

- 1971.
- 21) 林紘三郎, 佐藤正明, 石井郁雄, 半田肇, 森惟明, 森竹浩三: 血管壁のバイオメカニクス的研究 (三種類の動脈壁の変形挙動と組織観察), 材料, **21**: 1030-1036, 1972.
  - 22) 林紘三郎, 佐藤正明, 半田肇, 森竹浩三: 血管壁のバイオメカニクス研究 (血管壁変形特性測定装置の試作と血管壁構成要素の断面積分率測定方法について), 材料, **22**: 538-543, 1973.
  - 23) Hayashi, K., Sato, M., Handa, H. and Moritake, K.: Biomechanical study of the constitutive laws of vascular walls, *Exper. Mechanics*, **14**: 440-444, 1974.
  - 24) Hugh, A. E., Lynch, P. R., Bove, A. A. and Stanffer, H. M.: Use of short-exposure field emission X-ray apparatus in physiological research, *J. Appl. Physiol.*, **26**: 489-491, 1969.
  - 25) Hunt, L. D., Lathem, J. E., O'Connor, F. J. and Boyce, W. H.: Electromagnetic flowmeter studies of human renal arterial flow, *J. Urol.*, **92**: 399-408, 1964.
  - 26) 松信八十男: 生理流体力学—血液循環を中心として—, 日本機械学会誌, **76**: 1400-1407, 1973.
  - 27) McDonald, D. A.: The occurrence of turbulent flow in the rabbit aorta, *J. Physiol.*, **118**: 340-347, 1952.
  - 28) 森竹浩三: 脳動脈瘤の成因ならびに増大, 破裂機序に関するバイオメカニクス研究, 日外宝, in press, 1975.
  - 29) 森竹浩三, 半田肇, 林紘三郎, 佐藤正明: 脳動脈瘤に関する実験的研究 (第1報) 力学的にみた脳動脈瘤壁組織構築と実験的動脈瘤, 脳神経外科, **1**: 115-123, 1973.
  - 30) 中島輝之: 動脈硬化の血行動態, 綜合臨牀, **21**: 2656-2661, 1972.
  - 31) Neuber, H.: *Kerbspannungslehre*, 2 Aufl., Springer Verlag, Berlin, 1958.
  - 32) Patel, D. J., Greenfield, J. C. Jr., Austin, W. G., Morrow, A. G. and Fry, D. L.: Pressure-flow relationships in the ascending aorta and femoral artery of man, *J. Appl. Physiol.*, **20**: 459-463, 1965.
  - 33) Peterson, L. H. and Jensen, R. E.: Mechanical properties of arteries in vivo, *Circ. Res.*, **8**: 622-639, 1960.
  - 34) Roach, M. R., and Burton, A. C.: The reason for the shape of the distensibility curves of arteries, *Can. J. Biochem. Physiol.*, **35**: 681-690, 1957.
  - 35) Roach, M. R.: An experimental study of the production and time course of poststenotic dilatation in the femoral and carotid arteries of adult dogs, *Circ. Res.*, **13**: 537-551, 1963.
  - 36) Roach, M. R.: Changes in arterial distensibility as a cause of poststenotic dilatation, *Am. J. Cardiol.*, **12**: 802-815, 1963.
  - 37) Simon, B. R., Kobayashi, A. S., Strandness, D. E. and Wiederhielm, C. A.: Large deformation analysis of the arterial cross section, *J. Basic Eng. (ASME)*, **93**: 138-146, 1971.
  - 38) Stehbens, W. E.: Turbulence of blood flow, *Q. J. Exp. Physiol.*, **44**: 110-117, 1959.
  - 39) Stehbens, W. E.: Pathology of cerebral blood vessels, C. V. Mosby Co., Saint Louis, 1972.
  - 40) 平修二, 林紘三郎, 佐藤正明, 半田肇, 森竹浩三: 血管壁のバイオメカニクス研究 (有限要素法による血管壁の応力解析), 材料, **23**: 437-443, 1974.
  - 41) Wolf, A. V.: Demonstration concerning pressure-tension relation in various organs, *Science*, **115**: 243-244, 1952.
  - 42) Wolinsky, H. and Glagov, S.: Structural basis for the static mechanical properties of the aortic media, *Circ. Res.*, **14**: 400-413, 1964.



日本脳神経外科学会事務局ニュース

### 第34回日本脳神経外科学会総会御案内

第34回日本脳神経外科学会演題募集とその抄録原稿用紙, 第14回日本定位脳手術研究会開催案内, 演題採否判定用抄録用紙, プログラム印刷用抄録用紙, 早朝セミナー申し込みハガキ, 演題申し込みハガキ, 宿泊観光案内2通を同封の上, 御案内を4月12日までに各会員に発送致しましたので, もしその書類が届いていない方, あるいは不足の方は, 学会当局宛に御連絡下さい。

第34回日本脳神経外科学会総会

会長 景山 直樹

名古屋市昭和区鶴舞町65

名古屋大学脳神経外科

TEL 052-731-0638