HAe interval. The 40th American College of Cardiology, 1991, 3, Atlanta.
- 78) Sasayama S.: What have the newer inotropic drugs to offer Fourth International Symposium, Cardiovascular Pharmacotherapy. 1991, 4, Geneva.
- 79) Asanoi H., Ishizaka S., Kameyama T. and Sasayama S.: Autonomic denervation optimizes ventriculoarterial coupling in conscious dogs. The 16th International Conference on Medical and Biomedical Engineering, 1991, 6, Kyoto.
- 80) Araie E., Fujita M., Yamanishi K., Ohno A., Sasayama S., Eiho S. and Lu S.: Evaluation of spatial and temporal development of collateral circulation by myocardial contrast echocardiography in conscious beagles with repeated coronary occlusion. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 1991, 7, Kyoto.
- 81) Fujita M. and Sasayama S.: Potentiation of collateral development in ischemic patients by heparin treatment. The Satellite Symposium of World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 1991, 7, Fukushima.
- 82) Nozawa T., Wada O., Ishizaka S., Asanoi H.: Effect of atrio-ventricular sequential pacing on right ventricular chamber contractility of in situ heart. The 64th Annual Scientific Session American Heart Association, 1991, 11, Anaheim.
- 83) Miyagi K., Asanoi H., Ishizaka S., Kameyama T. and Sasayama S.: Loss of skeletal muscle mass is a major determinant of exercise intolerance in chronic heart failure. The 64th Annual Scientific Session American Heart Association, 1991, 11, Anaheim.
- 84) Asanoi H., Kameyama T., Ishizaka S., Nozawa T. and Sasayama S.: Energetically optimal arterial pressure in failing heart in humans. The 64th Annual Scientific Session American Heart Association, 1991, 11, Anaheim.
- 85) Asanoi H., Ishizaka S., Kameyama T., Nozawa T. and Sasayama S.: Altered inotropic and lusitropic responses to heart rate in conscious dogs with heart failure. The 64th Annual Scientific

Session American Heart Association, 1991, 11, Anaheim.

- 86) Fujiki A., Tani M., Mizumaki K., Yoshida S. and Tsuji H.: Concealed AV nodal conduction and ventricular response during atrial fibrillation: comparison of concealment index and concealment zone. The 64th Annual Scientific Session American Heart Association, 1991, 11, Anaheim.
- 87) Kishimoto C., and Hiraoka Y.: Secondary enterovirus infection in experimental myocarditis in mice. The 64th Annual Scientific Session American Heart Association, 1991, 11, Anaheim.
- 88) Kishimoto C., Hiraoka Y., and Kitazawa M.: Interstitial fibrin deposition and collagen formation in murine viral myocarditis. The 64th Annual Scientific Session American Heart Association, 1991, 11, Anaheim.

◆ その他

- 1) 篠山重威: 虚血心における局所心筋の収縮と弛緩. 第14回北陸循環器核医学研究会記録集 1-4, 1991.
- 2) 篠山重威: 経口強心剤 アーキン Z錠60. 「時の新薬」, 41-45, メディカルレビュー社, 東京, 1991.
- 3) 篠山重威: 忘れ得ぬカルテ「高齢者診断の難しさ」. 循環 12: 35, 1991.
- 4) 篠山重威: PUBLISH OR PERISH. 心臓 23 (3): 247-248, 1991.

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  
 助 手 宮 林 千 春  
 助 手 南 部 修 二  
 助 手 清 水 幸 裕  
 助手(前) 山 崎 徹  
 助手(前) 康 山 俊 学  
 助手(前) 山 崎 国 男  
 文部技官 桑 原 芳 弘

◆ 著 書

- 1) Yasumura S., Higuchi K., Hioki O., Okada K., Tsukishiro T., Tsuchida T., Inoue K., and Watanabe A.: Induction of allogeneic tumor and lymphokine activated lymphocytes against hepatocellular carcinoms, In Frontiers of Mucosal Immunology, by Tsuchiya M., Nagura H., Hibi T., and Moro I. (Ed.) Volume 2: 337-338, Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 1991.
- 2) Aoyama K., Inoue K., Watanabe A., and Sasaki H.: Immunohistochemical analysis of hepatitis B virus associated antigens, HLA antigens and lymphocyte subsets in type B hepatitis, In Frontiers of Mucosal Immunology, by Tsuchiya M., Nagura H., Hibi T., and Moro I. (Ed.) Volume 2: 75-78, Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 1991.
- 3) 渡辺明治: 肝硬変 一般治療, 外来管理. 「消化器疾患 最新の治療 '91-'92 Biennial」岡博, 丹羽寛文, 戸部隆吉編, 311-318, 南江堂, 東京, 1991.
- 4) 渡辺明治: 肝硬変 肝性脳症. 「最新内科学大系VIII. 肝・胆道疾患」鎌田武信, 武藤泰敏編, 277-291, 南江堂, 東京, 1991.
- 5) 渡辺明治: 慢性肝炎 食事治療と日常生活指導. 「今日の消化器疾患治療指針」多賀須幸男, 大菅俊明編, 422-423, 医学書院, 東京, 1991.
- 6) 渡辺明治: 栄養治療 肝疾患の栄養管理. 「臨床栄養の進歩1991」岡田 正, 高久史磨, 田中武彦, 武藤輝一, 武藤泰敏, 弓狩康三編, 57-70, 光生館, 東京, 1991.
- 7) 渡辺明治: 肝硬変 食事治療と日常生活指導. 「今日の消化器疾患治療指針」多賀須幸男, 大菅俊明編, 432-433, 医学書院, 東京, 1991.
- 8) 渡辺明治: 肝不全. 「Annual Review 消化器1991」岡博, 三輪 剛, 出月康夫, 大藤正雄, 戸田剛太郎編, 151-157, 中外医学社, 東京, 1991.
- 9) 田中三千雄: 十二指腸炎. 「今日の消化器疾患治療指針」多賀須幸男, 大菅俊明編, 207-210, 医学書院, 東京, 1991.
- 10) 田中三千雄, 木村 健, 榊 信廣, 寺野 彰, 矢花 剛, 吉田幸雄, 原田一道: 消化性潰瘍の治療の現況と問題点. 「消化器病研究の現況と将来」並木正義編, 1-22, 医学図書出版, 東京, 1991.
- 11) 田中三千雄, 寺崎慎一, 島田一彦: 消化性潰瘍とbFGF. 「第1回および第2回 Quality of ulcer healing を考える会記録」小林絢三編, 56-61, メディカルトリビューン, 東京, 1991.