

東邦医学会雑誌

第25巻 総目次

(昭和53年)

高田蒼先生とご略歴	265	
故高田蒼先生をしのびて	267	浅田敏雄
追悼の辞	269	畠下敏行
新井尚賢先生とご略歴	439	
新井尚賢先生をお送りして	441	柴田洋子
名越好古先生とご略歴	577	
名越先生を送る	579	白井信郎
安田利顕先生とご略歴	747	
安田利顕先生を送る	749	石原勝

Special Article

A proposal for clinical anatomy in medical education	580	MURAKI, T. SUZUKI, T., KATO, M.
--	-----	------------------------------------

特別講演

精神医学における一つのフィールド・ワーク	1	柴田洋子
肝の色素代謝とその臨床応用	271	安部井徹
換気機能検査と耳鼻咽喉科領域への応用	442	白井信郎
脾の内外分泌機能の臨床的応用	588	大塚幸雄
環境、とくに化学物質と皮膚	750	石原勝
頸椎後縦靭帯骨化症の骨化発生機序に関する研究	766	茂手木三男

Originals

Light and electron microscopic studies of eosinophilic leucocytes in the canine intestine	10	KIMURA, M.
モルモット脳の核蛋白の生化学	25	中山毅
L ₁₂₁₀ マウス白血病の分離肝ミトコンドリアの呼吸機能と電顕像	34	清水一輝
Gamma-amino-butyric acid (GABA) の血圧下降作用と自律神経薬およびオータコイド間の相互作用	44	川本七郎
γ -amino- β -hydroxybutyric acid (GABOB) の血圧下降作用と自律神経薬およびオータコイド間の相互作用	64	亀井啓一郎
脊髄障害による胃運動への影響に関する筋電図学的研究	75	松本英孝
X線写真に影響するX線装置の電気的諸現象に関する研究		
第1報 X線管電圧前示値の誤差とその原因	91	青柳泰司

第2報 X線装置の異常現象とX線写真に及ぼす影響	107	青柳泰司
第3報 X線管電圧波高値、管電流平均値表示の妥当性	125	青柳泰司
てんかんの経過に関する臨床的脳波学的研究	148	功刀融
内科領域における仮面デプレッションの臨床的研究	181	對馬宗徳
シマヘビ (<i>Elaphe quadrivirgata</i>) の顆粒球とその起源	279	五十嵐博子
イシガメ (<i>Clemmys japonica</i>) の顆粒球造血	289	村上邦夫, 石塚寛, 橋本長, 川村安久, 宮下謙之輔
ラットの直腸温と意識水準の24時間変動について(第2報)		
意識水準の推移と直腸温変動との関係	303	林節子
ARTHUS現象の炎症局所の alkaline phosphatase	317	山下義昭
向精神薬服用中の精神分裂病者脳波の性差に関する研究	330	森温理, 石井紀道, 功刀融, 黒川英蔵, 長岡健太郎, 西井華子, 江村重威
Interaction of gamma-aminobutyric acid and gamma-amino- β -hydroxybutyric acid, among guanethidine, reserpine and hexamethonium in the pupil response and ptosis of mice	448	ITO R., UCHIYAMA, T., KAWAMOTO, S., KAMEI, K., HAMATANI, J.
Testosterone propionate 関連物質の蛋白同化促進能と両性マウス		
頸下腺の p-dimethylaminobenzaldehyde 反応	460	山口洋二, 陳健男, 佐藤精一
Acetaminophen 坐剤の bioavailability (第1報)	476	堀山静優, 及川隆幸, 千葉徳行, 桑村司, 伊藤隆太
心筋梗塞時の fibrin-stabilizing-factor 活性の経時的変動	483	新藤徹, 森下健
関節軟骨の細胞内脂肪顆粒に関する実験的研究	493	川岡一彦
Experimental study on gastric motility following vagotomy		
(1) Effect of truncal vagotomy on canine gastric electrical activity	596	TSUGU, Y., SOBUKAWA, N.
(2) Effect of selective vagotomy and selective proximal vagotomy on gastric electrical activity and gastric emptying in dogs	606	TSUGU, Y., MIYAJIMA, Y.
農薬の毒性における相乗作用		
(1) 薬物の相乗作用の計量的検出法	616	小林主一
(2) 主として抗 ChE 殺虫剤、2種混合のマウス急性経口毒性における相乗作用有無の検討	635	小林主一
Ethynitrosourea の經胎盤投与によるラット脳由来グリオーマに 関する神経化学的研究、ヌードマウス皮下移植組織を用いて	650	野田行文
脳塞栓症の病理組織学的研究	665	若井恵美子, 一森繁生, 三浦妙太
行動異常児の脳波、行動特性よりみた	689	森温理, 黒川英蔵, 石井紀道, 松本誓子, 功刀融
Alveolar rhabdomyosarcoma of the skeletal muscles	774	HARAYAMA, K.

Computerized tomographical and electroencephalographical studies in post-traumatic epilepsy	786	YOSHII, N., SAMEJIMA, H., SAKIYAMA, R., MIZOKAMI, T.
非開放性脳損傷に関する研究		
皮質挫傷巣ならびにその周辺組織の経時的変化	790	足立史朗
日本人における姿勢の測定と分類に関する研究	813	川原裕一
治療後10年以上を経たペルテス病症例の成績検討	831	深沢統洋, 池田一郎, 新井述之

資料

高級アルコール, ドバノール45のラット3カ月連用による		
安全性確認	193	伊藤 隆太, 川村 弘徳, 張漢珣, 樋田 晋, 藤井 治, 助川 順一, 中井 修三
種痘発症率の統計的観察	202	鈴木恵美子, 力 静, 武田 雛子, 水野 武
ワクチンによる種痘副作用の相違に関する調査	209	鈴木恵美子
⁶⁷ Ga-citrate scintiscan による肺癌の検討	218	小泉 蓉子, 頬田 久子
グリオキサー, エチレングリコール酢酸エステルを		
硬化剤とした水ガラス凝固体の安全性	340	伊藤 隆太, 川村 弘徳, 張漢珣, 梶原 三郎, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 肥田野富男, 富沢 茂善, 渡辺 光年, 宮坂 誠, 矢野 敬子, 橋本 光也, 関 康弘
新抗炎症薬 ketoprofen ナトリウム塩のイス1カ月亜急性毒性		
および大腿二頭筋注射部位局所刺激性	353	伊藤 隆太, 渡辺 光年, 富沢 茂善, 金子 和世, 堀 博昭, 川本 紘輔, 鶴田 実, 川村 弘徳, 張漢珣
山口県下, I島における僻島精神医学的調査	366	柴田 洋子, 金子 耕三, 加藤 能男, 青木 勇人, 尾作 克彦, 松本 誓子, 加藤 佑子, 原田 弘二, 村田 穣也
肝臓疾患治療薬 diisopropyl 1, 3-dithiol-2-ylidenemalonate		
の亜急性毒性	702	伊藤 隆太, 川村 弘徳, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 肥田野富男, 内田 晴夫, 宮崎 恒雄, 野方 勝, 笠井 勉
Acetaminophen 坐剤の bioavailability (第2報)		
家兎の浣腸時および非浣腸時における血中濃度の比較	711	梶山 静優, 及川 隆幸, 石井 宏明, 桑村 司, 伊藤 隆太
抜歯によるラット肝機能の変化と SS-094の影響	843	舳松 洋, 依田 州弘, 張漢珣, 川村 弘徳, 登坂 邦雄, 沼本 輝孝, 尾崎 正毅

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸マグネシウム (LAS-Mg) の 急性, 亜急性, 慢性毒性	850	伊藤 隆太, 川村 弘徳, 張 漢珣, 工藤 清, 梶原 三郎, 樋田 晋, 関 康弘, 橋本 光也, 福島 明
ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸マグネシウム (AES-Mg) の急性, 亜急性, 慢性毒性	876	伊藤 隆太, 川村 弘徳, 張 漢珣, 工藤 清, 梶原 三郎, 樋田 晋, 関 康弘, 橋本 光也, 福島 明
外科における乳癌手術予後の統計的観察	901	小田切弘人, 佐々木 忠, 柳沢 正弘, 加藤 治, 亀谷 寿彦

症 例

74歳にて初発した過呼吸症候群の 1 例	223	保坂 公夫, 難波 経彦, 菊池 祥夫, 筒井 末春
ジフテリア感染が誘因となった糖尿病性昏睡の 1 例	229	杉本 元信, 羽生 恒雄, 吳 光雄, 橋詰 直孝, 磯貝 庄, 多田 庄三
ヒトにおける宮崎肺吸虫症の 1 例	381	山崎 純一, 茂木 紘充 塙原 敏弘, 森下 健
All-night sleep study in the cases of CREUTZFELDT-JAKOB disease and subacute sclerosing panencephalitis	506	MORI, A., KUROKAWA, H., ISHII, T., KUNUGI, T.
大脳円蓋部硬膜下膿瘍の 1 例	516	松元 幹郎, 清木 義勝, 鮫島 寛次, 吉井 信夫
Action myoclonus に対するクロナゼパムの効果	906	若田 宣雄, 石田 哲朗, 高沢 靖紀, 木下 真男, 里吉 営二郎

短 報

^{60}Co γ 線の角膜に対する放射線効果	234	松島 英乃, 山田 輝代
肝臓疾患治療薬 diisopropyl 1,3-dithiol-2-ylidenemalonate の急性毒性	387	伊藤 隆太, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 肥田野富男, 内田 晴夫, 宮崎 恒雄, 小中 重夫, 杉本 達芳, 笠井 勉
キャピラリーアガロース免疫泳動による XIII 因子の定量法	521	今村 正成, 海野 俊雄, 浦山 功
Compound 48/80 の循環器系への影響とオータコイド 自律神経薬との相互作用	525	伊藤 隆太, 内山 利満, 志村 光久, 亀井啓一郎, 川本 七郎, 浜谷 次郎
マウス眼瞼下垂法における α -aminobutyric acid (GABA), α -amino- β -hydroxybutyric acid (GABOB) と β 遮断薬と の相互作用の有無	530	伊藤 隆太, 内山 利満, 川本 七郎, 亀井啓一郎, 浜谷 次郎

- Acetoaminophen 坐剤のウサギ直腸適用安全性 534 伊藤 隆太, 川村 弘徳,
 張 漢珣, 松浦 慎吾, 宮本 甲生,
 高橋美保子, 高橋 信子

視床枕核に関する研究 (1)

- Horseradish peroxidase でラベルされたネコ視床下部の
 新しい核 540 吉井 信夫, 溝上 徹,
 藤井 正子

ウィリス動脈輪閉塞症 (モヤモヤ病) に関する研究 (1)

- 主として脳波による follow up 716 吉井 信夫, 福田 栄

A simple method for the detection of emetic action
 using pigeons 912 UCHIYAMA, T.,
 KANEKO, A., ITO, R.

学内の話題 (61~74)

東邦医学会賞受賞研究 (16~18)

- ペータ遮断作用以外のペータ遮断薬の作用に関する
 研究の発端, 進展と結果 392 内山 利満
 膀胱発癌に対する tryptophan 代謝産物の役割に関する研究 719 松島 正浩
 肝細胞の機能に関する研究 915 保坂 洋夫

プロジェクト研究報告 (24~34)

- 正常異型 ST 上昇群の心室内伝導過程および成因 242 二宮 健次, 大西 節夫,
 伊藤 仁, 蜂須賀輝男, 吉川 勝慶
 脳組織における lysosome 酶素の病態時変動に関する研究 246 柴田 家門, 高須 信美,
 長沢 貞継, 清木 義勝, 金松 知幸
 染料の腸内細菌による分解生成物 250 柳下 次雄, 松島 正浩,
 佐渡 昌子, 徳島 恵子, 白石 彰
 腸管よりの macromolecule 漏出の生化学機構と電顕像 402 木村 勝, 木曾 宗昭,
 大塚 幸雄
 Azo 色素による膀胱発癌実験 408 柳下 次雄, 松島 正浩,
 佐渡 昌子, 白石 彰
 サル皮質体性感覚領ニューロンの応答野 546 田中美智雄, 牛久保行男
 最大作業能および呼吸機能からみた MASTER's double
 2-step test の検討 549 砂本 秀義, 石橋 正博,
 中野 正子, 永沢 康溥, 山中 信毅
 ビタミン B₁ 欠乏の中権神経系に及ぼす影響 726 羽生 恒雄, 井口 利樹,
 橋詰 直孝, 青山 彰, 猪俣賢一郎
 精漿 phosphoglucomutase 多型の法医学的研究 732 金海 洋雄, 野中 博子,
 吉田 宏
 組織プラスミノーゲン・アクチベーターの純化
 精製と抗体作製およびその臨床応用 920 広瀬 薫, 小原 武博,
 柴 忠明, 瓜田 有三, 五十嵐紀子
 院内 (中央手術室を中心とした) 環境汚染防止のための
 細菌学的薬剤学的研究 925 村田篤司, 高柳満喜子,
 石坂 哲夫, 近藤 芳子

- 学内のうごき (39~43) 254, 412, 554, 736, 928 『附註』 *Appendix A*
 学会記事 (57~59) 415, 557, 934

医学部業績年報 (7) 昭和52年度

東邦医学会雑誌総索引 (21~25巻)

東邦医学会誌 (26~29巻)

東邦医学会誌 (30~34巻)

東邦医学会誌 (35~39巻)

東邦医学会誌 (40~44巻)

東邦医学会誌 (45~49巻)

東邦医学会誌 (50~54巻)

東邦医学会誌 (55~59巻)

東邦医学会誌 (60~64巻)

東邦医学会誌 (65~69巻)

東邦医学会誌 (70~74巻)

東邦医学会誌 (75~79巻)

東邦医学会誌 (80~84巻)

東邦医学会誌 (85~89巻)

東邦医学会誌 (90~94巻)

Journal of The Medical Society of Toho University

Vol. 25 Content 1978

Late Professor Maki TAKATA and his curriculum vitae.....	265
In memory of the late Professor Maki TAKATA	267
Memorial address	269
Professor, Naokata ARAI and his curriculum vitae.....	439
Farewell to Professor Naokata ARAI	441
Professor, Yoshihisa NAGOSHI and his curriculum vitae.....	577
Farewell to Professor Yoshihisa NAGOSHI	579
Professor, Toshiaki YASUDA and his curriculum vitae.....	747
Farewell to Professor Toshiaki YASUDA	749

Special Article

A proposal for clinical anatomy in medical education	580
	MURAKI, T., SUZUKI, T., KATO, M.

Special Lectures

A field study in psychiatry	1
Metabolism of cholephilic dyes and their clinical applications.....	271
Ventilatory function measurements and their otorhinolaryngological application	442
Clinical application of the endocrine and exocrine secretory function of the pancreas.....	588
The environment and the skin	750
Study on induction mechanism of ossification of posterior longitudinal ligament of the cervical spine	766

Originals

Light and electron microscopic studies of eosinophilic leucocytes in the canine intestine	10
Nuclear proteins of the guinea pig brain	25

Respiratory function and electronmicroscopy of isolated liver mitochondria on L ₁₂₁₀ mouse leukemia.....	34	SHIMIZU, K.
Interactions between GABA induced blood-pressure fall and autonomic drugs and autacoids in rabbits	44	KAWAMOTO, S.
Interaction between GABOB induced blood-pressure fall and autonomic drugs and autacoids in rabbits	64	KAMEI, K.
An electromyographical study on the influence of spinal cord disturbance on gastric movement in dogs	75	MATSUMOTO, H.
Studies of relations between radiograph and various electric phenomena in X-ray apparatus		
(1) Errors and their causes in pre-set X-ray tube voltage	91	AOYAGI, T.
(2) Abnormal phenomena in X-ray apparatus and its effects on radiograph	107	AOYAGI, T.
(3) Propriety of expression by X-ray tube peak voltage (KV) and tube mean	125	AOYAGI, T.
Clinical and electroencephalographic studies on the prognosis of epilepsy	148	KUNUGI, T.
Clinical studies on masked depression in the field of internal medicine	181	TSUSHIMA, M.
Granulocytes and their origin in the striped snake (<i>Elaphe quadrivirgata</i>)	278	IGARASHI, H.
Granulocytopoiesis in the Japanese tortoise, <i>Clemmys japonica</i>	289	MURAKAMI, K., ISHIZUKA, H., HASHIMOTO, T., KAWAMURA, Y., MIYASHITA, K.
The 24-hour variations of rectal temperature and those of consciousness level in rats		
2. The fluctuation of rectal temperature related to transition of consciousness levels	303	HAYASHI, S.
Alkaline phosphatase at the skin site of ARTHUS phenomenon	317	YAMASHITA, Y.
Differences in EEG findings according to sex in schizophrenics receiving antipsychotic drugs	330	MORI, A., ISHII, T., KUNUGI, T., KUROKAWA, H., NAGAOKA, K., NISHII, K., EMURA, S.
Interaction of gamma-aminobutyric acid and gamma-amino-β-hydroxybutyric acid, among guanethidine, reserpine and hexamethonium in the pupil response and ptosis of mice	448	ITO, R., UCHIYAMA, T., KAWAMOTO, S., KAMEI, K., HAMATANI, J.

Anabolic action of testosterone propionate related compounds and p-dimethylaminobenzaldehyde reactions of submandibular gland of mice of both sexes	460	YAMAGUCHI, Y., CHEN, J. N., SATO, S.
Bioavailability of acetaminophen suppository (1)	476	SUGIYAMA, S., OIKAWA, T., CHIBA, N., KUWAMURA, T., ITO, R.
The levels of fibrin-stabilizing-factor activity in the course of myocardial infarction	483	SHINDO, T., MORISHITA, T.
Experimental study of intracellular lipid globules in the articular cartilage of rabbits	493	KAWAOKA, K.
Experimental study on gastric motility following vagotomy (1) Effect of truncal vagotomy on canine gastric electrical activity	596	TSUGU, Y., SOBUKAWA, N.
(2) Effect of selective vagotomy and selective proximal vagotomy on gastric electrical activity and gastric emptying in dogs	606	TSUGU, Y., MIYAJIMA, Y.
Synergism in pesticide toxicity (1) Quantitative determination method for synergistic action	616	KOBAYASHI, S.
(2) Acute oral toxicity of anti-ChEpesticides in mice	635	KOBAYASHI, S.
Neurochemical studies of rat glioma induced with transplacental administration of ethylnitrosourea : Use of transplanted tissue in nude mice	650	NODA, Y.
A histopathological study of cerebral embolism	665	WAKAI, E., ICHIMORI, S., MIURA, M.
Electroencephalogram of the children with behavior disorders From a point of behavioral patterns	689	MORI, A., KUROKAWA, H., ISHII T., MATSUMOTO, C., KUNUGI, T.
Alveolar rhabdomyosarcoma of the skeletal muscles	774	HARAYAMA, K.
Computerized tomographical and electroencephalographical studies in post-traumatic epilepsy	786	YOSHII, N., SAMEJIMA, H., SAKIYAMA, R., MIZOKAMI, T.
Study on non-penetration brain injury Time course of the changes in the cortical contused lesions and their surrounding tissues	790	ADACHI, S.
Studies on posture of healthy Japanese A classification of postures in adolescent	813	KAWAHARA, U.

Over 10 years follow up study of LEGG-CALVE-PERTHES disease	831	FUKAZAWA, T., IKEDA, I., ARAI, N.
Data		
Safety of higher alcohol dobanol-45, fed for 3 months to rats	193	ITO, R., KAWAMURA, H., CHANG, H. S., TOIDA, S., FUJII, O., SUKEGAWA, J., NAKAI, S.
Statistical analysis of the local reaction to smallpox vaccination	202	SUZUKI, E., CHIKARA, S., TAKEDA, H., MIZUNO, T.
Comparison of side effects among three different types of vaccines	209	SUZUKI, E.
The evaluation of ⁶⁷ Ga-citrate scintiscan for the diagnosis of lung cancer	218	KOIZUMI, Y., NUKADA, H.
Toxicological safety of water-glass coagulants with glyoxal or ethylenglycol acetate as hardening agents	340	ITO, R., KAWAMURA, H., CHANG, H. S., KAJIWARA, S., TOIDA, S., MATSUURA, S., HIDANO, T., TOMIZAWA, S., WATANABE, M., MIYASAKA, M., YANO, K., HASHIMOTO, M., SEKI, Y.
Subacute toxicity and local irritation of ketoprofen in dogs	353	ITO, R., WATANABE, M., TOMIZAWA, S., KANEKO, K., HORI, H., KAWAMOTO, H., TSURUTA, M., KAWAMURA, H., CHANG, H. S.
A psychiatric study on mental disorders in an isolated I-Island in Yamaguchi prefecture	366	SHIBATA, Y., KANEKO, K., KATO, Y., AOKI, I., OSAKU, K., MATSUMOTO, C., KATO, Y., HARADA, K., MURATA, J.
Subacute toxicity of diisopropyl 1,3-dithiol-2-ylidenemalonate, a new drug for liver diseases	702	ITO, R., KAWAMURA, H., TOIDA, S., MATSUURA, S., HIDANO, T., UCHIDA, H., MIYAZAKI, T., NOGATA, M., KASAI, T.
Bioavailability of acetaminophen suppository (2)		
Comparison of blood level between with or without treatment enema	711	SUGIYAMA, S., OIKAWA, T., ISHII, H., KUWAMURA, T., ITO, R.
Changes in rat liver functions after tooth extraction with and without treatment of SS-094	843	HENOMATSU, H., YODA, S., CHANG, H. S., KAWAMURA, H., TOSAKA, K., NUMOTO, T., OZAKI, M.

- Acute, subacute and chronic toxicity of magnesium linear alkylbenzene sulfonate (LAS-Mg) 850 ITO, R., KAWAMURA, H., CHANG, H. S., KUDO, K., KAJIWARA, S., TOIDA, S., SEKI, Y., HASHIMOTO, M., FUKUSHIMA, A.
- Acute, subacute and chronic toxicity of magnesium polyoxyethylene alkyl ether sulfate (AES-Mg) 876 ITO, R., KAWAMURA, H., CHANG, H. S., KUDO, K., KAJIWARA, S., TOIDA, S., SEKI, Y., HASHIMOTO, M., FUKUSHIMA, A.
- Statistical study on survival rate of treated the breast cancer in our clinic 901 ODAGIRI, H., SASAKI, T., YANAGISAWA, M., KATO, O., KAMEGAI, T.

Case Reports

- A case of the onset of hyperventilation syndrome in a 74 year old female patient 223 HOSAKA, K., NAMBA, T., KIKUCHI, Y., TSUTSUI, S.
- A case of diabetic coma induced by diphtheritic infection 229 SUGIMOTO, M., HANYU, T., GO, M., HASHIZUME, N., ISOGAI, S., TADA, S.
- A case of pulmonary paragonimiasis Miyazakii in man 381 YAMAZAKI, J., MOTEGI, H., TSUKAHARA, T., MORISHITA, T.
- All-night sleep study in the cases of CREUTZFELDT-JAKOB disease and subacute sclerosing panencephalitis 506 MORI, A., KUROKAWA, H., ISHII, T., KUNUGI, T.
- A case of subdural abscess on the cerebral convexity 516 MATSUMOTO, M., SEIKI, Y., SAMEJIMA, H., YOSHII, N.
- Effect of clonazepam on action myoclonus 906 WAKATA, N., ISHIDA, T., TAKAZAWA, Y., KINOSHITA, M., SATOYOSHI, E.

Short Communications

- The effect of γ -irradiation on the cornea 234 MATSUSHIMA, H., YAMADA, T.
- Acute toxicity of diisopropyl 1,3-dithiol-2-ylidenemalonate, a new drug for liver diseases 387 ITO, R., TOIDA, S., MATSUURA, S., HIDANO, T., UCHIDA, H., MIYAZAKI, T., KONAKA, S., SUGIMOTO, T., KASAI, T.
- The quantitative determination of factor-XIII by capillary agarose immunoelectrophoresis 521 IMAMURA, M., UNNO, T., URAYAMA, T.
- Cardiovascular effects of compound 48/80 and autocoids or autonomic drugs 525 ITO, R., UCHIYAMA, T., SHIMURA, M., KAMEI, K., KAWAMOTO, S., HAMATANI, J.

Interaction between γ -aminobutyric acid (GABA) or γ -amino- β -hydroxybutyric acid (GABOB) and β -adrenergic blockers in mice ptosis	530	ITO, R., UCHIYAMA, T., KAWAMOTO, S., KAMEI, K., HAMATANI, J.
Toxicological safety of acetoaminophen suppository in 30 day rectal administration in rabbits	534	ITO, R., KAWAMURA, H., CHANG, H. S., MATSUURA, S., MIYAMOTO, K., TAKAHASHI, M., TAKAHASHI, N.
Research in thalamic pulvinar (1) Newly found nucleus in the hypothalamus with small cells labelled with horseradish peroxidase in cats	540	YOSHII, N., MIZOGAMI, T., FUJII, M.
Studies in the occlusion of circle of WILLIS (Moya-moya disease) I. Electroencephalographical follow up	716	YOSHII, N., FUKUDA, S.
A simple method for the detection of emetic action using pigeons	912	UCHIYAMA, T., KANEKO, A., ITO, R.
Topics (61-74)		
Award of the Prize of Medical Society of Toho University (16-18)		
Outset, process and development of evaluation of beta and extra-beta blocking actions of beta-adrenergic blockers in whole animals	392	UCHIYAMA, T.
The role of L-tryptophan's promoting factor on tumorigenesis in the urinary bladder	719	MATSUSHIMA, M.
A study of liver cell function	915	HOSAKA, H.
Reports from Project Researches (24-34)		
Intraventricular conduction process and the origin of normal variant ST elevation type	242	NINOMIYA, K., ONISHI, S., ITO, H., HACHISUKA, T., YOSHIKAWA, K.
Changes of lysosomal enzyme activities in various intracranial diseases	246	SHIBATA, I., TAKASU, N., NAGASAWA, S., SEIKI, Y., KANAMATSU, T.
The disintegration of a benzidine dye, Direct deep black EX, by intestinal bacterial flora	250	YAGISHITA, T., MATSUMISHIMA, M., SADO, M., TOKUSHIMA, K., SHIRAISHI, A.
5-Fu-induced macromolecule leakage from intestinal mucosa and biochemical and morphological changes	402	KIMURA, M., KISO, M., OTSUKA, S.
A study of the carcinogenic effect of Azo dyes, Direct deep black EX and Direct blue 2B, on the bladders of mice	408	YAGISHITA, T., MATSUMISHIMA, M., SADO, M., SHIRAISHI, A.

Receptive fields of somatosensory cortex neurons of the rhesus monkey	546	TANAKA, M., USHIKUBO, Y.
Aerobic costs of MASTER's double 2-step test estimated from maximum physical working capacity (V_{O_2} max)	549	SUNAMOTO, H., ISHIBASHI, M., NAKANO, M., NAGASAWA, Y., YAMANAKA, N.
Influence of thiamine deficiency on central nervous system	726	HANYU, T., INOGUCHI, T., HASHIZUME, N., AOYAMA, A., INOMATA, K.
Study on the phosphoglucomutase isozymes in human seminal fluid	732	KANAUMI, H., NONAKA, H., YOSHIDA, H.
Plasminogen activator extracted from tissue: Purification, preparation of its antibody and clinical application	920	HIROSE, K., OHARA, T., SHIBA, T., URITA, Y., IGARASHI, M.
Studies on the bacteriological environment in hospital operating ward	925	MURATA, T., TAKAYANAGI, M., ISHIZAKA, T., KONDO, Y.
Miscellaneous (39-43)	254, 412, 554, 736, 928	
Transaction (57-59)	415, 557, 934	

**Annual Report of the Publication from School of Medicine
Toho University (7) (1977)**

General index of Journal of the medical society of Toho University (21-25)

There was no clear-cut correlation between the incidence of schizophrenia and surrounding areas, but the incidence was rather related to the size of the population. To measure prevalence, unlike to move easily from their residence to another, the elderly people tend healthy people move out, which resulted in a low prevalence. In the case of schizophrenia were divided into two groups, one is a hereditary type disease with a poor prognosis, so that it is often heredity proposed, but the two do not differ in the hereditary rate from each other. As the schizophrenia is a non-communicable disease from organized countries, there is no need to consider sexual selection.

Concerning the sex, the heritability of mental-deficiency was very high, being about 70% and about 60% of the other factors than to genetic factors. The heritability of hereditary diseases varied according to area. However, since the frequency of mental-deficiency was relatively the same in all the surveyed areas, the linkage of inheritance seems to be concerned more considerably to individual mental and physical performance.

Received June 17, 1977

Journal of The Medical Society of Toho University,
60-Step. of Prof. Saito, 1-1, Minamiochiai, Ome, Tokyo,
Japan, ISSN 0300-8570, Jan. 1, 1978