

SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS OF
SHINSHU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

信州大学医学部業績録

No. 27

(1998)

I 欧文編 p 1 ~ 44

II 邦文編 p 47 ~ 83

I. Scientific Achievements in International Language of Shinshu University School of Medicine

Contents

Anatomy 1	1	Dental & Oral Surgery	30
Anatomy 2	1	Urology	30
Physiology 1	2	Ophthalmology	30
Physiology 2	3	Obstetrics & Gynecology	31
Biochemistry	3	Anesthesiology & Resuscitation	32
Pharmacology	3	Plastic Surgery	33
Pathology 1	4	Laboratory Medicine	33
Pathology 2	5		
Bacteriology	5	Aging Angiology	34
Hygiene	5	Molecular Oncology and Angiology	35
Public Health	7	Aging Biochemistry	36
Parasitology	7	Neuroplasticity	37
Legal Medicine	8	Sports Medicine	37
		Institute of Animals Experiments	38
Internal Medicine 1	8	Central Clinical Laboratory	38
Internal Medicine 2	12	Operating Suite	40
Internal Medicine 3	16	Central Radiology	40
Aging Medicine and Geriatrics	18	Emergency and Critical Care Medicine	42
Pediatrics	19	Artificial Kidney	43
Dermatology	20	Endoscopy	43
Radiology	21	Medical Informatics	44
Surgery 1	22	Pharmacy	44
Surgery 2	23		
Orthopedic Surgery	27	Supplement	87
Neurosurgery	28		

Anatomy 1

- 980001** Endo H, Sasaki K, Tonosaki A, Kayama T: Three-dimensional and ultrastructural ICAM-1 distribution in the choroid plexus, arachnoid membrane and dural sinus of inflammatory rats induced by LPS injection in the lateral ventricles. *Brain Res* **793**: 297–301, 1998.
- 980002** Fan C-Y, Pan J, Usuda N, Yeldandi AV, Rao MS, Reddy JK : Steatohepatitis, spontaneous peroxisome proliferation and liver tumors in mice lacking peroxisomal fatty acyl-CoA oxidase. *J Biol Chem* **273**: 15639–15645, 1998.
- 980003** Johkura K, Usuda N, Liang Y, Nakazawa A: Immunohistochemical localization of peroxisomal enzymes in developing rat kidney tissues. *J Histochem Cytochem* **46**: 1161–1173, 1998.
- 980004** Kametani K, Ichikawa R, Nagata T: X-ray microanalysis of the secretory granules in goblet cells of mouse intestinal tracts: changes with age. *Med Electron Microsc* **31**: 107–114, 1998.
- 980005** Liang Y: Light microscopic radioautographic study on RNA synthesis in the adrenal glands of aging mice. *Acta Histochem Cytochem* **31**: 203–210, 1998.
- 980006** Nagata T: Techniques of radioautography for medical and biological research. *Braz J Med Biol Res* **31**: 185–195, 1998.
- 980007** Nagata T: Radioautographology: the proposal of a new concept. *Braz J Med Biol Res* **31**: 977–1018, 1998.
- 980008** Nagata T: Radioautographic studies on DNA synthesis of the bone and skin of aging salamander. *Bulletin of Nagano Women's Junior College* **6**: 1–14, 1998.
- 980009** Nagata T, Kong Y: Distribution and localization of TGF β 1 and bFGF, and their mRNAs in aging mouse eye. *Bulletin of Nagano Women's Junior College* **6**: 87–105, 1998.
- 980010** Peters JM, Aoyama T, Cattley RC, Usuda N, Hashimoto T, Gonzalez FJ: Role of peroxisome proliferator-activated receptor α in altered cell cycle regulation in mouse liver. *Carcinogenesis* **19**: 1989–1994, 1998.
- 980011** Sasaki K, Okouchi Y, Rothkötter H-J, Pabst R: Three-dimensional distribution of intercellular adhesion molecule-1 on lymphocytes in the high endothelial venule analyzed by backscatter electron imaging. *Acta Anat* **162**: 33–39, 1998.
- 980012** Suzuki T, Usuda N, Ishiguro H, Mitake S, Nagatsu T, Okumura-Noji K: Occurrence of a transcription factor, cAMP response element-binding protein (CREB), in the postsynaptic sites of the brain. *Mol Brain Res* **61**: 69–77, 1998.
- 980013** Svensson LT, Engberg ST, Aoyama T, Usuda N, Alexson SEH, Hashimoto T: Molecular cloning and characterization of a mitochondrial peroxisome proliferator-induced acyl-CoA thioesterase from rat liver. *Biochem J* **329**: 601–608, 1998.
- 980014** Terauchi A, Nakazawa A, Johkura K, Liang Y, Usuda N: Immunohistochemical localization of taurine in various tissues of the mouse. *Amino Acids* **15**: 151–160, 1998.
- 980015** Yazaki Y, Isobe M, Yamazaki S, Sekiguchi M, Usuda N: Ultrastructural and immunohistochemical analysis of biopsy-proven chronic active myocarditis with numerous clusters of lymphocytes. *Virchows Arch* **433**: 161–166, 1998.

Anatomy 2

- 980016** Komatsu S, Naito A, Sun Y-J, Watanabe S, Kametani K: Two statoacoustic ganglion (SAG) cells holding a common perikaryal myelin sheath in between in the chick. *J Electron Microsc* **47**: 665–669, 1998.

- 980017** Miwa T, Horikawa I, Uramoto N, Ishimaru T, Yamamoto K, Furukawa M, Kato T, Moriizumi T: TrkA expression in mouse olfactory tract following axotomy of olfactory nerves. *Acta Otolaryngol Suppl* **539**: 79–82, 1998.
- 980018** Miwa T, Uramoto N, Ishimaru T, Furukawa M, Shiba K, Moriizumi T: Retrograde transport of nerve growth factor from olfactory bulb to olfactory epithelium. *NeuroReport* **9**: 153–155, 1998.
- 980019** Naito A, Shindo M, Miyasaka T, Sun Y-J, Momoi H, Chishima M: Inhibitory projections from pronator teres to biceps brachii motoneurones in human. *Exp Brain Res* **121**: 99–102, 1998.
- 980020** Naito A, Sun Y-J, Yajima M, Fukamachi H, Ushikoshi K: Electromyographic study of the elbow flexors and extensors in a motion of forearm pronation/supination while maintaining elbow flexion in humans. *Tohoku J Exp Med* **186**: 267–277, 1998.
- 980021** Sun Y-J, Naito A, Watanabe S: Perikaryal myelination of cultured chick embryo statoacoustic ganglion cells : an electron microscopic study. *Acta Otolaryngol* **118**: 344–351, 1998.

Physiology 1

- 980022** Igarashi T, Ikomi F, Ohhashi T: Electrical stimulation-induced α 1- and α 2-adrenoceptors-mediated contraction in isolated dog thoracic ducts. *J Auton Nerv Syst* **71**: 18–24, 1998.
- 980023** Kamei T, Tsuda T, Kitagawa S, Naitoh K, Nakashima K, Ohhashi T: Physical stimuli and emotional stress-induced sweat secretions in human palm and forehead. *Anal Chim Acta* **365**: 319–326, 1998.
- 980024** Mizuno R, Koller A, Kaley G: Regulation of the vasomotor activity of lymph microvessels by nitric oxide and prostanoids. *Am J Physiol* **274**: R790-R796, 1998.
- 980025** Ohhashi T, Sakaguchi M, Tsuda T: Human perspiration measurement. *Physiol Meas* **19**: 449–461, 1998.
- 980026** Ohgashi Y, Kawai Y, Wang JX, Ohhashi T: Effects of 5-hydroxytryptamine and adenosine on the canine isolated cerebral resistance vessels. *Angiology* **7**: 34–40, 1998.
- 980027** Tan Y: Basic fibroblast growth factor-mediated lymphangiogenesis of lymphatic endothelial cells isolated from dog thoracic ducts : Effects of heparin. *Jpn J Physiol* **48**: 133–141, 1998.
- 980028** Ikomi F: Lymph formation in the skin - from a biomechanical point of view. Tsuchiya M, Asano M, Nosaka Y eds: *Microcirculation annual Vol 14*. pp 29-32, Nihon-Igakukan, Tokyo, 1998.
- 980029** Ikomi F, Nojiri H, Ohhashi T: Effects of mechanical massage on uptake of tumor cells from interstitial space into initial lymphatics. Jimenez Cossio JA, Farrajota A, Samaniego E, Witte MH, Witte CL eds: *Proceedings of the 16th International Congress of Lymphology*. pp 152–155, The International Society of Lymphology, Zurich, 1998.
- 980030** Mizuno R, Ono N, Nojiri H, Ikomi F, Ohhashi T: Spontaneous pumping activity of rats and mice isolated lymph microvessels. Tsuchiya M, Asano M, Nosaka Y eds: *Microcirculation annual Vol 14*. pp 69–70, Nihon-Igakukan, Tokyo, 1998.
- 980031** Nojiri H, Ono N, Mizuno R, Ikomi F, Ohhashi T: Spontaneous contractions in mice mesenteric lymph vessels : With special reference to arrangement of smooth muscle layers in the walls. Tsuchiya M, Asano M, Nosaka Y eds: *Microcirculation annual Vol 14*. pp 67–68, Nihon-Igakukan, Tokyo, 1998.
- 980032** Yashiro Y, Ohhashi T: Corelease of nitric oxide and vasodilator prostanoids in isolated rabbit spinal arterioles. Bunany SC, Sripathachorn A, Patumraj S eds: *The 3rd Asian Congress for Microcirculation*. pp 4–45, Monduzzi Editore,

Bologna, 1998.

Physiology 2

980033 Miyahara T, Shibamoto T, Wang H-G, Koizumi T, Honda T, Kubo K, Sekiguchi M, Koyama S : Lecithinized superoxide dismutase attenuates phorbol myristate acetate-induced injury in isolated dog lung. *Eur J Pharmacol* **344**: 231–239, 1998.

980034 Wang H-G, Shibamoto T, Matsuda Y, Koyama S: The role of endogenous nitric oxide in the sympathetic and hemodynamic response to platelet activating factor-induced hypotension in anesthetized dogs. *Shock* **9**: 58–64, 1998.

980035 Miyahara T, Shibamoto T, Wang H-G, Tanaka S, Haniu H, Koyama S: The role of circulating blood cell in anaphylactic vasoconstriction in isolated blood-perfused canine lungs. Kuno K, Nagano H, Nakada T eds: *Proceedings of Pulmonary Circulation Research 1997*. pp 57–61, Japanese Society for Pulmonary Circulation Research, Chiba, 1998.

980036 Shibamoto T: Norepinephrine-induced hepatic blood mobilization is caused by precapillary contraction in isolated perfused dog and rabbit livers. Ohno H, Kobayashi T, Masuyama S, Nakashima S eds: *Progress in Mountain Medicine and High Altitude Physiology*. pp 420–421, Japanese Society of Moutain Medicine, Tokorozawa, 1998.

980037 Shibamoto T, Miyahara T, Wang H-G, Koizumi T, Honda T, Kubo K, Sekiguchi M, Koyama S: The effects of lecithinized superoxide dismutase on phorbol myristate acetate-induced lung injury. Kuno K, Nagano H, Nakada T eds: *Proceedings of Pulmonary Ciculation Research 1997*. pp 39–42, Japanese Society for Pulmonary Circulation Research, Chiba, 1998.

980038 Shibamoto T, Wang H-G, Miyahara T, Tanaka S, Koyama S: Norepinephrine contracts pre-

dominantly precapillary vessels with a resultant decrease in hepatic blood volume in isolated bivascularly perfused dog livers. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: *The 1997 Nagano Symposium on Sports Sciences*. pp 45–49, Cooper Publishing Group LLC, Camel, 1998.

Biochemistry

980039 Bun-ya M, Maebuchi M, Kamiryo T, Kurosawa T, Sato M, Tohma M, Jiang LL, Hashimoto T: Thiolase involved in bile acid formation. *J Biochem* **123**: 347–352, 1998.

980040 Souris M, Aoyama T, Cox GF, Hashimoto T: Catalytic FAD-binding residues of mitochondrial very long chain acyl-Coenzyme A dehydrogenase. *J Biol Chem* **273**: 4227–4231, 1998.

980041 Watanabe H, Yamaguchi S, Kimura M, Wakazono A, Song X-Q, Fukao T, Orii T, Hashimoto T: Practical assay method of cytosolic acetoacetyl-CoA thiolase by rapid release of cytosolic enzymes from cultured lymphocytes using digitonin. *Tohoku J Exp Med* **184**: 29–38, 1998.

Pharmacology

980042 Hirose M, Furukawa Y, Kurogouchi F, Nakajima K, Miyashita Y, Chiba S: C-Type natriuretic peptide increases myocardial contractility and sinus rate mediated by guanylyl cyclase-linked natriuretic peptide receptors in isolated, blood-perfused dog heart preparations. *J Pharmacol Exp Ther* **286**: 70–76, 1998.

980043 Hirose M, Furukawa Y, Lakhe M, Chiba S: Regional differences in cardiac effects of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide-27 in the isolated dog heart. *Eur J Pharmacol* **349**: 269–276, 1998.

980044 Hirose M, Furukawa Y, Miyashita Y, Kurogouchi F, Nakajima K, Tsuboi M, Chiba S: CNP causes receptor-mediated positive dromotropic

effects in anesthetized dog hearts. Am J Physiol 275: H717-H720, 1998.

Pathology 1

- 980045** Imamura H, Furukawa Y, Kasama M, Hoyano Y, Yonezawa T, Chiba S: Inhibition of delayed rectifier K⁺current by dofetilide and E-4031 differentially affects electrical cardiac responses to vagus stimulation in anesthetized dogs. Jpn J Pharmacol 76: 31-37, 1998.
- 980046** Kasama M, Furukawa Y, Oguchi T, Hoyano Y, Chiba S: Effects of low temperature on the chronotropic and inotropic responses to zatebradine, E-4031 and verapamil in isolated perfused dog atria. Jpn J Pharmacol 78: 493-499, 1998.
- 980047** Lakhe M, Furukawa Y, Yonezawa T, Hirose M, Nagashima Y, Miyashita Y, Chiba S: Different chronotropic and inotropic effects of EMD 57033 and EMD 53998, Ca²⁺ sensitizers, on isolated, blood-perfused dog heart preparations. Jpn J Pharmacol 76: 435-439, 1998.
- 980048** Nagashima Y, Furukawa Y, Hirose M, Hoyano Y, Lakhe M, Chiba S: Inhibition by E-4031 of the prolongation of the first returning cycle length after overdrive in anesthetized dog hearts. J Cardiovasc Pharmacol 31: 18-24, 1998.
- 980049** Nakano H, Furukawa Y, Inoue Y, Sawaki S, Oguchi T, Chiba S: Right ventricular responses to vagus stimulation of fibers to discrete cardiac regions in dog hearts. J Auton Nerv Syst 74: 179-188, 1998.
- 980050** Orz YI, Tsuji T, Aoki T, Yen Y-S, Chiba S, Kobayashi S: Effects of oxyhemoglobin on vasoconstriction in response to 5-hydroxytryptamine in isolated, perfused canine basilar arteries. Neurosurgery 43: 1176-1184, 1998.
- 980051** Yang X-P, Chiba S: Pharmacological analysis of the double peaked vasoconstrictor responses to periarterial electric stimulation. J Auton Pharmacol 18: 343-347, 1998.
- 980052** Asanuma K, Sugeno A, Kasuga Y, Itoh N, Kobayashi S, Amano J: The relationship between multiple intrathyroidal involvement in papillary thyroid carcinoma and chronic non-specific thyroiditis. Cancer Letters 122: 177-180, 1998.
- 980053** Asanuma K, Sugeno A, Ohashi T, Nagai N, Itoh N, Kobayashi S, Amano J: Pure clear cell papillary thyroid carcinoma with chronic thyroiditis: report of a case. Jpn J Surg 28: 464-466, 1998.
- 980054** Ehara T, Shigematsu H: Contribution of mast cells to tubulointerstitial lesions in IgA nephritis. Kid Int 54: 1675-1683, 1998.
- 980055** Karasawa Y, Kobayashi M, Nakano Y, Aoki Y, Kawa S, Kiyosawa K, Seki H, Kawasaki S, Furihata K, Itoh N: A case of glycogen storage disease type Ia with multiple hepatic adenomas and G727T mutation in the glucose-6-phosphatase gene, and a comparison with other mutations previously reported. Am J Gastroenterol 93: 1550-1553, 1998.
- 980056** Ohara S, Hayashi R, Hata S, Itoh N, Hanyu N: Leukoencephalopathy induced by chemotherapy with tegafur, a 5-fluorouracil derivative. Acta Neuropathol 96: 527-531, 1998.
- 980057** Shigematsu H: Multiplicity of histopathologic renal lesions in IgA nephropathy: retrospective analysis of histologic grade and stage in serial biopsy specimens. Clin Exp Nephrol 2: 137-141, 1998.
- 980058** Shigematsu H, Yamagchi Y, Koyama A: Glomerulointerstitial events in rapidly progressive nephritic syndrome, with special reference to histologic grade and stage on the renal lesions. Clin Exp Nephrol 2: 330-338, 1998.
- 980059** Shingu K, Fujimori M, Ito K, Hama Y, Kasuga Y, Kobayashi S, Itoh N, Amano J:

Expression of fibroblast growth factor-2 and fibroblast growth factor receptor-1 in thyroid disease : difference between neoplasms and hyperplastic lesions. *Endocr J* 45: 35–43, 1998.

980060 Tatsumi H, Tateno S, Hiki Y, Shigematsu H, Kobayashi Y: Crescentic glomerulonephritis associated with membranous nephropathy in a case with primary Sjogren's syndrome. *Nephrol Dial Transplant* 13: 2624–2627, 1998.

Pathology 2

980061 Kurogouchi F, Fujimori Y, Oharaizawa A, Nagasaki M, Miyazawa K, Sano K, Kubo K, Kiyosawa K : Sarcoidosis associated with multiple large pulmonary nodules. *Respirology* 3: 273–276, 1998.

980062 Nakamura T, Moriyama S, Nariya S, Sano K, Shirota H, Kato R : Macrofollicular variant of papillary thyroid carcinoma. *Pathol Int* 48: 467–470, 1998.

980063 Okuda C, Ito M, Naka W, Nishikawa T, Tanuma H, Kume H, Hotchi M, Midgley G : Pityriasis versicolor with a unique clinical appearance. *Med Mycol* 36: 331–344, 1998.

980064 Sakaguchi N, Crouch JJ, Lytle C, Schulte BA : Na-K-Cl cotransporter expression in the developing and senescent gerbil cochlea. *Hearing Res* 118: 114–122, 1998.

980065 Sakaguchi N, Henzl MT, Thalmann I, Thalmann R, Schulte BA : Oncomodulin is expressed exclusively by outer hair cells in the organ of Corti. *J Histochem Cytochem* 46: 29–39, 1998.

980066 Tsukadaira A, Kitano K, Okubo Y, Horie S, Ito M, Momose T, Takashi S, Itoh S, Kiyosawa K, Sekiguchi M : A case of pathophysiologic study in Kimura's disease: measurement of cytokines and surface analysis of eosinophils. *Ann Allergy Asthma Immunol* 81: 423–427, 1998.

Bacteriology

980067 Makino K, Ishii K, Yasunaga T, Hattori M, Yokoyama K, Yutsudo H.C, Kubota Y, Yamaichi Y, Iida T, Yamamoto K, Honda T, Han C-G, Ohtsubo E, Kasamatsu M, Hayashi T, Kuhara S, Shinagawa H: Complete Nucleotide Sequences of 93-kb and 3.3-kb Plasmids of an Enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7 Derived from Sakai Outbreak. *DNA Res* 5: 1–9, 1998.

980068 Ohnishi M, Hayashi T, Terawaki Y: Purification and Characterization of Procytotoxin of *Pseudomonas aeruginosa*. *J Biol Chem* 273: 453–458, 1998.

980069 Li Y F, Hayashi T, Terawaki Y: Functional Domains of Rts1 and P1 RepA Proteins for Initiation of Replication. *Plasmid* 40: 140–149, 1998.

Hygiene

980070 Aoyama T, Peters JM, Iritani N, Nakajima T, Furihata K, Hashimoto T and Gonzalez FJ: Altered constitutive expression of fatty acid-metabolizing enzymes in mice lacking the peroxisome proliferator-activated receptor α (PPAR α). *J Biol Chem* 273: 5678–5684, 1998

980071 Christian SL, Bhatt NK, Martin SA, Sutcliffe JS, Kubota T, Huang B, Mutirangura A, Chinault AC, Beaudet AL, Ledbetter DH: Integrated YAC contig map of the Prader-Willi / Angelman region on chromosome 15q11-q13 with average STS spacing of 35 kb. *Genome Res* 8:146–157, 1998

980072 Das S, Kubota T, Song M, Daniel R, Berry-Kravis EM, Prior TW, Popovich B, Rosser L, Arinami T, Ledbetter DH: Methylation analysis of the fragile X syndrome by PCR. *Genetic Test* 3: 151–155, 1998.

980073 Fujimori M, Shirahama S, Sakurai A, Hashizume K, Hama Y, Ito K, Shingu K, Kobayashi

- S, Amano J, Fukushima Y: Novel V184E *MEN1* germline mutation in a Japanese kindred with familial hyperparathyroidism. *Am J Med Genet* 80: 221–222, 1998.
- 980074** Fujimoto M, Kantaputra PN, Ikegawa S, Fukushima Y, Sonta S, Matsuo M, Ishida T, Matsumoto T, Kondo S, Tomita H, Deng H-X, D'urso M, Rinaldi MM, Ventruto V, Takagi T, Nakamura Y, Niikawa N: The gene for mesomelic dysplasia Kantaputra type is mapped to chromosome 2 q24-q32. *J Hum Genet* 43:32–36, 1998
- 980075** Ikatsu H, Shinoda S and Nakajima T: CYP2E1 level in rat liver injured by the interaction between carbon tetrachloride and chloroform. *J Occup Health* 40: 223–229, 1998.
- 980076** Ikegawa S, Ohashi H, Hosoda F, Fukushima Y, Ohki M, Nakamura Y: Pseudoachondroplasia with de novo deletion [del(11)(q21q22.2)]. *Am J Med Genet* 77: 356–359, 1998.
- 980077** Ikegawa S, Ohashi H, Nishimura G, Kim KC, Sannohe A, Kimizuka M, Fukushima Y, Nagai T, Nakamura Y: Novel and recurrent COMP (cartilage oligomeric matrix protein) mutations in pseudoachondroplasia and multiple epiphyseal dysplasia. *Hum Genet* 103: 633–638, 1998
- 980078** Imamura K, Tonoki H, Wakui K, Fukushima Y, Sasaki S, Yausda K, Takekoshi Y, Tochimaru H: 4q33-qter deletion and absorptive hypercalciuria: report of two unrelated girls. *Am J Med Genet* 78: 52–54, 1998.
- 980079** Kubota T, Sakurai A, Arakawa K, Shimazu M, Wakui K, Furihata K, Fukushima Y: Identification of two novel mutations in the OCRL1 gene in Japanese families with Lowe syndrome. *Clinical Genet* 54: 199–202, 1998.
- 980080** Nakajima T, Ohta S, Morita H, Midorikawa Y, Mimura S and Yanagisawa N: Epidemiological study on sarin poisoning in Matsumoto, Japan. *J Epidemiology* 8: 33–41, 1998.
- 980081** Nakajima T, Sasaki K, Ozawa H, Sekijima Y, Morita H, Fukushima Y, Yanagisawa N: Urinary metabolites of sarin in a patient of the Matsumoto sarin incident. *Arch Toxicol* 72: 601–603, 1998.
- 980082** Nishimura G, Fukushima Y, Aihara T, Ohashi H, Nishimoto H, Nishimura J: Previously undescribed spondyloepiphyseal dysplasia associated with craniosynostosis, cataracts, cleft palate, and mental retardation: Report of four sibs.. *Am J Med Genet* 77: 1–7, 1998
- 980083** Nishimura G, Mikawa M, Fukushima Y: Another observation of Langer-type sponastrime dysplasia variant. *Am J Med Genet* 80:288–290, 1998.
- 980084** Ogata T, Wakui K, Muroya K, Ohashi H, Matsuo N, Brown DM, Ishii T, Fukushima Y: Microphthalmia with linear skin defects syndrome in a mosaic female infant with monosomy for the Xp22 region: molecular analysis of the Xp22 breakpoint and the X-inactivation pattern .*Hum Genet* 103: 51–56, 1998
- 980085** Ohta S, Watanabe Y and Nakajima T: Consumption of alcohol in the presence of hepatic C virus is an additive risk for liver damage. *Preventive Medicine* 27: 461–469, 1998.
- 980086** Sakurai A, Shirahama S, Fujimori M, Katai M, Itakura Y, Kobayashi S, Amano J, Fukushima Y, Hashizume K: Novel *MEN1* gene mutations in familial multiple endocrine neoplasia type 1. *J Hum Genet* 43: 199–201, 1998.
- 980087** Suzumori K, Tanemura M, Oya N, Suzumori N, Kim KC, Ohashi H, Fukushima Y: Minute chromosomal rearrangements detected prenatally by fluorescence in situ hybridization. *Prenat Diagn* 18: 725–730, 1998.
- 980088** Tsukahara M, Okamoto N, Ohashi H,

Kuwajima K, Kondo I, Sugie H, Nagai T, Naritomi K, Hasegawa T, Fukushima Y, Masuno M, Kuroki Y: Brachmann-de Lange syndrome and congenital heart disease. *Am J Med Genet* 75: 441–442, 1998.

980089 Wakui K, Aoyama T, Uchiyama A, Hashimoto T, Fukushima Y: Assignment of human fatty-acid-Coenzyme A ligase, very long-chain 1 (hFACVL1) gene to human chromosome band 15q21.2 by fluorescence in situ hybridization. *Cytogenet Cell Genet* 81: 292–293, 1998.

Public Health

980090 Fattah ASMA, Nakama H, Kamijo N, Fujimori K, Zhang B: Colorectal adenomatous polyps detected by immunochemical occult blood screening. *Hepatogastroenterology* 45: 712–716, 1998.

980091 Li T, Nakama H, Wei N: Reasons for non-compliance in colorectal cancer screening with fecal occult blood test. *Eur J Med Res* 3: 397–400, 1998.

980092 Nakajima T, Ohta S, Morita H, Midorikawa Y, Mimura S, Yanagisawa N: Epidemiological study of sarin poisoning in Matsumoto city. *Japan J Epidemiol* 8: 33–41, 1998.

980093 Nakama H, Kamijo N, Fattah ASMA, Zhang B: Immunologic detection of fecal occult blood from upper digestive tract diseases. *Hepatogastroenterology* 45: 752–754, 1998.

980094 Nakama H, Kamijo N, Miyata K, Fattah ASMA, Zhang B, Uehara Y: Sensitivity and specificity of several immunochemical tests for colorectal cancer. *Hepatogastroenterology* 45: 1579–1581, 1998.

980095 Ohta S, Watanabe Y, Nakajima T: Consumption of alcohol in the presence of hepatitis C virus is an additive risk for liver damage. *Prev Med* 27: 461–469, 1998.

980096 Wei N, Nakama H, Li T: Screen compliance rates in 14-years annual screening program for colorectal cancer with immunochemical fecal occult blood test -Identification of higher priority subjects in health education-. *Eur J Med Res* 3: 341–344, 1998.

Parasitology

980097 Hokibara S, Takamoto M, Isobe M, Sugane K: Effects of monoclonal antibodies to adhesion molecules on eosinophilic myocarditis in *Toxocara canis*-infected CBA/J mice. *Clin Exp Immunol* 114: 236–244, 1998.

980098 Nagase H, Wang C-R, Yoshimoto T, Sugishita C, Shiroishi T, Matsuzawa A, Nariuchi H: Novel mutant mice secreting soluble CD4 without expression of membrane-bound CD4. *Eur J Immunol* 28: 403–412, 1998.

980099 Nagumo H, Agematsu K, Shinozaki K, Hokibara S, Ito S, Takamoto M, Nikaido T, Yasui K, Uehara Y, Yachie A, Komiya A: CD27/CD70 interaction augments IgE secretion by promoting the differentiation of memory B cells into plasma cells. *J Immunol* 161: 6496–6502, 1998.

980100 Takamoto M, Isobe M, Sugane K: The role of ICAM-1/LFA-1 and VCAM-1/VLA-4 interactions on T helper 2 cytokine production by lung T cells of *Toxocara canis*-infected mice. *Immunology* 95: 419–426, 1998.

980101 Takamoto M, Wang Z-X, Watanabe N, Matsuzawa A, Nariuchi H, Sugane K: Eosinophilia, IgE production, and cytokine production by lung T cells in surface CD4-deficient mutant mice infected with *Toxocara canis*. *Immunology* 95: 97–104, 1998.

980102 Yoshimoto T, Nagase H, Yoneto T, Inoue J, Nariuchi H: Interleukin-12 expression in B cells by transformation with Epstein-Barr virus. *Biochem Biophys Res Commun* 252: 556–560, 1998.

Legal Medicine

- 980103** Arakura A, Liu C, Ota M, Fukushima H: Subtyping and characterization of D1S80 alleles in a Japanese population using PCR-RFLP. *Int J Legal Med* **111**: 183–187, 1998.
- 980104** Goto K, Ota M, Ando H, Mizuki N, Nakamura S, Inoue K, Yabuki K, Kotake S, Katsuyama Y, Kimura M, Inoko H, Ohno S: MICA gene polymorphisms and HLA-B27 subtypes in Japanese patients with HLA-B27-associated acute anterior uveitis. *IOVS* **39**: 634–637, 1998.
- 980105** Goto K, Ota M, Maksymowych WP, Mizuki N, Yabuki K, Katsuyama Y, Kimura M, Inoko H, Ohno S: Association between MICA gene A4 allele and acute anterior uveitis in white patients with and without HLA-B27. *Am J Ophthalmol* **126**: 436–441, 1998.
- 980106** Hanaoka M, Kubo K, Yamazaki Y, Miyahara T, Matsuzawa Y, Kobayashi T, Sekiguchi M, Ota M, Watanabe H: Association of high-altitude pulmonary edema with the major histocompatibility complex. *Circulation* **97**: 1124–1128, 1998.
- 980107** Katsuyama Y, Inoko H, Imanishi T, Mizuki N, Gojobori T, Ota M: Genetic relationships among Japanese, Northern Han, Hui, Uygur, Kazakh, Greek, Saudi Arabian, and Italian populations based on allelic frequencies at four VNTR (D1S80, D4S43, COL2A1, D17S5) and oneSTR—(ACTBP2)— loci. *Hum Hered* **48**: 126–137, 1998.
- 980108** Mizuki N, Ohno S, Ando H, Sato T, Imanishi T, Gojobori T, Ishihara M, Goto K, Ota M, Geng Z, Geng L, Li G, Inoko H: Major histocompatibility complex class II alleles in an Uygur population in the Silk Route of Northwest China. *Tissue Antigens* **51**: 287–292, 1998.
- 980109** Takayanagi K, Kurata F, Kawada K, Liu C, Asamura H, Ota M, Saito S, Ishimoto G, Fukushima H: Automated profiling of nine STR loci : Allele frequencies in a Japanese population and paternity cases. *Res Pract Forens Med* **41**: 53–56, 1998.
- 980110** Tamiya G, Ota M, Katsuyama Y, Shiina T, Oka A, Makino S, Kimura M, Inoko H: Twenty-six new polymorphic microsatellite markers around the HLA-B, -C and -E loci in the human MHC class I region. *Tissue Antigens* **51**: 337–346, 1998.
- 980111** Yoshizawa K, Ota M, Kiyosawa K: Hepato- and cholangio-cellular carcinoma Cytotoxic T lymphocyte clone specific for autologous human hepatocellular carcinoma cell line SUHC-1. *J.Gastroenterol Hepatol* **13**: 29–33, 1998.
- 980112** Arakura A, Harashima N, Liu C, Ota M, Katsuyama Y, Takayanagi K, Fukushima H : D1S80 subtyping with PCR-RFLP method using EcoRII. Olaise B, Brinkmann B, Lincoln PJ eds: *Progress in forensic genetics 7*. pp 21–23, Elsevier, Amsterdam, 1998.
- 980113** Ota M, Katsuyama Y, Liu C, Arakura A, Takayanagi K, Fukushima H: Structure and gene frequency distribution of locus D16S543(WG1F2) in the Japanese population. Olaise B, Brinkmann B, Lincoln PJ eds: *Progress in forensic genetics 7*. pp 189–191, Elsevier , Amsterdam, 1998.

Internal Medicine 1

- 980114** Bjertnaes LJ, Koizumi T, Newman JH : Inhaled nitric oxide reduces lung fluid filtration after endotoxin in awake sheep. *Am J Respir Crit Care Med* **158**: 1416–1423, 1998.
- 980115** Ejaz T, Takemae T, Kosugi Y, Okubo S, Hongo M: Study of the endo-epi flow ratio by using an electronic circuit model of the coronary vessel. *Proc 20th International Conference IEEE/EMBS* : 391–394, 1998.
- 980116** Ge R-L, Kubo K, Kobayashi T, Sekiguchi M, Honda T: Blunted hypoxic pulmonary vasocon-

- strictive response in the rodent *Ochotona curzoniae* (pika) at high altitude. *Am J Physiol* **274**: 1792–1799, 1998.
- 980117** Hachiya T, Koizumi T, Hayasaka M, Kubo K, Sekiguchi M, Hanyuda M, Honda T: Spontaneous regression of primary mediastinal germ cell tumor. *Jpn J Clin Oncol* **28**: 281–283, 1998.
- 980118** Hachiya T, Koyama S, Kubo K, Sekiguchi M, Honda T : Elevated serum CA19-9 level and regional lymphadenopathy in a young man with allergic bronchopulmonary aspergillosis. *Intern Med* **37**: 91-93, 1998.
- 980119** Hanaoka M, Kubo K, Miyahara T, Hayano T, Koizumi T, Kobayashi T, Sekiguchi M: Effect of post-treatment with granulocyte colony-stimulating factor on endotoxin-induced lung injury in sheep. *Exp Lung Res* **24**: 15–25, 1998.
- 980120** Hermo-Weiler CI, Koizumi T, Parker R, Newman JH: Pulmonary vasoconstriction induced by mitral valve obstruction in sheep. *J Appl Physiol* **85**: 1655–1660, 1998.
- 980121** Hokibara S, Takamoto M, Isobe M, Sugane K: Effects of monoclonal antibodies to adhesion molecules on eosinophilic myocarditis in *Toxocara canis*-infected CBA/J mice. *Clin Exp Immunol* **114**: 236–244, 1998.
- 980122** Hongo M, Sentianin EM, Tanaka N, Mao L, McKirnan MD, Clark RG, Won W, Chien KR, Ross J Jr: AngiotensináUblockade followed by growth hormone as adjunctive therapy after experimental myocardial infarction. *J Cardiac Failure* **4**: 213–224, 1998.
- 980123** Hori J, Isobe M, Yamagami S, Tsuru T: Acceptance of second corneal allograft by combination of anti-VLA-4 and anti-LFA-1 monoclonal antibodies in mice. *Transplant Proc* **30**: 200–201, 1998.
- 980124** Horimoto M, Yokota K, Inoue H, Takenaka T, Doi H, Ohno T, Sekiguchi M: Development of obstructive hypertrophic cardiomyopathy from nonobstructive hypertrophic cardiomyopathy. *Am J Cardiol* **82**: 403–405, 1998
- 980125** Imamura H, Furukawa Y, asama M, Hoyano Y, Yonezawa T, Chiba S: Inhibition of delayed rectifier K⁺ current by dofetilide and E-4031 differentially affects electrical cardiac responses to vagus stimulation in anesthetized dogs. *Jpn J Pharmacol* **76**: 31–37, 1998.
- 980126** Imamura H, Isobe M, Takenaka H, Kinoshita O, Sekiguchi M, Ohta M: Successful stenting of bilateral renal artery stenosis due to fibromuscular dysplasia assessed by use of pressure guidewire technique. *Angiology* **49**: 69–74, 1998.
- 980127** Isobe M, Hori J, Suzuki J: Immunosuppression by blocking α -4-integrins/VCAM-1 adhesion. *Curr Top Microbiol Immunol* **231**: 85–98, 1998.
- 980128** Isobe M, Oka T, Yazaki Y, Imamura H, Sekiguchi M: Familial sick sinus syndrome with atrioventricular conduction disturbance. *Jpn Circ J* **62**: 788–790, 1998.
- 980129** Isobe M, Suzuki J: New approaches to the management of acute and chronic cardiac allograft rejection. *Jpn Circ J* **62**: 315–327, 1998.
- 980130** Isobe M, Suzuki J, Morishita R, Amano J, Kaneda Y, Sawa Y, Matsuda H, Ogihara T, Horie S, Okubo Y, Sekiguchi M: Downregulation of endothelin expression in allograft coronary arteries after gene therapy targeting Cdk2 kinase. *Transplant Proc* **30**: 1007–1008, 1998.
- 980131** Isobe M, Takahashi W, Urushibata K, Sekiguchi M: Massive pericardial effusion in an adult case of congenital hypothyroidism due to a sublingual thyroid. *Acta Cardiol* **53**: 101–103, 1998.
- 980132** Kaneki T, Kawashima A, Hayano T, Honda

- T, Kubo K, Koizumi T, Sekiguchi M, Ichikawa H, Matsuzawa K, Katsuyama T: Churg-strauss syndrome (allergic granulomatous angitis) presenting with ileus caused by ischemic ileal ulcer. *J Gastroenterol* **33**: 112–116, 1998.
- 980133** Kaneki T, Kubo K, Sone S, Kawashima A: Spontaneous pneumomediastinum:Origin identified by chest computed tomography. *Intern Med* **37**: 877–879, 1998.
- 980134** Kaneki T, Kubo K, Sone S, Kawashima A: Acute pulmonary edema caused by accidental aspiration of sweetened water in two cases of diabetes mellitus. *Intern Med* **37**: 969–972, 1998.
- 980135** Koizumi T, Kubo K, Hanaoka M, Miyahara T, Kaneki T, Yamamoto H, Ge R-L, Fujimoto K, Kobayashi T, Sekiguchi M: Pharmacokinetic characteristics of the novel anticancer agent CPT-11 and its active metabolite in plasma and lung lymph fluid following intravenous administration to sheep. *Arzneimittel forsch* **48**: 1097–1100, 1998.
- 980136** Koizumi T, Kubo K, Kaneki T, Hanaoka M, Hayano T, Miyahara T, Okada K, Fujimoto K, Yamamoto H, Kobayashi T, Sekiguchi M: Pharmacokinetic evaluation of amphotericin B in lung tissue:Lung lymph distribution after intravenous injection and airspace distribution after aerosolization and inhalation of amphotericin B. *Antimicrob Agents Chemother* **42**: 1597–1600, 1998.
- 980137** Koyama S, Sato E, Masubuchi T, Takamizawa A, Kubo K, Nagai S, Izumi T: Alveolar type-like cells release G-CSF as neutrophil chemotactic activity. *Am J Physiol* **275**: 687–693, 1998.
- 980138** Koyama S, Sato E, Masubuchi T, Takamizawa A, Nomura H, Kubo K, Nagai S, Izumi T: Human lung fibroblasts release chemokinetic activity for monocytes constitutively. *Am J Physiol* **275**: 223–230, 1998.
- 980139** Koyama S, Sato E, Nomura H, Kubo K, Miura M, Yamashita T, Nagai S, Izumi T: Bradykinin stimulates typeII alveolar cells to release neutrophil and monocyte chemotactic activity and inflammatory cytokines. *Am J Pathol* **153**: 1885–1893, 1998.
- 980140** Koyama S, Sato E, Nomura H, Kubo K, Nagai S, Izumi T: Acetylcholine and substance P stimulate bronchial epithelial cells to release eosinophil chemotactic activity. *J Appl Physiol* **86**: 1528–1534, 1998.
- 980141** Kubo K, Hanaoka M, Hayano T, Miyahara T, Hachiya T, Hayasaka M, Koizumi T, Fujimoto K, Kobayashi T, Honda T: Inflammatory cytokines in BAL fluid and pulmonary hemodynamics in high-altitude pulmonary edema. *Respir Physiol* **111**: 301–310, 1998.
- 980142** Kubo K, Koizumi T, Fujimoto K, Matsuzawa Y, Yamada T, Haniuda M, Takahashi S: Effects of lung volume reduction surgery on exercise pulmonary hemodynamics in severe emphysema. *Chest* **114**: 1575–1582, 1998.
- 980143** Kubo K, Yamazaki Y, Hachiya T, Hayasaka M, Honda T, Hasegawa M, Sone S: *Mycobacterium avium*-intracellulare pulmonary infection in patients without known predisposing lung disease. *Lung* **176**: 381–391, 1998.
- 980144** Kubo K, Yamazaki Y, Masubuchi T, Takamizawa A, Yamamoto H, Koizumi T, Fujimoto K, Matsuzawa Y, Honda T, Hasegawa M, Sone S: Pulmonary infection with *mycobacterium avium*-intracellulare leads to air trapping distal to the small airways. *Am J Respir Crit Care Med* **158**: 979–984, 1998.
- 980145** Ma F, Koike K, Higuchi T, Kinoshita T, Takeuchi K, Mwamtemi HH, Sawai N, Kamijo T, Shiohara M, Horie S, Kawa S, Sasaki Y, Hidaka E, Yamagami O, Yamashita T, Koike T, Ishii E, Komiyama A: Establishment of a GM-CSF-depen-

- dent megakaryoblastic cell line with the potential to differentiate into an eosinophilic lineage in response to retinoic acids. *Br J Haematol* 100: 427–435, 1998.
- 980146** Makishima H, Isobe M, Imamura H: A case of primary cardiac lymphoma: Utility of serum soluble interleukin-2 receptor for noninvasive diagnosis. *Int J Cardiol* 65: 291–293, 1998.
- 980147** Masubuchi T, Koyama S, Sato E, Takamizawa A, Kubo K, Sekiguchi M, Nagai S, Izumi T: Smoke extract stimulates lung epithelial cells to release neutrophil and monocyte chemotactic activity. *Am J Pathol* 153: 1903–1912, 1998.
- 980148** Matsumori A, Ohashi N, Hasegawa K, Sasayama S, Eto T, Imaizumi T, Izumi T, Kawamura K, Kawana M, Kimura A, Kitabatake A, Matsuzaki M, Nagai R, Tanaka H, Hiroe M, Hori M, Inoko H, Seko Y, Sekiguchi M, Shimotohno K, Sugishita Y, Takeda N, Takihara K, Tanaka M, Tokuhisa T, Toyo-oka T, Yokoyama M: Hepatitis C virus infection and heart diseases—A multicenter study in Japan—. *Jpn Circ J* 62: 389–391, 1998.
- 980149** Miyahara T, Shibamoto T, Wang H-G, Koizumi T, Honda T, Kubo K, Sekiguchi M, Koyama S: Lecithinized superoxide dismutase attenuates phorbol myristate acetate-induced injury in isolated dog lung. *Eur J Pharmacol* 344: 231–239, 1998.
- 980150** Momose T, Okubo Y, Horie S, Suzuki J, Isobe M, Sekiguchi M: Effects of intracellular cyclic AMP modulators on human eosinophil survival, degranulation and CD11b expression. *Int Arch Allergy Immunol* 117: 138–145, 1998.
- 980151** Nakamura M, Isobe M, Imamura H: Incessant ventricular fibrillation attacks in a patient with Brugada syndrome. *Int J Cardiol* 64: 205–206, 1998.
- 980152** Okubo Y, Horie S, Hachiya T, Momose T, Tsukadaira A, Takashi S, Suzuki J, Isobe M, Sekiguchi M: Predominant implication of IL-5 in acute eosinophilic pneumonia: Comparison with chronic eosinophilic pneumonia. *Int Arch Allergy Immunol* 116: 76–80, 1998.
- 980153** Sato E, Koyama S, Okubo Y, Kubo K, Sekiguchi M: Acetylcholine stimulates alveolar macrophages to release inflammatory cell chemotactic activity. *Am J Physiol* 274: 970–979, 1998.
- 980154** Sone S, Takashima S, Li F, Yang Z, Honda T, Maruyama Y, Hasegawa M, Yamada T, Kubo K, Hanamura K, Asakura K: Mass screening for lung cancer with mobile spiral computed tomography scanner. *Lancet* 351: 1242–1245, 1998.
- 980155** Suzuki J, Isobe M, Morishita M, Aoki M, Yamazaki S, Kaneda Y, Sawa Y, Matsuda H, Ogiwara T, Horie S, Okubo Y, Sekiguchi M: Antisense Cdk2 kinase oligodeoxynucleotide inhibits ICAM-1 expression in murine cardiac allograft arteriopathy. *Transplant Proc* 30: 89–90, 1998.
- 980156** Suzuki J, Isobe M, Yamazaki S, Horie S, Okubo Y, Sekiguchi M: Sensitive diagnosis of cardiac allograft rejection by detection of cytokine transcription in situ. *Cardiovas Res* 40: 307–313, 1998.
- 980157** Takamoto M, Isobe M, Sugane K: The role of ICAM-1/LFA-1 and VCAM-1/VLA-4 interactions on T helper 2 cytokine production by lung T cells of *Toxocara canis*-infected mice. *Immunology* 95: 419–426, 1998.
- 980158** Tanaka N, Ryoke T, Hongo M, Mao L, Rockman HA, Clark RG, Ross J Jr: Effects of growth hormone and IGF- α on cardiac hypertrophy and gene expression in mice. *Am J Physiol (Heart Circ Physiol 44)* 275: H393–H399, 1998.
- 980159** Tsukadaira A, Kitano K, Okubo Y, Horie S, Ito M, Momose T, Takashi S, Itoh S, Kiyosawa K, Sekiguchi M: A case of pathophysiologic study in Kimura's disease: measurement of cytokines and

- surface analysis of eosinophils. Ann Allergy Asthma Immunol **81**: 423–427, 1998.
- 980160** Watanabe Y, Yoshimura R, Wada S, Suzuki J, Ohya A, Kishimoto T, Isobe M: Nonmuscle and smooth muscle myosin heavy-chain expression in rat renal allografts. Transplant Proc **30**: 2024–2025, 1998.
- 980161** Wessely R, Klingel K, Santana LF, Dalton N, Hongo M, Lederer WJ, Kandolf R, Knowlton KU: Transgenic expression of replication-restricted enteroviral genomes in heart muscle induces defective excitation-contraction coupling and dilated cardiomyopathy. J Clin Invest **102**: 1444–1453, 1998.
- 980162** Yamagami S, Kawashima H, Endo H, Tsuru T, Shibui H, Kagawa Y, Hori J, Yamagami H, Isobe M: Cytokine profiles of aqueous humor and graft in orthotopic mouse corneal transplantation. Transplantation **66**: 1504–1510, 1998.
- 980163** Yamazaki S, Isobe M, Suzuki J, Tojo S, Horie S, Okubo Y, Sekiguchi M: Role of selectin-dependent adhesion in cardiac allograft rejection. J Heart Lung Transplant **17**: 1007–1016, 1998.
- 980164** Yamazaki Y, Kubo K, Sekiguchi M, Honda T: Analysis of BAL fluid in *M. avium*-intracellular infection in individuals without predisposing lung disease. Eur Respir J **11**: 1227–1231, 1998.
- 980165** Yazaki Y, Isobe M, Hayasaka M, Tanaka M, Fujii T, Sekiguchi M: Cardiac sarcoidosis mimicking hypertrophic cardiomyopathy -Clinical utility of radionuclide imaging for differential diagnosis-. Jpn Circ J **62**: 465–468, 1998.
- 980166** Yazaki Y, Isobe M, Hiramitsu S, Morimoto S, Hiroe M, Omichi C, Nakano T, Saeki M, Izumi T, Sekiguchi M: Comparison of clinical features and prognosis of cardiac sarcoidosis and idiopathic dilated cardiomyopathy. Am J Cardiol **82**: 537–540, 1998.
- 980167** Yazaki Y, Isobe M, Yamazaki S, Sekiguchi M, Usuda N: Ultrastructural and immunohistochemical analysis of biopsy-proven chronic active myocarditis with numerous clusters of lymphocytes. Virchows Arch **433**: 161–166, 1998.
- 980168** Hanaoka M, Kubo K, Yamazaki Y, Miyahara T, Mastuzawa Y, Kobayashi T, Sekiguchi M, Ota M, Watanabe H: Association of high-altitude pulmonary edema with the major histocompatibility complex. Ohno H, Kobayashi T, Masuyama S, Nakashima M eds: Progress in Mountain Medicine and High Altitude Physiology. pp 219–223, Dogura & Co, Ltd, Kyoto, 1998.
- 980169** Isobe M, Suzuki J: Prevention of transplantation-associated arteriosclerosis by antiadhesion therapy. Mochizuki S, Takeda N, Nagano M, Dhalla NS eds: The Ischemic Heart. pp 551–562, Kluwer Academic Publishers, Boston, 1998.
- 980170** Koizumi T, Kubo K, Kobayashi T: Inflammatory cytokines activation in patients with high-altitude pulmonary edema. Ohno H, Kobayashi T, Masuyama S, Nakashima M eds: Progress in Mountain Medicine and High altitude Physiology. pp 232–233, Dogura & Co, Ltd, Kyoto, 1998.
- 980171** Kubo K, Kobayashi T: High-altitude pulmonary edema at moderate altitude in Japan. Ohno H, Kobayashi T, Masuyama S, Nakashima M eds: Progress in Mountain Medicine and High Altitude Physiology. pp 65–71, Dogura & Co, Ltd, Kyoto, 1998.
- ## Internal Medicine 2
- 980172** Aoki Y, Kawa S, Karasawa Y, Horiuchi A, Kiyosawa K: Anti-proliferative effects of unmodified antisense oligodeoxynucleotides targeted against c-raf mRNA: Use of poly (lysine-serine) copolymers or cationic lipopolymamines. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology **25**: 702–705, 1998.
- 980173** Asou N, Adachi K, Tamura J, Kanamaru A,

- Kageyama S, Hiraoka A, Omoto E, Akiyama H, Tsubaki K, Saito K, Kuriyama K, Oh H, Kitano K, Miyawaki S, Takeyama K, Yamada O, Nishikawa K, Takahashi M, Matsuda S, Ohtake S, Suzushima H, Emi N, Ohno R, group for the Japan Adult Leukemia Study Group: Analysis of prognostic factors in newly diagnosed acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and chemotherapy. *Journal of Clinical Oncology* 16: 78-85, 1998.
- 980174 Furuta K, Hildebrandt B, Matsuoka S, Kiyosawa K, Reimer G, Luderschmidt C, Chan E K L, Tan E M: Immunological characterization of heterochromatin protein p25 β autoantibodies and relationship with centromere autoantibodies and pulmonary fibrosis in systemic scleroderma. *J Mol Med* 76: 54-60, 1998.
- 980175 Hirose M, Furukawa Y, Kurogouchi F, Nakajima K, Miyashita Y and Chiba S: C-type natriuretic peptide increases myocardial contractility and sinus rate mediated by guanylyl cyclase-linked natriuretic peptide receptors in isolated, blood-perfused dog heart preparations. *J Pharmacol Exp Ther* 286: 70-76, 1998.
- 980176 Hirose M, Furukawa Y, Lakhe M and Chiba S: Regional differences in cardiac effects of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide-27 in the isolated dog heart. *Eur J Pharmacol* 349: 269-276, 1998.
- 980177 Hirose M, Furukawa Y, Miyashita Y, Kurogouchi F, Nakajima K, Tsuboi M and Chiba S: CNP causes receptor-mediated positive dromotropic effects in anesthetized dog hearts. *AM J Physiol* 275: 717-720, 1998.
- 980178 Horiuchi A, Akamatsu T, Mukawa K, Ochi Y, Arakura N, Kiyosawa K: CASE REPORT: Pneumatosis cystoides intestinalis associated with post-surgical bowel anastomosis: A report of three cases and review of the Japanese literature. *Journal of Gastroenterology and Hepatology* 13: 534-537, 1998.
- 980179 Horiuchi A, Kawa S, Akamatsu T, Aoki Y, Mukawa K, Furuya N, Ochi Y, Kiyosawa K: Characteristic pancreatic duct appearance in autoimmune chronic pancreatitis: A case report and review of the Japanese literature. *THE AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY* 93: 260-263, 1998.
- 980180 Ichikawa N, Kitano K, Shimodaira S, Ishida F, Ito T, Kajikawa S, Tahara T, Kato T, Kiyosawa K: Changes in serum thrombopoietin levels after splenectomy. *Acta Haematol* 100: 137-141, 1998.
- 980181 Igarashi T, Ikomi F, Ohhashi T: Electrical stimulation-induced α 1- and α 2-adrenoceptors-mediated contraction in isolated dog thoracic ducts. *Journal of the Autonomic Nervous System* 71: 18-24, 1998.
- 980182 Imamura H, Furukawa Y, Kasama M, Hoyano Y, Yonezawa T, Chiba S: Inhibition of delayed rectifier K⁺ current by dofetilide and E-4031 differentially affects electrical cardiac responses to vagus stimulation in anesthetized dogs. *Jpn. J. Pharmacol* 76: 31-37, 1998.
- 980183 Ishida F, Saito H, Kitano K, Kiyosawa K: Cold agglutinin disease by autoanti-i blood type antibody associated with B cell chronic lymphocytic leukemia. *International Journal of Hematology* 67: 69-73, 1998.
- 980184 Karasawa Y, Kobayashi M, Nakano Y, Aoki Y, Kawa S, Kiyosawa K, Seki H, Kawasaki S, Furihata K, Itoh N: A case of glycogen storage disease type Ia with multiple hepatic adenomas and G727T mutation in the glucose-6-phosphatase gene, and a comparison with other mutations previously reported. *THE AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY* 93: 1550-1553, 1998.
- 980185 Kasahara A, Hayashi N, Mochizuki K, Takayanagi M, Yoshioka K, Kakumu S, Iijima A,

- Urushihara A, Kiyosawa K, Okuda M, Hino K, Okita K, group and the Osaka Liver Disease Study Group: Risk factors for hepatocellular carcinoma and its incidence after interferon treatment in patients with chronic hepatitis C. *HEPATOTOLOGY* 27: 1394–1402, 1998.
- 980186** Kasama M, Furukawa Y, Oguchi T, Hoyano Y and Chiba S: Effects of low temperature on the chronotropic and inotropic responses to zatebradine, E-4031 and verapamil in isolated perfused dog atria. *Jpn J Pharmacol* 78: 493–499, 1998.
- 980187** Kita Y, Lake J R, Ferrell L D, Mori M, Roberts J P, Kakizoe S, Kiyosawa K, Tanaka E, Shiga J, Takikawa H, Inoue Y, Otake T, Ohtomo K, Yotsuyanagi H, Oka T, Harihara Y, Takayama T, Kubota K, Kawarasaki H, Hashikura Y, Kawasaki S, Ascher N L, Makuuchi M: Possible recurrence of primary sclerosing cholangitis following living-related liver transplantation: Report of a case. *Transplantation Proceedings* 30: 3321–3323, 1998.
- 980188** Kiyono K, Shibata A, Sone S, Watanabe T, Oguchi M, Shikama N, Ichijo T, Kiyosawa K, Sodeyama T: Relationship of 31P MR spectroscopy to the histopathological grading of chronic hepatitis and response to therapy. *Acta Radiologica* 39: 309–314, 1998.
- 980189** Kiyosawa K, Tanaka E, Sodeyama T: Hepatitis C virus and hepatocellular carcinoma. *Curr Stud Hematol Blood Transf* 62: 161–180, 1998.
- 980190** Kobayashi M, Kawa S, Kobayashi M, Imai Y, Sodeyama T, Kiyosawa K: Malignant insulinoma presenting a non-functioning metastatic liver tumor 14 years after resection of the primary tumor. *Journal of Gastroenterology* 33: 891–894, 1998.
- 980191** Kobayashi M, Tanaka E, Matsumoto A, Yoshizawa K, Imai H, Sodeyama T, Kiyosawa K: Clinical application of hepatitis C virus core protein in early diagnosis of acute hepatitis C. *Journal of Gastroenterology* 33: 508–511, 1998.
- 980192** Kobayashi M, Tanaka E, Oguchi H, Hora K, Kiyosawa K: Prospective follow-up study of hepatitis C virus infection in patients undergoing maintenance haemodialysis: Comparison among haemodialysis units. *Journal of Gastroenterology and Hepatology* 13: 604–609, 1998.
- 980193** Kodaira H, Kume A, Ogasawara Y, Urabe M, Kitano K, Kakizuka A, Ozawa K.: Fas and mutant estrogen receptor chimeric gene: a novel suicide vector for tamoxifen-inducible apoptosis. *Jpn J Cancer Res.* 89: 741–747, 1998.
- 980194** Kumagai T, Malaty H M, Graham D Y, Hosogaya S, Misawa K, Furihata K, Ota H, Sei C, Tanaka E, Akamatsu T, Shimizu T, Kiyosawa K, Katsuyama T: Acquisition versus loss of Helicobacter pylori infection in Japan: Results from an 8-year birth cohort study. *The Journal of Infectious Diseases* 178: 717–721, 1998.
- 980195** Kurogouchi F, Oguchi T, Mawatari E, Yamaura S, Hora K, Takei M, Sekijima Y, Ikeda S, Kiyosawa K: A case of mitochondrial cytopathy with a typical point mutation for MELAS, presenting with severe focal-segmental glomerulosclerosis as main clinical manifestation. *Am J Nephrol* 18: 551–556, 1998.
- 980196** Kurogouchi F, Fujimori Y, Oharazawa A, Nagasaki M, Miyazawa K, Sano K, Kubo K, Kiyosawa K: Sarcoidosis associated with multiple large pulmonary nodules. *Respirology* 3: 273–276, 1998.
- 980197** Lakhe M, Furukawa Y, Yonezawa T, Hirose M, Nagashima Y, Miyashita Y and Chiba S: Different Chronotropic and inotropic effects of EMD 57033 and EMD 53998, Ca²⁺ sensitizers, on isolated, blood-perfused dog heart preparations. *Jpn J Pharmacol* 76: 435–439, 1998.
- 980198** Ma F, Koike K, Higuchi T, Kinoshita T, Takeuchi K, Mwamtemi H H, Sawai N, Kamijo T, Shiohara M, Horie S, Kawa S, Sasaki Y, Hidaka E,

- Yamagami O, Yamashita T, Koike T, Ishii E, Komiya A:** Establishment of a GM-CSF-dependent megakaryoblastic cell line with the potential to differentiate into an eosinophilic lineage in response to retinoic acids. *British Journal of Haematology* **100**: 427–435, 1998.
- 980199 Makishima H, Isobe M, Imamura H:** A case of primary cardiac lymphoma: Utility of serum soluble interleukin-2 receptor for noninvasive diagnosis. *International journal of Cardiology* **65**: 291–293, 1998.
- 980200 Misawa K, Kumagai T, Shimizu T, Furihata K, Ota H, Akamatsu T, Katsuyama T:** A new histological procedure for re-evaluation of the serological test for Helicobacter pylori. *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis* **17**: 14–19, 1998.
- 980201 Nagashima Y, Furukawa Y, Hirose M, Hoyano Y, Lakhe M, Chiba S:** Inhibition by E-4031 of the prolongation of the first returning cycle length after overdrive in anesthetized dog hearts. *Journal of Cardiovascular Pharmacology* **TM 31**: 18–24, 1998.
- 980202 Nakano H, Furukawa y, Inoue Y, Sawaki S, Oguchi T and Chiba S:** Right ventricular responses to vagus stimulation of fibers to discrete cardiac regions in dog hearts. *J Auton Nerv Syst* **74**: 179–188, 1998.
- 980203 Tanaka E, Kiyosawa K, Shimoda K, Hino K, Tacke M, Schmolke S, Engel A M, Hess G:** Evolution of hepatitis G virus infection and antibody response to envelope protein in patients with transfusion-associated non-A, non-B hepatitis. *Journal of Viral Hepatitis* **5**: 153–159, 1998.
- 980204 Tanaka E, Nakatsuji Y, Kobayashi M, Orii K, Kiyosawa K:** Two patients with acute hepatitis B with suspected sexual transmission of hepatitis G virus. *Journal of Gastroenterology* **33**: 419–423, 1998.
- 980205 Tanaka E, Tacke M, Kobayashi M, Nakatsuji Y, Kiyosawa K, Schmolke S, Engel A M, Hess G, Alter H J:** Past and present hepatitis G virus infections in areas where hepatitis C is highly endemic and those where it is not endemic. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY* **36**: 110–114, 1998.
- 980206 Tsukadaira A, Kitano K, Okubo Y, Horie S, Ito M, Momose T, Takashi S, Itoh S, Kiyosawa K, Sekiguchi M:** A case of pathophysiologic study in Kimura's disease: measurement of cytokines and surface analysis of eosinophils. *Annals of Allergy, Asthma, & Immunology* **81**: 423–427, 1998.
- 980207 Umemura T, Yamamura N, Nagata A, Shibata A, Yamashita K, Ohata T, Yamada T, Katsuyama T, Kiyosawa K:** CASE REPORT: Steatonecrosis in the upper abdomen following transcatheter arterial embolization for hepatocellular carcinoma. *Journal of Gastroenterology and Hepatology* **13**: 471–474, 1998.
- 980208 Usui T, Sugiyama A, Ishida Y, Satoh Y, Sasaki Y, Hashimoto K:** Simultaneous assessment of the hemodynamic, cardiomechanical, and electrophysiological effects of terfenadine on the in vivo canine model. *Heart and Vessels* **13**: 49–57, 1998.
- 980209 Yoshizawa K, Ota M, Kiyosawa K:** Cytotoxic T lymphocyte clone specific for autologous human hepatocellular carcinoma cell line SUHC-1. *Journal of Gastroenterology and Hepatology* **13**: 29–33, 1998.
- 980210 Imai H, Furuta K, Kiyosawa K, M.Tan E:** Autoimmune features of primary hepatocellular carcinoma. *Krawitt E L ed: Autoimmune Liver Diseases Second Edition.* pp 583–598, ELSEVIER, Amsterdam, 1998.
- 980211 Kiyosawa K:** Natural history of hepatitis G. *Sarin S K G Hess ed: Transfusion Associated hepatitis. Diagnosis, Treatment and Prevention.* pp 139–144, CBS PUBLISHERS & DISTRIBUTORS, New Delhi, 1998.

980212 Kiyosawa K, Ichijo T, Kobayashi M, Tanaka E, Sodeyama T: Hepatitis C: Diagnosis, quantification and genotyping. Sarin S K G Hess ed: *Transfusion Associated Hepatitis. Diagnosis, Treatment and Prevention.* pp 186–195, CBS PUBLISHERS & DISTRIBUTORS, New Delhi, 1998.

Internal Medicine 3

980213 Christensen LOD, Petersen N, Morita H, Nielsen J: Corticospinal function during human walking. *Annals of the New York Academy of Sciences* **860**: 546–549, 1998.

980214 Fushimi T, Inoue A, Koh C-S, Yamazaki M, Ishihara Y, Kim BS: The effect of pentoxyphylline (PTX) on theiler's murine encephalomyelitis virus (TMEV)-induced demyelinating disease. *Cellular Immunol* **186**: 140–146, 1998.

980215 Hayashi R: Afferent feedback in the triphasic EMG pattern of leg muscles associated with rapid body sway. *Exp Brain Res* **119**: 171–178, 1998.

980216 Hayashi R, Hanyu N, Tamaru F: Cognitive impairment in Parkinson's disease : a 6 year follow-up study. *Parkinsonism Related Disorders* **4**: 81–85, 1998.

980217 Hayashi R, Tako K, Makishita H, Koyama J, Yanagisawa N: Efficacy of a Low-dose subcutaneous lisuride infusion in Parkinson's disease. *Int Med* **37**: 444–448, 1998.

980218 Hohnoki K, Inoue A, Koh C-S: Elevated serum levels of IFN- γ , IL-4 and TNF- α /unelevated serum levels of IL-10 in patients with demyelinating diseases during the acute stage. *J Neuroimmunol* **87**: 27–32, 1998.

980219 Inoue A, Koh C-S, Yamazaki M, Yahikozawa H, Ichikawa M, Yagita H, Kim BS: Suppressive effect on theiler's murine encephalomyelitis virus-induced demyelinating dis-

ease by the administration of anti-IL-12 antibody. *J Immunol* **161**: 5586–5593, 1998.

980220 Inoue A, Oguchi K, Iwahashi T, Arakura H, Koh C-S: Prominent effect of immunoabsorption plasmapheresis therapy in a patient with chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy associated with hepatitis B infection. *Therapeutic Apheresis* **2**: 305–307, 1998.

980221 Kobayashi S, Yoshida K, Ohshima T, Esumi N, Paralkar VM, Wistow GJ, Kulkarni AB: DNA sequence motifs are associated with aberrant homologous recombination in the mouse macrophage migration inhibitory factor (Mif) locus. *Gene* **215**: 85–92, 1998.

980222 Kohbata S, Tamura T, Hayashi R: Accumulation of acid-fast lipochrome bodies in glial cells of the midbrain nigral lesion in Parkinson's disease. *Clin Diagn Lab Immunol* **5**: 888–893, 1998.

980223 Kurogouchi F, Oguchi T, Mawatari E, Yamaura S, Hora K, Takei M, Sekijima Y, Ikeda S, Kiyosawa K: A case of mitochondrial cytopathy with a typical point mutation for MELAS, presenting with severe focal-segmental glomerulosclerosis as main clinical manifestation. *Am J Nephrol* **18**: 551–556, 1998.

980224 Matsumoto R, Nakano I, Arai N, Oda M, Yagishita S, Hashizume Y: Loss of the dentate nucleus neurons is associated with torpedo formation : a morphometric study in progressive supranuclear palsy and dentatorubro-pallidoluysian atrophy. *Acta Neuropathol* **95**: 149–153, 1998.

980225 Morita H, Petersen N, Christensen LOD, Sinkjær T, Nielsen J: Sensitivity of H-reflexes and stretch reflexes to presynaptic inhibition in humans. *J Neurophysiol* **80**: 610–620, 1998.

980226 Morita H, Petersen N, Nielsen J: Gating of somatosensory evoked potentials during voluntary movement of the lower limb in man. *Exp Brain Res*

- 120: 143–152, 1998.
- 980227** Nakajima T, Ohta S, Morita H, Midorikawa Y, Mimura S, Yanagisawa N: Epidemiological study of sarin poisoning in Matsumoto city, Japan. *J Epidemiol* **8**: 33–41, 1998.
- 980228** Nakajima T, Sasaki K, Ozawa H, Sekijima Y, Morita H, Fukushima Y, Yanagisawa N: Urinary metabolites of sarin in a patient of the Matsumoto sarin incident. *Arch Toxicol* **72**: 601–603, 1998.
- 980229** Ohara S, Hayashi R, Hata S, Itoh N, Hanyu N, Yamamoto K: Leukoencephalopathy induced by chemotherapy with tegafur, a 5-fluorouracil derivative. *Acta Neuropathol* **96**: 527–531, 1998.
- 980230** Ohara S, Hayashi R, Momoi H, Miki J, Yanagisawa N: Mexiletine in the treatment of spasmodic torticollis. *Mov Disord* **13**: 934–940, 1998.
- 980231** Petersen N, Christensen LOD, Morita H, Sinkjær T, Nielsen J: Evidence that a transcortical pathway contributes to stretch reflexes in the tibialis anterior muscle in man. *J Physiol* **512**: 267–276, 1998.
- 980232** Petersen N, Morita H, Nielsen J: Evaluation of reciprocal inhibition of the soleus H-reflex during tonic plantar flexion in man. *J Neurosci Methods* **84**: 1–8, 1998.
- 980233** Sekijima Y, Ikeda S, Tokuda T, Satoh S, Hidaka H, Hidaka E, Ishikawa M, Yanagisawa N: Prevalence of dementia of Alzheimer type and apolipoprotein E phenotypes in aged patients with Down's syndrome. *Eur Neurol* **39**: 234–237, 1998.
- 980234** Sekijima Y, Morita H, Hashimoto T, Yamazaki M, Yanagisawa N: Sleep apnoea of central origin in a case of myotonic dystrophy. *J Clin Neurosci* **5**: 112–115, 1998.
- 980235** Sekijima Y, Ohara S, Nakagawa S, Tabata K, Yoshida K, Ishigame H, Shimizu Y, Yanagisawa N: Hereditary motor and sensory neuropathy associated with cerebellar atrophy (HMSNCA) : Clinical and neuropathological features of a Japanese family. *J Neurol Sci* **158**: 30–37, 1998.
- 980236** Tokuda T, Kondo T, Hanaoka N, Takei Y, Kametani F, Yamada Y, Tamura Y, Yoshida M, Yamawaki N, Ikeda S: A selective transthyretin-adsorption column for the treatment of patients with familial amyloid polyneuropathy. *Amyloid : Int J Exp Clin Invest* **5**: 111–116, 1998.
- 980237** Tsutsui H, Uematsu M, Shimizu H, Yamagishi M, Tanaka N, Matsuda H, Miyatake K: Comparative usefulness of myocardial velocity gradient in detecting ischemic myocardium by a dobutamine challenge. *J Am Coll Cardiol* **31**: 89–93, 1998.
- 980238** Tsutsui H, Yamagishi M, Uematsu M, Suyama K, Nakatani S, Yasumura Y, Asanuma T, Miyatake K: Intravascular ultrasound evaluation of plaque distribution at curved coronary segments. *Am J Cardiol* **81**: 977–981, 1998.
- 980239** Vitek JL, Bakay RAE, Hashimoto T, Kaneoke Y, Mewes K, Zhang JY, Rye D, Starr P, Baron M, Turner R, DeLong MR: Microelectrode-guided pallidotomy : technical approach and its application in medically intractable Parkinson's disease. *J Neurosurg* **88**: 1027–1043, 1998.
- 980240** Yamamoto K, Ikeda S, Hanyu N, Takeda S, Yanagisawa N: A pedigree analysis with minimised ascertainment bias shows anticipation in Met30-transthyretin related familial amyloid polyneuropathy. *J Med Genet* **35**: 23–30, 1998.
- 980241** Yauch RL, Palma JP, Yahikozawa H, Koh C-S, Kim BS: Role of individual T-cell epitopes of Theiler's virus in the pathogenesis of demyelination correlates with the ability to induce a Th1 response. *J Virol* **72**: 6169–6174, 1998.
- 980242** Yazaki M, Yoshida K, Nakamura A,

- Furihata K, Yonekawa M, Okabe T, Yamashita N, Ohta M, Ikeda S:** A novel splicing mutation in the ceruloplasmin gene responsible for hereditary ceruloplasmin deficiency with hemosiderosis. *J Neurol Sci* **156**: 30–34, 1998.
- 980243 Yoshida K, Nakamura A, Yazaki M, Ikeda S, Takeda S:** Insertional mutation by transposable element, L1, in the DMD gene results in X-linked dilated cardiomyopathy. *Hum Mol Genet* **7**: 1129–1132, 1998.
- ### Aging Medicine and Geriatrics
- 980244 Aizawa T, Komatsu M, Asanuma N, Sato Y, Sharp GW:** Glucose action ‘beyond ionic events’ in the pancreatic beta cell. *Trends Pharmacol Sci* **19**: 496–499, 1998.
- 980245 Aizawa T, Shigematsu S, Hiramatsu K, Komatsu M, Yamauchi K, Kaneko T, Hashizume K:** Risk factors determining mortality in older diabetics: a pilot study in Japanese patients. *J Am Geriatr Soc* **46**: 538–540, 1998.
- 980246 Aizawa T, Watanabe T, Suzuki N, Suzuki S, Miyamoto T, Ichikawa K, Oguchi M, Hashizume K:** Radiation-induced painless thyrotoxic thyroiditis followed by hypothyroidism: a case report and literature review. *Thyroid* **8**: 273–275, 1998.
- 980247 Fujimori M, Shirahama S, Sakurai A, Hashizume K, Hama Y, Ito K, Shingu K, Kobayashi S, Amano J, Fukushima Y:** Novel V184E MEN1 germline mutation in a Japanese kindred with familial hyperparathyroidism. *Am J Med Genet* **80**: 221–222, 1998.
- 980248 Katai M, Sakurai A, Ichikawa K, Yamagata M, Ogiso Y, Kobayashi S, Hashizume K:** Pheochromocytoma arising from an accessory adrenal gland in a patient with multiple endocrine neoplasia type 2A: transient development of clinical manifestations after hemorrhagic necrosis. *Endocr J* **45**: 329–334, 1998.
- 980249 Komatsu M, Noda M, Sharp GW:** Nutrient augmentation of Ca²⁺-dependent and Ca²⁺-independent pathways in stimulus-coupling to insulin secretion can be distinguished by their guanosine triphosphate requirements: studies on rat pancreatic islets. *Endocrinology* **139**: 1172–1183, 1998.
- 980250 Komatsu M, Sharp GW:** Palmitate and myristate selectively mimic the effect of glucose in augmenting insulin release in the absence of extracellular Ca²⁺. *Diabetes* **47**: 352–357, 1998.
- 980251 Kubota T, Sakurai A, Arakawa K, Shimazu M, Wakui K, Furihata K, Fukushima Y:** Identification of two novel mutations in the OCRL1 gene in Japanese families with Lowe syndrome. *Clin Genet* **54**: 199–202, 1998.
- 980252 Sakurai A, Katai M, Miyamoto T, Ichikawa K, Hashizume K:** Ligand- and nuclear factor-dependent change in hydrophobicity of thyroid hormone beta1 receptor. *Thyroid* **8**: 343–352, 1998.
- 980253 Sakurai A, Shirahama S, Fujimori M, Katai M, Itakura Y, Kobayashi S, Amano J, Fukushima Y, Hashizume K:** Novel MEN1 gene mutations in familial multiple endocrine neoplasia type 1. *J Hum Genet* **43**: 199–201, 1998.
- 980254 Sato Y, Henquin JC:** The K⁺-ATP channel-independent pathway of regulation of insulin secretion by glucose: in search of the underlying mechanism. *Diabetes* **47**: 1713–1721, 1998.
- 980255 Sato Y, Mariot P, Detimary P, Gilon P, Henquin JC:** Okadaic acid-induced decrease in the magnitude and efficacy of the Ca²⁺ signal in pancreatic beta cells and inhibition of insulin secretion. *Br J Pharmacol* **123**: 97–105, 1998.
- 980256 Sato Y, Nenquin M, Henquin JC:** Relative contribution of Ca²⁺-dependent and Ca²⁺-independent mechanisms to the regulation of insulin secretion by glucose. *FEBS Lett* **421**: 115–119, 1998.

- 980257** Sato Y, Sakurai A, Miyamoto T, Hiramatsu K, Katai M, Furihata K, Hashizume K: Hyperfunctioning thyroid adenoma concomitant with papillary thyroid carcinoma, follicular thyroid adenoma and primary hyperparathyroidism. *Endocr J* **45**: 61–67, 1998.
- 980258** Yamada T, Sato A, Aizawa T, Ootsuka H, Miyahara Y, Sakai H, Terao A, Onuma S, Ito Y, Kanamori A, Nakamura Y, Tejima E: An elevation of stem cell factor in patients with hyperthyroid Graves' disease. *Thyroid* **8**: 499–504, 1998.
- Pediatrics**
- 980259** Agematsu K, Nagumo H, Oguchi Y, Nakazawa T, Fukushima K, Yasui K, Ito S, Kobata T, Morimoto C, Komiya A: Generation of plasma cells from peripheral blood memory B cells: Synergistic augmentative effect of interleukin-10 and CD27/CD70 interaction. *Blood* **91**: 173–180, 1998.
- 980260** Agematsu K, Nagumo H, Shinozaki K, Hokibara S, Yasui K, Terada K, Kawamura N, Toba T, Nonoyama S, Ochs HD, Komiya A: Absence of IgD-CD27+ memory B cell population in X-linked hyper-IgM syndrome. *J Clin Invest* **102**: 853–860, 1998.
- 980261** Awazuwa H, Kawai H, Baba M, Matsui T, Komiya A: Antigenicity of the proteins in soy lecithin and soy oil in soybean allergy. *Clin Exp Allergy* **28**: 1559–1564, 1998.
- 980262** Hokibara S, Takamoto M, Isobe M, Sugane K: Effects of monoclonal antibodies to adhesion molecules on eosinophilic myocarditis in *Toxocara canis*-infected CBA/J mice. *Clin Exp Immunol* **114**: 236–244, 1998.
- 980263** Imamura Y, Fujieda K, Tajima T, Yamazaki T, Miyabayashi M, Mori T, Komiya A: Nonclassical 21-hydroxylase deficiency detected in newborn mass screening program for congenital adrenal hyperplasia (CAH): Report of a case. *Clin Pediatr Endocrinol* **7**: 35–40, 1998.
- 980264** Inoue A, Koh C-S, Yamazaki M, Yahikozawa H, Ichikawa M, Yagita H, Kim BS: Suppressive effect on Theiler's murine encephalomyelitis virus-induced demyelinating disease by the administration of anti-IL-12 antibody. *J Immunol* **161**: 5586–5593, 1998.
- 980265** Kamijo T, Weber JD, Zambetti G, Zindy F, Roussel MF, Sherr CJ: Functional and physical interactions of ARF tumor suppressor with p53 and Mdm2. *Proc Natl Acad Sci USA* **95**: 8292–8297, 1998.
- 980266** Li T: Defective cytotoxic T-cell response to Epstein-Barr virus as a cause of the atypical Epstein-Barr virus infection in IgG2 subclass deficiency. *Jpn J Pediatr Hematol* **12**: 406–416, 1998.
- 980267** Ma F, Koike K, Higuchi T, Kinoshita T, Takeuchi K, Mwamtemi HH, Sawai N, Kamijo T, Shiohara M, Horie S, Kawa S, Sasaki Y, Hidaka E, Yamagami O, Yamashita T, Koike T, Ishii E, Komiya A: Establishment of a GM-CSF-dependent megakaryoblastic cell line with the potential to differentiate into an eosinophilic lineage in response to retinoic acids. *Br J Haematol* **100**: 427–435, 1998.
- 980268** Matsuoka T, Tamaki H, Yoda T, Yamazaki M, Yasui K, Komiya A: Defective late phase of respiratory burst despite increased superoxide anion release in neonatal polymorphonuclear leukocytes: Impaired myeloperoxidase release as a probable cause of the abnormality. *Jpn J Obstet Gynecol Neonatal Hematol* **8**: 70–74, 1998.
- 980269** Nagumo H, Agematsu K: Synergistic augmentative effect of interleukin-10 and CD27/CD70 interactions on B-cell immunoglobulin synthesis. *Immunology* **94**: 388–394, 1998.
- 980270** Nagumo H, Agematsu K, Shinozaki K,

- Hokibara S, Ito S, Takamoto M, Nikaido T, Yasui K, Uehara Y, Yachie A, Komiyama A: CD27/CD70 interaction augments IgE secretion by promoting the differentiation of memory B cells into plasma cells. *J Immunol* **161**: 6496–6502, 1998.
- 980271** Nakazawa T, Koike K, Agematsu K, Itoh S, Hagimoto R, Kitazawa Y, Higuchi T, Sawai N, Matsui H, Komiyama A: Cytogenetic clonality analysis in monosomy 7 associated with juvenile myelomonocytic leukemia: clonality in B and NK cells, but not in T cells. *Leukemia Res* **22**: 887–892, 1998.
- 980272** Rohlick CV, Saiki C, Matsuoka T, Mortola JP: Oxygen transport in conscious newborn dogs during hypoxic hypometabolism. *J Appl Physiol* **84**: 763–768, 1998.
- 980273** Sawai N, Koike K, Higuchi T, Ogami K, Oda M: Thrombopoietin enhances the production of myeloid cells, but not megakaryocytes, in juvenile chronic myelogenous leukemia. *Blood* **91**: 4065–4073, 1998.
- 980274** Shinozaki K, Yasui K, Komiyama A: Biphasic effect of granulocyte-macrophage colony-stimulating factor on neutrophil chemotaxis with changes in the expression of CR3 adhesion molecule. *Jpn J Pediatr Hematol* **12**: 87–92, 1998.
- 980275** Tamura A, Agematsu K, Urasawa R, Naganuma K, Komiyama A: Cardiac tamponade due to systemic lupus erythematosus in a 7-year-old boy with selective IgG subclass deficiency. *Eur J Pediatr* **157**: 475–478, 1998.
- 980276** Watanabe I, Horiuchi T, Hatta N, Matsumoto M, Koike K, Kojima S, Ohga S, Fujita S: Analysis of neurofibromatosis type 1 gene mutation in juvenile chronic myelogenous leukemia. *Acta Haematol* **100**: 22–25, 1998.
- 980277** Zindy F, Eischen CM, Randle DH, Kamijo T, Cleveland JL, Sherr CJ, Roussel MF: Myc signaling via the ARF tumor suppressor regulates p53-dependent apoptosis and immortalization. *Gene Dev* **12**: 2424–2433, 1998.
- Dermatology**
- 980278** Ichikawa T, Masumoto J, Kaneko M, Saida T, Sagara J, Taniguchi S : Moesin and CD44 expression in cutaneous melanocytic tumours. *Br J Dermatol* **138**: 763–768, 1998.
- 980279** Ichikawa T, Masumoto J, Kaneko M, Saida T, Sagara J, Taniguchi S : Expression of Moesin and its associated molecule CD44 in epithelial skin tumors. *J Cutan Pathol* **25**: 237–243, 1998.
- 980280** Kubo H, Ikeda MY, Kikuchi A, Miwa K, Nokihara K, Schoenbach C, Takiguchi M : Residue 116 determines the C-terminal anchor residue of HLA-B3501 and -B5101 binding peptides but does not explain the general affinity difference. *Immunogenetics* **47**: 256–263, 1998.
- 980281** Oguchi S, Saida T, Koganehira Y, Ohkubo S, Ishihara Y, Kawachi S: Characteristic Epiluminescent Microscopic Features of Early Malignant Melanoma on Glabrous Skin. *Arch Dermatol* **134**: 563–568, 1998.
- 980282** Shimizu H, Takizawa Y, Pulkkinen L, Zone JJ, Matsumoto K, Saida T, Utto J, Nishikawa T : The 97 kDa linear IgA bullous dermatosis antigen is not expressed in a patient with generalized atrophic benign epidermolysis bullosa with a novel homozygous G258X mutation in COL17A1. *J Invest Dermatol* **111**: 887–892, 1998.
- 980283** Tokuda Y, Amagai M, Yaoita H, Kawachi S, Ito T, Matsuyama I, Tsuchiya S, Saida T : A case of an inflammatory variant of epidermolysis bullosa acquisita: Chronic bullous dermatosis associated with nonscarring blisters and circulating IgG anti-type-VII-collagen antibody. *Dermatology* **197**: 58–61, 1998.

980284 Weiss E, Yamaguchi Y, Falbella A, Crane S, Tokuda Y, Falanga V: Un-cross-linked fibrin substrates inhibit keratinocyte spreading and replication: correction with fibronectin and factor XIII cross-linking. *J Cell Physiol* **174**: 58-65, 1998.

Radiology

980285 Aizawa T, Watanabe T, Suzuki N, Suzuki S, Miyamoto T, Ichikawa K, Oguchi M, Hashizume K: Radiation-induced painless thyrotoxic thyroiditis followed by hypothyroidism: A case report and literature review. *Thyroid* **8**: 273-275, 1998.

980286 Horii A, Yoshida J, Hattori K, Honjo Y, Mitani K, Takashima S, Sakai M, Okamoto S, Kubo T: DNA ploidy, proliferative activities, and immunophenotype of malignant lymphoma: Application of flow cytometry. *Head & Neck* **20**: 392-398, 1998.

980287 Kiyono K, Shibata A, Sone S, Watanabe T, Oguchi M, Shikama N, Ichijo T, Kirosawa K, Sodeyama T: Relationship of 31p MR spectroscopy to the histopathological grading of chronic hepatitis and response to therapy. *Acta Radiol* **39**: 309-314, 1998.

980288 Maruyama Y: Performance of various x-ray film/screen systems in demonstrating small simulated low-density lung nodules. *Nippon Acta Radiol* **58**: 509-515, 1998.

980289 Nishino T, Teshima T, Abe M, Ikeda H, Oguchi M, Hirokawa Y, Hiraoka M, Inoue T, Yamashita T, Nishio M, Niibe H, Mori T, Masuda K, Harauchi H, Inamura K: Consistency of variables in PCS and JASTRO great area database. *Radiat Med* **16**: 449-455, 1998.

980290 Oguchi M, Ikeda H, Watanabe T, Shikama N, Ohata T, Okazaki Y, Kiyono K, Sone S: Experiences of 23 patients \geq 90 years of age treated with radiation therapy. *Int J Radiation Oncol Biol Phys* **41**: 407-413, 1998.

980291 Oguchi M, Shikama N, Sasaki S, Gomi K, Katsuyama Y, Ohta S, Hori M, Takei K, Arakawa K, Sone S: Mucosa-adhesive water-soluble polymer film for treatment of acute radiation-induced oral mucositis. *Int J Radiation Oncol Biol Phys* **40**: 1033-1037, 1998.

980292 Seo GS, Aoki J, Karakida O, Sone S, Ishii K: Role of magnetization transfer imaging in bone tumors. *Acad Radiol* **5**: 634-641, 1998.

980293 Sone S, Li F, Yang Z: Spiral CT provides hope in lung cancer diagnosis. *Diag Imag Asia Pacific* : 37-43, 1998.

980294 Sone S, Takashima S, Li F, Yang Z, Honda T, Maruyama Y, Hasegawa M, Yamada T, Kubo K, Hanamura K, Asakura K: Mass screening for lung cancer with mobile spiral computed tomography scanner. *Lancet* **351**: 1242-1245, 1998.

980295 Takashima S, Sone S, Takayama F, Wang Q, Kobayashi T, Horii A, Yoshida J: Papillary thyroid carcinoma: MR diagnosis of lymph node metastasis. *Am J Neuroradiol* **19**: 509-513, 1998.

980296 Takashima S, Takayama F, Wang Q, Kobayashi S, Sone S: Thyroid metastasis from rectal carcinoma coexisting with Hashimoto's thyroiditis: Gray-scale and power doppler sonographic findings. *J Clin Ultrasound* **26**: 361-365, 1998.

980297 Takizawa M, Sone S, Takashima S, Li F, Maruyama Y, Hasegawa M, Hanamura K, Asakura K: The mobile hospital - an experimental telemedicine system for the early detection of disease. *J Telemedicine Telecare* **4**: 146-151, 1998.

980298 Tanisada K, Teshima T, Ikeda H, Abe M, Yamashita T, Nishio M, Inoue T, Hiraoka M, Hirokawa Y, Oguchi M, Yamada S, Sakai K, Nishimura T, Chatani M: Prognostic factors for patients with esophageal cancer treated with radiation therapy in PCS: A preliminary study. *Radiat Med* **16**: 461-468, 1998.

- 980299** Teshima T, Abe M, Ikeda H, Hanks GE, Owen JB, Hiraoka M, Hirokawa Y, Oguchi M, Nishio M, Yamashita T, Niibe H, Masuda K, Watanabe S, Inoue T: Patterns of care study of radiation therapy for esophageal cancer in Japan: Influence of the stratification of institution on the process. *Jpn J Clin Oncol* **28**: 308–313, 1998.
- 980300** Urayama H, Fukui D, Iijima S, Arai M, Nishimaki K, Oguchi M, Kawasaki S: A case of axillary arterial bleeding caused by radiation-induced chest wall ulcer after radiotherapy for carcinoma of the breast: Extraanatomic bypass grafting for upper limb salvage. *Surgery* **123**: 480–482, 1998.
- 980301** Wang Q, Takashima S, Sone S, Maruyama Y, Hasegawa M: Normal pulmonary geometric changes due to respiration: Evaluation with inspiratory and expiratory spiral CT. *Radiat Med* **16**: 257–262, 1998.
- 980302** Wang Q, Takashima S, Takayama F, Kobayashi S, Sone S: Power doppler imaging findings in multilocular giant parathyroid adenoma which caused hypercalcaemic crisis. *J Laryngol Otol* **112**: 796–799, 1998.
- 980303** Yang Z, Sone S, Takashima S, Li F, Honda T, Yamada T: A small peripheral lung cancer engulfing a bulla: High-resolution CT and MR appearances. *Jpn J Lung Cancer* **38**: 721–725, 1998.
- Surgery 1**
- 980304** Hashikura Y, Kawasaki S, Ikegami T, Nakazawa Y, Miwa S, Chisuwa H, Kubota T, Tanaka K, Kusama K, Omachi T, Suzuki A : Impact of ABO compatibility and lymphocytotoxic cross-match in living-related liver transplantation. *Transplant Proc* **30**: 127–128, 1998.
- 980305** Karasawa Y, Kobayashi M, Nakano Y, Aoki Y, Kawa S, Kiyosawa K, Seki H, Kawasaki S, Furihata K, Itoh N: A case of glycogen storage disease type Ia with multiple hepatic adenomas and G727T mutation in the glucose-6-phosphatase gene, and a comparison with other mutations previously reported. *Am J Gastroent* **93**: 1550–1553, 1998.
- 980306** Kawasaki S, Makuuchi M, Matsunami H, Hashikura Y, Ikegami T, Nakazawa Y, Chisuwa H, Terada M, Miyagawa S: Living related liver transplantation in adults. *Ann Surg* **227**: 269–274, 1998.
- 980307** Kita Y, Lake JR, Ferrell LD, Mori M, Roberts JP, Kakizoe S, Kiyosawa K, Tanaka E, Shiga J, Takikawa H, Inoue Y, Ohtake T, Ohtomo K, Yotsuyanagi H, Oka T, Harihara Y, Takayama T, Kubota K, Kawarasaki H, Hashikura Y, Kawasaki S, Asher NL, Makuuchi M: Possible recurrence of primary sclerosing cholangitis following living-related liver transplantation: report of a case. *Transplant Proc* **30**: 3321–3323, 1998.
- 980308** Kojima A, Takagi H, Abe T, Sakurai S, Sohara N, Kakizaki S, Nagamine T, Mori M, Matsunami H, Ikegami T, Hashikura Y, Kawasaki S, Makuuchi M: Survival of patient with late onset hepatic failure by living-related liver transplantation from maternal donor with incompatible blood type. *J Gastroenterol* **33**: 899–903, 1998.
- 980309** Miyagawa S, Hashikura Y, Miwa S, Ikegami T, Urata K, Terada M, Kubota T, Nakata T, Kawasaki S : Concomitant caudate lobe resection as an option for donor hepatectomy in adult living related liver transplantation. *Transplantation* **66**: 661–663, 1998.
- 980310** Miyagawa S, Kawasaki S: Subsegmentectomy or segmentectomy in hepatocellular carcinoma. *Hepato-Gastroenterology* **45**: 2–6, 1998.
- 980311** Miyagawa S, Kawasaki S: Surgical treatment for metastatic liver tumor. *L’Ospedale Maggiore* **92**: 285–289, 1998.
- 980312** Nakazawa Y, Chisuwa H, Ikegami T, Hashikura Y, Terada M, Katsuyama Y, Iwasaki K,

- Kawasaki S : Relationship between in vivo FK506 clearance and in vitro 13-demethylation activity in living-related liver transplantation. *Transplantation* 66: 1089–1093, 1998.
- 980313** Nomura K, Miyagawa S, Hárada H, Kitamura H, Seki H, Shimada R, Kobayashi A, Noike T, Kawasaki S : Relationship between doubling time of liver metastases from colorectal carcinoma and residual primary cancer. *Digestive Surgery* 15: 21–24, 1998.
- 980314** Seki H, Kawasaki S, : Surgical treatment for biliary carcinoma arising after pancreatoduodenectomy. *HPB Surgery* 10: 395–397, 1998.
- 980315** Shimada R, Imamura H, Makuuchi M, Soeda J, Kobayashi A, Noike T, Miyagawa S, Kawasaki S: Staged hepatectomy after emergency transcatheter arterial embolization for ruptured hepatocellular carcinoma.. *Surgery* 124: 526–535, 1998.
- 980316** Sugiyama A, Ishida K, Ikeno T, Maruta F, Kawasaki S, Akamatsu T, Katsuyama T: Distinction of the shape of *Helicobacter pylori* using stereo pairs constructed from digitized light microscopic images. *Digestive Diseases and Science* 43: 188S–191S, 1998.
- 980317** Sugiyama A, Maruta F, Ikeno T, Ishida K, Kawasaki S, Katsuyama T, Shimizu N, Tatematsu M : *Helicobacter pylori* infection enhance N-methyl-N-nitrosourea-induced stomach carcinogenesis in the mongolian gerbil. *Cancer Research* 58: 2067–2069, 1998.
- 980318** Tatematsu M, Yamamoto M, Shimizu N, Yoshikawa A, Fukami H, Kamishima M, Oohara T, Sugiyama A, Ikeno T: Induction of glandular stomach cancers in *Helicobacter pylori*-sensitive mongolian gerbils treated with N-methyl-N-nitrosourea and N-methyl-N-nitro-N-nitrosoguanidine in drinking water. *Jpn J Cancer Res.* 89: 97–104, 1998.
- 980319** Urayama H, Fukui D, Iijima S, Arai M, Nishimaki K, Oguchi M, Kawasaki S: A case of axillary arterial bleeding caused by radiation-induced chest wall ulcer after radiotherapy for carcinoma of the breast:extraanatomic bypass grafting for upper limb salvage. *Surgery* 123: 480–482, 1998.
- 980320** Yokoyama T, Munakata Y, Ogiwara M, Kawasaki S: Laparoscopic mesh repair of a reducible obturator hernia using an extraperitoneal approach. *Surgical Laparoscopy and Endoscopy* 8: 78–80, 1998.
- 980321** Makuuchi M, Takayama T, Kubota K, Kimura W, Midorikawa Y, Miyagawa S, Kawasaki S: Hepatic Resection for Hepatocellular Carcinoma—Japanese Experience—. *Hepatogastroenterol* 45: 1267–74, 1998.

Surgery 2

- 980322** Adachi W, Watanabe H, Yazawa K, Koide N, Koike S, Amano J, Tamai C: A Case of Pill-Induced Esophagitis with Mucosal Dissection. *Diagnostic and Therapeutic Endoscopy* 4: 149–153, 1998.
- 980323** Akihiro Sakurai, Shuya Shirahama, Minoru Fujimori, Miyuki Katai, Yasunori Itakura, Shinya Kobayashi, Jun Amano, Yoshimitsu Fukushima, Kiyoshi Hashizume: Novel MEN1 gene mutations in familial multiple endocrine neoplasia type 1. *J Hum Genet* 43: 199–201, 1998.
- 980324** Andreas Schoenbeck, Mitsuaki Isobe, Jun-ichi Suzuki, Mahoto Kato, Noritaka Kitazawa, Jun Amano, Munemoto Endoh, Motohiro Kawauchi, Shin-ichi Takamoto, Morie Sekiguchi: Expression of cell division cycle 2 kinase transcription in chronically rejected cardiac allografts of nonhuman primates. *Heart Vessels* 12: 275–279, 1998.
- 980325** Asanuma K, Sugenoya A, Kasuga Y, Itoh N, Kobayashi S, Amano J: The relationship between multiple intrathyroidal involvement in papillary thyroid carcinoma and chronic non-specific thyroiditis.

- Cancer Letters 122: 177–180, 1998.
- 980326** Asanuma K, Sugeno A, Ohashi T, Nagai N, Itoh N, Kobayashi S, Amano J: Pure Clear Cell Papillary Thyroid Carcinoma with Chronic Thyroiditis: Report of a Case. *Surgery Today* 28: 464–466, 1998.
- 980327** Hanazaki K, Kuroda T, Wakabayashi M, Sodeyama H, Yokoyama S, Kusama J: Hepatic Metastasis from Esophageal Cancer Treated by Surgical Resection and Hepatic Arterial Infusion Chemotherapy. *Hepato-Gastroenterology* 45: 201–205, 1998.
- 980328** Hanazaki K, Wakabayashi M, Sodeyama H, Makiuchi A, Igarashi J, Yokoyama S, Sode Y, Kawamura N, Miyazaki T: Arterial Ketone Body Ratio does not Correlate with Ischemic Changes during Major Hepatectomy. *Hepato-Gastroenterology* 45: 145–149, 1998.
- 980329** Hanazaki K, Wakabayashi M, Sodeyama H, Miyazawa M, Yokoyama S, Sode Y, Kawamura N, Otsuka M, Miyazaki T: Surgery for Gastric Cancer in Patients Older than 80 Years of Age. *Hepato-Gastroenterology* 45: 268–275, 1998.
- 980330** Hideo Kuroda, Gerson Rosenberg, Alan J. Snyder, William J. Weiss, Marjorie Rawhouser, G. Allen Prophet, Edward Stephenson, Walter J. Pae, William S. Pierce: Postoperative Pulmonary Complications in Calves After Implantation of an Electric Total Artificial Heart. *ASAIO Journal* 44: 613–618, 1998.
- 980331** Hirofumi Nakano, Yasuyuki Furukawa, Yasuji Inoue, Shoji Sawaki, Takeshi Oguchi, Shigetoshi Chiba: Right ventricular responses to vagus stimulation of fibers to discrete cardiac regions in dog hearts. *Journal of the Autonomic Nervous System* 74: 179–188, 1998.
- 980332** Hiroyuki Takahashi, Shingo Ichimiya, Yoshinori Niura, Masatoshi Watanabe, Masakuni Furusato, Shin Wakui, Ryuichi Yatani, Shigeo Aizawa, Akira Nakagawara: Mutation, Allelotyping, and Transcription Analyses of the p73 Gene in Prostatic Carcinoma. *Cancer Research* 58: 2076–2077, 1998.
- 980333** Jun Amano, Akio Suzuki, Hiroyuki Tanaka, Makoto Sunamori: Surgical treatment for annuloaortic ectasia in Takayasu arteritis. *I.J.Cardiology* 66: S197–S202, 1998.
- 980334** Jun Igarashi, Kazuhiro Hanazaki: Retroperitoneal Venous Hemangioma .AJG 93: 2292–2293, 1998.
- 980335** Kasuga Y, Kobayashi S, Fujimori M, Shingu K, Asanuma K, Hama Y, Ito K, Maruyama M, Amano J: Changes in Thyroid Function and Immunological Parameters Long after Subtotal Thyroidectomy for Graves' Disease. *Eur J Surg* 164: 173–178, 1998.
- 980336** Kazuhiro Hanazaki, Harutsugu Sodeyama, Shiro Yokoyama, Yoshihisa Sode, Masao Wakabayashi, Nobuyuki Kawamura, Tadaaki Miyazaki, Masuo Otsuka: Postoperative Chemotherapy May Improve Prognosis in Unresectable Gastric Cancer. *J Clin Gastroenterol* 26: 269–273, 1998.
- 980337** Kazuhiro Hanazaki, Nobuyuki Kawamura, Harutsugu Sodeyama, Masao Wakabayashi, Shiro Yokoyama, Yoshihisa Sode, Tadaaki Miyazaki, Yoichi Okazaki: Carcinoembryonic Antigen and Intra-arterial Chemotherapy Response of Liver Metastases. *Hepato-Gastroenterology* 45: 462–467, 1998.
- 980338** Kazuhiro Hanazaki, Nobuyuki Kawamura, Masao Wakabayashi, Harutsugu Sodeyama, Shiro Yokoyama, Yoshihisa Sode, Tadaaki Miyazaki: Long-Term Survivor with Liver Metastases from Rectal Cancer Treated by Hepatectomy after Hepatic Arterial Infusion Chemotherapy. *Hepato-Gastroenterology* 45: 816–820, 1998.
- 980339** Kazuhiro Hanazaki, Yasuhiro Mochizuki,

- Taiichi Machida, Shiro Yokoyama, Harutsugu Sodeyama, Yoshihisa Sode, Masao Wakabayashi, Nobuyuki Kawamura, Tadaaki Miyazaki, Jun Amano: Significant Risk Factors of Recurrence in Muscularis Propria Carcinoma of the Stomach. *Hepato-Gastroenterology* 45: 1159–1164, 1998.
- 980340** Kazuhiro Hanazaki, Yoshiro Fujimori, Shoji Kajikawa, Shinji Nakata, Nobuhiko Shimozawa, Wataru Adachi, Jun Amano: Mixed Hepatocellular Carcinoma and Cholangiocarcinoma Treated by Extended Left Hepatic Lobectomy with Resection of the Right Hepatic Vein and Preservation of the Inferior Right Hepatic Vein after Hepatic Arterial Infusion Chemotherapy. *Hepato-Gastroenterology* 45: 812–815, 1998.
- 980341** Kazuyuki Yazawa, Takai Kuroda, Hiroyuki Watanabe, Nobuhiko Shimozawa, Yoshinori Nimura, Shinji Nakata, Yoshiro Fujimori, Naohiko Koide, Shoichiro Koike, Shoji Kajikawa, Wataru Adachi, Shinya Kobayashi, Keiko Ishii, Jun Amano: Multiple Carcinoids of the Duodenum Accompanied by Type I Familial Multiple Endocrine Neoplasia. *Jpn J Surg* 28: 636–639, 1998.
- 980342** Keishi Kubo, Tomonobu Koizumi, Keisaku Fujimoto, Yukinori Matsuzawa, Takeshi Yamanda, Masayuki Haniuda, Shin-ichi Takahashi: Effects of Lung Volume Reduction Surgery on Exercise Pulmonary Hemodynamics in Severe Emphysema. *Chest* 114: 1575–1582, 1998.
- 980343** Ken-ichi Ito, Makoto Kurai, Minoru Fujimori, Yoshihisa Hama, Kiyoshi Shingu, Shinya Kobayashi, Osamu Yamagami, Ikuo Matsuyama, Shin-ichi Tsuchiya, Jun Amano: Bilateral Synchronous Spindle Cell, Apocrine and Scirrhous Carcinoma Breast Cancer in a case of Malignant Lymphoma. *Breast Cancer* 5: 411–416, 1998.
- 980344** Ken-ichi Ito, Minoru Fujimori, Shinji Nakata, Yoshihisa Hama, Kiyoshi Shingu, Shinya Kobayashi, Shin-ichi Tsuchiya, Kimitoshi Kohno, Michihiko Kuwano, Jun Amano: Clinical Significance of the Increased Multidrug Resistance-Associated Protein(MRP)Gene Expression in Patients With Primary Breast Cancer. *Oncology Research* 10: 99–109, 1998.
- 980345** Kiyoshi Shingu, Shinya Kobayashi, Shiro Yokoyama, Tadahiro Shimizu, Yoshio Kasuga, Minoru Fujimori, Ken-ichi Ito, Yoshihisa Hama, Jun Amano: Effectiveness of Preoperative Radioactive Iodine (^{131}I) Therapy for Locally Advanced Papillary Thyroid Cancer : A Case Report. *Thyroid* 8: 1113–1116, 1998.
- 980346** Masao Sunahara, Shingo Ichimiya, Yoshinori Nimura, Naoyuki Takada, Shigeru Sakiyama, Yuji Sato, Satoru Todo, Wataru Adachi, Jun Amano, Akira Nakagawara: Mutational analysis of the p73 gene localized at chromosome 1p36.3 in colorectal carcinomas. *IJOO* 13: 319–323, 1998.
- 980347** Masayuki Maruyama, Ryoji Kato, Shinya Kobayashi, Yoshio Kasuga: A Method to Differentiate between Thyroglobulin Derived from Normal Thyroid Tissue and from Thyroid Carcinoma Based on Analysis of Reactivity to Lectins. *Arch Pathol Lab Med* 122: 715–720, 1998.
- 980348** Minoru Fujimori, Shuya Shirahama, Akihiro Sakurai, Kiyoshi Hashizume, Yoshihisa Hama, Ken-ichi Ito, Kiyoshi shingu, Shinya Kobayashi, Jun Amano, Yoshimitsu Fukushima: Novel V184E MEN1 Germline Mutation in a Japanese Kindred With Familial Hyperparathyroidism. *AJMG* 80: 221–222, 1998.
- 980349** Miyuki Katai, Akihiro Sakurai, Kazuo Ichikawa, Miki Yamagata, Yoshifumi Ogiso, Shinya Kobayashi, Kiyoshi Hashizume: Pheochromocytoma Arising from an Accessory Adrenal Gland in a Patient with Multiple Endocrine Neoplasia Type 2A: Transient Development of Clinical Manifestations after Hemorrhagic Necrosis. *Endocrine Journal* 45: 329–334, 1998.
- 980350** Motonobu Osada, Mai Ohba, Chikashi

- Kawahara, Chikashi Ishioka, Ryunosuke Kanamaru, Iyoko Katoh, Yoji Ikawa, Yoshinori Nimura, Akira Nakagawara, Masuo Obinata, Shuntaro Ikawa: Cloning and functional analysis of human p51, which structurally and functionally resembles p53. *Nature Medicine* 4: 839–843, 1998.
- 980351** Naoaki Ichikawa, Kiyoshi Kitano, Shigetaka Shimodaira, Fumihiro Ishida, Toshiro Ito, Shoji Kajikawa, Tomoyuki Tahara, Takashi Kato, Kendo Kiyosawa: Changes in Serum Thrombopoietin Levels after Splenectomy. *Acta Haematol.* 100: 137–141, 1998.
- 980352** Naohiko Koide, Kazuyuki Yazawa, Shoichiro Koike, Wataru Adachi, Jun Amano, Keiko Ishii: Two Cases of Gastric Involvement of Esophageal Cancer: Intramural Metastasis and Intramural Lymph Node Metastasis. *Hepato –Gastroenterology* 45: 1619–1623, 1998.
- 980353** Naohiko Koide, Wataru Adachi, Shoichiro Koike, Hiroyuki Watanabe, Kazuyuki Yazawa, Jun Amano: Synchronous Gastric Tumors Associated With Esophageal Cancer. *The American Journal of Gastroenterology* 93: 758–762, 1998.
- 980354** Sachio Kawai, Tetsuya Oigawa, Satoshi Sunayama, Hiroshi Yamaguchi, Ryozo Okada, Yasuyuki Hosoda, Hitoshi Sawada, Keiichi Aoki, Shoichi Furuta, Kazuko Kato, Makoto Sunamori, Toshihiko Takamoto, Toshizumi Shirai, Jun Amano: Mitral Valve Aneurysm as a Sequela of Infective Endocarditis: Review of Pathologic Findings in Japanese Cases. *J Cardiol* 31: 19–33, 1998.
- 980355** Shingu K, Fujimori M, Ito K, Hama Y, Kasuga Y, Kobayashi S, Itoh N, Amano J: Expression of Fibroblast Growth Factor-2 and Fibroblast Growth Factor Receptor-1 in Thyroid Diseases: Difference between Neoplasms and Hyperplastic Lesions. *Endocrine Journal* 45: 35–43, 1998.
- 980356** Shinji Nakata, Ken-ichi Ito, Minoru Fujimori, Kiyoshi Shingu, Shoji Kajikawa, Wataru Adachi, Ikuo Matsuyama, Shin-ichi Tsuchiya, Michihiko Kuwano, Jun Amano: Involvement of Vascular Endothelial Growth Factor And Urokinase-Type Plasminogen Activator Receptor In Microvessel Invasion In Human Colorectal Cancers. *Int. J. Cancer* 79: 179–186, 1998.
- 980357** Shinya Kobayashi, Minoru Fujimori, Kiyoshi Shingu, Ken-ichi Ito, Yoshihisa Hama, Jun Amano: Clinical micro carcinoma of the thyroid gland. *Thyroidol. Clin.Exp.* 10: 175–176, 1998.
- 980358** Shodayu Takashima, Fumiyoji Takayama, Qian Wang, Shinya Kobayashi, Shusuke Sone: Thyroid Metastasis from Rectal Carcinoma Coexisting with Hashimoto's Thyroiditis : Gray-Scale and Power Doppler Sonographic Findings. *Journal of Clinical Ultrasound* 26: 361–365, 1998.
- 980359** Sone S, Takashima S, Li F, Yang Z, Honda T, Maruyama Y, Hasegawa M, Yamada T, Kubo K, Hanamura K, Asakura K: Mass screening for lung cancer with mobile spiral computed tomography scanner. *The Lancet* 351: 1242–1245, 1998.
- 980360** Tamaki Takano, Yukio Fukaya, Hirofumi Nakano, Hideo Kuroda, Jun Amano: Combined Therapies for Composite Graft Infection After Bentall's Procedure. *Ann Thorac Surg* 66: 564–566, 1998.
- 980361** Tomoro Hishiki, Yoshinori Nimura, Eriko Isogai, Kazuhiro Kondo, Shingo Ichimiya, Yohko Nakamura, Toshinori Ozaki, Shigeru Sakiyama, Masayoshi Hirose, Naohiko Seki, Hideyo Takahashi, Naomi Ohnuma, Masahiro Tanabe, Akira Nakagawara: Glial Cell Line-derived Neurotrophic Factor/Neurturin-induced Differentiation and Its Enhancement by Retinoic Acid in Primary Human Neuroblastomas Expressing c-Ret, GFR α -1, and GFR α -2. *Cancer Research* 58: 2158–2165, 1998.
- 980362** Yoshinori Nimura, Motohiro Mihara, Shingo Ichimiya, Shigeru Sakiyama, Naohiko Seki, Miki

Ohira, Nobuo Nomura, Minoru Fujimori, Wataru Adachi, Jun Amano, Ming He, Yu-min Ping, Akira Nakagawara: p73, A gene related to p53, is not mutated in esophageal carcinomas. *Int. j. Cancer* 78: 437–440, 1998.

980363 Zhigang Yang, Shusuke Sone, Shodayu Takashima, Feng Li, Takayuki Honda, Takeshi Yamada: A Small Peripheral Lung Cancer Engulfing A Bulla : High-Resolution CT and MR Appearances. *肺癌* 38: 721–725, 1998.

980364 Kazuhiro Hanazaki, Masao Wakabayashi, Harutsugu Sodeyama, Shiro Yokoyama, Yoshihisa Sode, Nobuyuki Kawamura, Tadaaki Miyazaki : Arterial Ketone Body Ratio and Adenosine Triphosphate Concentration in Hepatic Ischemia and Reperfusion. *Hepato-Gastroenterology* 45: 1816–1820, 1998.

Orthopedic Surgery

980365 Horiuchi H, Yasukawa Y, Akizuki S, Takizawa T: Familial neurofibroma of the spinal cord in a mother and daughter. *J Spinal Disorders* 11: 359–361, 1998.

980366 Inoue H, Kanai A, Sunohara H, Sato S: Porous-coated anatomic primary total knee arthroplasty: A six to eleven-year follow-up study. *Jpn J Rheum Joint Surg* 17: 5–12, 1998.

980367 Itoh H, Ebara S, Kamimura M, Tateiwa Y, Kinoshita T, Yuzawa Y, Takaoka K, Ohtsuka K: Computer-assisted pedicle screw insertion for surgery of spinal deformity. *J Jpn Scoliosis Society* 13: 55–60, 1998.

980368 Kobayashi S, Takaoka K, Tsukada A, Ueno M: Polyethylene wear from femoral bipolar neck-cup impingement as a cause of femoral prosthetic loosening. *Arch Orthop Trauma Surg* 117: 390–391, 1998.

980369 Mori S, Yoshikawa H, Hashimoto J, Ueda T,

Funai H, Kato M, Takaoka K: Antiangiogenic agent(TNP-470) inhibition of ectopic bone formation induced by bone morphogenetic protein-2. *Bone* 22: 99–105, 1998.

980370 Okawa A, Ikegawa S, Nakamura I, Goto S, Moriya H, Nakamura Y: Mapping of a gene responsible for twy(tip-toe walking Yoshimura), a mouse model of ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine (OPLL). *Mammalian Genome* 9: 155–156, 1998.

980371 Okawa A, Nakamura I, Goto S, Moriya H, Nakamura Y, Ikegawa S: Mutation in Npps in a mouse model of ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine. *Nature Genetics* 19: 271–273, 1998.

980372 Saito N, Ebara S, Ohotsuka K, Kumeta H, Takaoka K: Natural history of scoliosis in spastic cerebral palsy. *Lancet* 351: 1687–1692, 1998.

980373 Saitoh S, Matsuda S: Aneurysm of the major vessels in neurofibromatosis. *Arch Orthop Trauma Surg* 117: 110–113, 1998.

980374 Seiler JG, Uchiyama S, Ellis F, Amadio PC, Gelberman RH, An K-N: Annular pulley reconstruction: the effect of graft tension and source in a dog model in vitro. *J Bone Joint Surg* 80: 699–703, 1998.

980375 Shimizu T, Mehdi R, Yoshimura Y, Nomura S, Miyazono K, Takaoka K: Sequential expression of bone morphogenetic protein, tumor necrosis factor, and their receptors in bone-forming reaction after mouse femoral marrow ablation. *Bone* 23: 127–133, 1998.

980376 Shimizu T, Tanikawa H, Hisa K, Yoshimura Y, Takaoka K: case 2: 65-year-old, male, MFH of the left pelvis. *Modern surgical challenges for musculoskeletal sarcoma* 7: 16–28, 1998.

980377 Takizawa T, Akizuki S, Horiuchi H,

- Yasukawa Y: Foreign body gonitis caused by a broken poly-L-lactic acid screw. *Arthroscopy* 14: 329–330, 1998.
- 980378** Toriumi H, Miyasaka T, Uchiyama S, Nakagawa H: Utilization of a partially threaded Kirschner wire in the treatment of femoral neck fracture. *J Orthop Trauma* 12: 320–323, 1998.
- 980379** Tsukada A, Uchiyama S, Toriumi H, Nakagawa H, Miyasaka T: Nontraumatic bilateral first rib fracture-A case report. *Acta Orthop Belgica* 64: 406–408, 1998.
- 980380** Ebara S, Harada T, Wada E, Oda T, Tanaka M: Biomechanics of spondylosis. Ono K, Dvorak J, Dunn E, ed: *Cervical spondylosis and similar disorders*. pp 33–62, World Scientific Publishing Co Pte Ltd, Singapore, 1998.
- 980381** Harada T, Ebara S: Premature spondylosis in the cervical spine in athetoid cerebral palsy. Ono K, Dvorak J, Dunn E, ed: *Cervical spondylosis and similar disorders*. pp 651–670, World Scientific Publishing Co Pte Ltd, Singapore, 1998.
- 980382** Kobayashi S, Takaoka K: Dysplastic hip: etiology and characteristics. Callaghan JJ, Rosenberg AG, Rubash HE ed: *The Adult Hip*. pp 1109–1113, Lippincott-Raven, New York, 1998.
- 980383** Matsui T, Hunter JM: Injury to the vascular system and its effect on tendon injury in no man's land. Hunter JM, Schneider LH, Mackin EJ, ed: *Tendon and nerve surgery in the hand*. pp 279–285, Mosby, St. Louis, 1998.
- 980384** Ono K, Ohwada T, Ohkohchi T, Ebara S: Radicular symptoms, myelopathic symptoms, including spastic and amyotrophic hand. Ono K, Dvorak J, Dunn E ed: *Cervical spondylosis and similar disorders*. pp 181–222, World Scientific Publishing Co Pte Ltd, Singapore, 1998.
- Neurosurgery**
- 980385** Hasegawa H, Mekada Y, Kasuga M, Kyoshima K, Muraoka S: Analysis of blood flow sounds from the cervical carotid artery for noninvasive detection of cerebrovascular lesions -Cerebral Vascular Audiospectroscopy (CeVASS). *Proc. of ITRC-CSCC '98* : 685–688, 1998.
- 980386** Hongo K, Kobayashi S, Takemae T, Nakagawa H, Mabuchi S: Staged surgery for a large cerebral arteriovenous malformation to prevent the overload phenomenon. *J Clin Neuroscience (Suppl)* 5: 84–86, 1998.
- 980387** Hongo K, Nakagawa H, Mizuno J: Mobile epidermoid tumours of the lumbar spinal canal. *J Clin Neuroscience* 5: 465–466, 1998.
- 980388** Kitazawa K, Nitta J, Okudera H, Kobayashi S: Color Doppler ultrasound imaging in emergency management of intracerebral hematoma caused by cerebral arteriovenous malformation. Technical case report. *Neurosurgery* 42: 405–407, 1998.
- 980389** Koyama T, Gibo H, Hirabayashi F: Surgical treatment for subarachnoid hemorrhage of unknown etiology: consideration of radiological findings of digital subtraction angiography. *Neurosurg Rev* 21: 81–86, 1998.
- 980390** Koyama T, Gibo H, Kyoshima K, Okudera H: Computer-generated microsurgical anatomy of the paraclinoid area. *Skull Base Surg* 8: 71–76, 1998.
- 980391** Kyoshima K, Oikawa S, Kobayashi S: Direct surgery for intra-axial brainstemlesions. *Kitakanto Med.* 1: 23–28, 1998.
- 980392** Kyoshima S, Kobayashi S, Nitta J, Osawa M, Shigeta H, Nakagawa F: Clinical Analysis of Internal Carotid Artery Aneurysms with Reference to Classification and Clipping Techniques. *Acta*

- Neurochir (Wien) **140**: 933–942, 1998.
- 980393** Nagashima H, Okudera H, Kobayashi S, Hongo K: Embolization of the arteriovenous malformation using freeze-dried Iohexol as contrast medium. *J Clin Neurosci* **5**: 80–81, 1998.
- 980394** Nagashima H, Okudera H, Kobayashi S, Iwashita T: Monitoring on cerebral hemodynamics using near-infrared spectroscopy during local intra-arterial thrombolysis Technical case report. *Surg Neurol* **49**: 420–424, 1998.
- 980395** Nitta J, Tada T: Ultramicroscopic Structures of the Leptomeninx of Mice with Communicating Hydrocephalus Induced by Human Recombinant Transforming Growth Factor- β 1. *Neurol med chir (Tokyo)* **38**: 819–825, 1998.
- 980396** Oikawa S, Kyoshima K, Kobayashi S: Surgical anatomy of the juxta-dural ring area. *J Neurosurgery* **89**: 250–254, 1998.
- 980397** Okudera H, Kobayashi S, Takemae T, Nagashima H, Muraoka, Takizawa T: Intraoperative noninvasive infrared imaging during resection of large arteriovenous malformations. *J Clin Neurosci* **5**: 39–41, 1998.
- 980398** Orz YI, Tsuji T, Aoki T, Yen YS, Chiba S, Kobayashi S: Effects of oxyhemoglobin on vasoconstriction in response to 5-hydroxytryptamine in isolated, perfused canine basilar arteries. *Neurosurgery* **43**: 1176–1184, 1998.
- 980399** Tanaka Y, Kobayashi S, Kyoshima K, Gibo H: Factors influencing surgical outcome of the basilar bifurcation aneurysms. *Neurol Med Chir Suppl (Tokyo)* **38**: 79–82, 1998.
- 980400** Tanaka Y, Kobayashi S, Osawa M, Kyoshima K, Okudera H, Tada T, Kitazawa K, Oikawa S: Aneurysm surgery in Asia. Japanese situation. *Neurol Med Chir Suppl (Tokyo)* **38**: 114–117, 1998.
- 980401** Hongo K, Kobayashi S: Posterior transcontical approach. Apuzzo LJ ed: *Surgery of the Third Ventricle*. 2nd Edition. pp 683–696, Williams & Wilkins, Baltimore, 1998.
- 980402** Kan K, Nishizawa K, Tajima F, Fujie M, Takakura K, Iseki H, Kobayashi S, Okudera H, Dohi T: Microscopic-manipulator system for minimally invasive neurosurgery. in Lemke HU, Vannier MW, Inamura K, Farman A eds: *CAR'98*. pp 594–598, Elsevier, Amsterdam, 1998.
- 980403** Morota N, Hongo K, Nakagawa H: Intraoperative evoked potential monitoring of the facial nerve function during surgery of the acoustic neurinoma. Hashimoto I, Kakigi R eds: *Recent advances in neurophysiology*. pp 892–898, Elsevier, Amsterdam, 1998.
- 980404** Muraoka S, Oikawa S, Kobayashi S, Okudera H, Gibo H: A case of delayed subarachnoid hemorrhage after blunt head and neck injury during rugby football. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: *The 1997 Nagano Symposium on Sports Science*. pp 585–588, Cooper, Carmel, 1998.
- 980405** Nagashima H, Okudera H, Kobayashi S, Ichinose Y, Hongo K: A case of intracerebral hemorrhage in high altitude (2763m) - Risks of mountaineering, problem in patient's transportation and proposition for treatment. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: *The 1997 Nagano Symposium on Sports Science*. pp 589–593, Cooper, Carmel, 1998.
- 980406** Obinata C, Takizawa T, Okudera H, Kobayashi S, Muraoka S, Kitazawa K, Hongo K: The severe head injury due to the accident of snow boarding -comparison with the accident of skiing. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: *The 1997 Nagano Symposium on Sports Science*. pp 594–598, Cooper, Carmel, 1998.
- 980407** Okudera H, Kobayashi S, Muraoka S: Mass gathering medicine in world wide sports event. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: *The 1997 Nagano*

Symposium on Sports Science. pp 629–634, Cooper, Carmel, 1998.

Dental & Oral Surgery

980408 Kurashina K, Kurita H, Kotani A, Kobayashi S, Kyoshima K, Hirano M: Experimental cranioplasty and skeletal augmentation using an alpha-tricalcium phosphate/dicalcium phosphate dibasic/tetracalcium phosphate monoxide cement: a preliminary short-term experiment in rabbits. *Biomaterials* **19**: 701–706, 1998.

980409 Kurita H, Kurashina K, Baba H, Ohtsuka A, Kotani A, Kopp S: Evaluation of disk capture with a splint repositioning appliance Clinical and critical assessment with MR imaging. *Oral surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* **85**: 377–380, 1998.

980410 Kurita H, Kurashina K, Kotani A: Difference of Cell Surface Lectine-bindings between Normal and Dysplastic or malignant Epithelia of Nonkeratinized Oral Mucosa. *The Asian Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* **10**: 1–6, 1998.

980411 Kurita H, Kurashina K, Ohtsuka A, Kotani A: Change of position of the temporomandibular joint disk with insertion of a disk-repositioning appliance. *Oral surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* **85**: 142–145, 1998.

Urology

980412 Igawa Y, Yamazaki Y, Takeda H, Hayakawa K, Akahane M, Ajisawa Y, Yoneyama T & Nishizawa O: Possible β 3-adrenoceptor-mediated relaxation of the human detrusor. *Acta Physiol. Scand.* **164**: 117–118, 1998.

980413 Kato H, Igawa Y & Nishizawa O: Ileal pouch with an umbilical Stoma: A continent mechanism created by the extramural tunnel technique. *Int. J. Urol.* **5**: 487–489, 1998.

980414 Kato H, Ogihara S, Kobayashi Y, Toguri AG, Igawa Y, & Nishizawa O: Carcinoembryonic antigen positive adenocarcinoma of a female urethral diverticulum: case report and review of the literature. *Int. J. Urol.* **5**: 291–293, 1998.

980415 Okada N, Igawa Y, Ogawa A & Nishizawa O: Transcutaneous electrical stimulation of thigh muscles in the treatment of detrusor overactivity. *Brit. J. Urol.* **81**: 560–564, 1998.

980416 Yamazaki Y, Takeda H, Akahane M, Igawa Y, Nishizawa O & Ajisawa Y: Species differences in distribution of β -adrenoceptor subtypes in bladder smooth muscle. *Brit. J. Pharmacol.* **124**: 593– 599, 1998.

980417 Ishizuka O, Igawa Y, Nishizawa O & Andersson K-E: Role of supraspinal tachykinins for centrally induced bladder hyperactivity in normal conscious rats. *Neurorol. Urodyn.*, **17**: 336–337, 1998.

Ophthalmology

980418 Akimoto M, Hangai M, Okazaki K, Kogishi J, Honda Y, Kaneda Y: Growth inhibition of cultured human tenon's fibroblastic cells by targeting the E2F transcription factor . *Exp Eye Res* **67**: 395–401, 1998.

980419 Fujii K, Komurasaki Y, Kanno Y, Ohgou N: Unilateral exophthalmos due to orbital metastasis from a contralateral intraocular melanoma. *Eur J Dermatol* **8**: 343–346, 1998.

980420 Isaji M, Miyata H, Ajisawa Y, Yoshimura N: Inhibition by tranilast of vascular endothelial growth factor (VEGF)/vascular permeability factor (VPF)-induced increase in vascular permeability in rats. *Life Sci* **63**: 71–74, 1998.

980421 Ishida K, Yoshimura N, Yoshida M, Honda Y: Upregulation of transforming growth factor- β after panretinal photocoagulation. *Invest Ophthalmol*

Vis Sci 39: 801–807, 1998.

980422 Katai N, Miyamoto N, Yoshimura N: Ultrasound biomicroscopic images of the anterior chamber angle of a patient with posterior polymorphous dystrophy. Br J Ophthalmol 82: 1339-, 1998.

980423 Kuroiwa S, Katai N, Shibuki H, Kurokawa T, Umihira J, Nikaido T, Kametani K, Yoshimura N: Expression of cell cycle-related genes in dying cells in retinal ischemic injury. Invest Ophthalmol Vis Sci 39: 610–617, 1998.

980424 Ohta K, Yoshimura N: Expression of Fas antigen helper T lymphocytes in Vogt-Koyanagi-Harada disease. Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol 236: 434–439, 1998.

980425 Shibuki H, Katai N, Kuroiwa S, Kurokawa T, Yodoi J, Yoshimura N: Protective effect of adult T-cell leukemia-derived factor on retinal ischemia—reperfusion injury in the rat. Invest Ophthalmol Vis Sci 39: 1470–1477, 1998.

980426 Takashima Y, Taniguchi T, Yoshida M, Mohammad SRH, Igaki T, Itoh H, Nakao K, Honda Y, Yoshimura N: Ocular hypotension induced by intravitreally injected C-type natriuretic peptide. Exp Eye Res 66: 89–96, 1998.

Obstetrics & Gynecology

980427 Fukasawa K, Kanai M, Fujii S, Hirose J, Harada M: Dipeptidyl peptidaseIII is a zinc metallo-exopeptidase molecular cloning and expression. Biochem J 329: 275–282, 1998.

980428 Horiuchi A, Nikaido T, Ito K, Zhai Y-L, Taniguchi S, Toki T, Fujii S: Reduced expression of calponin h1 in leiomyosarcoma of the uterus. Lab Invest 78: 839–846, 1998.

980429 Horiuchi A, Osada R, Nakayama K, Toki T, Nikaido T, Fujii S: Ovarian yolk sac tumor with endometrioid carcinoma arising from endometriosis

in postmenopausal woman, with special reference to expression of α -fetoprotein, sex steroid receptors, and p53. Gynecol Oncol 70: 295–299, 1998.

980430 Ichikawa N, Zhai Y-L, Shiozawa T, Toki T, Noguchi H, Nikaido T, Fujii S: Immunohistochemical analysis of cell cycle regulatory gene products in normal trophoblast and placental site trophoblastic tumor. Int J Gynecol Pathol 17: 235–240, 1998.

980431 Ishii K, Hosaka N, Toki T, Momose M, Hidaka E, Tsuchiya S, Katsuyama T: A new view of the so-called adenoma malignum of the uterine cervix. Virchows Arch 432: 315–322, 1998.

980432 Kanai M, Shiozawa T, Lu X, Nikaido T, Fujii S: Immunohistochemical detection of sex steroid receptors, cyclins and cyclin-dependent kinases in the normal and neoplastic squamous epithelia of the human uterine cervix. Cancer 82: 1709–1719, 1998.

980433 Kuroiwa S, Katai N, Shibuki H, Kurokawa T, Umihira J, Nikaido T, Kametani T, Yoshimura N: Expression of cell cycle-related genes in dying cells in retinal ischemic injury. Invest Ophthalmol Vis Sci 39: 610–617, 1998.

980434 Lu X, Toki T, Konishi I, Nikaido T, Fujii S: Expression of p21waf1/cip1 in adenocarcinoma of the uterine cervix: a possible immunohistochemical marker of a favorable prognosis. Cancer 82: 2409–2417, 1998.

980435 Matsumoto T, Ohtani-Fujita, Sowa Y, Bai F, Nikaido T, Tamaki T, Sakai T: Cell cycle-dependent modulation of promoter activities of RB and WAF1/Cip1 genes. Jpn J Cancer Res 89: 626–633, 1998.

980436 Nagumo H, Agematsu K, Shinozaki K, Hokibara S, Ito S, Takamoto M, Nikaido T, Yasui K, Komiyama A: CD27/CD70 interaction augments IgE secretion by promoting the differentiation of memory B cells into plasma cells. J Immunol 161:

- 6496-6502, 1998.
- 980437** Orii A, Mori A, Zhai Y-L, Toki T, Nikaido T, Fujii S: Mast cells in smooth muscle tumors of the uterus. *Int J Gynecol Pathol* **17**: 336-342, 1998.
- 980438** Shiozawa T, Li S-F, Nikaido T, Fujii S: Involvement of the cyclin-dependent kinase inhibitor p27kip1 in the growth inhibition of endometrium in the secretory phase and in hyperplastic endometrium treated with progesterone. *Mol Hum Reprod* **4**: 899-905, 1998.
- 980439** Toki T, Mori A, Shimizu M, Nikaido T, Fujii S: Localization of apoptotic cells within the human endometrium and correlation between apoptosis and p21 expression. *Mol Hum Reprod* **4**: 1157-1164, 1998.
- 980440** Toki T, Obinata M, Nakayama K, Oguchi O, Fujii S: Ovarian pregnancy associated with microscopic decidualized endometriosis of the ovary: report of a case. *J Obstet Gynaecol Res* **24**: 45-48, 1998.
- 980441** Toki T, Oka K, Nakayama K, Oguchi O, Fujii S: A comparative study of preoperative procedures to assess cervical invasion by endometrial carcinoma. *Br J Obstet Gynaecol* **105**: 512-516, 1998.
- Anesthesiology & Resuscitation**
- 980442** Arakura A, Liu C, Ota M, Fukushima H: Subtyping and characterization of D1S80 alleles in a Japanese population using PCR-RFLP. *Int J Legal Med* **111**: 183-187, 1998.
- 980443** Hirose M, Furukawa Y, Kurogouchi F, Nakajima K, Miyashita Y, Chiba S: C-type natriuretic peptide increases myocardial contractility and sinus rate mediated by guanylyl cyclase-linked natriuretic peptide receptors in isolated, blood-perfused dog heart preparations. *J Pharmacol Exp Ther* **286**: 70-76, 1998.
- 980444** Hirose M, Furukawa Y, Miyashita Y, Kurogouchi F, Nakajima K, Tsuboi M, Chiba S: CNP causes receptor-mediated positive dromotropic effects in anesthetized dog hearts. *Am J Physiol* **275** (Heart Circ Physiol 44) : H717-H720, 1998.
- 980445** Imamura H, Furukawa Y, Kasama M, Hoyano Y, Yonezawa T, Chiba S: Inhibition of delayed rectifier K⁺ current by dofetilide and E-4031 differentially affects electrical cardiac responses to vagus stimulation in anesthetized dogs. *Jpn J Pharmacol* **76**: 31-37, 1998.
- 980446** Kasama M, Furukawa Y, Oguchi T, Hoyano Y, Chiba S: Effects of low temperature on the chronotropic and inotropic responses to zatebradine, E-4031 and verapamil in isolated perfused dog atria. *Jpn J Pharmacol* **78**: 493-499, 1998.
- 980447** Kohno N, Taneyama C: Surgical stress attenuates reflex heart rate response to hypotension. *Can J Anaesth* **45**: 746-752, 1998.
- 980448** Lakhe M, Furukawa Y, Yonezawa T, Hirose M, Nagashima Y, Miyashita Y, Chiba S: Different chronotropic and inotropic effects of EMD 57033 and EMD 53998, Ca²⁺ sensitizers, on isolated, blood-perfused dog heart preparations. *Jpn J Pharmacol* **76**: 435-439, 1998.
- 980449** Nagashima Y, Furukawa Y, Hirose M, Hoyano Y, Lakhe M, Chiba S: Inhibition by E-4031 of the prolongation of the first returning cycle length after overdrive in anesthetized dog hearts. *J Cardiovasc Pharmacol* **31**: 18-24, 1998.
- 980450** Nagashima Y, Tsubokawa K : Effect of intravenous flurbiprofen in addition to epidural morphine on postoperative pain. *Anesthesia and Resuscitation* **34**: 141-144, 1998.
- 980451** Nakano H, Furukawa Y, Inoue Y, Sawaki S, Oguchi T, Chiba S: Right ventricular responses to vagus stimulation of fibers to discrete cardiac regions in dog hearts. *J Aut Nerv Syst* **74**: 179-188, 1998.

Gastroenterol 33: 112–116, 1998.

Plastic Surgery

980452 Imai Y, Matsuo K, Imai N.: Resonance imaging of the eustachian tube cartilage in microtia. Cleft Palate J 35: 26–34, 1998.

980453 Noguchi M, Matsuo K, Kondoh S.: Mediastinal drainage through the umbilicus to avoid a conspicuous abdominal scar. Eur J Plast Surg 21: 157–158, 1998.

980454 Kiyoshi Matsuo M. D.: Bilateral Lateral Vermilion Border Transposition Flaps. Berish Strauch M. D., Luis O. Vascone M. D. eds: GRAB-B'S ENCYCLOPEDIA OF FLAPS. pp 633–635, Lippincott-Raven Publishers, Philadelphia, 1998.

Laboratory Medicine

980455 Hachiya T, Koizumi T, Hayasaka M, Kubo K, Sekiguchi M, Hanyuda M, Honda T: Spontaneous Regression of Primary Mediastinal Germ Cell Tumor. Jpn J Clin Oncol 28: 281–283, 1998.

980456 Hachiya T, Koyama S, Kubo K, Sekiguchi M, Honda T: Elevated Serum CA19-9 Level and Regional Lymphadenopathy in a Young Man with Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis. Intern Med 37: 91–93, 1998.

980457 Honda T, Ota H, Ishii K, Nakamura N, Kubo K, Katsuyama T: Mucinous Bronchioloalveolar Carcinoma With Organoid Differentiation Simulating the Pyloric Mucosa of the Stomach Clinicopathologic, Histochemical, and Immunohistochemical Analysis. Am J Clin Pathol 109: 423–430, 1998.

980458 Kaneki T, Kawashima A, Hayano T, Honda T, Kubo K, Koizumi T, Sekiguchi M, Ichikawa H, Matsuzawa K, Katsuyama T: Churg-Strauss syndrome (allergic granulomatous angitis) presenting with ileus caused by ischemic ileal ulcer. J

980459 Kubo K, Hanaoka M, Hayano T, Miyahara T, Hachiya T, Hayasaka M, Koizumi T, Fujimoto K, Kobayashi T, Honda T: Inflammatory cytokines in BAL fluid and pulmonary hemodynamics in high-altitude pulmonary edema. Respiration Physiology 111: 301–310, 1998.

980460 Kubo K, Yamazaki Y, Hachiya T, Hayasaka M, Honda T, Hasegawa M, Sone S: Mycobacterium avium-intracellulare Pulmonary Infection in Patients Without Known Predisposing Lung Disease. Lung 176: 381–391, 1998.

980461 Kubo K, Yamazaki Y, Masubuchi T, Takamizawa A, Yamamoto H, Koizumi T, Fujimoto K, Matsuzawa Y, Honda T, Hasegawa M, Sone S: Pulmonary Infection with Mycobacterium Avium-intracellulare Leads to Air Trapping Distal to the Small Airways. Am J Respir Crit Care Med 158: 979–984, 1998.

980462 Li Fu, Tsuchiya S, Matsuyama I, Ishii K: Clinicopathologic features and incidence of invasive lobular carcinoma in Japanese women. Pathol Int 48: 348–354, 1998.

980463 Miyahara T, Shibamoto T, Wang H-G, Koizumi T, Honda T, Kubo K, Sekiguchi M, Koyama S: Lecithinized superoxide dismutase attenuates phorbol myristate acetate-induced injury in isolated dog lung. Eur J Pharmacol 344: 231–239, 1998.

980464 Nakamura N, Ota H, Katsuyama T, Akamatsu T, Ishihara K, Kurihara M, Hotta K: Histochemical Reactivity of Normal, Metaplastic, and Neoplastic Tissues to α -Linked N-Acetylglucosamine Residue-specific Monoclonal Antibody HIK1083. J Histochem Cytochem 46: 793–801, 1998.

980465 Ota H, Nakayama J, Momose M, Kurihara M, Ishihara K, Hotta K, Katsuyama T: New mono-

- clonal antibodies against gastric gland mucous cell-type mucins: a comparative immunohistochemical study. *Histochem Cell Biol* 110: 113–119, 1998.
- 980466** Ri-Li Ge, Kubo K, Kobayashi T, Sekiguchi M, Honda T: Blunted hypoxic pulmonary vasoconstrictive response in the rodent Ochotona curzoniae (pika) at high altitude. *Am J Physiol* 274: 792–799, 1998.
- 980467** Sone S, Takashima S, F Li, Yang Z, Honda T, Maruyama Y, Hasegawa M, Yamada T, Kubo K, Hanamura K, Asakura K: Mass screening for lung cancer with mobile spiral computed tomography scanner. *Lancet* 351: 1242–1245, 1998.
- 980468** Sugiyama A, Ishida K, Ikeno T, Maruta F, Kawasaki S, Akamatsu T, Katsuyama T: Distinction of the Shape of *Helicobacter pylori* Using Stereo Pairs Constructed from Digitized Light Microscopic Images. *Dig Dis Sci* 43: 188–191, 1998.
- 980469** Sugiyama A, Maruta F, Ikeno T, Ishida K, Kawasaki S, Katsuyama T, Shimizu N, Tatematsu M: *Helicobacter pylori* Infection Enhances N-Methyl-N-nitrosourea-induced Stomach Carcinogenesis in the Mongolian Gerbil. *Cancer Res* 58: 2067–2069, 1998.
- 980470** Umemura T, Yamamura N, Nagata A, Shibata A, Yamashita K, Ohata T, Yamada T, Katsuyama T, Kiyosawa K: Liver Tumours Case Report: Steatonecrosis in the upper abdomen following transcatheter arterial embolization for hepatocellular carcinoma. *J Gastroenterol Hepatol* 13: 471–474, 1998.
- 980471** Yamazaki Y, Kubo K, Sekiguchi M, Honda T: Analysis of BAL fluid in *M. avium*-intracellular infection in individuals without predisposing lung disease. *Eur Respir J* 11: 1227–1231, 1998.
- 980472** Fujisawa H, Nishikawa T, Zhu B-H, Takeda N, Jujo H, Higuchi K, Hosokawa M : Accelerated aging of dermal fibroblast-like cells from Senescence Accelerated Mouse (SAM): Acceleration of changes in DNA ploidy associated with in-vitro cellular aging . *J Gerontol* 53: 11–17, 1998.
- 980473** Han XS, Hosokawa M, Umezawa M, Yagi H, Matsushita T, Higuchi K, Takeda T : Age-related changes in blood pressure in Senescence-Accelerated Mouse (SAM); aged SAMP1 mice manifest hypertensive vascular diseases. *Lab Anim Aci* 48: 97–104, 1998.
- 980474** Higuchi K, Kogishi K, Wang J, Xia C, Chiba T, Matsushita T, Hoshii Y, Kawano H, Ishihara T, Yokota T, Hosokawa M.: Fibrilization in mouse senile amyloidosis is fibril conformation-dependent. *Lab Invest* 78: 1535–1542, 1998.
- 980475** Homma T: Criteria for pancreatic disease diagnosis in Japan: diagnostic criteria for chronic pancreatitis. *Pancreas* 16: 250–254, 1998.
- 980476** Hosokawa M, Umezawa M, Higuchi K, Takeda T. : Intervention of senescence in SAM mice. *J Anti-Aging Med* 1: 1–11, 1998.
- 980477** Kawamata T, Akiguchi I, Maeda K, Tanaka C, Higuchi K, Hosokawa M, Takeda T. : Age-related changes in the brains of senescence-accelerated mice (SAM): association with glial and endothelial reactions. *Microsc Res Tech* 43: 59–67, 1998.
- 980478** Mori M, Akiyoshi S, Mizuno Y, Okuzumi H, Okazaki Y, Hayashizaki Y, Nishimura M : Genetic profile of the SMXA recombinant inbred mouse strains revealed with restriction landmark genomic scanning. *Mamm Genome* 9: 695–709, 1998.
- 980479** Nagata K, Yu H, Nishikawa M, Kashiba M, Nakamura A, Sato EF, Tamura T, Inoue M.: *Helicobacter pylori* generates superoxide radicals and modulates nitric oxide metabolism. *J Biol Chem* 273: 14071–14073, 1998.
- Aging Angiology**
- 980472** Fujisawa H, Nishikawa T, Zhu B-H, Takeda

- 980480** Nishikawa T, Takahashi JA, Fujibayashi Y, Fujisawa H, Zhu B, Nishimura Y, Ohnishi K, Higuchi K, Hashimoto N, Hosokawa M.: An early stage mechanism of the age-associated mitochondrial dysfunction in the brain of SAMP8 mice; an age-associated neurodegeneration animal model. *Neurosci Lett* **254**: 69–72, 1998.
- 980481** Radak Z, Asano K, Fu Y, Nakamura A, Nakamoto H, Ohno H, Goto S.: The effect of high altitude and caloric restriction on reactive carbonyl derivatives and activity of glutamine synthetase in rat brain. *Life Sci* **62**: 1317–1322, 1998.
- 980482** Radak Z, Nakamura A, Nakamoto H, Asano K, Ohno H, Goto S.: A period of anaerobic exercise increases the accumulation of reactive carbonyl derivatives in the lungs of rats. *Pflugers Arch Eur J Physiol* **435**: 439–441, 1998.
- 980483** Shoji M, Okada M, Ohta A, Higuchi K, Hosokawa M, Honda Y : A morphological and morphometrical study of the retina in aging SAM mice . *Ophthal Res* **30**: 172–179, 1998.
- 980484** Ueno M, Akiguchi I, Hosokawa M, Shinnou M, Sakamoto H, Takemura M, Higuchi K. : Ultrastructural and permeability features of microvessels in the olfactory bulbs of SAM mice. *Acta Neuropathol (Berl)* **96**: 261–270, 1998.
- Molecular Oncology and Angiology**
- 980485** Go H, Taniguchi S: Augmentation in the expression of a ribosomal protein associated with transformation. *Biochem Mol Biol Int* **46**: 629–638, 1998.
- 980486** Go H, Miyado K, Taniguchi S: Genomic structure of the human ribosomal protein L41 gene. *Biochem Mol Biol Int* **46**: 1227–1231, 1998.
- 980487** Horiuchi A, Nikaido T, Ito K, Zhai Y-L, Orii A, Taniguchi S, Toki T, Fujii S: Reduced expression of calponin h1 in Leiomyosarcoma of the Uterus. *Lab Invest* **78**: 839–846, 1998.
- 980488** Ichikawa T, Masumoto J, Kaneko M, Saida T, Sagara J, Taniguchi S: Moesin and CD44 expression in cutaneous melanocytic tumours. *Br J Dermatol* **138**: 763–768, 1998.
- 980489** Ichikawa T, Masumoto J, Kaneko M, Saida T, Sagara J, Taniguchi S: Expression of moesin and its associated molecule CD44 in epithelial skin tumors. *J Cutan Pathol* **25**: 237–243, 1998.
- 980490** Ma F, Koike K, Higuchi T, Kinoshita T, Takeuchi K, Mwamtemi HH, Sawai N, Kamijo T, Shiohara M, Horie S, Kawa S, Sasaki Y, Hidaka E, Yamagami O, Yamashita T, Koike T, Ishii E, Komiyama A: Establishment of a GM-CSF-dependent megakaryoblastic cell line with the potential to differentiate into an eosinophilic lineage in response to retinoic acids. *Br J Haematol* **100**: 427–435, 1998.
- 980491** Masumoto J, Sagara J, Hayama M, Hidaka E, Katsuyama T, Taniguchi S: Differential expression of moesin in cells of hematopoietic lineage and lymphatic systems. *Histochem Cell Biol* **110**: 33–41, 1998.
- 980492** Nakazawa T, Koike K, Agematsu K, Itoh S, Hagimoto R, Kitazawa Y, Higuchi T, Sawai N, Matsui H, Komiyama A : Cytogenetic clonality analysis in monosomy 7 associated with juvenile myelomonocytic leukemia: clonality in B and NK cells, but not in T cells. *Leuk Res* **22**: 887–892, 1998.
- 980493** Sagara J, Tochikura TS, Tanaka H, Baba Y, Tsukita Sh, Tsukita Sa, Kawai A: The 21-kDa polypeptide (VAP21) in the rabies virion is a CD99-related host cell protein. *Microbiol Immunol* **42**: 289–297, 1998.
- 980494** Sawai N, Koike K, Higuchi T, Ogami K, Oda M: Thrombopoietin enhances the production of myeloid cells, but not megakaryocytes, in juvenile

- chronic myelogenous leukemia. *Blood* **91**: 4065–4073, 1998.
- 980495** Taniguchi S, Miyado K: Decreased expression of a single tropomyosin isoform, TM5/TM30nm, results in reduction in motility of metastatic murine cell lines. *Hokkaido University Medical Library Series* **37**: 32–35, 1998.
- 980496** Yoshikawa H, Taniguchi S, Yamamura H, Mori S, Sugimoto M, Miyado K, Nakamura K, Nakao K, Katsuki M, Shibata N, Takahashi K: Mice lacking smooth muscle calponin display increased bone formation that is associated with enhancement of bone morphogenetic protein responses. *Genes to Cells* **3**: 685–695, 1998.
- 980497** Zaizen Y, Taniguchi S, Suita S: The role of cellular motility in the invasion of human neuroblastoma cells with or without N-myc amplification and expression. *J Pediatr Surg* **33**: 1765–1770, 1998.
- ### Aging Biochemistry
- 980498** Aoyama T, Peters JM, Iritani N, Nakajima T, Furihata K, Hashimoto T and Gonzalez FJ: Altered constitutive expression of fatty acid-metabolizing enzymes in mice lacking the peroxisome proliferator-activated receptor α (PPAR α). *J Biol Chem* **273**: 5678–5684, 1998.
- 980499** Souris M, Aoyama T, Hoganson G and Hashimoto T: Very-long-chain acyl-CoA dehydrogenase subunit assembles to the dimer form on mitochondrial inner membrane. *FEBS Lett* **426**: 187–190, 1998.
- 980500** Souris M, Aoyama T, Yamaguchi S and Hashimoto T: Relationship between structure and substrate-chain-length specificity of mitochondrial very-long-chain acyl-coenzyme A dehydrogenase. *Eur J Biochem* **257**: 592–598, 1998.
- 980501** Svensson LT, Engberg ST, Aoyama T, Usuda N, Alexson SEH and Hashimoto T: Molecular cloning and characterization of a mitochondrial peroxisome proliferator-induced acyl-CoA thioesterase from rat liver. *Biochem J* **329**: 601–608, 1998.
- 980502** Taketomi T, Hara A, Uemura K and Sugiyama E: Matrix-assisted laser desorption ionization time-of-flight mass spectrometric analysis of glycosphingolipids including gangliosides. *Acta Biochimica Polonica* **45**: 987–999, 1998.
- 980503** Wakui K, Aoyama T, Uchiyama A, Hashimoto T and Fukushima Y: Assignment of human fatty-acid-Coenzyme A ligase, very long-chain 1 gene (FACVL1) to human chromosome band 15q21.2 by fluorescence in situ hybridization. *Cytogenet Cell Genet* **81**: 292–293, 1998.
- 980504** Cox GF, Souris M, Aoyama T, Rockenmacher S, Varvogli L, Rohr F, Hashimoto T and Korson MS: Reversal of severe hypertrophic cardiomyopathy and excellent neuropsychologic outcome in very-long-chain acyl-coenzyme A dehydrogenase deficiency. *J Pediatr* **133**: 247–253, 1998.
- 980505** Fukuda S, Suzuki Y, Shimozawa N, Zhang Z, Orii T, Aoyama T, Hashimoto T and Kondo N: Amino acid and nucleotide sequences of human peroxisomal enoyl-CoA hydratase: 3-hydroxyacyl-CoA dehydrogenase cDNA. *J Inher Metab Dis* **21**: 23–28, 1998.
- 980506** Hara A, Uyama E, Uchino M, Shimmoto M, Utsumi K, Itoh K, Kase R, Naito M, Sugiyama E, Taketomi T, Sukenaga K and Sakuraba H: Adult Sandhoff's disease: R505Q and 1207V substitutions in the HEXB gene of the first Japanese case. *J Neurol Sci* **155**: 86–91, 1998.
- 980507** Kyogashima M, Onaya J, Hara A and Taketomi T: Sulfatide can markedly enhance thrombogenesis in rat deep vein thrombosis model. *Glycoconjugate J* **15**: 915–922, 1998.
- 980508** Kyogashima M, Onaya J, Hara A and

- Taketomi T: Contradictory functions of sulfatide in the blood coagulation system as coagulant and anti-coagulant. *Acta Biochimica Polonica* **45**: 493–499, 1998.
- 980509** Moitra J, Mason MM, Olive M, Krylov D, Gavrilova O, Marcus-Samuels B, Feigenbaum L, Lee E, Aoyama T, Eckhaus M, Reitman ML and Vinson C: Life without white fat: a transgenic mouse. *Gene Dev* **12**: 3168–3181, 1998.
- 980510** Peters JM, Aoyama T, Cattley RC, Usuda N, Hashimoto T and Gonzalez FJ: Role of peroxisome proliferator-activated receptor α in altered cell cycle regulation in mouse liver. *Carcinogenesis* **19**: 1989–1994, 1998.
- 980511** Souri M, Aoyama T, Cox GF and Hashimoto T: Catalytic and FAD-binding residues of mitochondrial very long chain acyl-coenzyme A dehydrogenase. *J Biol Chem* **273**: 4227–4231, 1998.

Neuroplasticity

- 980512** Suzuki T, Usuda N, Ishiguro H, Mitake S, Nagatsu T, and Okumura-Noji K: Occurrence of a transcription factor, cAMP response element-binding protein (CREB), in the postsynaptic sites of the brain. *Mol Brain Res* **61**: 69–77, 1998.
- 980513** Takagi H, Sato R, Mori M, Ito E, Suzuki H: Roles of A- and D-type K channels in EPSP integration at a model dendrite. *Neurosci Lett* **254**: 165–168, 1998.

- 980514** Watanabe S, Takagi H, Miyasho T, Inoue M, Kirino Y, Kudo Y, Miyakawa H: Differential Roles of Two Types of Voltage-Gated Ca²⁺ Channels in the Dendrites of Rat Cerebellar Purkinje Neurons. *Brain Res.* **791**: 43–55, 1998.

Sports Medicine

- 980515** Matsuzaki T, Saito M, Sakai A, Matsumoto T, Ganzorig S, Maeda Y: Rearing of plateau pika (Ochotona daurica) captured in Mongolia. *Exp Animal* **47**: 203–206, 1998.
- 980516** Nagashima K, Nose H, Takamata A, Morimoto T: Effect of continuous negative-pressure breathing on skin blood flow during exercise in a hot environment. *J Appl Physiol* **84**: 1845–1851, 1998.
- 980517** Nakajima Y, Nose H, Takamata A: Plasma hyperosmolality and arterial pressure regulation during heating in dehydrated and awake rats. *Am J Physiol* **275**: 1703–1711, 1998.

- 980518** Takamata A, Nagashima K, Nose H, Morimoto T: Role of plasma osmolality in the delayed onset of thermal cutaneous vasodilation during exercise in humans. *Am J Physiol* **275**: 286–290, 1998.

- 980519** Kashimura O, Sakai A: Exercise training promotes the release of the endothelium-derived NO during pulmonary vasoconstrictions and increase of blood flow. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: *The 1997 Nagano Symposium on Sports Sciences*. pp 231–234, Cooper Publishing, Carmel, 1998.

- 980520** Nagashima Y, Komeda N, Yada Y, Sakai A, Nose H: New instrument to measure oxygen saturation and total hemoglobin volume in local skin by near-infrared spectroscopy. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: *The 1997 Nagano Symposium on Sports Sciences*. pp 637–641, Cooper Publishing, Carmel, 1998.

- 980521** Nakajima Y, Nose H, Takamata A, Tanaka Y, Morimoto T: The effect of hypovolemia and hyperosmolality on cardiovascular responses to heating in awake rats. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: *The 1997 Nagano Symposium on Sports Sciences*. pp 349–353, Cooper Publishing, Carmel, 1998.

- 980522** Nose H: Why do sports drinks contain sodium?. K Okrzesik ed: *Gatorade Sports Science Institute Sports Science Update in ASIA*. pp 4–,

- Barrington, Illinois, 1998.
- 980523** Nose H, Kamijo Y, Takeno Y, Sakai A, Yanagidaira Y, Nagashima K: Cardiac filling and lactate threshold during graded exercise. Seung-Doo Wee ed: The 5th Annual Pacific Rim Conference on Exercise Science and Sports Medicine; Exercise and the Human Body. pp 209–219, Chosun-University, Kuwanju, Korea, 1998.
- 980524** Nose H, Kamijo Y, Takeno Y, Sakai A, Yanagidaira Y, Yanagisawa T, Nagashima K: Cardiac filling and lactate concentration in plasma during exercise in a hot environment. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: The 1997 Nagano Symposium on Sports Sciences. pp 306–316, Cooper Publishing, Carmel, 1998.
- 980525** Sakai A, Yanagidaira Y, Takeoka M, Kashimura O, Terasawa K, Osada H, Nose H: The effects of 3 weeks of exercise training in a hypobaric chamber at moderate (2000m) altitude on exercise performance. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: The 1997 Nagano Symposium on Sports Sciences. pp 464–469, Cooper Publishing, Carmel, 1998.
- 980526** Takamata A, Nagashima K, Nose H, Morimoto T: Role of plasma osmolality in the exercise-induced inhibition of cutaneous vasodilation. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: The 1997 Nagano Symposium on Sports Sciences. pp 344–348, Cooper Publishing, Carmel, 1998.
- 980527** Yanagidaira Y, Okano A, Kashimura O, Igawa S, Sakai A, Nose H: Effects of spontaneous exercise training on life span in senescence accelerated mouse (SAM). Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: The 1997 Nagano Symposium on Sports Sciences. pp 426–429, Cooper Publishing, Carmel, 1998.
- Institute of Animal Experiments**
- 980528** Flamand V, Donckier V, Demoer F, Moine A, Matthys P, Vanderhaeghen M, Tagawa Y, Iwakura Y, Billiau A, Abramowicz D, Goldman M: CD40 ligation prevents neonatal induction of transplantation tolerance. *J Immunol* 160: 4666–4669, 1998.
- 980529** Kotani M, Tagawa Y, Iwakura Y: Autoimmunity against type II collagen in HTLV-I-induced arthritis. *Eur J Immunol* 29: 54–64, 1998.
- 980530** Kyuwa S, Tagawa Y, Machii K, Shibata S, Doi K, Fujiwara K, Iwakura Y: MHV-induced fatal peritonitis in mice lacking IFN-gamma. *Adv Exp Med Biol* 440: 445–450, 1998.
- 980531** Kyuwa S, Tagawa Y, Shibata S, Doi K, Machii K, Iwakura Y: Murine coronavirus-induced subacute fatal peritonitis in C57BL/6 mice deficient in interferon-g. *J Virol* 72: 9286–9290, 1998.
- 980532** Sugawara I, Yamada H, Kazumi Y, Doi N, Otomo K, Aoki T, Mizuno S, Udagawa T, Tagawa Y, Iwakura : Induction of granulomas in interferon-gamma gene-disrupted mice by avirulent but not by virulent strains of *Mycobacterium tuberculosis*. *J Med Microbiol* 47: 871–877, 1998.
- 980533** Tagawa Y, Kakuta S, Iwakura Y: Involvement of Fas/Fas ligand system-mediated apoptosis in the development of concanavalin A-induced hepatitis. *Eur J Immunol* 28: 4105–4113, 1998.
- 980534** Noguchi N, Tabata S, Kurata M, Matsumoto K: Cellular size of bone marrow cells from rats and beagle dogs. *J Toxicol Sci* 23: 189–195, 1998.
- Central Clinical Laboratories**
- 980535** Edgar Ong, Nakayama J, Angata K, Luane Reyes, Katsuyama T, Arai Y, Fukuda M: Developmental regulation of polysialic acid synthesis in mouse directed by two polysialyltransferases, PST and STX. *Glycobiology* 8: 415–424, 1998.
- 980536** Furuwatari C, Yagi A, Yamagami O,

- Ishikawa M, Hidaka E, Ueno I, Furihata K, Ogiso Y, Katsuyama T: A Comprehensive System to Explore p 53 Mutations. *Am J Clin Pathol* 110: 368–373, 1998.
- 980537** Genta RM, Ota H: *Helicobacter pylori* in Areas of Intestinal Metaplasia in Gastric Antral Mucosa. *Pathology* 30: 222–223, 1998.
- 980538** El-Zimaity HMT, Ota H, Scott S, Killen DE, Graham DY: A New Triple Stain for *Helicobacter pylori* Suitable for the Autostainer. *Arch Pathol Lab Med* 122: 732–736, 1998.
- 980539** Harada N, Ota H, Yoshimura N, Katsuyama T, Takagi Y: Localized Aberrant Expression of Cytochrome P450 Aromatase in Primary and Metastatic Malignant Tumors of Human Liver. *J Clin Endocrinol Metab* 83: 697–702, 1998.
- 980540** Higuchi Y, Furihata K, Ueno I, Ishikawa S, Okumura N, Tozuka M, Sakurai N: Plasminogen Kanagawa-I , a novel missense mutation, is caused by the amino acid substitution G732R. *Br J Haematol* 103: 867–870, 1998.
- 980541** Hirabayashi S, Shiobara J, Iwasaki Y, Ogiso Y, Kubota N, Oka A, Takashima S: Chronic Meningoencephalitis due to Cytomegalovirus Infection in a Nonimmunocompromised Patient: An Autopsy Case. *J Child Neurol* 13: 570–573, 1998.
- 980542** Honda T, Ota H, Ishii K, Nakamura N, Kubo K, Katsuyama T: Mucinous Bronchioloalveolar Carcinoma With Organoid Differentiation Simulating the Pyloric Mucosa of the Stomach Clinicopathologic, Histochemical, and Immunohistochemical Analysis. *Am J Clin Pathol* 109: 423–430, 1998.
- 980543** Ishii K, Hosaka N, Toki T, Momose M, Hidaka E, Tsuchiya S, Katsuyama T: A new view of the so-called adenoma malignum of the uterine cervix. *Virchows Arch* 432: 315–322, 1998.
- 980544** Ito K, Kurai M, Fujimori M, Hama Y, Shingu K, Kobayashi S, Yamagami O, Matsuyama I, Tsuchiya S, Amano J: Bilateral Synchronous Spindle Cell, Apocrine and Scirrhous Carcinoma Breast Cancer in a Case of Malignant Lymphoma. *Breast Cancer* 5: 411–416, 1998.
- 980545** Kaneki T, Kawashima A, Hayano T, Honda T, Kubo K, Koizumi T, Sekiguchi M, Ichikawa H, Matsuzawa K, Katsuyama T: Churg-Strauss syndrome (allergic granulomatous angitis) presenting with ileus caused by ischemic ileal ulcer. *J Gastroenterol* 33: 112–116, 1998.
- 980546** Katai M, Sakurai A, Ichikawa K, Yamagata M, Ogiso Y, Kobayashi S, Hashizume K: Pheochromocytoma Arising from an Accessory Adrenal Gland in a Patient with Multiple Endocrine Neoplasia Type 2A: Transient Development of Clinical Manifestations after Hemorrhagic Necrosis. *Endocr J* 45: 329–334, 1998.
- 980547** Kumagai T, Malaty HM, Graham DY, Hosogoya S, Misawa K, Furihata K, Ota H, Sei C, Tanaka E, Akamatsu T, Shimizu T, Kirosawa K, Katsuyama T: Acquisition versus Loss of *Helicobacter pylori* Infection in Japan : Results from an 8-Year Birth Cohort Study. *J Infect Dis* 178: 717–721, 1998.
- 980548** Kurihara M, Ishihara K, Ota H, Katsuyama T, Nakano T, Naito M, Hotta K: Comparison of four monoclonal antibodies reacting with gastric gland mucous cell-derived mucins of rat and frog. *Comp Biochem Physiol B* 121: 315–321, 1998.
- 980549** Ma F, Koike K, Higuchi T, Kinoshita T, Takeuchi K, Mwamtemi HH, Sawai N, Kamijo T, Shiobara M, Horie S, Kawa S, Sasaki Y, Hidaka E, Yamagami O, Yamashita T, Koike T, Ishii E, Komiyama A: Establishment of a GM-CSF-dependent megakaryoblastic cell line with the potential to differentiate into an eosinophilic lineage in response to retinoic acids . *Br J Haematol* 100: 427–435, 1998.

- 980550** Masumoto J, Sagara J, Hayama M, Hidaka E, Katsuyama T, Taniguchi S: Differential expression of moesin in cells of hematopoietic lineage and lymphatic systems. *Histochem Cell Biol* **110**: 33–41, 1998.
- 980551** Misawa K, Kumagai T, Shimizu T, Furihata K, Ota H, Akamatsu T, Katsuyama T: A New Histological Procedure for Re-Evaluation of the Serological Test for *Helicobacter pylori*. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* **17**: 14–19, 1998.
- 980552** Nakamura N, Ota H, Katsuyama T, Akamatsu T, Ishihara K, Kurihara M, Hotta K: Histochemical Reactivity of Normal, Metaplastic, and Neoplastic Tissues to α -Linked N-Acetylglucosamine Residue-specific Monoclonal Antibody HIK1083. *J Histochem Cytochem* **46**: 793–801, 1998.
- 980553** Nakayama J, Angata K, Edgar Ong, katsuyama T, Fukuda M: Polysialic acid, a unique glycan that is developmentally regulated by two polysialyltransferases, PST and STX, in the central nervous system: From biosynthesis to function. *Pathol Int* **48**: 665–677, 1998.
- 980554** Ota H, Langston C, Honda T, Katsuyama T, Genta RM: Histochemical Analysis of Mucous Cells of Congenital Adenomatoid Malformation of the Lung. *Am J Clin Pathol* **110**: 450–455, 1998.
- 980555** Ota H, Katsuyama T, Nakajima S, El-Zimaity H, Kim JG, Graham DY, Genta RM: Intestinal Metaplasia With Adherent *Helicobacter pylori*: A Hybrid Epithelium With Both Gastric and Intestinal Features. *Hum Pathol* **29**: 846–850, 1998.
- 980556** Ota H, Nakayama J, Momose M, Hayama M, Akamatsu T, Katsuyama T, Graham DY, Genta RM: *Helicobacter pylori* infection produces reversible glycosylation changes to gastric mucins. *Virchows Arch* **433**: 419–426, 1998.
- 980557** Ota H, Nakayama J, Momose M, Kurihara M, Ishihara K, Hotta K, Katsuyama T: New monoclonal antibodies against gastric gland mucous cell-type mucins: a comparative immunohistochemical study. *Histochem Cell Biol* **110**: 113–119, 1998.
- 980558** Sekijima Y, Ikeda S, Tokuda T, Satoh S, Hidaka H, Hidaka E, Ishikawa M, Yanagisawa N: Prevalence of Dementia of Alzheimer Type and Apolipoprotein E Phenotypes in Aged Patients with Down's Syndrome. *Eur Neurol* **39**: 234–237, 1998.
- 980559** Senmaru N, Shichinohe T, Takeuchi M, Miyamoto M, Sazawa A, Ogiso Y, Takahashi T, Okushiba S, Takimoto M, Kato H, Kuzumaki N: Suppression of Erk Activation and in vivo Growth in Esophageal Cancer Cells by the Dominant Negative Ras Mutant, N116Y. *Int J Cancer* **78**: 366–371, 1998.
- 980560** Seo DH, Park SS, Kim DW, Furihata K, Ueno I, Han KS: Gene frequencies of eight human platelet-specific antigens in Koreans. *Transfus Med* **8**: 129–132, 1998.
- 980561** Sugiyama A, Maruta F, Ikeno T, Ishida K, Kawasaki S, Katsuyama T, Shimizu N, Tatematsu M: *Helicobacter pylori* Infection Enhances N-Methyl-N-nitrosourea-induced Stomach Carcinogenesis in the Mongolian Gerbil. *Cancer Res* **58**: 2067–2069, 1998.
- ### Operating Suite
- 980562** H. Yamakami, T. Kiuchi, T. Nagase, K. Ohe, S. Kaihara, T. Sakurai: Development and trial operation of a World Wide Web-based data entry system for the collection of statistical data on the management of the national university hospitals in Japan. *Med.Inform.* **23**: 19–29, 1998.
- ### Central Radiology
- 980563** Aizawa T, Watanabe T, Suzuki N, Suzuki S, Miyamoto T, Ichikawa K, Oguchi M, Hashizume K: Radiation-induced painless thyrotoxic thyroiditis fol-

- lowed by hypothyroidism: A case report and literature review. *Thyroid* **8**: 273–275, 1998.
- 980564** Kiyono K, Shibata A, Sone S, Watanabe T, Oguchi M, Shikama N, Ichijo T, Kiyosawa K, Sodeyama T: Relationship of 31P MR spectroscopy to the histopathological grading of chronic hepatitis and response to therapy. *Acta Radiol* **39**: 309–314, 1998.
- 980565** Nishino T, Teshima T, Abe M, Ikeda H, Oguchi M, Hirokawa Y, Hiraoka M, Inoue T, Yamashita T, Nishio M, Niibe H, Mori T, Masuda K, Harauchi H, Inamura K: Consistency of variables in PCS and JASTRO great area database. *Radiat Med* **16**: 449–455, 1998.
- 980566** Oguchi M, Ikeda H, Watanabe T, Shikama N, Ohata T, Okazaki Y, Kiyono K, Sone S: Experiences of 23 patients \geq 90 years of age treated with radiation therapy. *Int J Radiation Oncology Biol Phys* **41**: 407–413, 1998.
- 980567** Oguchi M, Shikama N, Sasaki S, Gomi K, Katsuyama Y, Ohta S, Hori M, Takei K, Arakawa K, Sone S: Mucosa-adhesive water-soluble polymer film for treatment of acute radiation-induced oral mucositis. *Int J Radiation Oncol Biol Phys* **40**: 1033–1037, 1998.
- 980568** Seo GS, Aoki J, Karakida O, Sone S, Ishii K: Role of magnetization transfer imaging in bone tumors. *Acad Radiol* **5**: 634–641, 1998.
- 980569** Sone S, Li F, Yang Z: Spiral CT provides hope in lung cancer diagnosis. *Diag Imag Asia Pacific* : 37–43, 1998.
- 980570** Sone S, Takashima S, Li F, Yang Z, Honda T, Maruyama Y, Hasegawa M, Yamada T, Kubo K, Hanamura K, Asakura K: Mass screening for lung cancer with mobile spiral computed tomography scanner. *Lancet* **351**: 1242–1245, 1998.
- 980571** Takashima S, Sone S, Takayama F, Wang Q, Kobayashi T, Horii A, Yoshida J: Papillary thyroid carcinoma: MR diagnosis of lymph node metastasis. *Am J Neuroradiol* **19**: 509–513, 1998.
- 980572** Takashima S, Takayama F, Wang Q, Kobayashi S, Sone S: Thyroid metastasis from rectal carcinoma coexisting with Hashimoto's thyroiditis: Gray-scale and power doppler sonographic findings. *J Clin Ultrasound* **26**: 361–365, 1998.
- 980573** Takizawa M, Sone S, Takashima S, Li F, Maruyama Y, Hasegawa M, Hanamura K, Asakura K: The mobile hospital - an experimental telemedicine system for the early detection of disease. *J Telemedicine and Telecare* **4**: 146–151, 1998.
- 980574** Tanisada K, Teshima T, Ikeda H, Abe M, Yamashita T, Nishio M, Inoue T, Hiraoka M, Hirokawa Y, Oguchi M, Yamada S, Sakai K, Nishimura T, Chatani M: Prognostic factors for patients with esophageal cancer treated with radiation therapy in PCS: A preliminary study. *Radiat Med* **16**: 461–468, 1998.
- 980575** Teshima T, Abe M, Ikeda H, Hanks GE, Owen JB, Hiraoka M, Hirokawa Y, Oguchi M, Nishio M, Yamashita T, Niibe H, Masuda K, Watanabe S, Inoue T: Patterns of care study of radiation therapy for esophageal cancer in Japan: Influence of the stratification of institution on the process. *Jpn J Clin Oncol* **28**: 308–313, 1998.
- 980576** Urayama H, Fukui D, Iijima S, Arai M, Nishimaki K, Oguchi M, Kawasaki S: A case of axillary arterial bleeding caused by radiation-induced chest wall ulcer after radiotherapy for carcinoma of the breast: Extraanatomic bypass grafting for upper limb salvage. *Surgery* **123**: 480–482, 1998.
- 980577** Wang Q, Takashima S, Sone S, Maruyama Y, Hasegawa M: Normal pulmonary geometric changes due to respiration: Evaluation with inspiratory and expiratory spiral CT. *Radiat Med* **16**: 257–262, 1998.

- 980578** Wang Q, Takashima S, Takayama F, Kobayashi S, Sone S: Power doppler imaging findings in multilocular giant parathyroid adenoma which caused hypercalcaemic crisis. *J Laryngol Otol* **112**: 796–799, 1998.
- 980579** Yang Z, Sone S, Takashima S, Li F, Honda T, Yamada T: A small peripheral lung cancer engulfing a bulla: High-resolution CT and MR appearances. *Jpn J Lung Cancer* **38**: 721–725, 1998.
- ### Emergency and Critical Care Medicine
- 980580** Kitazawa K, Nitta J, Okudera H, Kobayashi S: Color Doppler ultrasound imaging in the emergency management of an intracerebral hematoma caused by cerebral arteriovenous malformation: Technical case report. *Neurosurgery* **42**: 405–407, 1998.
- 980581** Koyama T, Gibo H, Kyoshima K, Okudera H: Computer-generated microsurgical anatomy of the paraclinoid area. *Skull Base Surg* **8**: 71–76, 1998.
- 980582** Nagashima H, Okudera H, Kobayashi S, Hongo K: Embolization of arteriovenous malformation using freeze-dried iohexol as contrast material. *J Clin Neurosci* **5**: 80–81, 1998.
- 980583** Nagashima H, Okudera H, Kobayashi S, Iwashita T: Monitoring of cerebral hemodynamics using near-infrared spectroscopy during local intra-arterial thrombolysis. Case report. *Surg Neurol* **49**: 420–424, 1998.
- 980584** Okudera H, Kobayashi S, Takemae T, Nagashima H, Muraoka S, Takizawa T: Intraoperative noninvasive infrared imaging during resection of large arteriovenous malformations. *J Clin Neurosci* **5**: 39–41, 1998.
- 980585** Tanaka Y, Kobayashi S, Osawa M, Kyoshima K, Okudera H, Tada T, Kitazawa K, Oikawa S: Aneurysm surgery in Asia -Japanese situ-
ation-. *Neurol Med Chir (Tokyo)* **38** (Suppl.): 114–117, 1998.
- 980586** Kan K, Nishizawa K, Tajima F, Fujie M, Takakura K, Iseki H, Kobayashi S, Okudera H, Dohi T: Microscopic-manipulator system for minimally invasive neurosurgery. Lemke HU, Vannier HU, Inamura K, Farman A eds: CAR '98. pp 594–598, Elsevier, Amsterdam, 1998.
- 980587** Muraoka S, Oikawa S, Kobayashi S, Okudera H, Gibo H: A case of delayed subarachnoid hemorrhage after blunt head and neck injury during rugby football. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: The 1997 Nagano Symposium on Sports Science. pp 585–588, Cooper, Carmel, 1998.
- 980588** Nagashima H, Okudera H, Kobayashi S, Ichinose Y, Hongo K: A case of intracerebral hemorrhage in high altitude (2763m) - Risks of mountaineering, problem in patient's transportation and proposition for treatment. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: The 1997 Nagano Symposium on Sports Science. pp 589–593, Cooper, Carmel, 1998.
- 980589** Obinata C, Akaishi K, Takizawa T, Okudera H, Kobayashi S, Muraoka S, Kitazawa K, Hongo K: The severe head injury due to the accident of snow boarding -comparison with the accident of skiing-. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: The 1997 Nagano Symposium on Sports Science. pp 594–598, Cooper, Carmel, 1998.
- 980590** Okudera H, Kobayashi S, Muraoka S: Mass gathering medicine in world wide sports events. Nose H, Nadel ER, Morimoto T eds: The 1997 Nagano Symposium on Sports Science. pp 629–634, Cooper, Carmel, 1998.
- 980591** Saitoh S, Matsuda S: Aneurysm of the major vessels in neurofibromatosis. *Arch Orthop Trauma Surg* **117**: 110–113, 1998.

260–263, 1998.

Artificial Kidney

980592 Kobayashi M, Tanaka E, Oguchi H, Hora K, Kiyosawa K: Prospective follow-up study of hepatitis C virus infection in patients undergoing maintenance haemodialysis: Comparison among haemodialysis units. *J Gastroenterol Hepatol* **13**: 604–609, 1998.

980593 Kurogouchi F, Oguchi T, Mawatari E, Yamaura S, Hora K, Takei M, Sekijima Y, Ikeda S-i, Kiyosawa K: A case of mitochondrial cytopathy with a typical point mutation for MELAS, presenting with severe focal-segmental glomerulosclerosis as main clinical manifestation. *Am J Nephrol* **18**: 551–556, 1998.

Endoscopy

980594 El-Zimaity HM, Ota H, Scotty S, Killen DE, Graham DY: A new triple stain for *Helicobacter pylori* suitable for the autostainer Carbol Fuchsin/Alcian Blue/Hematoxylin-Eosin. *Arch Pathol Lab Med* **122**: 732–736, 1998.

980595 Honda T, Ota H, Ishii K, Nakamura N, Kubo K, Katsuyama T: Mucinous bronchioloalveolar carcinoma with organoid differentiation simulating the pyloric mucosa of the stomach. Clinicopathological, histochemical, and immunohistochemical analysis. *Am J Clin Pathol* **109**: 423–430, 1998.

980596 Horiuchi A, Akamatsu T, Mukawa K, Ochi Y, Arakura N, Kiyosawa K: CASE REPORT: Pneumatosis cystoides intestinalis associated with post-surgical bowel anastomosis: A report of three cases and review of the Japanese literature. *J Gastroenterol Hepatol* **13**: 534–537, 1998.

980597 Horiuchi A, Kawa S, Akamatsu T, Aoki Y, Mukawa K, Furuya N, Ochi Y, Kiyosawa K: Characteristic pancreatic duct appearance in autoimmune chronic pancreatitis: A case report and review of the Japanese literature. *Am J Gastroenterol* **93**:

260–263, 1998.
980598 Kumagai T, Malaty HM, Graham DY, Hosagaya S, Misawa K, Furihata K, Ota H, Sei T, Tanaka E, Akamatsu T, Shimizu T, Kiyosawa K, Katsuyama T: Acquisition versus loss of *Helicobacter pylori* infection in Japan: Results from an 8-year birth cohort study. *J Infect Dis* **178**: 717–721, 1998.

980599 Kurihara M, Ishiahara K, Ota H, Katsuyama T, Nakano T, Naito M, Hotta K: Comparison of four monoclonal antibodies reacting with gastric gland mucous cell-derived mucins of rat and frog. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B* **121**: 315–321, 1998.

980600 Misawa K, Kumagai T, Shimizu T, Furihata K, Ota H, Akamatsu T, Katsuyama T: A new histological procedure for re-evaluation of the serological test for *Helicobacter pylori*. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* **17**: 14–19, 1998.

980601 Nakamura N, Ota H, Katsuyama T, Akamatsu T, Ishiahra K, Kurihara M, Hotta K: Histochemical reactivity of normal, metaplastic, and neoplastic tissues to a-linked N-acetylglycosamine residue-specific monoclonal antibody HIK1083. *J Histochem Cytochem* **46**: 793–801, 1998.

980602 Ota H, Katsuyama T, Nakajima S, El-Zimaity H, Kim JG, Graham DY, Genta RM: Intestinal metaplasia with adherent *Helicobacter Pylori*: A hybrid epithelium both gastric and intestinal features. *Human Pathology* **29**: 846–850, 1998.

980603 Ota H, Langston C, Honda T, Katsuyama T, Genta RM: Histochemical analysis of mucous cells of congenital adenomatoid malformation of the lung: insights into the carcinogenesis of pulmonary adenocarcinoma expressing gastric mucins. *Am J Clin Pathol* **110**: 450–455, 1998.

980604 Ota H, Nakayama J, Momose M, Hayama M, Akamatsu T, Katsuyama T, Graham DY, Genta

RM: *Helicobacter pylori* infection produces reversible alterations of gastric mucins. *Virchows Arch* 433: 419–426, 1998.

980605 Ota H, Nakayama J, Momose M, Kurihara M, Ishihara K, Hotta K, Katsuyama T: New monoclonal antibodies against gastric gland mucous cell-type mucins: Comparative immunohistochemical study. *Histochem Cell Biol* 110: 113–119, 1998.

Medical Informatics

980606 Hayashi M, Matsushima K, Ohashi H, Tsunoda H, Murase S, Kawarada Y, Tanaka T : Molecular Cloning and Characterization of Human PDE8B, a Novel Thyroid-Specific Isozyme of 3', 5'-Cyclic Nucleotide Phosphodiesterase. *Biochemical & Biophysical Research Communications* 250: 751–756.1998.

980607 Takizawa M, Sone S, Takashima S, Li F, maruyama Y, Hasegawa M, Hanamura k, Asakura K : The Mobile Hospital-an experimental telemedicine system for the early detection of disease. *Journal of Telemedicine and Telecare* 4: 146–151, 1998.

980608 Tanaka K, Inui K, Kobayashi M, Murase S, Nosaka S: Hereditarily elongated carotid sinus nerve in a rat colony. *Journal of the Autonomic Nervous System* 69: 190–197, 1998.

980609 Yamakami H, Kiuchi T, Nagase T, Ohe K, Kaihara S, Sakurai T: Development and Trial Operation of a World Wide Web-based data entry system for the collection of Statistical data on the management of the national university hospitals in Japan. *Medical Inform* 23:19–29, 1998.

Pharmacy

980610 Goto K, Ota M, Maksymowich WP,Mizuki N, Yabuki K, Katsuyama Y, Kimura M, Inoko H, Ohno S: Assocation between MICA gene A4 allele and acute anterior uveitis in white patients with and without HLA-B27. *Am J Ophthalmol* 126: 436–

441, 1998.

980611 Oguchi M, Shikama N, Sakaki S, Gomi K, Katsuyama Y, Ohta S, Hori M, Takei K, Arakawa K, Sone S: Mukosa-adhesive Water-soluble polymer film for treatment of acute radiation-induced oral mucositis. *Int J Radiation Oncol Biol Phys* 40: 1033–1037, 1998.

980612 Yasuhara M, Iga T, Zenda H, Okumura K, Oguma T, Yano Y, Hori R : Population Pharmacokinetics of Vancomycin in Japanese Pediatric Patients. *Therapeutic Drug Monitoring* 20: 612–618, 1998.

980613 Yasuhara M, Iga T, Zenda H, Okumura K, Oguma T, Yano Y, Hori R : Population Pharmacokinetics of Vancomycin in Japanese Adult Patients. *Ther. Drug Monit.* 20: 139–148, 1998.

980614 Tamiya G, Ota M, Ktsuyama Y, Shiina T, Oka A, Makino S, Kimura M, Inoko H : Twenty-six new polymorphic microsatellite markers around the HLA-B,-C and-E loci in the human HMC class I region. *Tissue Antigens* 51: 337–346, 1998.

980615 KatsuyamaY, Inoko H, Imanishi T, Mizuki N, GojoboriT, Ota M : Genetic Relationships among Japanese,Northern Han, Hui, Uygur, Kazakh, Greek, Saudi Arabian, and Italian Populations Based on Allelic Frequencies at Four VNTR (D1S80, D4S43, COL2A1, D17S5) and One STR (ACTBP2) Loci. *Hum Hered* 48: 126–137, 1998.

980616 Nakazawa Y, Chisuwa H, Ikegami T, Hashikura Y, Terada M, Katsuyama Y, Iwasaki K, Kawasaki S : Relationship between *in vivo* FK506 clearance and *in vitro* 13-demethylation activity in living-related liver transplantation. *Transplantation* 66: 1089–1093, 1998.

II. 信州大学医学部邦文業績目次

教 室 名	頁	教 室 名	頁
解剖学 第 1	47	泌尿器科学	71
解剖学 第 2	47	眼科学	71
生理学 第 1	47	耳鼻咽喉科学	72
薬理学	48	産科婦人科学	72
病理学 第 1	48	麻醉・蘇生学	73
病理学 第 2	48	形成外科学	74
衛生学	48	臨床検査医学	75
公衆衛生学	49	脈管病態学	76
法医学	50	環境適分野	76
内科学 第 1	50	神経可性分野塑	76
内科学 第 2	52	スポーツ医学分野	76
内科学 第 3	55	動物実験施設	77
老年医学	56	中央検査部	77
精神医学	57	中央手術部	78
小児科学	57	中央放射線部	79
皮膚科学	59	救急部	79
放射線医学	60	理学療法部	80
外科学 第 1	60	人工腎臓部	80
外科学 第 2	62	光学医療診療部	81
整形外科学	64	医療情報部	81
脳神経外科学	68	薬剤部	82
歯科口腔外科学	70	看護部	82
		補遺	87

解剖学第一 論文

980001 N 佐々木克典：外科医のための局所解剖学序説 18 腹部の構造 5. 臨床外科 53 : 77-86, 1998.

980002 N 佐々木克典：外科医のための局所解剖学序説 19 腹部の構造 6. 臨床外科 53 : 225-234, 1998.

980003 N 佐々木克典：外科医のための局所解剖学序説 20 腹部の構造 7. 臨床外科 53 : 351-361, 1998.

980004 N 佐々木克典：外科医のための局所解剖学序説 21 腹部の構造 8. 臨床外科 53 : 459-468, 1998.

980005 N 佐々木克典：外科医のための局所解剖学序説 22 骨盤部の構造 1. 臨床外科 53 : 613-623, 1998.

980006 N 佐々木克典：外科医のための局所解剖学序説 23 骨盤部の構造 2. 臨床外科 53 : 747-757, 1998.

980007 N 佐々木克典：外科医のための局所解剖学序説 24 骨盤部の構造 3. 臨床外科 53 : 901-910, 1998.

980008 N 佐々木克典：外科医のための局所解剖学序説 25 骨盤部の構造 4. 臨床外科 53 : 1045-1054, 1998.

980009 N 滝澤知子、丸山一雄、岩鶴素治、佐々木克典：ペンダント型ポリエチレングリコール修飾イムノリボソームのターゲティング特性. DDS 13 : 407-414, 1998.

解剖学第二 論文

980010 N 吉田郁夫, 野村彰夫, 中土幸男, 荒井信博, 土金 彰, 森泉哲次：ねじれ振動とヒト大腿骨頸部の力学的特性との関係. 日本臨床バイオメカニクス学会誌 19 : 297-301, 1998.

980011 N 宮坂卓治, 孫 英傑, 千島 亮, 内藤 輝, 森田 洋, 進藤政臣：ヒト腕橈骨筋から円回内筋への抑制性神経投射について：PSTH法を用いた解析.

信学技報 TECHNICAL REPORT OF IEICE.
MBE98-65 : 7-11, 1998.

980012 N 宮坂卓治, 内藤 輝：ヒト上肢筋の脊髄神経機構について：上腕二頭筋, 腕橈骨筋, 円回内筋の間の抑制性神経結合. 医用電子と生体工学 36 : 206-209, 1998.

980013 N 千島 亮, 矢島通広, 孫 英傑, 内藤 載：肘屈筋群への電気刺激を用いた前腕回外動作の制御. 信学技報 TECHNICAL REPORT OF IEICE. MBE98-64 : 1-6, 1998.

980014 N 中山耕造：大脳層構造形成における新規 Delta 遺伝子の解析. 日本神経精神薬理学雑誌 (Jpn J Psychopharmacol) 18 : 143-146, 1998.

著書

980015 N 畠 敏夫, 宮坂卓治, 北村清一郎：脊柱部. 北村清一郎編：鍼灸師・柔道整復師のための局所解剖カラーアトラス. pp 14-23, 南江堂, 東京, 1998.

生理学第一 論文

980016 N 伊古美文隆, 大橋俊夫：微小リンパ循環のメカニクスと臨床. 医学のあゆみ 184 : 815-820, 1998.

980017 N 坂口正雄, 小野伸幸, 大橋俊夫：差分方式皮膚水分量計の開発. 電子情報通信学会 MBE 70 : 43-47, 1998.

980018 N 小野伸幸, 坂口正雄, 大橋俊夫：動脈の生理的機能評価のための新しい拍動刺激実験系の開発. 電子情報通信学会 MBE 71 : 49-54, 1998.

980019 N 小林正義, 千島 亮, 牛山喜久, 務台 均, 伴純一, 大橋俊夫：創造的描画に伴う筆圧変動と手掌部発汗現象. 発汗学 5 : 70-72, 1998.

980020 N 務台 均, 小林正義, 牛山喜久, 伴 純一, 大橋俊夫：紙筆作業負荷における手掌部の発汗および皮膚血流反応の比較. 発汗学 5 : 67-69, 1998.

著　　書

980021 N 大橋俊夫：動脈硬化の成因論 レオロジーの立場から。今井昭一，細田瑳一監修編：循環器疾患の成因 2. pp 9-40, ライフサイエンス出版，東京，1998.

980022 N 大橋俊夫：動脈硬化と血流動態。非侵襲的動脈硬化診断研究会編：動脈硬化の診断のガイドライン。pp 21-31, 共立出版, 東京, 1998.

薬　　理　　學 論　　文

980023 N 宮下裕介, 古川安之, 中島浩一, 弘瀬雅教, 黒河内典夫, 趙 丁, 千葉茂俊：洞調律と歩調取り部位に対する交感神経刺激, 副交感神経刺激, および同時刺激の影響。心臓 30 : 5-7, 1998.

980024 N 松本貴子, 中根登紀男, 千葉茂俊 : Uridine 5'-triphosphate と adenosine 5'-triphosphate による摘出イヌ冠状動脈の反応の検討。血管 21 : 41-47, 1998.

病　　理　　學　第一 論　　文

980025 N 坂口昌幸, 中村俊幸, 清水忠博, 久米田茂喜, 岩浅武彦, 西尾秋人, 中沢 功, 重松秀一：臍部腫瘍を呈した子宮内膜症の1例。信州医学雑誌 46 : 189-192, 1998.

980026 N 天野芳郎, 森 哲夫, 原 洋治, 山崎宗廣, 塚田昌滋, 鷺沢一彦, 北原正志, 小宮山 淳, 江原孝史, 重松秀一：小児 IgA 腎症の組織学的障害度と進行度の検討。日本小児科学会雑誌 102 : 1183-1189, 1998.

980027 N 濱 英俊, 木庭幸子, 太田由子, 小口美抄枝, 土肥庄二郎, 斎田俊明, 北野喜良, 袖山 健, 伊藤信夫：ILB-like T Cell Lymphoma の1例。皮膚科の臨床 40 : 2019-2022, 1998.

病　　理　　學　第二 論　　文

980028 N 宮田和幸：*Cryptococcus neoformans* 静脈内接種により形成される血管内肉芽腫における接種菌数, 萎膜, tumor necrosis factor α の影響。信州医学雑誌 46 : 41-52, 1998.

980029 N 発地雅夫：目で見るエイズと日和見感染症。長野県臨床法医病理会会誌 22 : 3-17, 1998.

衛　　生　　學 論　　文

980030 N 横川吉晴, 福井幸子, 鷹野和美：隣人を知ろう 4 理学療法士。看護教育 39 : 573-575, 1998.

980031 N 久保田健夫：遺伝子講座 No.22 DNA メチレーションと新しい遺伝子研究。信州医誌 46 : 66-68, 1998.

980032 N 久保田健夫：Lowe 症候群。診断と治療（増刊号：症候群辞典）86 : 797, 1998.

980033 N 久保田健夫：Prader-Willi 症候群。診断と治療（増刊号：症候群辞典）86 : 827, 1998.

980034 N 久保田健夫, 福嶋義光 : Rubinstien-Taybi 症候群 [目で見る骨系統疾患]。小児内科 30 : 392-394, 1998.

980035 N 中島民江：アルコール・薬物の代謝と毒性に関するシトクロム P450 の研究方法。日本アルコール・薬物医学会雑誌 33 : 210-218, 1998.

980036 N 中島民江, 福嶋義光 : 職業性肺がんの分子疫学研究の現況。THE LUNG perspectives 6 : 396-400, 1998.

980037 N 藤森実, 玉井真理子, 福嶋義光 : 癌の遺伝子診断のガイドライン。外科 60 : 1659-1662, 1998.

980038 N 福嶋義光 : 遺伝子診療について。BIO

Clinica 13 : 83-87, 1998.

980039 N 福嶋義光：遺伝子診断と疾患予知—信州大学病院遺伝子診療部の試み—. Pharma Medica 16 : 39-43, 1998.

980040 N 福嶋義光：遺伝子診断を考える. ナーシングトウデイ 13 : 68-71, 1998.

980041 N 福嶋義光：遺伝子診断（先端医療最前線8），月刊ナーシング 18 : 104-107, 1998.

980042 N 福嶋義光：BPES syndrome（眼瞼裂縮小症候群），診断と治療（増刊号：症候群辞典）86 : 739, 1998.

980043 N 福嶋義光：Klippel-Feil syndrome. 診断と治療（増刊号：症候群辞典）86 : 788, 1998.

980044 N 福嶋義光：Langer-Giedion syndrome. 診断と治療（増刊号：症候群辞典）86 : 790, 1998.

980045 N 福嶋義光：遺伝カウンセリングの実際. 東京小児科医会報 17 : 43-46, 1998.

980046 N 福嶋義光：遺伝医学の基礎知識と最近の進歩. 発達障害医学の進歩 10 : 1-17, 1998.

980047 N 福嶋義光：染色体検査. 病理と臨床 16 : 993-998, 1998.

980048 N 福嶋義光, 那須民江：ライフスタイルと感受性遺伝子. 特集「ライフスタイルと疾病：一次予防の有効性と患者指導の実際」. 日本医師会雑誌 119 : 968, 1998.

980049 N 涌井敬子, 福嶋義光：Chromosome Abnormality Syndrome (染色体異常症候群). 診断と治療（増刊号：症候群辞典）86 : 746-751, 1998.

著　　書

980050 N 梶井正, 黒木良和, 新川詔夫, 福嶋義光編：新先天奇形症候群アトラス. pp -, 南江堂, 東京, 1998.

980051 N 成澤邦明, 福嶋義光 [監修]：日本臨床衛生検査技師会編：編：臨床検査—遺伝子・染色体検査教本. pp 1-219, 近代出版, 東京, 1998.

980052 N 福嶋義光：家族性腫瘍 専門外来—信州大学病院の取り組み. 宇都宮 譲二編：Molecular Medicine 別冊「家族性腫瘍 新しい研究動向と診療指針」. pp 122-127, 中山書店, 東京, 1998.

980053 N 福嶋義光, 涌井敬子, 久保田健夫, 金子安比古：染色体検査. 金井泉原著, 金井正光編：臨床検査法提要 改訂第31版. pp 1213-1287, 金原出版, 東京, 1998.

980054 N 涌井敬子：先天異常および生殖障害. 日本臨床衛生検査技師会編：臨床検査—遺伝子・染色体検査教本. pp 161-173, 近代出版, 東京, 1998.

公衆衛生学 論　文

980055 N 魏寧：住民参加の地域医療を指向した医学教育の質の改善に関する実証研究—中国・河北医科大学の大学院新入生に向けた教育訓練の検討—. 信州医学雑誌 46 : 249-264, 1998.

980056 N 山本美由紀, 張兵, 丸地信弘：健康文化的な環境保全に関する理論的研究—共生の時代における公衆衛生の基礎知識—. 信州大学環境科学年報 20 : 1-13, 1998.

980057 N 山本美由紀：環境と健康文化—新パラダイムにおける環境科学の転換期—. 信州大学環境科学年報 20 : 15-19, 1998.

980058 N 山本美由紀, 丸地信弘, 魏寧, 張兵, Fattah ASMA, 李桃, Afroza A : 健康文化的な教育環境に関する研究開発—バングラデシュの医学教育セミナーの総合接近—. 信州大学環境科学年報 20 : 43-55, 1998.

980059 N 山本美由紀, 張兵, 丸地信弘：共存／共生の時代の学術文化の発展に有効な科学モデルの研究開発—大学教育における新しいアプローチの提案—. Human Interface 14 : 285-288, 1998.

980060 N 李 桃：Defective cytotoxic T-Cell response to Epstein-Barr virus infection in IgG2 subclass deficiency. 日本小児血液学会雑誌 12 : 406-416, 1998.

著　　書

980061 N 砂川恵徹, 仲間秀典, 丸地信弘：沖縄のフィラリア対策. 琉球大学医学部附属地域医療研究センター編：沖縄の歴史と医療史. pp 161-178, 九州大学出版会, 福岡, 1998.

法　　医　　学 論　　文

980062 N 橋本富範, 神山清文, 横田真一, 近藤由佳, 保里昌彦, 樋口十啓, 高橋雄太郎：DNA 親子鑑定の品質保証プログラム. DNA 多型 6 : 40-45, 1998.

980063 N 新倉明和, 原島規吉, 劉 春燕, 高柳カヨ子, 太田正穂, 勝山善彦, 福島弘文：D1S80 の PCR-RFLP 法によるサブタイピング—制限酵素の比較検討—. DNA 多型 6 : 227-229, 1998.

980064 N 斎藤 敏, 大田 智, 橋爪清隆, 福島弘文, 太田正穂, 山田英世：HLA-Cw*0801, Cw*0802, Cw*0803 の血清学によるタイピングと遺伝子頻度. MHC 4 : 138-145, 1998.

980065 N 太田正穂, 新倉明和, 劉 春燕, 高柳カヨ子, 福島弘文, 勝山善彦, 田宮 元, 椎名 隆, 岡晃, 猪子英俊：HLA クラス I 領域内におけるマイクロサテライト多型解析. DNA 多型 6 : 162-165, 1998.

内　科　学　第　一 論　　文

980066 N 伊澤 淳, 磯部光章：心膜炎の治療. Heart View 6 : 724-729, 1998.

980067 N 伊澤 淳, 磯部光章：心不全. 内科 82 : 629-632, 1998.

980068 N 伊澤 淳, 宮崎 雅, 本郷 美, 矢崎善一, 磯部光章, 関口守衛：肺動脈病変を合併し心不全を繰り返す高安動脈炎（大動脈炎症候群）の1例. 診断と治療 86 : 1589-1595, 1998.

980069 N 磯部光章：虚血心筋の保護—最近の話題. Ischemic Heart Tobay 4 : 2-4, 1998.

980070 N 磯部光章：末梢性寛容の分子機構. 現代医療 30 : 49-53, 1998.

980071 N 磯部光章：心筋壊死の血液生化学診断. 総合臨牀 47 : 787-790, 1998.

980072 N 磯部光章：主要な疾患に対する緊急治療—うつ血性心不全の原因とその治療法. 内科 81 : 872-877, 1998.

980073 N 磯部光章：拒絶反応への対応. 日本医師会雑誌 119 : 1728-, 1998.

980074 N 磯部光章：細胞表面機能分子の遮断. 臨床医 24 : 456-459, 1998.

980075 N 磯部光章：研修医のための問題解決型症例検討セミナーの導入と評価. 信州医学雑誌 46 : 99-105, 1998.

980076 N 磯部光章, 鈴木淳一：心移植後冠動脈硬化の病態と遺伝子治療. 遺伝子医学 2 : 50-54, 1998.

980077 N 横関 整, 磯部光章：急性心筋梗塞における生化学的診断法アップデート. Heart Disease Update 6 : 20-23, 1998.

980078 N 横関 整, 磯部光章：心膜液の貯留と心タンポナーデの心エコー診断. 臨床医 5 : 770-775, 1998.

980079 N 関口守衛：心筋炎と心筋症, 心不全. Heart Failure Today 27 : 2-7, 1998.

980080 N 関口守衛：拡張型心筋症の診断のポイント. Heart View 2 : 524-529, 1998.

980081 N 関口守衛：心疾患における輸液療法. 診断と治療 86 : 404-409, 1998.

980082 N 関口守衛：巻頭言 不整脈伝導障害から心筋症を考える. 不整脈 14 : 479-, 1998.

- 980083 N 関口守衛, 大久保喜雄, 本郷 実, 小泉知展, 矢崎善一: 心と肺—疾患の協関と共に臨床—. 診断と治療 86 : 963-969, 1998.
- 980084 N 関口守衛, 矢崎善一, 古桜 薫, 北島 敦, 百瀬智康, 今村 浩, 磯部光章, 牛久英雄, 塩沢 哲: 突然死ないしニヤミスを生じた若年者心筋症症例について注目すべき二つの問題点. Therapeutic Research 19 : 35-40, 1998.
- 980085 N 関口守衛, 矢崎善一, 木下 修: 器質的心疾患と不整脈. 救急医学 22 : 499-504, 1998.
- 980086 N 久保惠嗣, 柴 祐司, 山本 洋, 蜂谷 勤, 小泉知展, 本郷 実, 関口守衛, 五味英一, 小山関哉: Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)における肺と心病変. 診断と治療 86 : 1955-1961, 1998.
- 980087 N 金木利通, 久保惠嗣, 田中直樹, 山本 洋, 山崎善隆, 本田孝行, 蜂谷 勤, 大久保喜雄, 小林俊夫, 関口守衛: ウエステルマン肺吸虫症の1例. 日本呼吸器学会雑誌 36 : 623-626, 1998.
- 980088 N 高見沢明美, 小泉知展, 久保惠嗣, 関口守衛, 本田孝行: Irinotecan Hydrochloride が奏効した治療抵抗性胸腺癌の1例. 癌と化学療法 25 : 2115-2118, 1998.
- 980089 N 高師修治, 大久保喜雄, 山崎善隆, 矢崎善一, 関口守衛: 多彩な臨床症状を呈したhypereosinophilic syndrome (HES)の1例. 診断と治療 86 : 1273-1279, 1998.
- 980090 N 山本博昭, 甲田 隆, 河野恒輔, 塚越正樹, 近藤照貴, 望月峻成, 蘇 欣, 関口守衛: 糖尿病治療中に肥大型心筋症様病態を呈したmitochondria遺伝子3243変異 (MIDD) の1例. 心臓 11 : 691-697, 1998.
- 980091 N 漆畠一寿, 小泉知展, 森田正重, 稲垣 裕, 高林康樹, 高橋俊彦, 橋本晋一, 本田孝行: 肺リンパ管筋腫症の1例. 信州医学雑誌 46 : 135-139, 1998.
- 980092 N 酒井達夫, 関口守衛, 里見元義: 学校検診で見出された無症状 Ebstein 奇形の高校生症例. 診断と治療 86 : 7-13, 1998.
- 980093 N 松澤幸範, 久保惠嗣, 藤本圭作, 江田清一郎, 花岡正幸, 山崎善隆, 小林俊夫, 関口守衛, 矢満田健, 羽生田正行: 慢性肺気腫のlung volume reduction surgery 後における運動耐容能改善のメカニズム. 日本呼吸器学会雑誌 36 : 323-329, 1998.
- 980094 N 津島健司, 小山 茂, 千野雅章, 一由武男, 久保惠嗣: 肺小細胞癌に合併した亜急性感覚・運動性ニューロパシーが治療により一時軽快した1例. 日本呼吸器学会雑誌 36 : 798-801, 1998.
- 980095 N 津島健司, 田名部毅, 漆畠一寿, 小泉知展, 久保惠嗣, 関口守衛: 自然気胸における心電図変化. 診断と治療 86 : 1781-1787, 1998.
- 980096 N 矢崎善一, 関口守衛: 心臓サルコイドーシス. 呼吸と循環 46 : 37-46, 1998.
- 980097 N 矢崎善一, 百瀬智康, 早坂宗治, 磯部光章, 関口守衛: 顔面の皮膚病変, 兩側肺門部リンパ節腫脹, 右脚ブロック+左軸偏位を認めたサルコイドーシスの1例. 診断と治療 86 : 1119-1125, 1998.
- 980098 N 鈴木淳一, 磯部光章: 動脈硬化に対する遺伝子治療の現在と将来. 興和医報 4 : 30-36, 1998.
- 著　　書
- 980099 N 磯部光章: CD-ROM で診る循環器疾患ケーススタディー救急症例シミュレーション. 羊土社, 東京, 1998.
- 980100 N 磯部光章: 心拒絶反応の分子機構と免疫抑制. 矢崎義雄編: 循環器 NOW 「分子循環器病学」. pp 169-174, 南江堂, 東京, 1998.
- 980101 N 磯部光章: 観血的心拍出量, 心内圧, 心機能測定. 石井裕正他編: 生体検査のABC. pp 83-86, 医歯薬出版, 東京, 1998.
- 980102 N 磯部光章: 移植免疫. 宮坂信之編: 免疫しきみと疾患のすべて. pp 157-169, 羊土社, 東京,

1998.

- 980103 N 磯部光章：心筋虚血の血液生化学検査. 編：臨床検査法提要. pp 665-668, 金原出版, 東京, 1998.
- 980104 N 山崎 諭, 磯部光章：収縮性心膜炎. 杉本恒明編：循環器疾患最新の治療. pp 154-157, 南江堂, 東京, 1998.

- 980105 N 小林俊夫, 久保惠嗣：呼吸器疾患. 吉川敏一編：抗酸化物質のすべて. pp 275-279, 先端医学社, 東京, 1998.

- 980106 N 小林俊夫, 久保惠嗣：肺高血圧症. 和田攻, 大久保昭行, 永田直一, 矢崎義雄編：内科治療ガイド'98. pp 327-330, 文光堂, 東京, 1998.

- 980107 N 渡辺 徳, 磯部光章：Acute coronary syndrome (急性冠症候群). Medical Practice 編集委員会編：内科治療ガイド'98. pp 1609-1612, 文光堂, 東京, 1998.

内科学第二 論文

- 980108 N 安田清美, 日野邦彦, 清澤研道, 赤羽賢浩, 袖山健, 下田和美, 飯野四郎：HBV DNA 定量試薬の臨床的検討 —DNA プローブ「中外」-HBV の臨床評価—. 医学と薬学 40 : 377-385, 1998.

- 980109 N 稲田浩之, 山浦修一, 小口智雅, 前山浩信, 大池淑元, 中川道夫, 宜保行雄：O139型コレラの1例. 日本消化器病学会雑誌 95 : 534-538, 1998.

- 980110 N 白井達也, 松田至晃, 折井幸司, 上条寿一, 松尾恭介, 和田秀一, 金児みわ子, 斎木実：Cowden病の1例. ENDOSCOPIC FORUM for digestive disease 14 : 61-66, 1998.

- 980111 N 越知泰英, 武川建二, 前島信也, 古屋直行, 堀内朗, 新倉則和, 清澤研道, 赤松泰次：胆管ドレナージとウルソデオキシコール酸の併用が有用であった総胆管結石合併吻合部狭窄症の1例. Gastroenterological Endoscopy 40 : 1072-1078, 1998.

- 980112 N 奥寺敬, 小林茂昭, 清澤研道：第18回長野オリンピック冬季競技大会の医療救護. 臨床スポーツ医学 15 : 809-812, 1998.

- 980113 N 岡村奈美子, 有賀雅和, 浅和照子, 斎川祐子, 宮入麻衣, 白井達也, 片桐有一, 武井学：P波同期式加算平均心電図の正常範囲と臨床的有用性の検討. 医学検査 47 : 1077-1083, 1998.

- 980114 N 吉澤要, 清澤研道：肝疾患 —肝炎における治療戦略—. 今月の治療 6 : 1299-1302, 1998.

- 980115 N 宮下裕介, 古川安之, 中島浩一, 弘瀬雅教, 黒河内典夫, 趙丁, 千葉茂俊：洞調律と歩調取り部位に対する交感神経刺激, 副交感神経刺激, および同時刺激の影響. 心臓 30 : 5-7, 1998.

- 980116 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清澤研道, 勝山努：胃 MTLA リンパ腫に対する Helicobacter pylori 除菌治療の適応と限界. Helicobacter Research 2 : 552-556, 1998.

- 980117 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清澤研道, 勝山努：Helicobacter pylori 陽性の胃 MALT リンパ腫に対する除菌治療無効例あるいは除菌後再燃例における対策. 胃と腸 (増刊号) 33 : 496-498, 1998.

- 980118 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清澤研道, 勝山努：MALT リンパ腫と RLH. 臨牀消化器内科 13 : 385-391, 1998.

- 980119 N 出浦正, 洞和彦, 佐藤清隆, 二木安之, 立花直樹, 山浦修一, 村松武彦, 赤穂伸二, 小口智雅, 清澤研道：急性腎不全を呈したホウ酸中毒の1例. 信州医学雑誌 46 : 193-199, 1998.

- 980120 N 出浦正, 洞和彦, 新倉秀雄, 山浦一宏, 門馬正志, 中田伸司, 小林信や, 天野純, 岩田研司, 石塚修, 井川靖彦, 西澤理, 立花直樹, 山浦修一, 村松武彦, 赤穂伸二, 小口智雅, 清澤研道, 緒方洪之, 重松秀一, 小口寿夫：日本腎臓移植ネットワーク設立後, 信州大学医学部附属病院において施行した腎移植の6例. 信州医学雑誌 46 : 337-348, 1998.

- 980121 N 出浦正, 洞和彦, 新倉秀雄, 清澤研道：妊

- 980122 N 小口寿夫, 中野善之, 小林衛, 袖山健, 洞和彦: 透析患者の慢性C型肝炎に対するインターフェロン療法. 人工臓器 27 : 591-600, 1998.
- 980123 N 小口智雅, 洞和彦, 立花直樹, 山浦修一, 村松武彦, 赤穂伸二, 出浦正, 小林衛, 小口寿夫, 重松秀一, 清澤研道: 特発性膜性腎症の予後と治療効果. 信州医学雑誌 46 : 25-33, 1998.
- 980124 N 小林正和, 田中栄司: 2.非A-E型肝炎の実態—HGVを含めて. 肝臓 39 : 567-569, 1998.
- 980125 N 新倉則和, 宮林秀晴, 越知富夫, 石橋久夫, 前島信也, 武川建二, 赤松泰次, 清澤研道: 先端透明フードを用いた内視鏡的穿刺吸引細胞診が診断に有効であった十二指腸球部カルチノイド腫瘍の1例. Gastroenterological Endoscopy 40 : 70-75, 1998.
- 980126 N 清澤研道: 輸血感染症. ICUとCCU 22 : 649-654, 1998.
- 980127 N 清澤研道: B型肝炎の検査. SRL宝函 22 : 14-19, 1998.
- 980128 N 清澤研道: C型肝炎ウイルス検査. 総合臨牀 47 : 1685-1687, 1998.
- 980129 N 清澤研道: 肝炎ウイルス抗体. 総合臨牀 47 : 2068-2073, 1998.
- 980130 N 青木雄次, 矢崎国彦, 清澤研道: 肝疾患における耐糖能異常. 日本臨牀 56 : 594-599, 1998.
- 980131 N 石田文宏, 高宮脩: 後天性血栓傾向. 日本臨牀別冊 : 588-591, 1998.
- 980132 N 石田文宏, 小林光, 斎藤博, 二谷武, 宮脇利男, 清澤研道: フローサイトメトリーによるBtk蛋白欠損にて診断し得た伴性劣性無ガンマグロブリン血症孤発例(本邦最高齢症例). 臨床血液 39 : 44-47, 1998.
- 980133 N 赤松泰次, 武川建二, 宮林秀晴, 藤森一也, 清澤研道, 勝山努: 胃悪性リンパ腫の内視鏡診断. 臨牀消化器内科 13 : 335-340, 1998.
- 980134 N 折井幸司, 梅村武司, 松沢正浩, 吉江崇宏, 田村泰夫, 山村伸吉, 飯島義浩, 長田敦夫, 代田廣志, 中村智次: 胆囊原発と考えられた悪性線維性組織球腫の1例 一本邦報告例の検討. 日本消化器病学会雑誌 95 : 161-166, 1998.
- 980135 N 川茂幸, 貞森直樹, 植田孝: 目でみるトレーニング. medicina 35 : 2225-2230, 1998.
- 980136 N 中辻良幸: HGV/GBV-Cの輸血スクリーニング. 医学のあゆみ 184 : 264-265, 1998.
- 980137 N 田中栄司: HGV(GBV-C)と肝疾患. BIO Clinica 13 : 403-407, 1998.
- 980138 N 田中栄司: 目でみるトレーニング 問題 167. medicina 35 : 1637-1640, 1998.
- 980139 N 田中栄司: 非A非B非C型ウイルス肝炎. カレントテラピー 16 : 1966-1969, 1998.
- 980140 N 田中栄司: ウイルス性肝炎: 急性肝炎 非A-E型急性肝炎. 肝胆脾 37 : 759-765, 1998.
- 980141 N 田中栄司: 1.ウイルス性急性肝炎 C型急性肝炎の予防. 今月の治療 6 : 282-284, 1998.
- 980142 N 田中栄司, 中辻良幸: HGV遺伝子の解析と慢性肝疾患における検出. 肝臓 39 : 122-124, 1998.
- 980143 N 洞和彦: 迅速な対応を要する腎疾患. 総合臨牀 47 : 2207-2208, 1998.
- 980144 N 飯島章博, 吉澤要, 稲田浩之, 一條哲也, 小林正和, 今井明彦, 田中栄司, 袖山健, 清澤研道: 抗結核薬による劇症肝炎の1例. 肝臓 39 : 97-101, 1998.
- 980145 N 飯島章博, 袖山健: 12. B型慢性肝炎IFN治療例の長期予後—特に肝細胞癌発生に関する検討

一. 肝臓 39 : 683-685, 1998.

980146 N 武川建二, 前島信也, 宮林秀晴, 堀内朗, 新倉則和, 浜野英明, 黒河内明子, 清澤研道, 中村直, 赤松泰次, 宮田和信: 胆道悪性腫瘍の治療方針決定におけるERCPの役割. 消化器科 27 : 194-201, 1998.

980147 N 保坂成俊, 小口智雅, 北野喜良, 清澤研道: 自傷性皮膚潰瘍による貧血と低蛋白血症を呈したMunchhausen症候群の1例. 総合臨牀 47 : 3034-3036, 1998.

著　　書

980148 N 伊藤和郎, 松尾裕, 赤松泰次: 第15章 胃・腸・脾機能検査 II. 消化管ホルモンの検査. 金井正光編: 臨床検査法提要. pp 1358-1361, 金原出版株式会社, 東京, 1998.

980149 N 清澤研道: 6. 肝・胆・脾・腹膜 I 肝 II 胆道. 越川昭三編: ナースの内科学. pp 245-290, 中外医学社, 東京, 1998.

980150 N 清澤研道: 21. G型肝炎ウイルス (HGV). 戸田剛太郎, 織田正也, 清澤研道, 坪内博仁, 中沼安二編: 肝臓病学 Basic Science. pp 389-392, 医学書院, 東京, 1998.

980151 N 清澤研道: 15.5. その他のウイルス肝炎・15.6. 肝炎ウイルス以外のウイルスによる肝炎. 戸田剛太郎, 清澤研道, 沖田極, 井廻道夫, 林紀夫編: 肝臓病学 Clinical Science. pp 341-346, 医学書院, 東京, 1998.

980152 N 清澤研道: F. 腹部の訴え・3. 黄疸 4. 腹部膨満感. 高久史磨編: 診察診断学. pp 310-317, 医学書院, 東京, 1998.

980153 N 清澤研道, 中山淳: 第3章 穿刺・髄液検査 I. 穿刺液検査. 金井正光編: 臨床検査法提要. pp 225-235, 金原出版株式会社, 東京, 1998.

980154 N 清澤研道, 田中栄司: 第16章 肝・胆道機能検査 -X. 肝炎ウイルス関連マーカーの検査. 肝の画像検査 - XIII. 胆道機能検査. 金井正光編:

臨床検査法提要. pp 1434-1452, 1456-1460 金原出版株式会社, 東京, 1998.

980155 N 清澤研道, 田中栄司, 日野邦彦: 4. 非A非B型輸血後肝炎におけるG型肝炎ウイルス感染の臨床的検討. 犬山シンポジウム記録刊行会編: G型肝炎, 肝炎ウイルス重感染, B型およびC型肝硬変. pp 24-30, 中外医学社, 東京, 1998.

980156 N 赤松泰次: 偶発症. 大久保昭行, 木村健, 井廻道夫, 中村孝司編: 消化器診療プラクティス (15) 胃癌・食道癌の内視鏡治療. pp 117-119, 文光堂, 東京, 1998.

980157 N 赤松泰次: 第15章 胃・腸・脾機能検査 V. 消化管内視鏡検査. 金井正光編: 臨床検査法提要. pp 1384-1397, 金原出版株式会社, 東京, 1998.

980158 N 川茂幸: 第6章 臨床化学検査. 腫瘍マーカーの検査. 金井正光編: 臨床検査法提要. pp 671-682, 金原出版株式会社, 東京, 1998.

980159 N 袖山健: 31. 妊娠と肝. 戸田剛太郎, 清澤研道, 沖田極, 林紀夫編: 肝臓病学 Clinical Science. pp 502-512, 医学書院, 東京, 1998.

980160 N 田中栄司: 3. C型肝炎ウイルス抗体. 中井利昭編: 検査の診断効率とピットフォール. pp 288-289, 中外医学社, 東京, 1998.

980161 N 田中栄司, 清澤研道: 第16章 肝・胆道機能検査 - XIV. 腹腔鏡検査 - XV. 肝生検. 金井正光編: 臨床検査法提要. pp 1460-1464, 金原出版株式会社, 東京, 1998.

980162 N 北野喜良: HIV感染症と造血幹細胞. 三浦恭定編: 造血幹細胞 - 一分子から臨床まで -. pp 226-230, 南江堂, 東京, 1998.

980163 N 本間達二, 川茂幸: 第15章 胃・腸・脾機能検査 IV. 脾機能検査. 金井正光編: 臨床検査法提要. pp 1369-1383, 金原出版株式会社, 東京, 1998.

980164 N 矢久保修嗣, 小沢友紀雄, 八木洋, 佐々木

康之, 有賀雅和, 宮沢泉, 関口桂子, 島袋宏明, 中村尚, 岡村奈美子: Marquette 社製 Hi-Res ECG の正常範囲の検討—Frank 誘導と FFT filter の Hi-Res ECG system を用いて—. 外山淳治, 渡邊佳彦編: 時空間心電情報の新しい視点—循環器病診断への応用. pp 162-169, ライフメディコム, 名古屋, 1998.

内科学第三 論文

980165 N 花岡直子, 羽生憲直, 柳澤信夫: 慢性炎症性脱髓性多発根神経炎に対するステロイド, 血液浄化併用療法の長期効果の検討. 臨床神経 38 : 208-212, 1998.

980166 N 丸山哲弘: 薬物療法の実際 精神症候の強い症例. Clinical Pharmacotherapy 4 : 18-25, 1998.

980167 N 吉田邦広: 遺伝性セルロプラスミン欠損症(無セルロプラスミン血症). Biomed Res Trace Elements 9 : 41-49, 1998.

980168 N 宮坂卓治, 孫英傑, 千島亮, 内藤輝, 森田洋, 進藤政臣: ヒト腕橈骨筋から円回内筋への抑制性神経投射について: PSTH 法を用いた解析. 信学技報 65 : 7-11, 1998.

980169 N 橋本隆男, 進藤政臣: 振戦・無動・筋固縮. 医学のあゆみ 186 : 51-54, 1998.

980170 N 橋本隆男, 柳澤信夫: パーキンソン病および関連疾患. 神經治療学 15 : 359-362, 1998.

980171 N 高昌星, 井上敦: 神經疾患に対する血漿吸着療法. 組織培養工学 24 : 59-64, 1998.

980172 N 高昌星, 井上敦, 市川元基: 多発性硬化症の発症機序と動物実験モデル. 神經免疫学 6 : 55-65, 1998.

980173 N 高昌星, 井上敦, 酒井寿明: 脱髓疾患と接着分子. 臨床免疫 30 : 315-325, 1998.

980174 N 酒井寿明, 井上敦, 高昌星, 山㟢正志, 柳澤信夫: 免疫性神經疾患におけるセレクチンファミ

リーの検討. 臨床神経 38 : 197-202, 1998.

980175 N 松本隆一, 中川真一, 中山淳, 橋本隆男, 進藤政臣: Cytomegalovirus の日和見感染により acute lumbosacral polyradiculopathy を呈した AIDS の 1 例. 臨床神経 38 : 653-657, 1998.

980176 N 森田洋: 銅・セルロプラスミンと痴呆. 老年期痴呆 12 : 399-403, 1998.

980177 N 進藤政臣: 痒性対麻痺と弛緩性対麻痺. Clinical Neuroscience 16 : 308-310, 1998.

980178 N 赤沼博, 関島良樹, 德田隆彦, 竹松勇人, 柳澤信夫: 副腎皮質ステロイドが有効であった難治性前頭葉てんかんの一例. 臨床神経 38 : 461-464, 1998.

980179 N 川上徹, 関島良樹, 德田隆彦, 山㟢正志, 柳澤信夫: 横隔神経麻痺を呈した慢性炎症性脱髓性多発根神経炎の 1 例. 臨床神経 38 : 118-121, 1998.

980180 N 池田修一: アミロイドニューロパシー. Clinical Neuroscience 17 : 106-107, 1998.

980181 N 池田修一: 家族性アミロイドポリニューロパシーの臨床像とその遺伝子診断. Medical Technology 26 : 889-895, 1998.

980182 N 池田修一: 家族性アミロイドポリニューロパシーの治療. 治療 81 : 265-270, 1998.

980183 N 池田修一: FAP に対する治療. 神經内科 48 : 541-546, 1998.

980184 N 中野武, 池田修一: Niemann-Pick 病 type C の成人患者でみられた垂直性眼球運動障害と頭頸部ジストニー. 神經内科 49 : 190-191, 1998.

980185 N 田口敦史: Amiodarone の適応と上手な使い方. 内科 82 : 86-89, 1998.

980186 N 田口敦史, 鎌倉史郎, 相原直彦, 栗田隆志, 須山和弘, 松尾清隆, 植田初江: 閉塞性肥大型心筋

症への進行を認めたFabry病の1症例. 心臓 30 : 748-752, 1998.

980187 N 足田博之, 大和眞史, 浅川清, 小山潤, 大窟勝一朗, 進藤政臣, 治田精一: 経皮経静脈的僧帽弁交連裂開術の長期予後—弁形態による比較検討—. 日本心血管インターベンション 13 : 325-331, 1998.

980188 N 伏見智久, 大原慎司, 池田修一, 柳澤信夫: サルコイドーシスの視神經病変のMRI像. 神經内科 48 : 294-296, 1998.

980189 N 矢崎正英: Becker型筋ジストロフィー患者における臨床症状の進展様式とジストロフィン遺伝子異常との関連についての研究. 信州医誌 46 : 107-122, 1998.

980190 N 林良一, 羽生憲直: 抗癌剤 tegafurによる白質脳症. 神經内科 49 : 118-119, 1998.

980191 N 笠島充, 宮下保男, 阿部健一, 武居久美子, 篠原正典, 古沢武彦, 大和眞史: エンドトキシンショックと播種性血管内凝固症候群を合併し, ステント血栓症を生じた重症3枝病変の1例. 日本心血管インターベンション 13 : 73-79, 1998.

著　　書

980192 N 井上敦, 高昌星: 多発神経炎. 和田攻, 大久保昭行, 永田直一, 矢崎義雄編: 内科治療ガイド'98. pp 85-90, 文光堂, 東京, 1998.

980193 N 花岡直子: ビタミンB₁欠乏の原因と病型. 後藤文男, 高倉公朋, 木下真男, 柳澤信夫, 清水輝夫編: Annual Review 神經 1998. pp 220-227, 中外医学社, 東京, 1998.

980194 N 吉田邦広: Gene targetingによる神経疾患モデル. 後藤文男, 高倉公朋, 木下真男, 柳澤信夫, 清水輝夫編: Annual Review 神經 1998. pp 30-42, 中外医学社, 東京, 1998.

980195 N 森田洋, 高昌星: 有機リン剤中毒. 和田攻, 大久保昭行, 永田直一, 矢崎義雄編: 図解救急・応急処置ガイド. pp 837-841, 文光堂, 東京, 1998.

980196 N 池田修一: 狂牛病. 井村裕夫, 尾形悦郎, 高久史磨, 垂井清一郎編: 最新内科学大系 プログレス 12 神經・筋疾患. pp 218-227, 中山書店, 東京, 1998.

老　年　医　学 論　文

980197 N 山内恵史, 相澤徹, 橋爪潔志: 高齢者糖尿病の特徴. 老化と疾患 11 : 777-781, 1998.

980198 N 市川和夫, 金子剛, 鈴木悟, 駒津光久, 山内恵史, 相澤徹, 橋爪潔志: 高齢者における橋本病の特徴. 日本老年医学会雑誌 35 : 771-776, 1998.

980199 N 相澤徹, 駒津光久, 山内恵史, 橋爪潔志: Multiple risk factor syndrome 2. インスリン抵抗性の位置づけ. Mebio 別冊 : 62-67, 1998.

980200 N 相澤徹, 鈴木尚美, 麻沼奈穂子, 寺内康夫, 駒津光久, 山内恵史, 門脇孝, 橋爪潔志: 自然発症糖尿病モデル動物における高濃度ブドウ糖の膵β細胞 priming 作用. Peptide Hormones in Pancreas 18 : 48-52, 1998.

980201 N 藤森実, 櫻井晃洋, 小林信や, 天野純: 多発性内分泌腫瘍症: 原因遺伝子 MEN1. 臨床検査 42 : 745-750, 1998.

980202 N 板倉慈法, 片井みゆき, 鈴木悟, 市川和夫, 橋爪潔志: 先端巨大症様顔貌を呈した非機能性下垂体腺腫の1例. 内科 82 : 583-585, 1998.

980203 N 片倉正文, 相澤徹, 駒津光久, 山内恵史 仲元司, 吉澤國雄, 橋爪潔志: ケトーシスで発症し膵島抗体陰性の糖尿病患者の長期予後. 糖尿病 41 : 115-117, 1998.

980204 N 矢島博樹, 駒津光久, 相澤徹, 永井稔, 金子剛, 山内恵史, 橋爪潔志: 脳B細胞のインスリン分泌機構におけるプロテインキナーゼAのdistal effect. Peptide Hormones in Pancreas 18 : 106-111, 1998.

980205 N 櫻井晃洋, 石川伸介: ひとめでわかる検査

当直チェックポイント 血漿浸透圧. Medical Technology 26 : 20-21, 1998.

980206 N 櫻井晃洋, 藤森実, 橋爪潔志:多発性内分泌腺腫症. Medicina 35 : 1006-1008, 1998.

980207 N 櫻井晃洋, 日高宏哉:ひとめでわかる検査
当直チェックポイント 血糖値. Medical Technology 26 : 18-19, 1998.

著　　書

980208 N 駒津光久, 相澤徹, 橋爪潔志:インスリン分泌の分子機構. G蛋白シグナルとインスリン分泌機構ATP感受性K⁺チャネルを介さないブドウ糖によるインスリン分泌刺激. 矢崎義雄, 門脇孝, 春日雅人, 清野進, 渥美義仁編:分子糖尿病学の進歩 1998. pp 4-10, 金原出版, 東京, 1998.

精神医学 論　文

980209 N 小林信や, 天野　純, 中田伸司, 伊藤研一, 浜　善久, 高野　環, 門馬正志, 山浦一宏, 洞　和彦, 出浦　正, 新倉秀雄, 滝沢武子, 宮川哲江, 西澤　理, 出川靖彦, 石塚　修, 清河英雄, 岩田研司, 田辺智明, 立花直樹, 小口智雅, 沖山　洋, 久米田茂喜, 小泉典章:献腎移植を経験して—ドナー情報の発生から移植報告まで—. 信州医学雑誌 46 : 53-60, 1998.

980210 N 庄田秀志, 湯沢千尋:分裂病性緊張病と非分裂病性緊張病の比較検討 一病相期および残遺期の防衛力動を中心にして—. 臨床精神病理 19 : 265-279, 1998.

980211 N 高橋　徹, 吉松和哉:セネストバチーの臨床類型についての1考察. 精神医学 40 : 507-516, 1998.

980212 N 吉川領一:暴力と文化. 精神科治療学 13 : 1449-1454, 1998.

著　　書

980213 N 岩脇　淳, 大森健一, 小泉典章:第18卷
家庭・学校・職場・地域の精神保健 若手社員の引

きこもり. 松下正明編:臨床精神医学講座. pp 327-332, 中山書店, 東京, 1998.

980214 N 小泉典章:産業精神保健活動の実際 (1)
早期発見と診断, 治療, 予防. 身体疾患と精神障害. 日本産業精神保健学会編:産業精神保健ハンドブック. pp 829-834, 中山書店, 東京, 1998.

980215 N 庄田秀志:第6巻 身体表現性障害・心身症 精神病理現象における身体化の意味またはその防衛的機能. 松下正明編:臨床精神医学講座. pp 37-47, 中山書店, 東京, 1998.

980216 N 異　信夫:第4章 治療機序 D. 自我の成り立ちと内観—自我拘束(我執)からの解放」という観点から—. 川原隆造編:内観療法の臨床 理論とその応用. pp 192-199, 中山書店, 東京, 1998.

小児科学 論　文

980217 N 安井耕三:好中球のシグナル伝達機構. 炎症と免疫 6 : 63-70, 1998.

980218 N 安井耕三:好中球機能発現と細胞内情報伝達. 小児感染免疫 10 : 105-110, 1998.

980219 N 安井耕三:免疫不全症候群. 小児看護 21 : 1217-1220, 1998.

980220 N 金兼弘和, 松沢純子, 市田路子, 洲崎　健, 小池健一, 宮脇利男:若年型慢性骨髓性白血病の自然寛解をみた Noonan 症候群の1男児例. 日本小児科学会雑誌 102 : 1102-1105, 1998.

980221 N 高　昌星, 井上　敦, 市川元基:多発性硬化症の発症機序と動物実験モデル. 神經免疫学 6 : 55-65, 1998.

980222 N 崎山幸雄, 小宮山淳, 白木和夫, 谷口　昂, 鳥居新平, 馬場駿吉, 矢田純一, 松本脩三:急性中耳炎, 急性下気道炎を反復する IgG2欠乏症に対する静注用免疫グロブリン(GB-0998)療法の予防効果. 日本臨床免疫学会会誌 21 : 70-79, 1998.

- 980223 N 笹野拓也, 松岡高史, 牛久保誠一: 新生仔ラットの換気パターン計測用気流抵抗管の作製. 日本未熟児新生児学会雑誌 10 : 93-100, 1998.
- 980224 N 篠崎康治, 小宮山淳: 顆粒球減少症. 医学と薬学 40 : 423-429, 1998.
- 980225 N 小池健一: 小児科領域の貧血の診断指針. 臨床と薬物治療 17 : 324-328, 1998.
- 980226 N 松岡高史, 牛久保誠一, 依田達也, 松澤重行, 清水 隆, 小宮山淳: ラットにおける新生児期慢性低酸素暴露の呼吸出力への長期的影響. 日本小児科学会雑誌 102 : 117-123, 1998.
- 980227 N 上條岳彦: ARF-p53-MDM2 の相互作用. 実験医学 16 : 1880-1885, 1998.
- 980228 N 清水亜矢子, 稲葉雄二, 岡田桂子, 畑由紀子, 牛久保誠一, 片桐麻由美, 上松一永, 吉江春人, 安井耕三, 小宮山淳: Pentoxifylline を加えた 3 剤併用療法が奏効した腸管型 Bechet 病の小児例. 小児科診療 61 : 1182-1185, 1998.
- 980229 N 石田修一, 天野芳郎, 落合二葉, 百瀬芳隆, 小林悟子, 石井栄三郎, 小池健一, 小宮山淳: 腸重積を契機に診断された腹部悪性リンパ腫の 3 小児例: 文献的調査とともに. 日本小児血液学会雑誌 12 : 417-422, 1998.
- 980230 N 中沢洋三, 小池健一, 北澤由美, 坂下一夫, 澤井信邦, 松本和彦, 伊藤 進, 熊谷俊子, 山田宗雄, 小宮山淳: 同種骨髓移植後に合併した強皮症様変化の病態解析—CD8+CD57+ T 細胞の増殖と TGF- β の過剰産生—. 臨床血液 39 : 185-192, 1998.
- 980231 N 藤原道雄, 牛久保誠一, 中山佳子, 田村秋穂, 片桐麻由美, 松岡高史, 小池健一, 小宮山淳: 悪性リンパ腫の化学療法による晚期心筋障害が考えられる 1 女児例. 小児科臨床 51 : 269-273, 1998.
- 980232 N 樋口 司, 稲葉雄二, 畑由紀子, 関 千夏, 市川元基: 急性期に著明な片側性脳浮腫を呈した急性小児片麻痺における MRI, SPECT, MRS の経時的变化. 脳と発達 30 : 403-409, 1998.
- 980233 N 片桐麻由美, 上松一永, 藤原明彦, 天野芳郎, 安井耕三, 小池健一, 上村幹男, 布井博幸, 小宮山淳: アスペルギルス肺炎の浸潤により脊髄麻痺をきたした慢性肉芽腫症の 1 例. 小児内科 30 : 561-566, 1998.

著　　書

- 980234 N 安井耕三, 小宮山淳: 好中球 ATP 欠損症. 編: 別冊日本臨床領域別症候群シリーズ No.21 血液症候群—その他の血液疾患を含めて—I. pp 91-93, 日本臨床社, 大阪, 1998.
- 980235 N 小宮山淳: 好中球特殊顆粒欠損症. 笹田昌孝編: 好中球—機能低下と機能亢進—I. pp 145-157, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1998.
- 980236 N 小宮山淳: 小児の特発性血小板減少性紫斑病.. 日野原重明, 阿部正和編: 今日の治療指針 1998 年版. pp 791-792, 医学書院, 東京, 1998.
- 980237 N 小池健一: 肝炎後再生不良性貧血. 編: 別冊日本臨床領域別症候群シリーズ No.20 血液症候群—その他の血液疾患を含めて—I. pp 22-24, 日本臨床社, 大阪, 1998.
- 980238 N 中沢孝行, 安井耕三, 小宮山淳: 病態に基づいた気管支喘息の診断と治療. 編: 小児の発熱・アレルギー・喘息の診断と治療. pp 60-67, 真興交易医書出版部, 東京, 1998.
- 980239 N 樋口 司, 小宮山淳: Shwachman 症候群. 編: 別冊日本臨床領域別症候群シリーズ No.21 血液症候群—その他の血液疾患を含めて—I. pp 38-40, 日本臨床社, 大阪, 1998.
- 980240 N 樋口 司, 小宮山淳: 好中球麻痺症候群. 編: 別冊日本臨床領域別症候群シリーズ No.21 血液症候群—その他の血液疾患を含めて—I. pp 88-90, 日本臨床社, 大阪, 1998.
- 980241 N 澤井信邦, 小宮山淳: 若年型慢性骨髓性白血病. 溝口秀昭, 浦部晶夫, 斎藤政樹, 中川雅夫編: KEY WORD 1998-2000 血液. pp 120-121, 先端医学社, 東京, 1998.

皮膚科学

著書

- 980242 N 林 宏一, 松尾 清: 正中頸囊胞(甲状腺管囊胞)および正中頸瘻. 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 129-130, 医歯薬出版, 東京, 1998.
- 980243 N 林 宏一, 松尾 清: 喉頭・気管外傷. 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 133-133, 医歯薬出版, 東京, 1998.
- 980244 N 芦田敦子, 松本和彦, 小池健一, 斎田俊明: 強皮症様病変を呈した慢性GVHDの1例. 皮膚科の臨床 40: 641-644, 1998.
- 980245 N 福沢正男, 小岩原冬子, 王 玉来, 山崎自子, 河内繁雄, 斎田俊明: ステロイド療法に抵抗した若年男性の全身性エリテマトーデス. 臨床皮膚科 52: 42-45, 1998.
- 980246 N 濱 英俊, 木庭幸子, 太田由子, 小口美抄枝, 土肥庄二郎, 斎田俊明, 北野喜良, 袖山 健, 伊藤信夫: IBL-like T Cell Lymphomaの1例. 皮膚科の臨床 40: 2019-2022, 1998.
- 980247 N 堀米玲子, 宇原 久: Grover病(Transient acantholytic dermatosis)の1例. 飯田市立病院医誌 4: 81-84, 1998.
- 980248 N 影下登志郎, 水野正明, 吉田 純, 松本和彦, 斎田俊明, 小野友道: 分子生物学的手法による先端的治療の展望—遺伝子治療と抗イディオタイプ抗体療法—. Skin Cancer 13: 239-246, 1998.
- 980249 N 河内繁雄: 悪性黒色腫に対する新しい免疫・化学療法. 信州医学雑誌 46: 385-386, 1998.
- 980250 N 河内繁雄: 悪性黒色腫の治療. 医薬ジャーナル 34: 142-147, 1998.
- 980251 N 河内繁雄: 悪性黒色腫—臨床診断のポイント. Monthly Book Derma. 17: 1-7, 1998.
- 980252 N 木庭幸子, 齊木 實, 横山史朗, 斎田俊明: 広義の乳房 Paget病の2例. 臨床皮膚科 52: 950-952, 1998.
- 980253 N 小金平容子, 齊木 實, 斎田俊明: 長野赤十字病院皮膚科における悪性腫瘍を合併した皮膚筋炎の検討. 臨床皮膚科 52: 16-19, 1998.
- 980254 N 小金平容子, 齊木 實, 斎田俊明, 内川公人: 巨大な遊走性紅斑を生じたライム病の1例. 皮膚科の臨床 40: 1179-1181, 1998.
- 980255 N 中沢洋三, 小池健一, 北澤由美, 坂下一夫, 澤井信邦, 松本和彦, 伊藤 進, 熊谷俊子, 山田宗雄, 小宮山淳: 同種骨髄移植後に合併した強皮症様変化の病態解析—CD8+CD57+T細胞の増殖とTGF-βの過剰産生—. 臨床血液 39: 185-192, 1998.
- 980256 N 小口美抄枝, 野網淑子, 宇原 久, 斎田俊明, 北澤 健: 慢性放射線皮膚炎に多発性基底細胞癌と脂腺癌およびMicrocystic adnexal carcinomaを生じた1例. Skin Cancer 13: 37-41, 1998.
- 980257 N 小口真司, 斎田俊明: 足底の色素斑をどう扱うか. Monthly Book Derma. 17: 23-30, 1998.
- 980258 N 小口真司, 古賀弘志, 大久保幸子, 松本和彦, 斎田俊明: 右手指の爪部に生じた紡錘型有棘細胞癌. 日本皮膚病理組織学会 14: 40-43, 1998.
- 980259 N 斎田俊明: ほくろとほくろの癌—メラノーマ検出のための臨床指針—. 日本医学会雑誌 120: 571-575, 1998.
- 980260 N 斎田俊明: メラノーマの診断と治療—最近のトピックス—. Skin Cancer 13: 233-238, 1998.
- 980261 N 林 宏一, 松尾 清: 側頸囊胞および側頸瘻. 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 129-129, 医歯薬出版, 東京, 1998.
- 980262 N 久保仁美, 斎田俊明: 基底細胞癌. 今村貞夫, 西岡 清, 西川武二, 山本昇壮編: 皮膚疾患カラーアトラス. pp 305-306, シェリングプラウ社, 大阪, 1998.

- 980263 N 久保仁美, 斎田俊明: 有棘細胞癌. 今村貞夫, 西岡清, 西川武二, 山本昇壯編: 皮膚疾患カラーアトラス. pp 307-308, シェリングプラウ社, 大阪, 1998.
- 980264 N 松本和彦: 凍傷. 高久史磨, 大國真彦, 森岡恭彦, 坂元正一編: 臨床看護事典. pp 1448-1449, メディカルフレンド社, 東京, 1998.
- 980265 N 斎田俊明: 悪性皮膚腫瘍. 小川秀興, 新村真人編: TEXT 皮膚科学. pp 268-283, 南山堂, 東京, 1998.
- 980266 N 斎田俊明: 色素細胞母斑. 熊切正信編: 皮膚病理を読む. pp 259-262, 文光堂, 東京, 1998.
- 980267 N 斎田俊明: 悪性黒色腫. 熊切正信編: 皮膚病理を読む. pp 263-265, 文光堂, 東京, 1998.
- 980268 N 斎田俊明: 色素性母斑と悪性黒色腫をどう鑑別するか. 熊切正信編: 皮膚病理を読む. pp 262-262, 文光堂, 東京, 1998.
- 980269 N 斎田俊明: 色素細胞母斑. 宮地良樹編: 皮膚科プライマリケア. pp 179-184, 診断と治療社, 東京, 1998.
- 980270 N 斎田俊明: おもな皮膚悪性腫瘍. 宮地良樹, 伊藤雅章編: 皮膚病変を読む. pp 300-304, 診断と治療社, 東京, 1998.
- 980271 N N宇原 久, 斎田俊明: 皮膚のがん. 別所文雄, 横森欣司編: 小児がんの診断と治療. pp 400-403, 診断と治療社, 東京, 1998.
- 980272 N 山崎自子, 斎田俊明: 悪性黒色腫. 大城戸宗男編: 日経メディカルイズ皮疹の診かた篇. pp 128-128, 日経メディカル, 東京, 1998.
- 放 射 線 医 学
論 文
- 980273 N 菊池雄三, 喜多みどり, 浜島信之, 晴山雅人, 根本建二, 酒井邦夫, 伊東久夫, 幡野和雄, 菅原正, 池田恢, 唐沢久美子, 茂松直之, 佐々木武仁, 小口正彦, 伊藤善之, 西嶋博司, 西村恭昌, 広川裕, 上原智: 一日多分割照射法の有用性に関する臨床試験(中間報告) 平成5年9月から2年間. 日本放射線腫瘍学会誌 10 : 171-176, 1998.
- 980274 N 唐木田修, 植田瑞穂, 上村幹男, 木下哲也, 楠代洋平, 立岩裕, 伊東秀博, 江原宗平, 曽根脩輔: 外科手術と画像診断-脊椎外科領域. 臨床画像 14 : 734-739, 1998.
- 980275 N 唐木田修, 植田瑞穂, 清水富永, 玉井千里, 曽根脩輔: 骨腫瘍. 線維性骨腫瘍の画像と病理象. 日獨医報 43 : 42-54, 1998.
- 980276 N 李峰, 曽根脩輔: CTによる肺癌検診. 画像診断 18 : 1161-1167, 1998.
- 980277 N 李峰, 曽根脩輔: 肺癌のCT一次検診. 分子呼吸器病 2 : 64-65, 1998.
- 外 科 学 第 一
論 文
- 980278 N 浦山弘明, 荒井正幸, 福井大祐, 川崎誠治: 80歳以上の腹部大動脈瘤症例の検討. 日本血管外科学会雑誌 7 : 593-597, 1998.
- 980279 N 宮川真一, 川崎誠治: 尾状葉単独切除術. 手術 52 : 15-19, 1998.
- 980280 N 宮川真一, 川崎誠治: 肝癌の手術; S8切除術. 消化器外科 21 : 1275-1283, 1998.
- 980281 N 橋倉泰彦: 生体部分肝移植の適応と手術時期及び手術成績に関する検討. 肝臓 39.1 : 82, 1998.
- 980282 N 橋倉泰彦: 生体肝移植の現状と将来. 現代医療 30 : 2351-2354, 1998.
- 980283 N 橋倉泰彦, 川崎誠治: 臓器移植の今後の展望. 4. 肝移植. 日外会誌 99 (11) : 754-758, 1998.
- 980284 N 橋倉泰彦, 川崎誠治: 肝移植-欧米での最近の動向と国内における現状と展望-. 医学のあ

- ゆみ 185 : 731-735, 1998.
- 980285 N 橋倉泰彦, 川崎誠治: Current Topics 肝移植の現状と将来展望. 臨床外科 53 : 911-917, 1998.
- 980286 N 窪田達也, 三輪史郎, 池上俊彦, 橋倉泰彦, 寺田 克, 川崎誠治: 生体肝移植の手術術式; レシピエントについて. 小児看護 21 : 91-95, 1998.
- 980287 N 古田 淳, 松尾 清, 池上俊彦, 橋倉泰彦, 川崎誠治, 松波英寿, 幕内雅敏: 生体肝移植における形成外科の役割. 形成外科 41 : 721-729, 1998.
- 980288 N 今村 宏, 川崎誠治: 低蛋白血症に対する補充の formula. 臨床外科 53 : 543-550, 1998.
- 980289 N 今村 宏, 中山 中, 島田 良, 宮川 真一, 川崎誠治: 肝門部胆管癌手術の要点: 拡大右葉切除. 手術 52 : 1619-1625, 1998.
- 980290 N 今村 宏, 島田 良, 宮川 真一, 川崎誠治: 肝部分切除・亜区域切除の適応と実際. 臨床外科 53 : 1423-1428, 1998.
- 980291 N 今村 宏, 島田 良, 宮川 真一, 川崎誠治: 肝切除術後再発例に対する治療成績. 肝胆膵 37 : 627-634, 1998.
- 980292 N 三輪史郎, 橋倉泰彦, 名取恵子, 小山佳紀, 高山寛人, 三田篤義, 窪田達也, 池上俊彦, 寺田克, 川崎誠治: 劇症肝炎に対する生体部分肝移植. 消化器科 27(6) : 675-680, 1998.
- 980293 N 寺田 克, 橋倉泰彦, 池上俊彦, 三輪史郎, 窪田達也, 川崎誠治: 肝疾患一劇症肝炎を中心に—I. ICU と CCU 22 : 559-563, 1998.
- 980294 N 杉山 敦, 池野龍雄, 丸田福門, 石田公孝, 村上真基, 川崎誠治, 勝山 努, 太田浩良: Helicobacter pylori(HP)長期感染モデルの組織像の検討. Ulcer Research 25 : 283-286, 1998.
- 980295 N 清水伸幸, 上西紀夫, 倉本 秋, 山口浩和, 青木文夫, 吉川朱美, 塚本徹哉, 稲田健一, 中西速夫, 杉山 敦, 丸田福門, 池野龍雄, 立松正衛: Helicobacter pylori 感染の胃癌発生増強作用—スナネズミモデルの検討—. 消化器癌の発生と進展 10 : 77-80, 1998.
- 980296 N 川崎誠治: 生体肝移植・脳死肝移植の現況. 外科 60 : 764-767, 1998.
- 980297 N 川崎誠治: 移植法成立後の展望 一オーバービュー. 現代医療 30 : 2328-2332, 1998.
- 980298 N 川崎誠治: 肝臓移植の適応. 日本医師会雑誌 119 : 1755-1759, 1998.
- 980299 N 池上俊彦, 橋倉泰彦, 窪田達也, 浦田浩一, 三輪史郎, 寺田 克, 宮川真一, 川崎誠治: 生体部分肝移植ドナーにおける自己血輸血. 臨床外科 53 : 321-324, 1998.
- 980300 N 池上俊彦, 川崎誠治: 肝切除と肝再生. 消化器科 27 : 424-430, 1998.
- 980301 N 池上俊彦, 川崎誠治, 宮川真一, 寺田 克, 橋倉泰彦, 中澤勇一, 渡辺光久, 三輪史郎, 浦田浩一, 千須和寿直, 窪田達也, 中田岳成, 古田 淳: 生体肝移植における吻合法. 外科治療 78 : 963-969, 1998.
- 980302 N 池野龍雄, 杉山 敦, 石田公孝, 丸田福門, 川崎誠治, 勝山 努: Helicobacter pylori 感染スナネズミへの NSAIDs 投与の影響. Ulcer Research 25 : 48-52, 1998.
- 980303 N 長田佳郎, 市川英幸, 丸田福門, 本田晴康, 田中研一, 土屋克己, 和食正久, 鶴田 崇, 水野秀紀, 川口研二: 膀胱鏡ガイド下経皮的吸引細胞診が診断の一助になった小腸平滑筋肉腫の1例. ENDOSCOPIC FORUM for digestive disease 14 : 170-174, 1998.
- 980304 N 福井大祐, 浦山弘明, 北村 宏, 中山 中, 川手裕義, 佐藤敏行, 宮川真一, 川崎誠治: 下大静脈原発平滑筋肉腫の1例. 静脈学 9 : 239-244, 1998.

980305 N 北村 宏, 中山 中, 川手裕義, 久保田充, 小林 聰, 今村 宏, 島田 良, 宮川真一, 川崎誠治: 簡便な探触子圧迫法によるカラードプラ腫瘍弾性イメージ. *J Med Ultrasonics* 25 : 53-58, 1998.

著　　書

980306 N 宮川真一, 川崎誠治: 肝切除術式別の Knack & Pittfalls 左右三区域切除. 幕内雅敏, 高山忠利編: 肝臓外科の要点と盲点. pp 202-205, 文光堂, 東京, 1998.

980307 N 橋倉泰彦, 川崎誠治: 前区域切除. 幕内雅敏, 高山忠利編: 肝臓外科の要点と盲点. pp 212-215, 文光堂, 東京, 1998.

980308 N 橋倉泰彦, 川崎誠治: グラフト処理のコツ. 幕内雅敏, 高山忠利編: 肝臓外科の要点と盲点. pp 308-310, 文光堂, 東京, 1998.

980309 N 橋倉泰彦, 川崎誠治: 血管構築と肝区域. 戸田剛太郎他編: 肝臓病学 Basic Science. pp 10-18, 医学書院, 東京, 1998.

980310 N 今村 宏, 川崎誠治: 手術適応決定の Knack & Pittfalls 転移性肝癌. 幕内雅敏, 高山忠利編: 肝臓外科の要点と盲点. pp 56-58, 文光堂, 東京, 1998.

980311 N 今村 宏, 川崎誠治: 肝臓瘍手術. 新術前・術後管理マニュアル 術式からみた術前検査, インフォームド・コンセント. 編: 術後管理 消化器外科 21. pp 778-781, へるす出版, 東京, 1998.

980312 N 千須和寿直, 武藤正樹: 経腸栄養法. 細谷憲政, 松田 朗監修/小山秀夫, 杉山みち子編: これからの高齢者の栄養管理サービス 6章 高齢者の栄養ケア 5. pp 154-167, 第一出版, 東京, 1998.

980313 N 千須和寿直, 武藤正樹: 静脈栄養法. 細谷憲政, 松田 朗監修/小山秀夫, 杉山みち子編編: これからの高齢者の栄養管理サービス 6章 高齢者の栄養ケア 6. pp 167-178, 第一出版, 東京, 1998.

980314 N 川崎誠治: 肝切除術式別の Knack & Pittfalls ?S3, 4切除. 幕内雅敏, 高山忠利編: 肝臓外科の要点と盲点. pp 238-239, 文光堂, 東京, 1998.

980315 N 川崎誠治: 生体肝移植の Knack & Pittfalls ? 成人間移植での工夫. 幕内雅敏, 高山忠利編: 肝臓外科の要点と盲点. pp 326-328, 文光堂, 東京, 1998.

980316 N 川崎誠治: わが国における臓器移植（肝, 膵, 小腸）の現状と展開. 戸田剛太郎, 杉町圭蔵, 中村孝司編: 消化器疾患最新の治療 1999-2000. pp 5-8, 南江堂, 東京, 1998.

980317 N 池上俊彦, 川崎誠治: 肝移植. 戸田剛太郎他編: 肝臓病学 Clinical Science. pp 736-744, 医学書院, 東京, 1998.

外　科　学　第　二 論　文

980318 N 町田恵美, 西村秀紀, 高砂敬一郎, 宮澤正久, 青木孝學, 矢満田健, 天野 純: 受傷 8 日目に左無気肺により診断し得た外傷性左主気管支損傷の 1 手術例. 日本呼吸器外科学会雑誌 12 : 64-68, 1998.

980319 N 渡辺邦芳, 中野博文, 高野 環, 篠原正典, 黒田秀雄, 佐藤栄一, 牧野秀夫, 天野 純: 加速度センサによる刺激比率自動制御機能付骨格筋刺激装置の開発. 骨格筋の心臓への応用研究会誌 9 : 9-11, 1998.

980320 N 渡辺洋行, 安達 亘, 矢澤和虎, 小出直彦, 小池祥一郎, 下澤信彦, 藤森芳郎, 中田伸司, 梶川昌二, 黒田孝井, 天野 純: 幽門側胃切除術後患者の胃内残渣の内視鏡的検討. Endoscopic Forum 14 : 1-6, 1998.

980321 N 藤森 実, 玉井真理子, 福島義光: 癌の遺伝子診断のガイドライン. 外科 60 : 1659-1662, 1998.

980322 N 藤森 実, 千賀 倭, 土屋眞一, 天野

- 純：乳腺良性増殖性病変と乳癌におけるテロメラーゼ活性. 日本臨床 56 : 186-190, 1998.
- 980323 N 藤森 実, 櫻井晃洋, 小林信や, 天野 純：原因遺伝子MEN 1. 臨床検査 42 : 745-750, 1998.
- 980324 N 矢満田 健, 花岡孝臣, 町田恵美, 吉田和夫, 宮澤正久, 青木孝學, 羽生田正行, 天野 純：末梢型小型肺癌の手術成績からみた肺癌縮小手術の可能性. 胸部外科 51 : 17-20, 1998.
- 980325 N 矢澤和虎, 安達 互, 三原基弘, 渡辺洋行, 下澤信彦, 中田伸司, 藤森芳郎, 小出直彦, 小池祥一郎, 梶川昌二, 黒田孝井, 天野 純：心疾患を合併した消化管悪性腫瘍手術症例の検討. 日本臨床外科学会雑誌 59 : 895-900, 1998.
- 980326 N 矢澤和虎, 安達 互, 小出直彦, 天野 純, 赤松泰次, 金木利通：身体的状況と sedation 一心疾患・呼吸器疾患併存など. 消化器内視鏡 10 : 443-449, 1998.
- 980327 N 矢澤和虎, 塩原榮一, 増田裕行, 都井 真, 松永祐治, 伸井 淳, 砧 嘆雄, 倉澤隆平：閉鎖孔ヘルニア 12 例の臨床像分析ならびに術前診断に CT が有用であった 1 例. 日本腹部救急医学会雑誌 18 : 1039-1043, 1998.
- 980328 N 矢澤和虎, 梶川昌二, 三原基弘, 渡辺洋行, 下澤信彦, 藤森芳郎, 中田伸司, 小出直彦, 小池祥一郎, 安達 互, 黒田孝井, 天野 純, 渡辺智文, 福島万奈：腹腔内大量出血にて発症した大網出血の 1 例. 救急医学 22 : 744-746, 1998.
- 980329 N 矢澤和虎, 中野博文, 安達 互, 天野 純：虚血性心疾患. 消化器外科 21 : 878-879, 1998.
- 980330 N 櫻井晃洋, 藤森 実, 橋爪 潔：多発性内分泌腺腫症. Medicina 35 : 1005-1008, 1998.
- 980331 N 金子源吾, 天野 純：食道囊胞. 日本胸部臨床 57 S169-S171, 1998
- 980332 N 小出直彦, 西尾秋人, 五十嵐淳, 渡辺洋行, 矢澤和虎, 小池祥一郎, 安達 互, 天野 純：著しい壁内転移を示した進行食道癌の 1 治験例. Endoscopic Forum 14 : 135-140, 1998.
- 980333 N 安達 互, 渡辺洋行, 矢澤和虎, 小出直彦, 小池祥一郎, 三原基弘, 中田伸司, 梶川昌二, 黒田孝井, 天野 純：大腸癌肝転移再発の予防を目的とした経門脈的持続化学療法の成績. 癌と化学療法 25 : 697-703, 1998.
- 980334 N 河野哲也, 中野博文, 後藤博久, 中島恒夫, 天野 純：術前胸部 CT 検査が有用であった外傷性大動脈破裂の 1 救命例. 日本胸部外科学会雑誌 46 : 1000-1003, 1998.
- 980335 N 花岡孝臣, 矢満田健, 町田恵美, 吉田和夫, 宮澤正久, 青木孝學, 羽生田正行, 天野 純：月経随伴性気胸の 1 胸腔鏡下手術例. 胸部外科 51 : 993-996, 1998.
- 980336 N 宮澤正久, 羽生田正行, 小松彦太郎：肺性肥大性骨関節症を合併した肺癌の 1 例. 肺癌 38 : 223-227, 1998.
- 980337 N 宮澤正久, 矢満田健, 青木孝學, 金子和彥, 吉田和夫, 花岡孝臣, 町田恵美, 高砂敬一郎, 近藤竜一, 沼波宏樹, 羽生田正行, 天野 純：当科における T3 肺癌手術例の検討. 胸部外科 51 : 929-934, 1998.
- 980338 N 黒田秀雄, Gerson Rosenberg, Alan J. Snyder, William J. Weiss, Marjorie Rawhouser, G. Allen Prophet, 草川 均, Edward Stephanson, William S. Pierce : ペンシルバニア州立大学型完全植え込み電気駆動全人工心臓の動物実験成績. 人工臓器 27 : 336-340, 1998.
- 980339 N 坂口昌幸, 新宮聖士, 春日好雄, 小林信や, 天野 純, 保坂典子, 野村節夫：縦隔内甲状腺腫を合併した巨大胸腺脂肪腫の 1 例. 日本臨床外科学会雑誌 59 : 3021-3026, 1998.
- 980340 N 坂口昌幸, 中村俊幸, 清水忠博, 久米田茂喜, 岩浅武彦, 西尾秋人, 中沢 功, 重松秀一：臍

- 部腫瘍を呈した子宮内膜症の1例. 信州医学雑誌 46 : 189-192, 1998.
- 980341 N 篠原正典, 黒田秀雄, 牧野秀夫, 佐藤栄一, 深谷幸雄, 天野 純: 加速度センサを用いた骨格筋疲労の検出. 人工臓器 27 : 630-633, 1998.
- 980342 N 出浦 正, 洞 和彦, 新倉秀雄, 山浦一宏, 門馬正志, 中田伸司, 小林信や, 天野 純, 岩田研司, 石塚 修, 井川靖彦, 西澤 理, 立花直樹, 山浦修一, 村松武彦, 赤穂伸二, 小口智雅, 清澤研道, 緒方洪之, 重松秀一, 小口寿夫: 日本腎臓移植ネットワーク設立後, 信州大学医学部附属病院において施行した腎移植の6例. 信州医学雑誌 46 : 337-348, 1998.
- 980343 N 春日好雄, 浜 善久, 伊藤研一, 新宮聖士, 藤森 実, 小林信や, 天野 純: 甲状腺癌肺転移巣に対する¹³¹I 反復治療後の呼吸機能への影響. 外科治療 78 : 134-136, 1998.
- 980344 N 小林信や, 天野 純, 大島征二: 癌の告知: 医学教育における意義. ホスピスケアと在宅ケア 6 : 242-245, 1998.
- 980345 N 小林信や, 天野 純, 中田伸司, 伊藤研一, 浜 善久, 高野 環, 門馬正志, 山浦一宏, 洞 和彦, 出浦 正, 新倉秀雄, 滝沢武子, 宮川哲江, 西澤 理, 井川靖彦, 石塚 修, 清河英雄, 岩田研司, 田辺智明, 立花直樹, 小口智雅, 沖山 洋, 久米田茂喜, 小泉典章: 献腎移植を経験してードナー情報の発生から移植報告まで. 信州医学会雑誌 46 : 53-60, 1998.
- 980346 N 松沢幸範, 久保恵嗣, 藤本圭作, 江田清一郎, 花岡正幸, 山崎善隆, 小林俊夫, 関口守衛, 矢満田健, 羽生田正行: 慢性肺気腫のlung volume reduction surgery 後における運動耐容能改善のメカニズム. 日本呼吸器学会雑誌 36 : 323-329, 1998.
- 980347 N 新宮聖士, 小林信や, 春日好雄, 藤森 実, 伊藤研一, 浜 善久, 天野 純, 横山史朗: 甲状腺未分化癌の治療成績の検討. 日本臨床外科学会雑誌 59 : 1-5, 1998.
- 980348 N 深谷幸雄, 高野 環, 天野 純, 守谷俊浩, 矢沢裕美子, 得間恒雄, 柳沢安毅, 鎌田 実: 一体型non-roller 体外循環装置の溶血防止効果. 人工臓器 27 : 567-570, 1998.
- 980349 N 中村俊幸, 坂口昌幸, 小池祥一郎, 清水忠博, 久米田茂喜, 朝日竹四: 乳腺アポクリン癌の1例. 臨床外科 53 : 1375-1376, 1998.
- 980350 N 中村俊幸, 小林信や, 藤森 実, 新宮聖士, 伊藤研一, 浜 善久, 天野 純, 橋爪潔志, 伊藤敦子, 小松 誠, 山岸喜代文: 上皮小体の位置診断における^{99m}TcMIBI シンチグラムの有用性: 局在画像診断法の検討. 信州医学雑誌 46 : 331-335, 1998.
- 980351 N 中島恒夫, 安達 亘, 中田伸司, 藤森芳郎, 小出直彦, 小池祥一郎, 梶川昌二, 天野 純: 多発性小腸潰瘍穿孔をきたしたCrohn病の1例. 日本臨床外科学会雑誌 59 : 143-146, 1998.
- 著 書**
- 980352 N 長谷川 朗, 中野博文, 天野 純: 循環動態. 小川道雄, 斎藤英昭編: 臨床侵襲学. pp 315-324, へるす出版, 東京, 1998.
- 980353 N 藤森 実, 土屋眞一, 天野 純: 乳癌の診断と治療. 真興交易医書出版部編: 乳癌の診断と治療. pp 172-179, 真興交易(株), 東京, 1998.
- 整 形 外 科 学
論 文**
- 980354 N 安川幸広, 秋月章, 瀧澤勉, 若林真司, 小林博一: 腰椎変性すべり症に対するpedicle screwを併用したPLFの手術成績—骨塩量と体格が成績に及ぼす影響について. 中部整災誌 41 : 943-944, 1998.
- 980355 N 安川幸広, 秋月章, 瀧澤勉, 堀内博志, 山崎郁哉: 腰椎変性すべり症に伴った腰椎黄色靭帯骨化症の手術経験. 中部整災誌 41 : 759-760, 1998.
- 980356 N 安川幸広, 秋月章, 瀧澤勉, 堀内博志, 山崎郁哉: 胸腰椎部破裂骨折に対するインスツルメントーション手術の問題点. 別冊整形外科 33 : 202-

- 207, 1998.
- 980357 N** 井上広司, 金井彬, 春原久幸, 佐藤新司 : PCA primary型人工膝関節の wear 症例の検討. 中部リウマチ **29** : 40-41, 1998.
- 980358 N** 井上広司, 春原久幸, 佐藤新司 : 大腿骨転子部骨折に対する人工骨頭置換術の検討. 中部整災誌 **41** : 159-160, 1998.
- 980359 N** 浦野房三, 鈴木貞博 : 高齢発症 R A に対するアクタリットの使用経験. 中部リウマチ **29** : 34-35, 1998.
- 980360 N** 浦野房三, 鈴木貞博 : 線維筋痛症候群の短期治療成績. 臨床リウマチ **10** : 259-265, 1998.
- 980361 N** 下形光彦, 三沢弘道, 湯沢洋平, 高橋淳 : 腰椎変すべり症の治療成績. 中部整災誌 **41** : 757-758, 1998.
- 980362 N** 下川寛一 : IPC クラス分け委員の活動. Journal of Clinical Rehabilitation **7** : 725-726, 1998.
- 980363 N** 吉田郁夫, 野村彰夫, 中土幸男, 荒井信博, 土金彰, 森泉哲次 : ねじれ振動とヒト大腿骨頸部の力学的特性との関係. 日本臨床バイオメカニクス学会誌 **19** : 297-301, 1998.
- 980364 N** 宮沢隆志, 百瀬敏充, 前田敏明, 小林千益 : 透析患者に対する人工骨頭置換術の術後成績. 中部整災誌 **41** : 1283-1284, 1998.
- 980365 N** 熊木昇二, 栗林秀樹 : 当院整形外科におけるコレス骨折の治療方針. 中高医師会誌 **9** : 8-10, 1998.
- 980366 N** 熊木昇二, 山本浩一郎, 湯本一彦 : 脊骨頸部の骨欠損に骨移植を併用した人工膝関節置換術の治療成績. 関東整災誌 **29** : 231-237, 1998.
- 980367 N** 熊木昇二, 山本浩一郎, 湯本一彦, 栗林秀樹 : 老人における大腿骨頸部骨折の治療成績. 日農医誌 **47** : 96-100, 1998.
- 980368 N** 熊木昇二, 松尾あおい : 歯突起骨の1例. 中高医師会誌 **9** : 4-6, 1998.
- 980369 N** 熊木昇二, 湯本一彦 : 脳血管障害後に発生した大腿骨頸部骨折の治療成績. リハ医学 **35** : 687-691, 1998.
- 980370 N** 古屋雄一郎, 野村隆洋, 大久保守, 杉浦憲治 : 小児上腕骨頸部骨折に対する経皮的ピンニング法の治療成績. 中部整災誌 **41** : 83-84, 1998.
- 980371 N** 江原宗平 : 創外固定法の脊柱変形への応用. 整形外科 **49** : 998-1004, 1998.
- 980372 N** 江原宗平, 上村幹男, 立岩裕, 木下哲也, 伊東秀博, 湯沢洋平, 高岡邦夫, 大塚訓喜 : 胸腔鏡視下での脊柱変形前方矯正固定術. 脊柱変形 **13** : 203-206, 1998.
- 980373 N** 高岡邦夫, 清水富永 : 骨粗鬆症治療薬の分子作用機構 : ビスホスホネート. 現代医療 **30** : 155-159, 1998.
- 980374 N** 高橋淳, 山岡弘明, 春日利夫 : 腰椎椎間板ヘルニアに対する経皮的髓核摘出術の治療成績. 中部整災誌 **41** : 749-750, 1998.
- 980375 N** 佐藤新司, 井上広司, 春原久幸, 金井彬 : 単顆型人工膝関節の大腿骨コンポーネントが脱転した1例. 整形外科 **49** : 1396-1398, 1998.
- 980376 N** 三沢朋子, 中土幸男, 村上成道, 畠幸彦, 高岡邦夫 : 磁気刺激検査を用いた胸郭出口症候群の診断の試み. 中部整災誌 **41** : 181-182, 1998.
- 980377 N** 山田誠司 : 膝蓋腱皮下断裂後に膝蓋骨骨折を起こした1例. 関東整災誌 **29** : 416-420, 1998.
- 980378 N** 山田誠司, 前田敏明 : 高度な関節炎症状を呈したBechet病の1例. 整形外科 **49** : 222-223, 1998.
- 980379 N** 山本浩一郎, 熊木昇二 : 外傷性上肢帶離断の一例. 中高医師会誌たかやしろ **9** : 7-7, 1998.

- 980380 N 若林真司, 秋月章, 瀧澤勉, 安川幸広, 小林博一: 変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術前後の骨密度の変化(第1報). 松病医報 10 : 8-11, 1998.
- 980381 N 若林真司, 瀧澤勉, 安川幸広, 小林博一: 関節鏡所見よりみた軟骨の変性度と修復能力—fibrillation軟骨はeburnation軟骨より修復しにくい—. 関節鏡 23 : 167-171, 1998.
- 980382 N 秋月章, 安川幸広, 堀内博志, 瀧澤勉: 有機溶媒処理同種大腿筋膜の韌帯再建手術への使用. 関節外科 17 : 18-24, 1998.
- 980383 N 秋月章, 瀧澤勉, 安川幸広, 若林真司, 小林博一, 堀内博志: Miller-Galante type1, 2およびNexgen Total Knee Arthroplastyの特徴, 術後成績と問題点. 日本人工関節学会誌 28 : 5-6, 1998.
- 980384 N 小林千益, 高岡邦夫: Charnley人工股関節置換術におけるセメント固定上の問題点. 関節外科 17 : 53-59, 1998.
- 980385 N 小林千益, 高岡邦夫: 人工股関節再置換術の要点と工夫. 臨床整形外科 33 : 181-187, 1998.
- 980386 N 小林博一, 安川幸広, 秋月章, 瀧澤勉, 若林真司: 腰部脊柱管狭窄症に合併した硬膜内ヘルニアの1症例. 松病医報 10 : 37-39, 1998.
- 980387 N 小林博一, 安川幸広, 秋月章, 瀧澤勉, 若林真司: 腰部脊柱管狭窄症に合併した硬膜内ヘルニアの1症例. 整形外科 49 : 1146-1147, 1998.
- 980388 N 小林博一, 安川幸広, 秋月章, 瀧澤勉, 若林真司: 腰椎変性すべり症に対する後側方固定術の手術成績—非instrumentation例の検討. 中部整災誌 41 : 941-942, 1998.
- 980389 N 小林博一, 犬幸彦, 村上成道: 高齢者の反復性肩関節前方脱臼の2症例. 関東整災誌 29 : 195-198, 1998.
- 980390 N 松田智, 中土幸男, 齋藤覚, 下川寛一: 手指関節内骨折に対する術後早期運動療法. 日本手の外科学会雑誌 15 : 171-174, 1998.
- 980391 N 上村幹男, 江原宗平, 伊東秀博, 木下哲也, 立岩裕, 大塚訓喜, 高岡邦夫: 脊椎外科における術中3次元計測—コンピュータナビゲーションシステム—. 整形外科 49 : 609-612, 1998.
- 980392 N 上村幹男, 江原宗平, 高岡邦夫: 脊椎固定. OPE Nursing 13 : 273-275, 1998.
- 980393 N 上村幹男, 江原宗平, 立岩裕, 伊東秀博, 木下哲也, 高岡邦夫: コンピュータナビゲーションシステム ステルスステーション. 脊椎脊髄ジャーナル 11 : 63-65, 1998.
- 980394 N 上村幹男, 江原宗平, 立岩裕, 木下哲也, 伊東秀博, 湯沢洋平, 高岡邦夫, 大塚訓喜: 特発性側弯症に対するZielke法の成績. 脊柱変形 13 : 126-131, 1998.
- 980395 N 清水富永, 高岡邦夫: first choiceから併用療法へ—ビスホスホネートを中心に—. Clinical Calcium 8 : 59-63, 1998.
- 980396 N 清水富永, 高岡邦夫: 臨床におけるビスホスホネート. 脊と骨代謝 11 : 367-373, 1998.
- 980397 N 清水富永, 高岡邦夫: 骨とサイトカイン. 整形・災害外科 41 : 45-53, 1998.
- 980398 N 浅野学, 熊木昇二, 山本浩一郎: 第1胸椎粉碎骨折の1例. 整形外科 49 : 654-656, 1998.
- 980399 N 増田桂子, 松井克明, 柳沢利和, 中曾根博史, 山岸由美子, 平沢由紀子, 秋月章, 瀧澤勉, 安川幸広: 変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り術後の大腿四頭筋筋力の経時的变化の検討. 松病医報 10 : 12-14, 1998.
- 980400 N 村松みどり, 高森正人, 塚田茂, 秋月章: CMX副鼻腔吸入液の経時的变化について. 松病医報 10 : 15-17, 1998.
- 980401 N 瀧澤勉, 秋月章, 山崎郁哉, 堀内博志: MRIで囊腫状変化がみられた投球障害肩症例の検

討. 肩関節 22 : 165-168, 1998.

980402 N 中村幸男, 清水富永, 吉村康夫, 高岡邦夫: 大腿部に発生した囊胞状リンパ管腫の1例. 整形外科 49 : 1124-1127, 1998.

980403 N 中土幸男, 荒井信博, 高岡邦夫, 吉田郁夫, 野村彰夫, 土金彰, 森泉哲次: 振動応答解析によるヒト大腿骨頸部の力学的特性評価. Osteoporosis in Japan 6 : 672-676, 1998.

980404 N 町田拓也: 大腿骨転子部骨折に対するEnder法. 関節外科 17 : 1227-1233, 1998.

980405 N 町田拓也: 大腿骨転子部骨折の手術的治療—elastic fixation(Ender nail)—. 中部整災誌 41 : 1301-1302, 1998.

980406 N 町田拓也: 農村における疾病傾向(2) 農村医誌 46 : 856-857, 1998.

980407 N 町田拓也: 大腿骨転子部骨折—なぜEnder法か—. 北整・外傷研誌 14 : 185-190, 1998.

980408 N 町田拓也, 保坂正人, 東城真喜, 中曾根潤, 鈴木健太郎, 矢嶋秀明: 下腿開放骨折における軟部組織の処置(GIII)型開放創の初期治療の考察). 骨折 20 : 14-17, 1998.

980409 N 唐木田修, 植田瑞穂, 上村幹男, 木下哲也, 楠代洋平, 立岩裕, 伊東秀博, 江原宗平, 曾根脩輔: 外科手術と画像診断6. 脊椎外科領域. 臨床画像 14 : 734-739, 1998.

980410 N 唐木田修, 植田瑞穂, 清水富永, 玉井千里, 曾根脩輔: 骨腫瘍-線維性骨腫瘍の画像と病理像. 日独医報 43 : 42-54, 1998.

980411 N 湯沢洋平, 上村幹男, 江原宗平, 高岡邦夫: 腫瘍性脊椎病の骨折と骨粗鬆症に伴う脊椎圧迫骨折の鑑別-MRIを中心として. 中部整災誌 41 : 731-732, 1998.

980412 N 湯沢洋平, 上村幹男, 江原宗平, 立岩裕, 伊東秀博, 木下哲也, 高岡邦夫, 唐木田修: 骨粗鬆

症に伴う脊椎圧迫骨折と腫瘍性脊椎病の骨折の鑑別—MRIを中心として—. 別冊整形外科 33 : 138-142, 1998.

980413 N 繩田昌司, 小林千益, 斎藤直人, 堀内博志, 中山淳, 高岡邦夫: 遺伝性球状赤血球症に合併した全身性関節症の1例. 整形外科 49 : 1152-1153, 1998.

980414 N 畑幸彦, 村上成道: 肩関節拘縮に対する保存的治療法の関節造影による検討. 肩関節 22 : 427-430, 1998.

980415 N 平林洋樹, 山岡弘明, 春日和夫, 若林真司, 三沢弘道: 第5腰椎に発生し, 神経根症状を呈した類骨骨腫の1例. 脊椎脊髄ジャーナル 11 : 1013-1016, 1998.

980416 N 平林洋樹, 小林誠, 土金彰, 楠代洋平, 堀本高弘: 人工骨頭置換術後の大腿骨頸上骨折に対して閉鎖性に逆行性横止め髓内釘を用いた1例. 関節外科 17 : 103-105, 1998.

980417 N 平林洋樹, 大内悦雄, 北側恵史: 断裂を生じたアキレス腱遠位骨化の2症例. 関東整災誌 29 : 427-430, 1998.

980418 N 片桐麻由美, 上松一永, 薮原明彦, 天野芳郎, 安井耕三, 小池健一, 上村幹男, 布井博幸, 小宮山淳: アスペルギルス肺炎の浸潤により脊髄麻痺を来たした慢性肉芽腫症の1例. 小児内科 30 : 561-566, 1998.

980419 N 堀内博志, 秋月章, 瀧澤勉, 安川幸広, 若林真司, 小林博一: 慢性関節リウマチに行った人工膝関節全置換術の術後経過およびセメントレス固定の成績—前向き検討: 術後5~10年経過例—. 別冊整形外科 34 : 182-186, 1998.

980420 N 木下哲也, 江原宗平, 上村幹男, 立岩裕, 伊東秀博, 湯沢洋平, 高岡邦夫: 腰椎圧迫骨折からみた大腿骨頸部骨折発生の予測. 別冊整形外科 33 : 143-146, 1998.

980421 N 木下哲也, 江原宗平, 上村幹男, 立岩裕,

高岡邦夫：腰椎圧迫骨折の存在は大腿骨頸部骨折の予知因子となりうる。中部整災誌 41 : 741-742, 1998.

980422 N 野村彰夫, 吉田郁夫, 中土幸男, 土金彰：インパルス衝撃応答法による骨折治癒経過の定量的評価。生物物理 216 : 62-67, 1998.

980423 N 野村隆洋：全人工股関節置換手術時の出血対策—低血圧麻酔と貯血式自己血輸血の併用—。hip joint 24 : 150-152, 1998.

980424 N 野村隆洋：オリジナル Charnley からセミック Charnleyへの変更—その理由と両機種の比較—。日本人工関節学会誌 28 : 63-64, 1998.

980425 N 野村隆洋, 大久保守, 杉浦憲治, 天正恵治：人工股関節に至る変形性股関節症の危険因子—比較ハザードモデルによる解析—。飯田市立病院医誌 4 : 25-28, 1998.

980426 N 野村隆洋, 大久保守, 杉浦憲治, 林正徳：慢性関節リウマチ患者の大腿骨頸部骨折に対する人工骨頭と人工股関節置換術の比較検討。整形外科 49 : 326-327, 1998.

980427 N 野村隆洋, 大久保守, 杉浦憲治, 林正徳：多変量解析を用いた変形性股関節症の予後因子の検討—人工関節にいたる危険因子と予後予測—。整形外科 49 : 1185-1190, 1998.

980428 N 野村隆洋, 大久保守, 杉浦憲治, 林正徳：調査時80歳以上となったCharnley人工股関節の成績。中部整災誌 41 : 1459-1460, 1998.

980429 N 野村隆洋, 大久保守, 杉浦憲治, 林正徳：若年者に対する Charnley 人工股関節の適応と限界。中部整災誌 41 : 99-100, 1998.

980430 N 林正徳, 野村隆洋, 大久保守, 杉浦憲治：下腿骨骨折外旋変形治癒に対し横止め髓内釘を用いて矯正骨切り術を施行した1例。整形外科 49 : 1650-1651, 1998.

980431 N 林正徳, 野村隆洋, 大久保守, 杉浦憲治：

大腿骨頸部内側骨折に対する骨接合術の治療成績。中部整災誌 41 : 933-964, 1998.

980432 N 磯部研一, 久津間智允, 土屋崇, 神平雅司：HAGL(humeral avulsion of glenohumeral ligament) lesionと思われた1例。関東整災誌 29 : 388-390, 1998.

著　　書

980433 N 寺山和雄：股関節の痛み。南江堂, 東京, 1998.

980434 N 高岡邦夫, 清水富永：骨形成因子。中村利孝, 松本俊夫編：骨粗鬆症診療ハンドブック。pp 20-23, 医療ジャーナル社, 東京, 1998.

980435 N 上村幹男, 齋藤覚, 高岡邦夫：腰痛・五十肩の治療。腰痛・五十肩の治療。pp 44-53, 真興交易医書出版部, 東京, 1998.

脳　神　經　外　科　學

論　　文

980436 N 奥寺 敬：医事衛生コマンドセンター。Emergency Nursing 11 : 756-758, 1998.

980437 N 奥寺 敬：大規模震災と信州大学医学部附属病院。麻酔科。救急医療研究会誌 6 : 14-16, 1998.

980438 N 奥寺 敬：地方都市における公的ドクターカーシステムの運用経験 I 収容患者統計について。信州医誌 46 : 265-271, 1998.

980439 N 奥寺 敬：国立大学病院と地域救命救急医療の展望。長野県医学会雑誌 28 : 83-85, 1998.

980440 N 奥寺 敬, 小林茂昭：アトランタオリンピックにおける救急災害医療体制。日本救急医学会東海地方会誌 2 : 1-7, 1998.

980441 N 奥寺 敬, 小林茂昭, 清澤研道：第18回長野オリンピック冬季競技大会の医療救護。臨床スポーツ医学 15 : 809-812, 1998.

- 980442 N 奥寺 敬, 小林茂昭, 村岡紳介, 北澤和夫, 長島 久, 及川 奏, 菅 和俊, 藤江正克:**超微小手術システム HUMAN system 開発の経緯と将来像. 先端医療 5 : 94-96, 1998.
- 980443 N 奥寺 敬, 東原紘道:**松本市の地震災害モデルの想定の背景. 麻酔科. 救急医療研究会誌 6 : 12-13, 1998.
- 980444 N 外間政信, 宜保浩彦, 大沢道彦, 小林茂昭:**海綿静脈洞 (7) 海綿静脈洞後壁. Clinical Neuroscience 16 : 120-121, 1998.
- 980445 N 外間政信, 宜保浩彦, 大沢道彦, 小林茂昭:**海綿静脈洞 (6) 海綿静脈洞上壁. Clinical Neuroscience 16 : 4-5, 1998.
- 980446 N 宜保浩彦, 外間政信, 大沢道彦, 小林茂昭:**Sylvian fissure (1). Clinical Neuroscience 16 : 726-727, 1998.
- 980447 N 宜保浩彦, 外間政信, 大沢道彦, 小林茂昭:**Sylvian fissure (2). Clinical Neuroscience 16 : 842-843, 1998.
- 980448 N 宜保浩彦, 外間政信, 大沢道彦, 小林茂昭:**前頭葉. Clinical Neuroscience 16 : 966-967, 1998.
- 980449 N 宜保浩彦, 外間政信, 大沢道彦, 小林茂昭:**側頭葉. Clinical Neuroscience 16 : 1098-1099, 1998.
- 980450 N 宜保浩彦, 外間政信, 大沢道彦, 小林茂昭:**頭頂葉. Clinical Neuroscience 16 : 1218-1219, 1998.
- 980451 N 宜保浩彦, 外間政信, 大沢道彦, 小林茂昭:**後頭葉. Clinical Neuroscience 16 : 1346-1347, 1998.
- 980452 N 菊地慶子, 目加田慶人, 長谷川光司, 春日正男, 京島和彦, 宮下俊彦, 滝沢壮臣:**頸動脈部における血流音と脳血管障害との関連性について. 信学技法 97103 : 543-544, 1998.
- 980453 N 菊地慶子, 目加田慶人, 長谷川光司, 春日正男, 京島和彦, 宮下俊彦, 滝沢壮臣:**脳血管障害の検出を目的とした頸動脈波の解析. 日音講論集 11 : 547-548, 1998.
- 980454 N 原 寛美:**前頭葉障害のリハビリテーション. 総合リハ 26 6 : 533-540, 1998.
- 980455 N 原 寛美:**松本障害者運転協会を訪ねて. ? 障害受容と適応への新たなモデル作りに向けて. 臨床リハ 7(5) : 536-540, 1998.
- 980456 N 溝口雄大, 長谷川光司, 春日正男, 京島和彦, 村岡紳介:**頸動脈部の血流音解析による脳血管障害の検出について. 日本ME学会専門別研究会, 生体情報の可視化技術研究会資料 63 : 24-29, 1998.
- 980457 N 師田信人:**脳神経外科領域における術中神経生理学的モニタリングとマッピング. 藤田学園医学会誌 22 : 210-211, 1998.
- 980458 N 師田信人, 中川 洋:**小児脊椎・脊髄損傷-発生・解剖学的側面よりみた特殊性. 小児の脳神経 23 : 307-313, 1998.
- 980459 N 師田信人, 中川 洋:**小児脊椎・脊髄損傷—小児に特有な脊椎・脊髄損傷の治療経験—. 小児の脳神経 23 : 314-322, 1998.
- 980460 N 師田信人, 中川 洋:**腰仙部病変術中の神経生理学的手技. 脊髄電気診断学 20 : 72-75, 1998.
- 980461 N 勝見 敦, 須崎紳一郎, 山本保博, 西村博行, 夏川周介, 奥寺 敬:**ヘリコプター救急搬送. Emergency Nursing 11 : 764-768, 1998.
- 980462 N 小山 徹, 奥寺 敬, 小林茂昭:**Computer graphics による脳微小解剖の形状処理と virtual retractor の開発. 日本コンピュータ外科学会論文集 7 : 85-86, 1998.
- 980463 N 小池譲治:**ラット皮質脳梁線維の神経投射:順行性標識物質 biotinylated dextran amine を用い

- た解析. 信州医誌 46 : 123-133, 1998.
- 980464 N 菅 和俊, 西澤幸司, 田島不二夫, 藤江正克, 高倉公朋, 伊関洋, 小林茂昭, 奥寺敬, 土肥健純: 脳外科手術用 HUMAN マニピュレータ要素試作機を用いた動物実験. 日本コンピュータ外科学会論文集 7 : 127-128, 1998.
- 980465 N 村岡紳介: 重症脳障害に対する低体温療法(治療の最前線 72.). 信州医誌 46 : 141-142, 1998.
- 980466 N 村岡紳介, 小林茂昭, 京島和彦, 田中雄一郎, 奥寺敬, 堀内哲吉: 脳低体温療法の経験. 長野県医学雑誌 28 : 56-58, 1998.
- 980467 N 多田剛: 正常圧水頭症の発生機序とその動物実験モデル(総説). 信州医誌 46 : 15-24, 1998.
- 980468 N 大沢道彦, 宜保浩彦, 外間政信, 小林茂昭: 側脳室脈絡裂(3). Clinical Neuroscience 16 : 176-177, 1998.
- 980469 N 大沢道彦, 宜保浩彦, 外間政信, 小林茂昭: 側脳室脈絡裂(1). Clinical Neuroscience 16 : 232-233, 1998.
- 980470 N 大沢道彦, 宜保浩彦, 外間政信, 小林茂昭: 側脳室脈絡裂(2). Clinical Neuroscience 16 : 356-357, 1998.
- 980471 N 大沢道彦, 宜保浩彦, 外間政信, 小林茂昭: 側脳室脈絡裂(4). Clinical Neuroscience 16 : 596-597, 1998.
- 980472 N 長島久, 奥寺敬, 小林茂昭, Ausman JI: 脳梗塞急性期における近赤外光スペクトロスコピーフ法の有用性. 医科器械学 68 : 105-106, 1998.
- 980473 N 辻勉: 脳血管障害治療剤(抗痴呆薬を含む). 医薬ジャーナル 34 -1 : 59-62, 1998.
- 980474 N 辻勉, Yasser I. Orz, 青木俊樹, 顔玉樹, 小林茂昭, 千葉茂俊: 脳血管攣縮機構におけるセロトニン受容体の機能的役割. 脳血管攣縮 13 : 6569, 1998.
- 980475 N 田中雄一郎, 小林茂昭: 超音波メスの使い方—聴神経鞘腫の手術. Neurosonology 11 : 193-195, 1998.
- 980476 N 田中雄一郎, 小林茂昭: 脳腫瘍に対する subfrontal approach. 脳神経外科速報 8 : 899-907, 1998.
- 980477 N 田中雄一郎, 小林茂昭, 京島和彦, 北沢和夫, 竹前紀樹: 鞍結節部髓膜腫の手術. 第2回脳神経外科集中ケースカンファレンス : 55-59, 1998.
- 980478 N 田中雄一郎, 小林茂昭, 竹前紀樹, 北沢和夫: 非機能性腺腫における残存・再発腫瘍の治療: 再手術例の分析. ホルモンと臨床 46 増刊号「間脳下垂体腫瘍 VIII」 : 42-45, 1998.
- 980479 N 田中雄一郎, 北沢和夫, 小林茂昭: 頭蓋内正中部病変アプローチにおけるX線透視法の改良. 藤田学園医学誌 22 : 167-168, 1998.
- 980480 N 東山史子, 外間政信, 松尾宏一: 両側頸動脈病変を含む多発性動脈硬化性血管障害に対する1手術例. 信州医誌 46 : 441-446, 1998.
- 980481 N 野口昌彦, 近藤昭二, 松尾清, 重田裕明生: 生体内吸収性ミニスクリュー・ミニプレートによる顔面頭蓋骨形成. 形成外科 41 : 39-46, 1998.

歯科口腔外科学 論 文

- 980482 N 大塚明子, 峯村俊一, 今井恭一郎, 小林啓一, 栗田 浩, 倉科憲治: 術後8年を経て再建に用いた大胸筋皮弁上に生じた扁平上皮癌の1例. 日本口腔外科学会雑誌 44 : 987-989, 1998.
- 980483 N 馬場浩雄, 栗田 浩, 小谷 朗: 有病者に対する歯科口腔外科学治療に関する臨床的検討 8. 出血傾向が疑われる患者への対応. 有病者歯科医療 6 : 48-54, 1998.

980484 N 馬場浩雄, 山崎 正, 小林啓一, 大塚明子:高齢者の耳下腺に発生した巨大多形性腺腫内癌腫に対する治療経験. 日本口腔外科学会雑誌 44 : 866-871, 1998.

980485 N 馬場浩雄, 田中幸一, 長谷 丈:体位変換により心室性不整脈を生じた肥大性心筋症の1例. 臨床麻酔 22 : 1455-1456, 1998.

泌尿器科学 論 文

980486 N 飯塚啓二, 西沢 理, 井川靖彦, 石塚 修, 関 晴:中高年女性に多い泌尿器科疾患. 産婦人科治療 76 : 103-107, 1998.

980487 N 井川靖彦, 石塚 修, 岡田 昇:難治性尿失禁に対する新しいアプローチ: Neuromodulation of Afferent Inputs. 信州医学雑誌 46 : 427-435, 1998.

980488 N 岩田研司, 会田 靖夫, 井川靖彦, 石塚 修:外傷性小児持続勃起症の1例. 泌尿紀要 44 : 679-682, 1998.

980489 N 水沢弘哉, 井川靖彦, 石塚 修, 小川秋實, 西沢 理:神経因性膀胱患者に対する清潔間歇的導尿法の臨床的検討. 日本神経因性膀胱学会誌 9 : 156-161, 1998.

980490 N 水野秀紀, 井川靖彦, 石塚 修, 西沢 理:膀胱機能と頻尿のメカニズム. 今月の治療 6 : 915-918, 1998.

980491 N 西沢 理, 井川靖彦, 石塚 修:加齢に伴う膀胱・尿道機能の変化. 老化と疾患 11 : 104-106, 1998.

980492 N 西沢 理, 井川靖彦, 岡田 昇, 石塚 修:電気刺激療法の作用機序. 日本災害医学会会誌 46 : 251-252, 1998.

980493 N 西沢 理, 井川靖彦, 石塚 修:蓄尿と排尿のメカニズム. 排尿障害のすべて 病態と治療, 編 渡辺 決 : 17-24, 1998.

980494 N 西沢 理, 井川靖彦, 石塚 修:老化による腎・尿管機能の変化. 排尿障害プラクティス 6 : 6-10, 1998.

980495 N 西沢 理, 井川靖彦, 石塚 修, 水野秀紀:排尿障害. 新術前・術後管理マニュアル. 消化器外科 21 : 926-, 1998.

980496 N 西沢 理, 井川靖彦, 石塚 修, 飯塚啓二:泌尿器疾患(膀胱炎, 脾孟腎炎, 前立腺肥大症). ナースのための老年医学 : 273-282, 1998.

980497 N 石塚 修, 井川靖彦, 西沢 理:尿失禁. 産婦人科の実際 47 : 1643-1648, 1998.

980498 N 中沢昌樹, 市野みどり, 石塚 修, 井川靖彦, 西沢 理:腎保存手術を施行した両側同時性腎細胞癌症例の検討. 泌尿器外科 11 : 979-981, 1998.

980499 N 渡辺健二, 井川靖彦, 西沢 理, 小川秋實:尿路変向術. 臨床泌尿器科 52 : 817-824, 1998.

980500 N 飯塚啓二, 川上雅子, 加藤晴朗, 西澤理:尿路再建手術. 日本醫事新報 3854 : 33-36, 1998.

著 書

980501 N 西沢 理:上部尿路の生理, 機能および発育. 編:小児泌尿器科学書. pp 144-153, 金原出版, 1998.

眼 科 学 論 文

980502 N 雲丹亀邦子, 栗本康夫, 近藤武久:MMC併用トラベクロトミーの手術成績. 眼科手術 11 : 113-116, 1998.

980503 N 横山篤, 関敦子, 甘利富士夫, 吉村長久:網膜静脈閉塞症に合併した囊胞様黄斑浮腫に対する硝子体手術. 臨床眼科 52 : 1259-1262, 1998.

980504 N 吉村長久:ビタミン欠乏症にはどのような

眼所見がありますか？. あたらしい眼科 15 : 32-34, 1998.

980505 N 吉村長久：糖尿病網膜症—3つの誤解—. 信州医学雑誌 46 : 91-97, 1998.

980506 N 吉村長久：汎網膜光凝固術とサイトカイン. 日本眼科紀要 49 : 11-14, 1998.

980507 N 吉村長久：視神経. 臨床眼科 52 : 436-437, 1998.

980508 N 宮澤大輔, 栗本康夫, 竹内篤, 近藤武久 : Prone position ultrasound biomicroscopy. あたらしい眼科 15 : 184-189, 1998.

980509 N 栗本康夫, 近藤武久 : 超音波生体顕微鏡(UBM). 臨床眼科 52 : 128-131, 1998.

980510 N 三枝恵子, 藤沢昇, 片井直達, 吉村長久 : 海綿静脈洞症候群で初発した腺様囊胞癌の1症例. 神経眼科 15 : 184-189, 1998.

980511 N 渋木宏人 : 網膜の虚血—再灌流障害. あたらしい眼科 15 : 649-654, 1998.

980512 N 松野かおり, 栗本康夫, 海平淳一, 吉村長久 : Nerve Fiber Analyzer で測定した線内障眼の網膜神経線維層厚の経時変化. 臨床眼科 52 : 559-562, 1998.

980513 N 立岩尚, 太田浩一, 吉村長久 : インドシアニングリーン蛍光眼底造影を施した Multiple Evanescent White Dot Syndrome. 日本眼科紀要 49 : 162-167, 1998.

著　　書

980514 N 吉村長久 : 眼疾患とアポトーシス. 丸尾敏夫, 本田孔士編 : 眼科診療プラクティス 39. pp 106-111, 文光堂, 東京, 1998.

980515 N 秋元正行 : 網脈絡膜変性動物モデルの正体は?. 谷原秀信編 : 眼科臨床医のためのやさしい分子生物学—DNAで見直される眼科診療—. pp 129-131, 診断と治療社, 東京, 1998.

耳鼻咽喉科学

論　　文

980516 N 勝野 哲, 石山哲也, 坂口正範, 宮下浩一 : 対側外頸-中大脳動脈バイパス術(千葉大式)による頸動脈血行再建. 頭頸部腫瘍 24 : 67-71, 1998.

980517 N 石山哲也 : 中耳真珠腫. 信州医学雑誌 46 : 323-330, 1998.

980518 N 大塚明弘, 鈴木俊哉, 佐藤圭司, 江澤 進, 梅垣油里 : 両側性副咽頭間隙腫瘍例. 耳鼻臨床 91 : 63-67, 1998.

980519 N 田口喜一郎 : バランスの評価-前庭系を中心にして. JOHNS 14 : 811-816, 1998.

980520 N 田口喜一郎 : 高齢者の平衡障害①老人性平衡障害. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 70 : 39-44, 1998.

980521 N 田口喜一郎 : 東洋医学と西洋医学の融合-耳科分野より-. 耳鼻臨床 補 98 : 1-6, 1998.

980522 N 任 光, 赤平年三, 坂口正範, 田口喜一郎, 佐々木治夫 : 長野県における耳鼻咽喉科学校健診の現状. 信州医学雑誌 46 : 35-39, 1998.

980523 N 任 光, 田口喜一郎 : 精神性発汗とめまい治療効果との関係. 発汗学 5 : 76-78, 1998.

産科婦人科学

論　　文

980524 N 中山邦章 : 子宮筋腫・内膜症による false positive. 臨床婦人科産科 52 : 200-203, 1998.

980525 N 中山邦章, 土岐利彦, 鹿欣, テキ雅麗, 堀内晶子, 塩沢丹里, 二階堂敏雄, 藤井信吾 : 子宮内膜症の病理組織. エンドometriosis研究会会誌 19 : 21-26, 1998.

著　　書

980526 N 伊東和子：鑑別診断のための画像の読み方
“子宮腫瘍・子宮筋腫・子宮腺筋症・子宮肉腫との
鑑別 CT.MRI”. 栗田洋子編：産科と婦人科 第65
号 増刊号. pp 96-105, 診断と治療社, 東京, 1998.

980527 N 土岐利彦, 高岡邦夫(監修)：婦人科領域
から見た骨粗しょう症. 編：骨粗しょう症予防のため
の指導マニュアル. pp 159-167, 長野県衛生部,
長野, 1998.

980528 N 土岐利彦, 藤井信吾：子宮肉腫の早期診断.
編：新女性医学大系第9巻女性と予防医学. pp
116-125, 中山書店, 東京, 1998.

980529 N 土岐利彦, 藤井信吾：高齢者の女性生殖器
疾患. 北徹編：老年学大事典. pp 573-581, 西村書
店, 新潟, 1998.

980530 N 藤井信吾：子宮内膜増殖症. 日野原重明
他編：TODAY'S THERAPY 1998. pp 722-723, 医
学書院, 東京, 1998.

980531 N 藤井信吾, 桑原慶紀, 落合和徳：腔式手術
の臨床解剖3. 栗田洋子編：産科と婦人科 第65巻
1号. pp 1-6, 診断と治療社, 東京, 1998.

980532 N 二階堂敏雄, 高岡邦夫：整形外科疾患から
みた分子生物学. 高岡邦夫, 中村祐輔編：分子生物
学の基礎知識. pp 1-10, 南光堂, 東京, 1998.

麻酔・蘇生学 論　文

980533 N 萩原正洋：Bell麻痺の薬物療法における
ATP製剤の効果について. Facial N Res Jpn 18 :
95-97, 1998.

980534 N 鬼頭 剛, 中川力丸, 新倉久美子, 長谷川
丈, 小田切徹太郎, 中川秀之, 水野啓之, 小林幹
夫：子宮脱根治術に対する硬膜外ブピバカイン・モ
ルヒネ単回注入の術後鎮痛効果. 麻酔 47 : 709-
713, 1998.

980535 N 宮下裕介, 古川安之, 中島浩一, 弘瀬雅教,
黒河内典夫, 趙 丁, 千葉茂俊：洞調律と歩調取り
部位に対する交感神経刺激, 副交感神経刺激, およ
び同時刺激の影響. 心臓 30 : 5-7, 1998.

980536 N 金 成姫, 萩原正洋, 高野岳大, 早藤昌樹,
菱沼典正, 西澤政明：新鮮ベル麻痺に対する星状神
経節ブロックと大量ステロイド点滴静注併用療法—
第4報：その治療開始時期と予後について—. ペイ
ンクリニック 19 : 75-78, 1998.

980537 N 金 成姫, 西澤政明, 笠間 進, 高野岳大,
早藤昌樹, 萩原正洋：気道確保に難渋した
Hallermann-Streiff 症候群の麻酔経験. 麻酔 47 :
865-867, 1998.

980538 N 原 克実, 横田 茂, 中村 草, 大毛利
実：麻酔器付人工呼吸器(サーボベンチレーター麻
酔仕様®)の導入時人工呼吸の工夫—導入時PEEP
設定圧の上下動で換気を行なう方法—. 日本手術医
学会誌 19 : 289-291, 1998.

980539 N 新倉明和, 原島規吉, 劉 春燕, 高柳カヨ
子, 太田正穂, 勝山善彦, 福島弘文：D1S80 の
PCR-RFLP法によるサブタイピング—制限酵素の比
較検討—. DNA多型 6 : 227-229, 1998.

980540 N 森 研也, 長谷川 丈, 早藤昌樹, 横田
茂, 成田昌広, 小田切徹太郎：術中に脳梗塞を発症
した高γグロブリン血症患者と麻酔. 麻酔 47 :
217-220, 1998.

980541 N 水戸野裕之, 小田切徹太郎：生体肝移植術
の術中管理. ICUとCCU 22 : 317-323, 1998.

980542 N 西村チエ子, 小田切徹太郎：全身麻酔の合
併症とインフォームド・コンセント. OPE nursing
13 : 24-27, 1998.

980543 N 西村チエ子, 小田切徹太郎：手術室の救急
処置—局所麻酔時の患者急変. OPE nursing 13 :
47-51, 1998.

980544 N 川上勝弘, 大畑 淳, 門崎 衛, 斎藤一郎,
岩澤 健, 水戸野裕之：ミダゾラムによる新生児の

- 麻醉導入の検討. 麻酔 47 : 570-575, 1998.
- 980545 N 早藤昌樹, 萩原正洋, 金 成姫, 高野岳大, 菱沼典正, 西澤政明: 少量ケタミン静注が奏効した幻肢痛, 断端痛の3例. ペインクリニック 19 : 421-423, 1998.
- 980546 N 早藤昌樹, 萩原正洋, 金 成姫, 高野岳大, 菱沼典正, 西澤政明: 脊椎麻酔に合併した幻肢痛にケタミン静注が奏効した1例. 臨床麻酔 22 : 405-406, 1998.
- 980547 N 田村正徳, 杉浦正俊, 中村友彦, 馬場 淳, 島崎 英, 笹野拓也, 松澤重行, 岩田欧介, 五石圭司, 古庄知己, 牛久保美穂子, 依田達也, 山崎崇志, 川上勝弘: Perfluorocarbon の臨床使用. 小児外科 30 : 168-175, 1998.
- 980548 N 馬場 淳, 杉浦正俊, 田村正徳, 岩田正道, 島崎 英, 牛久保美穂子, 足立 浩, 川上勝弘, 依田達也: Partial liquid ventilation におけるperfluorocarbon の安全な投与方法についての検討. 日本新生児学会雑誌 34 : 46-51, 1998.
- 980549 N 菱沼典正, 鬼頭 剛, 水戸野裕之, 白鳥徹, 宮本 強, 廣井 威: 2.5 % ブドウ糖加酢酸リソゲル液を用いた糖原病I型2症例の麻酔管理. 臨床麻酔 22 : 695-697, 1998.
- 著　　書
- 980550 N 小田切徹太郎: 筋弛緩薬. 花岡一雄編: バランス麻酔の実際. pp 44-49, 診断と治療社, 東京, 1998.
- 980551 N 小田切徹太郎: 肝疾患有する患者の麻酔. 吉村 望, 熊澤光生, 弓削孟文編: 標準麻酔科学. pp 329-330, 医学書院, 東京, 1998.
- 形　成　外　科　学
論　　文
- 980552 N 丸山百合子, 松尾 清, 近藤昭二, 北澤健: IgG2欠乏症により反復する気道感染症状を呈した唇顎口蓋裂症例の経験. 日形会誌 19 : 34-38, 1998.
- 980553 N 丸山百合子, 松尾 清, 石垣剛正: 口腔前庭円蓋部に作成した粘膜弁で再建した涙道閉塞の1症例. 日形会誌 19 : 99-102, 1998.
- 980554 N 近藤昭二, 久島英雄: 気管欠損の再建. 形成外科 41 : 55-63, 1998.
- 980555 N 近藤昭二, 松尾 清, 野口昌彦, 杠 俊介, 青木順子: 学会著作活動を主眼としたスライドの整理方法の試み(その2) コンピューターを使用する場合. 形成外科 41 : 571-583, 1998.
- 980556 N 古田 淳, 松尾 清, 池上俊彦, 橋倉泰彦, 川崎誠治, 松波英寿, 幕内雅敏: 生体部分肝移植における形成外科の役割. 形成外科 41 : 721-729, 1998.
- 980557 N 市川英幸, 村上真基, 長田佳郎, 池川修一, 外間政信, 川口研二: 膜芽腫を合併したMuir-Torre症候群の1例. 信州医学雑誌 46 : 273-279, 1998.
- 980558 N 長田佳郎, 市川英幸, 丸田福門, 本田晴康, 田中研一, 土屋克己, 和食正久, 鶴田崇, 水野秀紀, 川口研二: 膀胱鏡ガイド下経皮的吸引細胞診が診断の一助になった小腸平滑筋肉腫の1例. ENDOSCOPIC FORUM for digestive disease 14 : 170-174, 1998.
- 980559 N 野口昌彦, 近藤昭二, 松尾 清, 重田裕明: 生体内吸収性ミニスクリュー・ミニプレートによる頭蓋顔面形成. 形成外科 41 : 39-46, 1998.
- 著　　書
- 980560 N 久島英雄, 松尾 清: 鼻部. 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 195-206, 医歯薬出版, 東京, 1998.
- 980561 N 近藤昭二, 松尾 清: 気管切開. 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 59-60, 医歯薬出版, 東京, 1998.
- 980562 N 近藤昭二, 松尾 清: 膀胱再建術. 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 262-263, 医歯薬出版, 東京, 1998.

980563 N 近藤昭二, 松尾 清: 内視鏡を用いた鼻咽腔機能評価. 波利井清紀, 丸山優編: 内視鏡下手術: 最近の進歩 形成外科 Advance series II-3. pp 75-84, 克誠堂出版, 東京, 1998.

980564 N 杠 俊介, 松尾 清: 乳房再建術. 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 263-267, 医歯薬出版, 東京, 1998.

980565 N 渡辺敏成, 松尾 清: 粘膜移植, 軟骨軟骨膜移植. 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 45-47, 医歯薬出版, 東京, 1998.

980566 N 阿部直樹, 松尾 清: 人工補填物. 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 56-59, 医歯薬出版, 東京, 1998.

980567 N 阿部直樹, 松尾 清: 頸部廓清術. 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 140-143, 医歯薬出版, 東京, 1998.

980568 N 林 宏一, 松尾 清: 側頸囊胞, 正中頸囊胞: 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 129-130, 医歯薬出版, 東京, 1998.

980569 N 林 宏一, 松尾 清: 喉頭気管外傷: 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 133-134, 医歯薬出版, 東京, 1998.

980570 N 清野真理, 松尾 清: 眼窩周囲: 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 175-179, 医歯薬出版, 東京, 1998.

980571 N 野口昌彦, 松尾 清: 眼瞼内反症: 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 183, 医歯薬出版, 東京, 1998.

980572 N 野口昌彦, 松尾 清: 眼瞼の再建: 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 185-187, 医歯薬出版, 東京, 1998.

980573 N 林 雅之, 松尾 清: 耳介: 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 211-230, 医歯薬出版, 東京, 1998.

980574 N 渡辺敏成, 松尾 清: 腹部・殿部除脂術: 塚田貞夫編: 最新形成再建外科学. pp 267-270, 医歯薬出版, 東京, 1998.

臨床検査医学

論 文

980575 N 羽山正義, 太田浩良, 勝山努: 病理組織所見から見た *Helicobacter pylori* 感染症. 消化器内視鏡 10 : 924-927, 1998.

980576 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清沢研道, 勝山努: 胃 MALT リンパ腫に対する *Helicobacter pylori* 除菌治療の適応と限界. Helicobacter Research 2 : 552-556, 1998.

980577 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清沢研道, 勝山努: *Helicobacter pylori* 陽性の胃 MALT リンパ腫に対する除菌治療無効例あるいは除菌後再燃例における対策. 胃と腸 33 : 496-498, 1998.

980578 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清沢研道, 勝山努: MALT リンパ腫と RLH. 臨床消化器内科 13 : 385-391, 1998.

980579 N 荒井正彦, 牛丸博泰, 今井康晴, 古田清, 寺島益雄, 古川賢一, 熊澤成幸, 石坂克彦, 中村学, 中藤晴義, 勝山努: Brunner 腺由来と考えられた早期十二指腸癌の 1 例. Gastroenterological Endoscopy 40 : 1872-1878, 1998.

980580 N 高見沢明美, 小泉知展, 久保恵嗣, 関口守衛, 本田孝行: Irinotecan Hydrochloride が奏功した治療抵抗性胸腺癌の 1 例. 癌と化学療法 25 : 2115-2118, 1998.

980581 N 漆畠一寿, 小泉知展, 森田正重, 稲垣裕, 高林康樹, 高橋俊彦, 橋本晋一, 本田孝行: 肺リンパ管筋腫症の 1 例. 信州医学雑誌 46 : 135-139, 1998.

980582 N 勝山努: *Helicobacter pylori* の薬剤耐性. Helicobacter Research 2 : 407, 1998.

980583 N 勝山努: 粘液ゲル層の構造と *Helicobacter*

pylori. Progress in Medicine 18 : 2066-2072, 1998.

980584 N 小池綏男, 寺井直樹, 渡辺達男, 松山郁生, 町田智恵, 石井恵子, 土屋眞一: 肺癌検診でチェックされた骨・軟骨化生を伴う乳癌の1例. 乳癌の臨床 12 : 563-568, 1998.

980585 N 太田浩良, 羽山正義, 赤松泰次, 勝山努: 好中球浸潤の意義とその診断法. 臨床消化器内科 13 : 1331-1336, 1998.

980586 N Yang Z, Sone S, Takashima S, F Li, Honda T, Yamada T : A Small Peripheral Lung Cancer Engulfing A Bulla : High-Resolution CT and MR Appearances, 肺癌 38 : 721-725, 1998.

脈管病態分野

論文

980587 N 細川昌則, 坪山直生, 樋口京一: 老年性骨粗鬆症のモデルとしてのSAMP6系統マウス. 実験動物ニュース 47 : 26-36, 1998.

980588 N 細川昌則, 坪山直生, 樋口京一: 老年性骨粗鬆症(老化促進モデルマウス:SAMP6). Molecular Medicine 35 : 541-544, 1998.

980589 N 細川昌則, 樋口京一: 老化促進モデルマウスの病態病理. Bio Clinica 13 : 16-19, 1998.

980590 N 細川昌則, 樋口京一: 老化モデルとしてのSenescence-Accelerated Mouse (SAM). 現代医療 30 : 67-72, 1998.

980591 N 森政之, 西村正彦, 西川哲: わが国が貢献したマウス, ラットの疾患遺伝子の情報. アニテックス 10 : 25-29, 1998.

980592 N 樋口京一, 夏晨, 清水基行, 北戸春雄, 細川昌則: 老化促進モデルマウス (SAM) を用いた長寿科学への分子的アプローチ. Molecular Medicine 35 : 608-615, 1998.

環境適応分野

論文

980593 N 谷口俊一郎: 転移を左右する宿主側因子とその遺伝子操作. 実験医学増刊号 16 : 32-36, 1998.

980594 N 樋口 司, 稲葉雄二, 畑 由紀子, 関 千夏, 市川元基: 急性期に著明な片側性脳浮腫を呈した急性小児片麻痺におけるMRI, SPECT, MRSの経時的变化. 脳と発達 30 : 403-409, 1998.

980595 N 樋口 司, 小宮山 淳: 急性白血病. 小児科診療 Q&A 27 : 1738-1739, 1998.

980596 N 樋口 司, 小宮山 淳: Shwachman症候群. 別冊日本臨床領域別症候群シリーズ血液症候群 II 21 : 38-40, 1998.

980597 N 樋口 司, 小宮山 淳: 好中球麻痺症候群. 別冊日本臨床領域別症候群シリーズ血液症候群 II 21 : 88-90, 1998.

神経可塑性分野

論文

980598 N 小谷進, 高木博, 鈴木龍雄, 杉原宏和, 竹谷誠, 植原学: 同時多点計測法により観察される海馬の長期増強現象 (Hippocampal LTP observed by Multi-Array-Electrodes). Journal of Advanced Science 10 : 124-, 1998.

スポーツ医学分野

論文

980599 N 横村修生, 酒井秋男: 持久的運動トレーニングラットにおける低酸素性肺血管収縮に一酸化窒素合成阻害剤が与える影響. 体力科学 47 : 573-580, 1998.

980600 N 横村修生, 長田 博, 酒井秋男: 慢性低圧低酸素暴露後における肺血管反応の変化. 日生気誌 35 : 95-100, 1998.

980601 N 能勢 博：いわゆる暑がりと寒がりの生理と体質の差異. 総合臨牀 47 : 409-410, 1998.

980602 N 能勢 博：暑熱環境下運動時の皮膚血流調節. 体力科学 47 : 257-261, 1998.

980603 N 籠田 豊, 鎌倉貞夫, 大日方千春, 小林忠治, 滝沢岳臣, 寺沢宏次, 能勢 博：スノーボード外傷とスキー外傷の比較. 臨床スポーツ医学 15 : 1181-1184, 1998.

著　　書

980604 N 能勢 博：6章 呼吸のしくみ. 河田光博, 三木健寿編：解剖生理学. pp 58-66, 講談社, 東京, 1998.

980605 N 能勢 博：9章 血液と体液. 河田光博, 三木健寿編：解剖生理学. pp 97-107, 講談社, 東京, 1998.

980606 N 能勢 博：血中および脳脊髄液中の電解質濃度の連続測定と解析. 今泉和彦, 石原昭彦編：最新運動生理科学実験法. pp 227-230, 大修館書店, 東京, 1998.

980607 N 能勢 博, 酒井秋男, 柳平坦徳, 寺沢宏次：トップアスリートのための有効な持久性トレーニング法の開発：高地, 暑熱環境への同時曝露の試み. 千野幹夫編：デサントスポーツ科学. pp 35-43, 色染社, 大阪, 1998.

980608 N 柳平坦徳：第1章 哺乳動物の分布と生態(第4節 ネズミ類および食虫類). 安曇村誌編纂委員会編：安曇村誌第一巻 自然. pp 513-520, ぎょうせい, 東京, 1998.

動物実験施設

著　　書

980609 N 蟹沢幸一, 北原篤, 古藤正夫, 松本清司：イヌの骨髓反復採取法. 日本実験動物技術者協会編：図解実験動物技術集2. pp 156-158, 丸善, 東京, 1998.

中央検査部

論　　文

980610 N 羽山正義, 太田浩良, 勝山努：病理組織所見から見た *Helicobacter pylori* 感染症. 消化器内視鏡 10 : 924-927, 1998.

980611 N 羽山正義, 百瀬正信, 日高恵以子：多糖類の染色法. 検査と技術 26 : 125-128, 1998.

980612 N 羽生登, 永井久美子, 清水敏夫, 戸塚実, 日高宏哉：低LD活性を示したLD結合性免疫グロブリンの結合様式について. 医学検査 47 : 1011-1016, 1998.

980613 N 沖恵子, 上野一郎, 赤沼幸子, 日高広哉, 戸塚実, 大倉みつえ：LDH-Hサブユニット変異の2症例. 医学検査 47 : 1006-1010, 1998.

980614 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清沢研道, 勝山努：*Helicobacter pylori* 陽性的胃MALTリンパ腫に対する除菌治療無効例あるいは除菌後再燃例における対策. 胃と腸 33 : 496-498, 1998.

980615 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清沢研道, 勝山努：MALTリンパ腫とRLH. 臨床消化器内科 13 : 385-391, 1998.

980616 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清沢研道, 勝山努：胃MALTリンパ腫に対する *Helicobacter pylori* 除菌治療の適応と限界. Helicobacter Research 2 : 552-556, 1998.

980617 N 古渡千澄, 日高恵以子, 赤羽美智子, 石川雅世, 上野一郎, 降旗謙一, 小木曾嘉文, 勝山努：HCV-RNA検出法とその臨床的評価 第二報PCR内部コントロールを用いたHCV-RNA検出法の有用性と共存物質が検出に及ぼす影響. 臨床病理 46 : 151-157, 1998.

980618 N 勝山善彦, 中林徹雄, 日高宏哉, 戸塚実, 太田伸, 全田浩：蛍光偏光免疫法による高ビリルビン血症患者のバイコマイシン血清中濃度測定の問題点. TDM研究 15 : 334-339, 1998.

- 980619 N 小木曾嘉文：先天性疾患に対する遺伝子検査. 病理と臨床 16 : 1133-1139, 1998.
- 980620 N 上野一郎：遺伝子検査室の立ち上げ方. Medical Technology 26 : 261-264, 1998.
- 980621 N 蒼野光俊, 日高宏哉, 山内一由, 広仲英治, 熊谷俊子, 中林徹雄, 戸塚実：日立7170型自動分析装置による血清中コルチゾール測定試薬の検討. 医学検査 47 : 77-81, 1998.
- 980622 N 青木義正, 中林徹雄, 日高宏哉, 戸塚実, 北村弘文, 池田昌伸：酵素活性における施設間差は正の試み—CKについて—. 医学検査 47 : 1337-1342, 1998.
- 980623 N 石川伸介, 戸塚実, 廣田雅子, 佐々木由美子, 奥村伸生, 降旗謙一, 勝山努：Flow Cytometryを用いた血小板活性化能測定の基礎的検討とその評価法. 臨床病理 46 : 605-610, 1998.
- 980624 N 太田浩良, 羽山正義, 赤松泰次, 勝山努：好中球浸潤の意義とその診断法. 臨床消化器内科 13 : 1331-1336, 1998.
- 980625 N 太田浩良, 百瀬正信：上部消化管の病理食道の腫瘍および腫瘍様病変. Frontiers in Gastroenterology 3 : 360-366, 1998.
- 980626 N 太田浩良, 百瀬正信, 中山淳：上部消化管の病理. Frontiers in Gastroenterology 3 : 256-262, 1998.
- 980627 N 中越りつこ, 戸塚実, 北和田修介, 荒井園子, 村松絢一, 奥村伸生：生化学検査用血清を用いたDダイマー測定の検討. 臨床検査 42 : 1167-1171, 1998.
- 980628 N 中山淳：粘液の組織化学と消化器病学. 細胞組織化学 : 184-190, 1998.
- 980629 N 中沢洋三, 小池健一, 北澤由美, 坂下一夫, 澤井信邦, 伊藤進, 熊谷俊子, 山田宗雄, 小宮山淳：同種骨髄移植後に合併した強皮症様変化の病態解析 (CD8 + CD57 + T細胞の増殖とTGF-βの過剰産生). 臨床血液 39 : 185-192, 1998.
- 980630 N 中林徹雄, 熊谷俊子, 坂上静香, 降旗謙一, 勝山努：ELISA法による抗核抗体測定の検討. 臨床病理 46 : 942-947, 1998.
- 980631 N 日高恵以子, 石川雅世：免疫電顕法. 検査と技術 26 : 352-354, 1998.
- 980632 N 日高宏哉, 日高恵以子, 戸塚実, 勝山努：変異アボ蛋白Eの同定とリボ蛋白代謝. The Lipid 9 : 509-513, 1998.
- 980633 N 廣田雅子, 佐々木由美子, 石川伸介, 坪田芳子, 石川雅世, 戸塚実, 山上修：電気抵抗方式を用いた自動血球計数装置における血小板計数異常のスクリーニング法(第2報 血液像分析装置を用いた普通塗抹染色標本法の応用). 医学検査 47 : 133-136, 1998.
- 980634 N 櫻井晃洋, 石川伸介：血漿浸透圧. Medical Technology 26 : 20, 1998.
- 980635 N 櫻井晃洋, 日高宏哉：血糖値. Medical Technology 26 : 18-19, 1998.
- 中央手術部
論文
- 980636 N 西村チエ子：医師の教育. インフェクションコントロール 7 : 120-123, 1998.
- 980637 N 西村チエ子：感染防御手段としての手洗い. 信州大学医学雑誌 46 : 179-187, 1998.
- 980638 N 西村チエ子：手荒れの発生と院内感染のリスク. 新薬と臨床 47 : 749-756, 1998.
- 980639 N 西村チエ子, 小田切徹太郎：全身麻酔の合併症とインフォームド・コンセント. オペナーシング 13 : 24-27, 1998.
- 980640 N 西村チエ子, 小田切徹太郎：局所麻酔時の患者急変. オペナーシング 13 : 1183-1187, 1998.

980641 N 赤羽治美, 松沢美香, 西澤真澄, 深澤佳代子, 森田孝子: POSによる手術看護記録をどう書くか. 看護技術 44 : 1749-1754, 1998.

著　　書

980642 N 西村チエ子: 各科領域における滅菌・消毒 3, 産婦人科. 高杉益充, 新太喜治編: 消毒剤(基礎知識と臨床使用) pp 96-101, 医薬ジャーナル, 大阪, 1998.

中央放射線部

論　　文

980643 N 菊池雄三, 喜多みどり, 浜島信之, 晴山雅人, 根本建二, 酒井邦夫, 伊東久夫, 幡野和雄, 菅原正, 池田恢, 唐沢久美子, 茂松直之, 佐々木武仁, 小口正彦, 伊藤善之, 西嶋博司, 西村恭昌, 広川裕, 上原智: 一日多分割照射法の有用性に関する臨床試験(中間報告) 平成5年9月から2年間. 日本放射線腫瘍学会誌 10 : 171-176, 1998.

980644 N 五味勉, 赤堀正和, 木藤善浩: Digital fluorography (DF) システムを応用した多目的ネットワークの有用性. 日本放射線技術学会誌 54 : 986-990, 1998.

980645 N 唐木田修, 植田瑞穂, 上村幹男, 木下哲也, 横代洋平, 立岩裕, 伊東秀博, 江原宗平, 曽根脩輔: 外科手術と画像診断-脊椎外科領域. 臨床画像 14 : 734-739, 1998.

980646 N 唐木田修, 植田瑞穂, 清水富永, 玉井千里, 曽根脩輔: 骨腫瘍. 線維性骨腫瘍の画像と病理象. 日獨医報 43 : 42-54, 1998.

980647 N 李峰, 曽根脩輔: CTによる肺癌検診. 画像診断 18 : 1161-1167, 1998.

980648 N 李峰, 曽根脩輔: 肺癌のCT一次検診. 分子呼吸器病 2 : 64-65, 1998.

救　　急　　部

論　　文

980649 N 奥寺敬: 医事衛生コマンドセンター,

Emergency Nursing 11 : 756-758, 1998.

980650 N 奥寺敬: 地方都市における公的ドクターカーシステムの運用経験 I 収容患者統計についての検討. 信州医学雑誌 46 : 265-271, 1998.

980651 N 奥寺敬: 国立大学病院と地域救命救急医療の展望. 長野県医学会雑誌 28 : 83-85, 1998.

980652 N 奥寺敬: 第18回長野オリンピック冬季競技大会: 医療救護資料集 1998. 日本救急医学会東海地方会誌(別冊) 2 : 1-197, 1998.

980653 N 奥寺敬: 大規模災害と信州大学医学部附属病院. 麻酔科・救急医療研究会誌 6 : 14-16, 1998.

980654 N 奥寺敬, 小林茂昭: アトランタオリンピックにおける救急災害医療体制. 日本救急医学会東海地方会誌 2 : 1-7, 1998.

980655 N 奥寺敬, 小林茂昭, 清澤研道: 第18回長野オリンピック冬季競技大会の医療救護. 臨床スポーツ医学 15 : 809-812, 1998.

980656 N 奥寺敬, 小林茂昭, 村岡紳介, 北澤和夫, 長島久, 及川奏, 菅和俊, 藤江正克: 超微小手術システム HUMAN system 開発の経緯と将来像. 先端医療 5 : 94-96, 1998.

980657 N 奥寺敬, 東原紘道: 松本市の地震災害モデルの想定の背景. 麻酔科・救急医療研究会誌 6 : 12-13, 1998.

980658 N 宮沢育子, 奥寺敬: 地震災害時における信州大学医学部附属病院看護部の人的資源の検討. 麻酔科・救急医療研究会誌 6 : 17-18, 1998.

980659 N 勝見敦, 須崎紳一郎, 山本保博, 西村博行, 夏川周介, 奥寺敬: ヘリコプター救急搬送. Emergency Nursing 11 : 764-768, 1998.

980660 N 小山徹, 奥寺敬, 小林茂昭: Computer graphicsによる脳微小解剖の形状処理と virtual retractor の開発. 日本コンピュータ外科学会論文集

7 : 85-86, 1998.

980661 N 背和俊, 西澤幸司, 田島不二夫, 藤江正克, 高倉公朋, 伊関洋, 小林茂昭, 奥寺敬, 土肥健純: 脳外科手術用 HUMAN マニピュレータ要素試作機を用いた操作実験. 日本コンピュータ外科学会論文集 7 : 127-128, 1998.

980662 N 村岡紳介, 小林茂昭, 京島和彦, 田中雄一郎, 奥寺敬, 堀内哲吉: 脳低体温療法の経験. 長野県医学会雑誌 28 : 56-58, 1998.

980663 N 長島久, 奥寺敬, 小林茂昭, Ausman JI : 脳梗塞急性期における近赤外光スペクトロスコピー法の有用性. 医科器械学 68 : 105-106, 1998.

著　　書

980664 N 奥寺敬 : Instrument for Intracranial Surgery. 菊池晴彦, 監, 佐藤潔, 福井仁士, 山浦晶編: 脳神経外科レビュー 6(1997). pp 336-344, 三輪書店, 東京, 1998.

理 学 療 法 部

論　　文

980665 N 上條一晃, 清水順市: 瘙縮のとらえ方; 頸髄症. 理学療法 15 : 721-723, 1998.

980666 N 小林博一, 畑幸彦, 村上成道: 高齢者の反復性肩関節前方脱臼の2症例. 関東整災誌 29 : 195-198, 1998.

980667 N 三沢朋子, 中土幸男, 村上成道, 畑幸彦, 高岡邦夫: 磁気刺激検査を用いた胸郭出口症候群の診断の試み. 中部整災誌 41 : 181-182, 1998.

980668 N 畑幸彦, 村上成道: 肩関節拘縮に対する保存的治療法の関節造影による検討. 肩関節 22 : 427-430, 1998.

980669 N 松田智, 中土幸男, 斎藤覚, 下川寛一: 手指関節内骨折に対する術後早期運動療法. 日本手の外科学会雑誌 15 : 171-174, 1998.

著　　書

980670 N 上條一晃: 屈筋腱損傷とスプリント. 生田宗博編: ハンドスプリント—作り方・用い方—. pp 159-182, メデカルプレス, 東京, 1998.

980671 N 上村幹男, 斎藤覚, 高岡邦夫: 腰痛・五十肩の治療.なし編: 腰痛・五十肩の治療. pp 44-53, 真興交易医書出版部, 東京, 1998.

人 工 腎 臓 部

論　　文

980672 N 出浦正, 洞和彦, 佐藤清隆, 二木安之, 立花直樹, 山浦修一, 村松武彦, 赤穂伸二, 小口智雅, 清澤研道: 急性腎不全を呈したホウ酸中毒の1例. 信州医学雑誌 46 : 193-199, 1998.

980673 N 出浦正, 洞和彦, 新倉秀雄, 山浦一宏, 門馬正志, 中田伸司, 小林信や, 天野純, 岩田研司, 石塚修, 井川靖彦, 西澤理, 立花直樹, 山浦修一, 村松武彦, 赤穂伸二, 小口智雅, 清澤研道, 緒方洪之, 重松秀一, 小口寿夫: 日本腎臓移植ネットワーク設立後, 信州大学医学部附属病院において施行した腎移植の6例. 信州医学雑誌 46 : 337-348, 1998.

980674 N 出浦正, 洞和彦, 新倉秀雄, 清澤研道: 妊娠分娩を契機に腎機能障害を来たした生体腎移植の一例. 長野県透析研究会誌 21 : 11-14, 1998.

980675 N 小口寿夫, 中野善之, 小林衛, 袖山健, 洞和彦: 透析患者の慢性C型肝炎に対するインターフェロン療法. 人工臓器 27 : 591-600, 1998.

980676 N 小口智雅, 洞和彦, 立花直樹, 山浦修一, 村松武彦, 赤穂伸二, 出浦正, 小林衛, 小口寿夫, 重松秀一, 清澤研道: 特発性膜性腎症の予後と治療効果. 信州医学雑誌 46 : 25-33, 1998.

980677 N 新倉秀夫, 宮川哲江, 滝沢武子, 出浦正, 洞和彦: クリットラインTMモニターによる血液透析(HD)中の副作用防止の試み. 長野県透析研究会誌 21 : 47-49, 1998.

980678 N 洞 和彦：迅速な対応を要する腎疾患。総合臨床 47 : 2207-2208, 1998.

光学医療診療部

論 文

980679 N 羽山正義, 太田浩良, 勝山 努：病理組織所見から見た *Helicobacter pylori* 感染症。消化器内視鏡 10 : 924-927, 1998.

980680 N 羽山正義, 日高恵以子, 太田浩良：粘液層・の染色に関する手技。臨床消化器内科 13 : 683-687, 1998.

980681 N 越知泰英, 武川建二, 前島信也, 古屋直行, 堀内 朗, 新倉則和, 清澤研道, 赤松泰次：胆管ドレナージとウルソデオキシコール酸の併用が有用であった総胆管結石合併吻合部狭窄症の1例。Gastroenterological Endoscopy 40 : 1072-1078, 1998.

980682 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清澤研道, 勝山 努：胃 M A L T リンパ腫に対する *Helicobacter pylori* 除菌治療の適応と限界。Helicobacter Research 2 : 552-556, 1998.

980683 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清澤研道, 勝山 努：*Helicobacter pylori* 陽性の胃 MALT リンパ腫に対する除菌治療無効例あるいは除菌後再燃例における対策。胃と腸 33 : 496-498, 1998.

980684 N 宮林秀晴, 赤松泰次, 藤森一也, 清澤研道, 勝山 努：MALT リンパ腫と RLH。臨床消化器内科 13 : 385-391, 1998.

980685 N 新倉則和, 宮林秀晴, 越知富夫, 石橋久夫, 前島信也, 武川建二, 赤松泰次, 清澤研道：先端透明フードを用いた内視鏡的穿刺吸引細胞診断が診断に有効であった十二指腸球部カルチノイド腫瘍の1例。Gastroenterological Endoscopy 40 : 70-75, 1998.

980686 N 杉山 敦・池野龍雄, 丸太福門, 石田公孝, 村上真基, 川崎誠治, 勝山 努, 太田浩良：*Helicobacter pylori* (HP)長期感染モデルの組織像の検討。Ulcer Research 25 : 283-286, 1998.

980687 N 赤松泰次, 武川建二, 宮林秀晴, 藤森一也, 清澤研道, 勝山 努：胃悪性リンパ腫の内視鏡診断。臨床消化器内科 13 : 335-340, 1998.

980688 N 太田浩良, 羽山正義, 赤松泰次, 勝山 努：好中球浸潤の意義とその診断法。臨床消化器内科 13 : 1331-1336, 1998.

980689 N 太田浩良, 百瀬正信：上部消化管の病理 第2回 食道の腫瘍および腫瘍類似病変。Frontiers in Gastroenterology 3 : 360-366, 1998.

980690 N 太田浩良, 百瀬正信, 中山 淳：上部消化管の病理 第1回 食道—正常組織—。Frontiers in Gastroenterology 3 : 256-262, 1998.

980691 N 武川建二, 前島信也, 宮林秀晴, 堀内 朗, 新倉則和, 浜野秀明, 黒河内明子, 清澤研道, 中村直, 赤松泰次, 宮田和信：胆道悪性腫瘍の治療方針決定におけるERCPの役割。消化器科 27 : 194-201, 1998.

980692 N 矢澤和虎, 安達 互, 小出直彦, 天野 純, 赤松泰次, 金木利通：身体状況と sedation一心疾患・呼吸器疾患併存など。消化器内視鏡 10 : 443-449, 1998.

著 書

980693 N 伊藤和郎, 松尾 裕, 赤松泰次：消化管ホルモンの検査。金井 泉, 金井正光編：臨床検査法提要。pp 1358-1361, 金原出版, 東京, 1998.

980694 N 赤松泰次：偶発症。中村孝司, 大久保昭行, 木村 健, 井廻道夫編：消化器診療プラクティス(15)一胃癌・食道癌の内視鏡的治療。pp 117-119, 文光堂, 東京, 1998.

980695 N 赤松泰次：消化管内視鏡検査。金井 泉, 金井正光編：臨床検査法提要。pp 1384-1397, 金原出版, 東京, 1998.

医療情報部

論 文

980698 N 深澤常克, 内田啓一, 藤木知一, 児玉健三,

長内剛, 滝沢正臣: 歯科放射線診療のためのオーダリングシステムの構築. 日本放射線技術学会雑誌
54 : 1367-1372, 1998.

薬 剤 部 論 文

980697 N 村瀬澄夫: インターネットは医療を変えるか. Diabetes Frontier 9 : 271-275, 1998.

980698 N 滝沢正臣: 長野オリンピックと telemedicine. Japanese Journal of Medical Physics 18 : 24-27, 1998.

980699 N 滝沢正臣: 衛星と移動体通信による遠隔医療システム. MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY 16 : 544-549, 1998.

980700 N 滝沢正臣: 衛星と移動体高速通信による遠隔医療システム. 新医療 4 : 64-66, 1998.

980701 N 滝沢正臣 村瀬澄夫: 衛星画像通信と遠隔医療システム. BME 12 : 4-9, 1998.

980702 N 中井桂司, 西川政勝, 珠玖洋, 村瀬澄夫, 遼大雷, 津田光徳, 高田孝広, 村瀬さな子: World Wide Web(WWW)を利用した細胞膜抗原(CD)データベースの作成と利用. 三重医学 41 : 111-115, 1998.

980703 N 中井桂司, 村瀬澄夫, 遼大雷, 高田孝広, 村瀬さな子, 西川政勝, 珠玖洋, 津田光徳: イントラネットを利用した教育・研究・診療支援—内科学教室における情報共有の試み—. 三重医学 41 : 121-125, 1998.

著 書

980704 N 法橋尚宏, 金子周司, 山本隆一: 一歩進んだ Macintosh・5 医学インターネット II. 南光堂, 東京, 1998.

980705 N 滝沢正臣: 放射性同位元素検査基本手技. 金井泉原著, 金井正光編著編: 臨床検査法提要. pp 63-79, 金原出版株式会社, 東京, 1998.

980706 N 滝沢正臣: X線 CT. 金井泉原著, 金井正光編著編: 臨床検査法提要. pp 120-127, 金原出版株式会社, 東京, 1998.

980707 N 勝山善彦, 中林徹雄, 日高宏哉, 戸塚実, 太田伸, 全田浩: 蛍光偏光免疫法による高ビリルビン血症患者のパンコマイシン血中濃度測定の問題点. TDM研究 15 : 334-339, 1998.

980708 N 太田伸, 跡部治, 全田浩: 薬学部学生の病院実習に対する意識調査. 病院薬学 24 : 548-557, 1998.

980709 N 太田伸, 全田浩: 点眼剤. 医薬ジャーナル 34 : 223-227, 1998.

980710 N 太田正穂, 新倉明和, 劉 春燕, 高柳カヨ子, 福島弘文, 勝山善彦, 田宮 元, 椎名 隆, 岡晃, 猪子英俊: HLAクラスI領域におけるマイクロサテライト多型解析. DNA多型 6 : 162-165, 1998.

著 書

980711 N 勝山善彦, 全田 浩: 免疫抑制剤のTDM(Therapeutic Drug Monitoring). 宮崎勝巳, 水柿道直, 丹野慶紀, 高杉益光, 大石了三編: 病院薬局実務大系. pp 386-393, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1998.

看 護 部

論 文

980712 N 丸山ひさみ: 意識障害のある対象への看護介入. 月刊ナーシング 18 : 44-49, 1998.

980713 N 宮沢育子, 奥寺 敬: 地震災害時における信州大学医学部附属病院看護部の人的資源の検討. 麻酔科・救急医療研究会誌 6 : 17-18, 1998.

980714 N 坂口けさみ, 楊箸隆哉, 松岡高史, 西村尚志, 加藤憲二, 山崎章恵, 小林千世, 柳澤節子, 関森みゆき, 森田孝子, 清沢研道: 臨床看護学実習における実習指導への関わりと看護学生の学習課題に関する臨床実習指導者及び臨床看護スタッフの認識について. 信州大学医療技術短期大学部紀要 24 : 1-13, 1998.

980715 N 小林利江：ここが違う高齢者の救急.

Emergency Nursing 11 : 820-824, 1998.

980716 N 森田孝子：集中ケア専門ナースを婦長待遇

で登用. 看護管理 8 : 187-193, 1998.

980717 N 青柳美恵子：オリンピック村総合診療所.

Emergency Nursing 11 : 769-772, 1998.

980718 N 赤羽治美, 松沢美香, 西澤真澄, 深澤佳代

子, 森田孝子：POSによる手術看護記録をどう書くか. 看護技術 44 : 1748-1754, 1998.

980719 N 武井とし子, 湯本敦子, 楊箸隆哉, 藤原孝

之, 松本あつ子：乳房の硬さの測定による授乳婦における乳房マッサージの効果の検証. 臨床看護研究

の進歩 10 : 117-121, 1998.

著　　書

980720 N 森田孝子：凍傷；看護の展開. 編：臨床看

護事典 第2版. pp 1449-1453, メディカルフレンド社,

東京, 1998.

補 遺

No. 25 ~ 26

1996 ~ 1997

Pharmacology

970589 Naito H, Furukawa Y, Hashimoto K : Effects of a cardioselective M₂ receptor antagonist, AF-DX 116, on ventricular arrhythmias in dogs. Heart Vessels 12 : 229-233, 1997.

Internal Medicine 1

970590 koyama S, Sato E, Nomura H, Kubo K, Nagai S, Izumi T : Type II pneumocytes release chemoattractant activity for monocytes constitutively. Am J Physiol 272 : 830-837, 1997.

970591 Schoenbeck A, Isobe M, Suzuki J, Kato M, Kitazawa N, Amano J, Endoh M, Kawauchi M, Takamoto S, Sekiguchi M : Expression of cell division cycle 2 kinase transcription in chronically rejected cardiac allografts of non-human primates. Heart Vessels 12 : 275-279, 1997.

Internal Medicine 2

970529 Fujii Y, Terada S N, Ueda H, Kitano K, Ohno S : Electron microscopic study of erythroblastic islands obtained by 'tissue-stamp culture' method. Journal of Electron Microscopy 46 : 477-484, 1997.

Surgery 1

960504 Ikegami T, Kawasaki S, Matsunami H, Hashikura Y, Nakazawa Y, Miyagawa S, Furuta S, Iwanaka T, Makuuchi M : Should all hepatic arterial branches be reconstructed in living-related liver transplantation?. Surgery 119 : 431-436, 1996.

960505 Kawarasaki, Mizuta K, Tsuchida Y, Makuuchi M, Kawasaki S : Splenic function before and after paediatric liver transplantation. Transplant P 28 : 2395-2396, 1996.

960506 Miyagawa S, Kawasaki S, Makuuchi M :

Comparison of the characteristics of hepatocellular carcinoma between hepatitis B and C viral infection : Tumor multicentricity in cirrhotic liver with hepatitis C. Hepatology 24 : 307-310, 1996.

960507 Miyagawa S, Makuuchi M, Kawasaki S, Hayashi K, Harada H, Kitamura H, Seki H : Outcome of major hepatectomy with pancreatoduodenectomy for advanced biliary malignancies. World J Surg 20 : 77-80, 1996.

960508 Miyagawa S, Makuuchi M, Kawasaki S, Kakazu T, Hayashi K, Kasai H : Serum amylase elevation following hepatic resection in patients with chronic liver disease. Am J Surg 171 : 235-238, 1996.

960509 Shimizu T, Akamatsu T, Sugiyama A, Ota H, Katsuyama T : Helicobacter pylori and the surface mucous gel layer of the human stomach. Helicobacter 1 : 207-218, 1996.

Orthopedic Surgery

970593 Ishikawa, Niebur GL, Uchiyama S, Linscheid RL, An K-N : Feasibility of using a magnetic tracking device for measuring carpal kinematics. J Biomechanics 30 : 1183-1186, 1997.

970594 Kobayashi M, Berger RA, Nagy L, Linscheid RL, Uchiyama S, Ritt M, An K-N:Normal kinematics of carpal bone : a three dimensional analysis of carpal bone motion relative to the radius. J Biomechanics 30 : 787-793, 1997.

970595 Kobayashi S, Takaoka K, Saito N, Hisa K : long-term bone remodelling around Charnley femoral prosthesis : comparison of cementing techniques. Archives of the American Academy of Orthopaedic Surgeons 1 : 30-33, 1997.

Neurosurgery

970596 Katsuno S, Ishiyama T, Sakaguchi M, Takemae T : Carotid resection and reconstruction

for advanced cervical cancer. Laryngoscope 107 : 661-664, 1997.

Aging Biochemistry

970597 Aoyama T, Wakui K, Orii KE, Hashimoto T and Fukushima Y : Fluorescence in situ hybridization mapping of the α and β subunits (HADHA and HADHB) of human mitochondrial fatty acid β -oxidation multienzyme complex to 2p23 and their evolution. Cytogenet Cell Genet 79 : 221-224, 1997.

病理学第二

論 文

960753 N 前島俊孝：マウスの実験的カンジタ性腹膜炎における抗ICAM-1抗体、抗LFA-1抗体投与の影響。信州医学雑誌 44 : 113-122, 1996.

内科学第二

著 書

960754 N 宮林秀晴、赤松泰治：胃リンパ増殖性疾患とH.pyloriの関連性。小林絢三編：消化器病 UP TO DATE : consensus & controversies. pp 330-333, 永井書店, 東京, 1996.

内科学第三

論 文

970721 N 丸山哲弘：Parkinson病におけるexplicit memoryに関する研究—聴覚性言語学習と視覚性图形学習からの考察—。日本臨床 55 : 195-201, 1997.

970722 N 丸山哲弘：抗パーキンソン病薬による幻覚・妄想。老年精神医学雑誌 8 : 1193-1205, 1997.

970723 N 丸山哲弘、柳澤信夫：パーキンソン病と痴呆。Dementia Japan 11 : 303-308, 1997.

皮膚科学

論 文

970724 N 小岩原冬子、王 玉来、福沢正男、山崎自子、宇原 久、斎田俊明：Bcell lymphoma：多発性の皮下結節としてみられ、血管壁に浸潤を示した1例。皮膚のリンフォーマ 16 : 142-145, 1997.

外科学第一

論 文

970725 N 森 貴信、北村 宏、荒井正幸、沼田 稔、春日好雄：血流信号の著明な増加をしめしたびまん性胃癌甲状腺転移の1例。J Med Ultrasonics 24 : 1841-1844, 1997.

960755 N 宮川真一、川崎誠治：尾状葉全切除術—肝右葉切除を加えた尾状葉全切除術—。外科 58 : 441-446, 1996.

960756 N 宮川真一、川崎誠治：胆囊癌に対する中央2区域切除術。手術 50 : 1225-1230, 1996.

960757 N 宮川真一、川崎誠治：尾状葉全切除兼肝右葉切除。胆と脾 17 : 1219-1223, 1996.

960758 N 宮川真一、川崎誠治、原田晴久、北村 宏、関 仁誌、島田 良、田中聰行、小林 聰、野村和彦、幕内雅敏：合併症の予防と対策—HPD術後合併症の予防—。外科 58 : 43-46, 1996.

960759 N 宮川真一、野村和彦、川手裕義、久保田充、中山 中、小林 聰、野池輝匡、島田 良、今村 宏、川崎誠治：転移性肝癌に対する外科治療。日本外科系連合学会誌 21 : 988-991, 1996.

960760 N 市川英幸、土屋克己、丸田福門、宮川雄輔、窪田達也：胃・十二指腸潰瘍手術例の検討。Prog Med 16 : 827-831, 1996.

脳神経外科学

論 文

970725 N 宮沢育子、奥寺 敬：地震災害時における

信州大学医学部附属病院看護部の人的資源の検討
麻酔科. 救急医療研究会誌 : 一. 1997.

970726 N 師田信人, 中川 洋, Abbott R : 問題のあった神経内視鏡手術例の検討. 小児の脳神経 22 : 274-279, 1997.

医療情報部

論 文

970727 N 高島庄太夫, 曾根脩輔, 滝沢正臣, 花村和久, 朝倉和浩, 丸山雄一郎, 長谷川実 : CTスキャンによる肺癌一次検診におけるCT画像の読影. 胸部CT検診 4 : 141-144, 1997.

970728 N 曽根脩輔, 花村和久, 朝倉和浩, 滝沢正臣, 高島庄太夫, 李 峰, 丸山雄一郎, 長谷川実, 本田孝行, 矢満田健, 久保恵嗣, 高橋義郎, 峰村 直, 高木 博, 松本 徹 : スパイラルCT検診車による肺癌一次検診(長野プロジェクト)の実施状況. 胸部CT検診 4 : 57-60, 1997.

970729 N 曽根脩輔, 高島庄太夫, 李 峰, 丸山雄一郎, 長谷川実, 深作和明, 花村和久, 朝倉和浩, 滝沢正臣, 本田孝行, 矢満田健, 高橋義郎, 峰村 直 : らせんCT検診車による肺癌一次検診. 映像情報(Medical) 29 : 825-828, 1997.

970730 N 曽根脩輔, 高島庄太夫, 李 峰, 丸山雄一郎, 長谷川実, 楊志剛, 王 茜, 小口和浩, 花村和久, 朝倉和浩, 滝沢正臣, 遠藤和明, 高橋義郎, 峰村 直, 高木 博 : スパイラルCT検診車による肺癌一次検診. 新医療 24 : 95-98, 1997.

970731 N 滝沢正臣 : 21世紀の新しい医療システムへのゲートウェイ. 画像電子学会誌 26 : 204-208, 1997.

970732 N 滝沢正臣 : 高速公衆回線による LAN. INNERVISION 12 : 22-24, 1997.

970733 N 滝沢正臣 : 移動CT検診車による遠隔医療実験. INNERVISION 12 : 69-72, 1997.

970734 N 内田啓一, 滝沢正臣, 人見昌明, 深澤常克,

和田ゆかり, 酒徳明彦, 長内 剛, 和田卓郎 : 歯科用X線フィルムの電子保管のための画像評価 第2報根尖病巣におけるデンタルX線フィルムとCRT画像との画像評価. 松本歯学 23 : 24-28, 1997.