

東邦医学会雑誌

第 24 卷 総目次

(昭和 52 年)

林基之先生とご略歴	1	
林先生をしのいで	3	木下 佐
柳沢勇先生とご略歴	171	
柳沢先生を送る	173	天野 久夫
西新助先生とご略歴	355	
西先生を送る	357	茂手木 三男

Special Article

Autonomic reflexes and digitalis bradycardia, tachycardia and changes in blood-pressure	7	TOKITA, K., ITO, R.
---	---	---------------------

特別講演

妊孕の自然的ならびに人為的調節	4	林 基 之
蛋白およびアミノ酸の臨床栄養学的研究	174	阿 部 達 夫
頸部脊髓症の発生機序に関する X 線学的研究	358	茂手木 三男
コレラ菌における薬剤耐性プラスミドの研究	549	桑 原 章 吾
Myotubular myopathy	755	木 下 真 男

Originals

Morphologische Forschung des menschlichen Herzens Comparative study of anatomical measurements in embryonic and aged human hearts	22	SUZUKI, T.
Evaluation of the role of the beta and extra-beta blocking actions of beta-adrenergic blockers in whole animals	38	UCHIYAMA, T.
Pancreatic necrosis and hepatic injury (1) A histopathological study of autopsy cases	71	ABE, M., TAMURA, K.
ヒダリマキマイマイ神経節細胞の生理化学的諸性質	85	高 頭 迪 明
末期慢性腎不全における非頻回腹膜透析療法	100	中 島 麒 一 郎
血中低級脂酸の測定法	184	堤 信 義
妊産婦の血中低級脂肪酸量	195	羽 里 幸 彦
臍帯血血清および母体血血清中の脂酸量	203	海老根 伊佐子
小児における第 XIII 因子に関する研究	213	小 屋 二 六
コイ (<i>Cyprinus carpio</i>) の頭腎における顆粒白血球の造血	222	諏 訪 隆

PCMB-アガロースを用いたアフィニティ・クロマトグラフィ によるフィブリン安定化因子を含まないフィブリノーゲンの製法	236	松本 光民, 久保田和博, 野中 杏栄, 竹内 節夫, 五十嵐紀子, 浅田 敏雄
Sephadex G-200ゲル濾過法による血中 bilirubin および 蛋白分画の同時分析	240	渭原 博, 青木 豊, 寛 佳代子, 下田 佑幸
L-5-hydroxytryptophan のネコの睡眠覚醒周期におよぼす効果	246	犬伏 式生, 小泉 隆彦, 田中美智雄, 鳥居 鎮夫
パラメシウム・カウダツム水溶性物質による癌および 難治性皮膚疾患の治療(第1報)	252	松原 正香, 原田 充善, 森 時孝
²⁰¹ Tl-chloride による腫瘍スキャンニングの評価(I)	262	戸張 千年, 黒沢 洋, 川口新一郎, 村井 昌允, 安島 正敏, 室井 克夫, 大村 剛, 野口 昭二, 渡辺 肇, 林 基之, 高須 昭彦, 大越 俊夫, 臼井 信郎, 松井 謙吾, 飲尾 正宏
頭痛に対する視床枕核破壊症例の follow up study	268	吉井 信夫
Animal experiments on the pathogenesis of cervical myelopathy	367	MOTEGI, M., SUZUKI, M., FUJITA, R.
椎間板変性に関する実験的研究	374	渥 美 正 純
脊椎椎間板変性に関する実験的研究	389	馬 場 孝 雄
ヒト頸椎椎間関節の傾斜角に関する研究	400	岡 田 征 彦
椎間板変性硬化に伴う頸椎不安定性の発生病理と 後部椎板部に及ぼす影響	421	唐 木 東 海
脊髄障害の腸管運動への影響に関する筋電図学的研究	437	梅 田 嘉 明
関節軟骨の変性に関する酵素組織化学的研究	451	草 野 仁 也
外傷性股関節脱臼の予後	473	唐木 東海, 上山征史郎, 松本 英孝, 山本 穰, 吉田 武晃
先天股脱治療法としてのリーメンピューゲル法の問題点	484	江 川 巖
骨腫瘍の酵素組織化学的研究	496	大 谷 宏 明
Embryonale Entwicklung zur Innervation der Zunge des Menschen Embryonal development of innervation in human tongue	555	KAWAGOE, F.
Fundamental studies on exercise therapy 3. Comparison of the effects of work-loading and those of insulin on the protein synthesis	566	SHIMODA, Y.
Zytochemische Untersuchung über die Adenosintri-phosphatase Aktivität (ATPase) in Lymphozyten bei lymphatischen Erkrankungen und in Granulozyten bei myeloischen Erkrankungen	573	UMEDA, M.
イモリ的一种 <i>Tylothriton andersoni</i> の顆粒白血球の造血	589	井之川 淳
ラット顎下腺終末細胞の分泌顆粒の放出様式について	599	高 野 一 雄
キャピラリー免疫電気泳動による抗原の新定量法	612	今 村 正 成
外傷脳における glycerol の利用	616	阿相 皓晃, 野田 行文, 平野 修助, 柴田 家門

有機燐殺菌剤 phosdiphen のマウス繁殖性に及ぼす影響と 方法論的考察	620	小林 主一, 張 漢 珣, 樋田 晋, 川口 和美, 小林 直
ラット皮膚反応の経時的变化を指標とした連続塗布法の 検討(第2報)	638	太田 孝史, 樋田 晋, 野首 和人, 加藤 守男, 飯森 正秀, 伊藤 隆太
ビフィズス菌製剤(R-103)のラット慢性毒性	644	川瀬重雄, 宇佐美公美子, 仲川 芳男, 清水 秋夫, 小松 靖弘, 小林 昭男
新咯痰溶解薬 S-carboxymethyl cysteine の胎仔および新生仔の 安全性に関する研究, ラット妊娠前より授乳期に至る各期に 及ぼす影響	652	伊藤 隆太, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 谷 幡 務, 肥田野富男, 宮本 甲生, 松浦 資弘, 中井 修三
新咯痰溶解薬 S-carboxymethyl cysteine のウサギ催奇形性 有無の検討	663	伊藤 隆太, 樋田 晋, 谷 幡 務, 松浦 慎吾, 宮本 甲生, 松浦 資弘, 中井 修三
L-cysteine のラットおよびマウス胎仔と新生仔に及ぼす影響	667	猪木 令三, 工藤 照夫, 川田 洋一, 鈴木 信子, 村上 三郎, 大野 洋光, 伊藤 隆太, 中井 修三, 松浦 慎吾, 樋田 晋
癌症例にみられる脊髄病変	675	西井 華子, 青山 彰
糖尿病における血漿 fibrin-stabilizing factor 活性値	700	磯貝 庄, 呉 光雄, 羽生 恒雄, 浦山 功
てんかん脳波の性差に関する考察	706	森 温理, 刃刀 融, 石井 紀道, 黒川 英蔵, 西井 華子
アカウミガメの好酸球	780	橋本 長, 岡 愛子, 小川 正幸, 吉田 進, 後藤 保正
脳脊髄液中の lysosome 酵素に関する研究(1) 凍結乾燥法を利用した比色定量法	791	柴田 家門, 高須 信美, 松元 幹郎, 長沢 貞継, 佐藤 克之, 清木 義勝, 吉井 信夫, 平野 修助
Fibroblast 増生に対するXIII因子の役割	795	上山 護
白血球遊走機序の薬理生化学的研究 特に cyclic nucleotide の関与について	801	向 出 惇
マウス顎下腺に及ぼす Vitamin E の影響, とくに 副腎皮質 hormone との関係について	809	宮田 忠博, 丸山 七郎, 佐藤 精一
精神賦活薬 α -Phenyl- α -N-(β -phenylisopropyl)-amino-acetonitrile (AN _i) の中枢作用と依存性の分離度に関する計量薬理学的解析	823	登 坂 邦 雄
α -Phenyl- α -N-(β -phenylisopropyl)-amino-acetonitrile (AN _i) のサルにおける依存性と病理組織の相関性の検討	850	沼 本 輝 孝
Blasticidin S の長期連用と alkaline phosphatase	877	鈴 木 幸 子
実験肝癌における組織形態学的変化と血中 AFP 出現との関連についての研究	901	古橋 文武, 大塚 幸雄

産科領域における血小板拡張能に関する研究	913	布施 養 慈
正常妊娠各期における凝血学的研究	928	國 立 實 夫

症 例

胆汁うっ滞を呈した定型的ウイルス性肝炎の1剖検例

肝内胆汁うっ滞に対する1考察	119	安部井 徹, 菊池 祥夫, 佐久本育哉, 吉田 博美, 川村 貞夫, 北沢 吉昭
非寄生虫性巨大肝囊腫の1例	126	小山 信弥, 尾作 忠彦, 鎌田 重康, 小林 一雄, 小野田 肇, 粕川 剛義, 吉雄 敏文, 三好 和夫, 菅野 茂男, 本田 守弘, 佐久本育哉, 水入 紘造, 安部井 徹, 秋間 道夫
An autopsy case of interruption of aortic arch	273	TANAKA, S.
風疹脳炎の1例	277	杉本 元信, 保坂 洋夫, 菊池 祥夫, 岡田 正
ADH 分泌異常症候群を合併した肺燕麦細胞癌の1剖検例	282	小泉 蓉子, 橋詰 直孝, 額田 久子, 跡部 俊彦
家族性痙性脊髄麻痺の1家系	287	亀井 敦行, 里吉啓二郎, 木下 真男, 鈴木 雍人, 中里 厚
術後性上腸間膜動静脈瘻の1治験例	292	若林 孝幸, 小田切弘人, 江口 環禧, 片山 圭男, 大谷 忠久, 柳田 謙藏
少年期に見られた骨盤部の剝離骨折の4症例	509	草野 仁也, 池野 嘉政, 野村 直弘
足根部のみに骨転移を示した子宮癌	514	草野 仁也, 江川 巖
SCHILLING 型単球性白血病の1例	714	梅田 正法, 清水 一輝, 塚原 敏弘, 風間 一, 牧 一正, 白井 達男
成人の急性糸球体腎炎	942	水入 苑生, 中村 克彦, 栗原 将, 菊池 宏章, 松下 肇頭, 中島麒一郎, 平田 清文, 辻本 志朗, 伊藤 金次, 川村 貞夫

短 報

新喀痰溶解薬 S-carboxymethyl cysteine の粘膜刺激性および

アレルギー誘発性有無の検討	723	肥田野富男, 谷 幡 務, 松浦 慎吾, 中井 修三, 樋田 晋, 伊藤 隆太
Pseudomonas N-842 の安全性マウスによる急性および亜急性毒性	727	宇佐美公美子, 川瀬 重雄, 小林 昭男

学内の話題(39~60)

ISSN 0040-8670の表示	132	伊 藤 隆 太
米国の病院管理の現状(第2報)	298	入江 是清, 小野 丞二

東邦医学会賞受賞研究(14~15)

- 白血病細胞の T, B 細胞形質と急性リンパ性白血病の予後……………310……………月 本 一 郎
 ライソゾーム酵素とサイクリック AMP: 基礎的ならびに
 臨床的研究……………732……………柴田 家門, 佐藤 克之,
 松元 幹郎, 高須 信美, 長沢 貞継,
 清木 義勝, 山田 史, 福田 栄

プロジェクト研究報告(6~23)

Die Verschiedenartige Entwicklung von Kehlkopf-und
 Luftröhrenknorpeln sowie ihre Bedeutung in der
 Ontogenese……………133……………NOKUBI, K.,
 HAYAKAWA, K.

- ネコ視床枕核の視床内連絡線維に関する研究……………138……………溝上 徹, 秋間 道夫,
 吉井 信夫, 牛久保行男, 倉光 徹
 針麻酔の中樞神経への影響(第1報)動物の針麻酔時の免疫応答……………141……………石塚 寛, 岩村 吉晃,
 秋間 道夫, 稲見 浩三, 清水 工経
 直立姿勢制御に関する研究 生体移動装置の開発とその応用……………146……………渡部 和彦, 小島 幸枝
 外傷脳に発生するグリオシス組織の神経化学的研究……………150……………柴田 家門, 鮫島 寛次,
 佐藤 克之, 松元 幹郎,
 高須 信美, 長沢 貞継,
 清木 義勝, 岩崎恵美子
 小児高尿酸血症の成因に関する研究……………315……………青木 継稔, 安田 孝夫,
 有村 章, 原田千鶴子, 武居 正郎

松原癌皮内反応物質の radioimmunoassay 法利用に

関する基礎的研究……………320……………森 時孝, 吉田 誠,
 大塚 幸雄

人プロラクチンの血中動態に関する研究……………325……………井上 和子, 榎本 和子,
 武田 成正, 飯田 峻, 松下 肇頭,
 平川 舜, 西田 修二, 奥山 伸男

乾燥濾紙血液を用いる血中甲状腺刺激ホルモン(TSH)の測定……………518……………榎本 和子, 梅田みほ子,
 榎本 仁志, 黒田 光保, 伊東裕美子,
 平川 舜, 青木 継稔

ヒト精液中のリブ्रोースペプチドの代謝……………522……………伊藤 元博, 天野 久夫,
 林 晴男, 長岡 貞雄

⁶⁰Co の γ 線による眼障害の研究……………527……………松島 英乃, 金子稜威雄,
 山田 輝代, 清水 真一, 深見悠紀人

癌性疼痛抑制のための脊髄神経ブロックに関する臨床・

病理学的研究……………530……………田村 京子, 斉藤 信彦,
 青山 彰, 猪俣賢一郎

肝障害時の ¹⁵N 化合物による窒素代謝の研究……………740……………吉田 博美, 菊池 信子,
 金松 知幸

肝性昏睡に対する血液透析の研究 親和性クロマトグラフィによる

血液中アルブミン結合物質の除去法……………743……………保坂 洋夫, 三好 和夫,
 菅野 茂男, 杉本 元信

超音波断層法およびエコー法による右心の動態および形態に

関する研究(第5報)……………748……………平井 寛則, 天草 万里,
 三井 信広

小児期再生不良性貧血寛解期の血液学的残存異常に関する研究.....753.....月本 一郎, 中川 俊郎,
 沢 文博, 秋間 道夫

グリア細胞腫によるグリア細胞の代謝的特質:
 特に解糖系に関する研究.....950.....阿相 皓晃, 金松 知幸,
 秋間 道夫, 松元 幹郎

腎炎発症におけるメサングウム細胞の動き
 特にその lysosomal enzyme について.....954.....伊藤 金次, 阿部 正弘,
 辻本 志朗, 栗原 将, 水入 苑生

学内のうごき (34~38)154, 329, 535, 756, 958

学会記事 (53~56)158, 333, 758, 963

医学部業績年報 (6)977

Journal of The Medical Society of Toho University

Vol. 24 Content 1977

- Late Professor Motoyuki HAYASHI and his
curriculum vitae..... 1
- In the memory of Professor Motoyuki HAYASHI..... 3.....KINOSHITA, T.
Professor Isamu YANAGISAWA and his curriculum vitae.....171
- Farewell to Professor Isamu YANAGISAWA173..... AMANO, H.
- Professor Shinsuke NISHI and his curriculum vitae355
- Farewell to Professor Shinsuke NISHI357.....MOTEGI, M.

Special Article

- Autonomic reflexes and digitalis bradycardia, tachycardia
and changes in blood-pressure..... 7.....TOKITA, K., ITO, R.

Special Lecture

- Natural and artificial control of fertility..... 7..... HAYASHI, M.
- The role in the pathogenesis and the clinical
application of protein and amino acids174.....ABE, T.
- A roentgenographical study on the pathogenesis of
cervical myelopathy358.....MOTEGI, M.
- R plasmids (R factors) in *Vibrio cholerae* and related
species of bacteria.....549..... KUWAHARA, S.
- Myotubular myopathy755.....KINOSHITA, M.

Originals

- Morphologische Forschung des menschlichen Herzens
(Comparative study of anatomical measurements in
embryonic and aged human hearts)..... 22.....SUZUKI, T.
- Evaluation of the role of the beta and extra-beta
blocking actions of beta-adrenergic blockers in
whole animals..... 38..... UCHIYAMA, T.
- Pancreatic necrosis and hepatic injury (1)
A histopathological study of autopsy cases..... 71.....ABE, M.,
TAMURA, K.
- Electrophysiological and biochemical properties in
single identified neurons of abdominal ganglion
of the snail, *Euhadra Ouasita*..... 85..... TAKATO, M.

Infrequent peritoneal dialysis in end-stage chronic renal failure	100	NAKAJIMA, K.
A new quantitative method of short chain fatty acid in serum	184	TSUTSUMI, N.
The determination of short chain fatty acid in serum of normal non-pregnant and pregnant women	195	HAZATO, S.
Determination of fatty acid in umbilical and maternal serum	203	EBINE, I.
Studies on factor XIII in normal children and children with various disorders	213	KOYA, N.
Granulocytopoiesis in the head kidney of carp, <i>Cyprinus carpio</i>	222	SUWA, T.
The FSF-free-fibrinogen purified with PCMB-Agarose	236	MATSUMOTO, M., KUBOTA, K., NONAKA, K., TAKEUCHI, S., IGARASHI, M., ASADA, T.
Simultaneous determination of serum bilirubin and protein fractions by sephadex G-200 gel filtration	240	IHARA, H., AOKI, Y., KAKEHI, K., SHIMODA, Y.
Effects of L-5-hydroxytryptophan on sleep-wakefulness cycles in cats	246	INUBUSHI, S., KOIZUMI, T., TANAKA, M., TORII, S.
Treatment of cancer and intractable skin diseases with water-soluble substance from paramecium caudatum	252	MATSUBARA, M., HARADA, M., MORI, T.
Clinical values of ²⁰¹ Tl-chloride in the detection of various types of tumor	262	TOBARI, C., KUROSAWA, H., KAWAGUCHI, S., MURAI, M., AJIMA, M., MUROI, K., OHMURA, T., NOGUCHI, S., WATANABE, H., HAYASHI, M., TAKASU, A., OHGOSHI, T., USUI, N., MATSUI, K., ITO, M.
A follow up study of thalamic pulvinotomy for intractable pain	268	YOSHII, N.
Animal experiments on the pathogenesis of cervical myelopathy	367	MOTEGI, M., SUZUKI, M., FUJITA, R.
Experimental study of intervertebral disc degeneration, with special reference to elimination mechanism of the intervertebral disc	374	ATSUMI, S.

- Experimental study of intervertebral disc degeneration,
especially on transportation of substances into disc.....389.....BABA, T.
- Studies on inclination angle of the cervical
intervertebral joints.....400.....OKADA, Y.
- Pathogenesis of cervical instability causing degeneration
of neighboring disc and its influence on the dorsal
cervical components421..... KARAKI, T.
- An electromyographical study on the influence of the
spinal cord disturbance on intestinal movement437.....UMEDA, Y.
in dogs
- An enzymohistochemical study of degeneration of articular
cartilage, with particular reference to its relations to
articular mobility.....451..... KUSANO, J.
- Prognosis of fracture-dislocations of the hip.....473..... KARAKI, T.,
UEYAMA, S., MATSUMOTO, H.,
YAMAMOTO, M., YOSHIDA, T.
- Clinical and experimental study on lateralization
problems in infant treatment of congenital
dislocation of the hip.....484.....EGAWA, G.
- Enzyme histochemical study of bone tumors: with
special reference to their clinico-pathological
behaviors496.....OHTANI, H.
- Embryonale Entwicklung zur Innervation der Zunge des Menschen
Embryonal development of innervation in human
tongue555..... KAWAGOE, F.
- Fundamental studies on exercise therapy 3. Comparison
of the effects of work-loading and those of insulin
on the protein synthesis566.....SHIMODA, Y.
- Cytochemical study of the ATPase activities of peripheral
lymphocytes from the patients with lymphatic disorders
and of peripheral neutrophilic leucocytes from the
patients with myelogenous disorders.....573..... UMEDA, M.
- Granulocytogenesis of *Tylotritan andersoni*, a kind of
urodela589..... INOKAWA, J.
- Release of the secretory granules from the terminal
cells of rat submandibular gland599..... TAKANO, K.
- A new quantitative determination of antigen by capillary
agarose immunoelectrophoresis612.....IMAMURA, M.
- Glycerol utilization in brain tissue616..... ASOU, H.,
NODA, Y., HIRANO, S., SHIBATA, I.

- Multigeneration reproduction study of phosdiphen, a new organophosphoric fungicide, on mice620..... KOBAYASHI, S.,
CHANG, H. S., TOIDA, S., KAWAGUCHI, K.,
KOBAYASHI, T.
- Further study of a new evaluation method for primary skin irritation638..... OHTA, T.,
TOIDA, S., NOKUBI, K., KATO, M.,
IIMORI, M., ITO, R.
- Chronic toxicity of bifidobacterium pseudolongum preparation R-103 in rats644..... KAWASE, S.,
USAMI, K., NAKAGAWA, Y., SHIMIZU, A.,
KOMATSU, Y., KOBAYASHI, A.
- A safety study in reproduction and teratology of S-carboxymethyl cysteine, a new expectorant in the periods of early pregnancy, organogenesis, perinatal and lactation in rats652..... ITO, R., TOIDA, S.,
MATSUURA, S., TANIHATA, T., HIDANO, T.,
MIYAMOTO, K., MATSUURA, M., NAKAI, S.
- A safety study of teratogenicity in organogenesis in rabbits of S-carboxymethyl cysteine, a new expectorant663..... ITO, R., TOIDA, S.,
TANIHATA, T., MATSUURA, S., MIYAMOTO, K.,
MATSUURA, N., NAKAI, S.
- Teratological safety of L-cysteine in rats and mice667..... INOKI, R., KUDO, T.,
KAWADA, Y., SUZUKI, N., MURAKAMI, S., OHNO, H.,
ITO, R., NAKAI, S., MATSUURA, S., TOIDA, S.
- A histological observation of spinal cord lesions associated with carcinoma675..... NISHII, K.,
AOYAMA, A.
- Plasma fibrin-stabilizing factor activity in diabetics700..... ISOGAI, S.,
GO, M., HANYU, T., URAYAMA, T.
- The differences by sexes in EEG-findings of epileptics706..... MORI, A.,
KUNUGI, T., ISHII, T., KUROKAWA, H.,
NISHII, K.
- Eosinophil leucocytes of the loggerhead turtle, *Caretta caretta gigas*780..... HASHIMOTO, T.,
OKA, A., OGAWA, M., YOSHIDA, S., GOTOH, Y.
- Measurement of lysosomal enzyme activities in human cerebrospinal fluid891..... SHIBATA, I.,
TAKASU, N., MATSUMOTO, M., NAGASAWA, S., SATO, K.,
SEIKI, Y., YOSHII, N., HIRANO, S.
- The role of factor XIII in fibroblast proliferation795..... UEYAMA, M.
- Experimental studies on the mechanism of leucocyte chemotaxis with special reference to the cyclic nucleotides801..... MUKAIDE, A.

- Effects of vitamin E on the mouse submandibular gland,
and intermediate participation of the adrenal cortex.....809.....MIYATA, T.,
MARUYAMA, S., SATO, S.
- Pharmacometric analysis of the separation of central
action and dependence of an antidepressant, α -
phenyl- α -N-(β -phenyl-isopropyl)-amino-acetonitrile
(AN₁).....823.....TOSAKA, K.
- The interrelation of dependence and histopathology of
 α -phenyl- α -N-(β -phenylisopropyl)-amino-acetonitrile
in monkeys850.....NUMOTO, T.
- Chronic administration of blasticidin and alkaline
phosphatase.....877.....SUZUKI, S.
- The relation between morphological change and
 α -fetoprotein in experimental hepatoma901.....FURUHASHI, F.,
OHTSUKA, S.
- Platelet spreadability in pregnancy with particular
reference to toxemia913.....FUSE, Y.
- Coagulation studies in pregnancy928.....KUNITACHI, T.

Case Reports

- An autopsy case of typical viral hepatitis with
features of cholestasis119.....ABEI, T.,
KIKUCHI, Y., SAKUMOTO, I., YOSHIDA, H.,
KAWAMURA, S., KITAZAWA, Y.
- A case of a huge nonparasitic cyst of the liver.....126.....KOYAMA, N.,
OSAKU, T., KAMATA, S., KOBAYASHI, K.,
ONODA, H., KASUKAWA, T., YOSHIO, T.,
MIYOSHI, K., HONDA, M., SAKUMOTO, I.,
MIZUIRI, K., ABEI, T., AKIMA, M.
- An autopsy case of interruption of aortic
arch273.....TANAKA, S.
- A case of rubella encephalitis.....277.....SUGIMOTO, M.,
HOSAKA, H., KIKUCHI, Y., OKADA, T.
- An autopsy case of oat cell carcinoma
associated with SIADH.....282.....KOIZUMI, Y.,
HASHIZUME, N., NUKADA, H., ATOBE, T.
- Familial spastic paraplegia.....287.....KAMEI, N.,
SATOYOSHI, E., KINOSHITA, M., SUZUKI, Y., NAKAZATO, H.
- Arteriovenous fistula of the superior mesenteric
vessels after small bowel resection :
report of a case.....292.....WAKABAYASHI, T.,
ODAGIRI, H., EGUCHI, T., KATAYAMA, K.,
OGAI, T., YANAGIDA, K.

Four cases of avulsion fracture of the pelvic region in the juveniles	509	KUSANO, J., IKENO, Y., NOMURA, N.
A case of uterine cancer with osseous metastasis to the jarsal region	514	KUSANO, J., EGAWA, G.
A case of SCHILLING type monocytic leukemia Immunological observations	714	UMEDA, M., SHIMIZU, K., TSUKAHARA, T., KAZAMA, H., MAKI, K., SHIRAI, T.
Acute glomerulonephritis in adults	942	MIZUIRI, S., NAKAMURA, K., KURIHARA, M., KIKUCHI, H., MATSUSHITA, T., NAKAJIMA, K., HIRATA, K., TSUJIMOTO, S., ITO, K., KAWAMURA, S.
Short Communications		
Assessment of the irritability of mucous membrane and allergenicity	723	HIDANO, T., TANIHATA, T., MATSUURA, S., NAKAI, S., TOIDA, S., ITO, R.
Safety of <i>pseudomonas</i> N-842, acute and subacute toxicity	727	USAMI, K., KAWASE, S., KOBAYASHI, A.
Topics (39-60)		
What is ISSN 0040-8670?	132	ITO, R.
Present features of hospital administration in the U.S.A. Part 2, Samaritan health service (Phoenix, Arizona)	298	IRIE, K., ONO, J.
Award of the prize of medical society of Toho University (14-15)		
T and B cell markers as indicators of prognosis in acute lymphoblastic leukemia	310	TSUKIMOTO, I.
Basic and clinical studies on lysosomal enzyme activities in glioma tissues and glial cells and dibutyryl 3', 5'-adenosine monophosphate	732	SHIBATA, I., SATO, K., MATSUMOTO, M., TAKASU, N., NAGASAWA, S., SEIKI, Y., YAMADA, F., FUKUDA, S.
Reports from Project Researches (6-23)		
Die verschiedenartige Entwicklung von Kehlkopf-und Luftröhrenknorpeln sowie ihre Bedeutung in der Ontogenese	133	NOKUBI, K., HAYAKAWA, K.

- Connecting fibers of the pulvinar in thalamus of cat ······138·····MIZOKAMI, T.,
AKIMA, M., YOSHII, N., USHIKUBO, I.,
KURAMITSU, T.
- Influence of acupuncture anesthesia on central
nervous system ······
1. Immune response of the lymph nodes under
acupuncture anesthesia ······141·····ISHIZUKA, H.,
IWAMURA, Y., AKIMA, M., INAMI, K.,
SHIMIZU, N.
- Studies on posture: Shift-board apparatus and its
application to postural controllability ······146·····WATANABE, K.,
KOJIMA, S.
- Neurochemical studies of reactive proliferative
gliosis tissues in an injured rat brain ······150·····SHIBATA, I.,
SAMEJIMA, K., SATO, K., MATSUMOTO, M.,
TAKASU, N., NAGASAWA, M., SEIKI, Y.,
IWASAKI, E.
- Studies on the mechanism of hyperuricemia
in children ······315·····AOKI, T.,
YASUDA, T., ARIMURA, A., HARADA, C., TAKASUE, M.
- Biochemical studies on the MATSUBARA cancer
reaction substance to utilization of
radioimmunoassay method ······320·····MORI, T.,
ASADA, T., YOSHIDA, M., OTSUKA, S.
- Study on the blood levels of human prolactin ······325·····INOUE, K.,
ENOMOTO, K., TAKEDA, S., IIDA, S., MATSUSHITA, T.,
HIRAKAWA, S., NISHIDA, S., OKUYAMA, N.
- Microdetermination of TSH in dried blood spot, its use
in the mass-screening for congenital or juvenile
primary hypothyroidism ······518·····ENOMOTO, K.,
UMEDA, M., ENOMOTO, H., KURODA, M.,
ITO, Y., HIRAKAWA, S., AOKI, T.
- Synthesis of ribulose-peptide in human seminal fluid ······522·····ITO, M., AMANO, H.,
HAYASHI, H., NAGAOKA, S.
- Effects of γ -ray irradiation on rabbit lens ······527·····MATSUSHIMA, H.,
KANEKO, I., YAMADA, T., SHIMIZU, S.,
FUKAMI, Y.
- Clinico-pathological study of spinal nerve block for
cancer pain ······530·····TAMURA, K.,
SAITO, N., AOYAMA, A., INOMATA, K.
- Studies on nitrogen-15 metabolism in hepatic injuries ······740·····YOSHIDA, H.,
KIKUCHI, N., KANEMATSU, T.
- The effect of haemoperfusion through albumin-conjugated,
or ligandin conjugated agarose beads on hepatic coma ······743·····HOSAKA, H.,
MIYOSHI, K., SUGANO, S., SUGIMOTO, M.

