

東邦医学会雑誌

第19巻 総目次

(昭和47年)

座長総説 (薬理学会関東部会座長総説)

- (1) 自律神経系に関する話題……………205……………高柳一成
(2) β 遮断薬……………211……………今井昭一
(3) 性ホルモンの作用機序研究の現況……………217……………藤井儔子
(4) 中毒学の進歩 有機水銀中毒の問題点……………225……………戸部満寿夫

特別講演

- 経皮吸収に影響する諸因子-特に薬剤からの release に関する研究……………1……………石原勝
腎疾患治療の現状……………229……………平田清文

基礎臨床総合講義

(23) 特別講義 (9)

The pathogenesis and treatment of hypertension in the human being……………14……………GROLLMAN, A.

(24) 臨床病理討議 (10)

多発性筋炎を伴った卵巣癌……………236

(25) 臨床治療討議 (6)

白血病の薬物療法……………441

(26) 臨床治療討議 (7)

仮面うつ病薬物療法……………565

原 著

Subacute toxicity of a new pesticide, o, o-dimethyl-S-isopropyl thioethyl phosphorodithioate (Z-7272) in mice and rats……………18……………ITO, R., KAWAMURA, H., TOIDA, S., MATSUURA, S., SASAKI, T., YANAGISAWA, M., CHANG, H. S.

椎間板変性に関する実験的研究

—特に細胞内脂肪顆粒の消長を中心として……………24……………福岡良樹

リノール酸誘導体の *in vitro* および *in vivo* における

腫瘍細胞に対する効果……………45……………今林正行

肺癌発生に関する病理組織的考察

(肺癌例における非癌部肺組織の病変)……………58……………安藤俊郎

癌と体質に関する実験的研究 (第11報)

(ウシ骨髄中の癌発育抑制物質と促進物質)……………66……………戸木田菊次, 伊藤隆太,

川村弘徳, 登坂邦雄, 張漢珣, 舩松洋,

大本美弥子, 中路幸男, 西幸一, 檜山忠男

イヌ回腸盲管の平滑筋・筋電図の変化……………75……………河上洋

アレルギー性疾患新治療薬 MS-antigen 薬理 (4)

—薬理作用の検索 (2)……………95……………伊藤隆太, 入江大祐,

川村弘徳, 相沢昭, 張漢珣, 内山利満,

向尾正昭, 住山弘, 茂木重男

- 抜歯による実験的心筋障害に及ぼす solcoseryl の影響……………111…内山 利満, 伊藤 隆太,
大畑 園子, 工藤 清
- 1-3-dimethylxanthine-7-acetic-acid-7-(β -dimethyl)-(amino-ethoxy)-
flavon (Perflavon) の毒性および催奇性の検討……………116…伊藤 隆太, 川村 弘徳,
所 安夫, 登坂 邦雄, 中川寿々子, 樋田 晋,
松浦 慎吾, 尾崎 正毅, 檜山 忠男
- Pharmacology of azapropazone, a new
anti-inflammatory agent……………242…………ITO, R., SUGA, T.,
KAWAMURA, H., SHIMURA, M., SAIKI, T., TANAKA, K.,
NAKAGAWA, S., TOIDA, S., MATSUURA, S., SAKAI, T.,
TANIHATA, T.
- 2,4,6-trinitrobenzene sulfonate (TNBS) 試薬による
血清中アミノ酸定量法の検討……………262…………石井 耀子
- 2,4,6-trinitrobenzene-sulfonate (TNBS) 試薬による
尿中アミノ酸定量法の検討……………267…石井 耀子, 畑下 敏行
各種疾患時の血清中アミノ酸窒素値……………271…石井 耀子, 畑下 敏行,
金城 弘明
- フィブリノーゲン・フィブリンのプラスミンによる分解について……………276…………曾 篤 如
- HUGGINS 法による緩速冷凍赤血球の処理過程における
溶血に関する研究……………282…………奥 山 緩 夫
- 人胎盤および血清の β -glucuronidase に関する
生化学的ならびに組織化学的研究……………297…………徳 村 善 吉
- 患者尿より得られた HUD による肝炎の血清学的診断法の検討……………307…添田 百枝, 稲村富美子,
尾島登志子
- 新鎮咳薬 phenylethylacetic acid diethylaminoethoxy-
ethanol ester citrate (HH-197) の薬理 [IV]
鎮咳作用と胃運動および子宮平滑筋に及ぼす影響……………313…浜中 敏議, 山下 彰三,
河原 和夫, 沼本 輝孝, 登坂 邦雄
- 幼牛の血液より得られた組織呼吸賦活物質
SS-094 の薬理 (4) 慢性潰瘍と治療効果……………327…登坂 邦雄, 木村 文男,
鶴田 克形, 所 安夫, 伊藤 隆太
- 6-Benzylaminopurine の安全性に関する毒物学的研究……………336…小島 建一, 井上 博之,
安間 勝男, 山本 利男, 村田 共治, 浜本正二, 加藤えり子,
柴田悦子, 山崎あけみ, 伊藤 隆太
- 2,4-dichlorophenol のマウスによる慢性毒性農薬の
残留代謝物の毒性チェックの簡単なデザインとして……………356…小林 主一, 樋田 晋,
川村 弘徳, 長田 漢珣, 福田 武史, 川口 和美
- 蚊の幼虫駆除薬 O, O', O'-tetramethyl, O'-thio-di-p-
phenylene phosphorothioate (Abate) の急性, 亜急性お
よび慢性毒性……………363…伊藤 隆太, 川村 弘徳
長田 漢珣, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 佐々木 勉, 谷 幡 務
- 糖尿病者の脳循環, 血清脂質, ことに血清中性脂肪,
耐糖能との相関関係について……………368…………藤 井 昭 夫
- Studies on the teratogenicity of a new enteric coating
material, hydroxypropyl methylcellulose phthalate (HPMCP)
in rats and mice……………453…………ITO, R., TOIDA, S.
- TNP 法による蛋白分解酵素の測定
I. Fibrinogen を基質とした plasmin の力価測定法……………462…五十嵐紀子, 松本 光民,
曾 篤 如, 玉 置 充, 浅田 敏雄
- TNP 法による蛋白分解酵素の測定
II. トリクロル酢酸沈殿上澄使用の TNP 法……………468…五十嵐紀子, 松本 光民,
竹内 節夫, 曾 篤 如, 玉 置 充, 浅田 敏雄
- TNP 法による蛋白分解酵素の測定
III. Eu-globulin を使った plasmin 活性新測定法……………475…松本 光民, 五十嵐紀子,

竹内 節夫, 曾 篤如, 玉置 充, 浅田 敏雄

百日せきワクチンの毒性試験としてのマウス胃通過 障害試験に関する研究 I. 実験方法について	479	村田 篤司, 高柳満喜子, 平原 定志, 小山 実, 秋山 尚実, 川島 正也
癌重曹処置自家移植癌の転移抑制の作用機序に関する研究	484	五味 フジ子
GL 式血清型に関する研究	491	桐 林 香
Citranaxanthin の悪急性毒性	499	川瀬 重雄, 小松 靖弘, 鈴木 良邦, 西田 正剛, 小林 昭男
Trimethoprim の慢性毒性	505	伊藤 隆太, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 佐々木 勉, 谷 幡 務, 肥田野富男
ヒイロタケより得られた酵素セルラーゼ (A-12-C および HC) およびプロテアーゼ (HP) のラットにおける慢性毒性	512	伊藤 隆太, 宮崎 基嘉, 川村 弘徳, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 佐々木 勉, 谷 幡 務, 肥田野富男, 張 漢 珣
A Neuropathological study of aspergillary infection in the central nervous system	575	SUMITANI, K.
家兔アナフィラキシー・ショック時の不整脈と交感遮断薬	612	本 田 真 武
三叉神経現象に関する研究 (第7報) ラットの上顎ヒゲ根部クロトン油注入による末梢および 中枢神経系の経日的組織学変化	624	軸 松 洋, 川村 弘徳, 張 漢 珣, 増田 紀男, 依田 州弘, 伊藤 隆太
抜歯およびクロトン油三叉神経注入後のラット深部脳波, 行動と組織学的変化	630	増 田 紀 男
一酸化炭素 (CO) の毒性	644	鈴木 康雄, 鈴木 幸子, 川崎 靖, 米丸 寛, 小林 和雄, 戸部満寿夫
幼牛の血液より得られた組織呼吸賦活物質 SS-094 の薬理 (5) 経口適用による亜急性, 慢性毒性	650	登坂 邦雄, 尾崎 正毅, 白川 清美, 対馬 一雄, 五十嵐義則, 所 安夫
幼牛の血液より得られた組織呼吸賦活物質 SS-094 の薬理 (6) ラット, マウスの胎仔および生後発育に及ぼす影響 (経口適用)	660	登坂 邦雄, 檜山 忠男, 国兼 和敏
幼牛の血液より得られた組織呼吸賦活物質 SS-094 の薬理 (7) 皮下適用ラットの慢性毒性	666	登坂 邦雄, 尾崎 正毅, 白川 清美, 対馬 一雄, 五十嵐義則, 所 安夫
Sulfamethoxazole-trimethoprim の慢性毒性	673	伊藤 隆太, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 佐々木 勉, 岩 幡 務, 肥田野富男
脳腫瘍, 頭蓋内血腫, 頭部外傷の眼底所見	680	黒 木 浩 一
肺機能に与える鼻閉塞の影響	695	白井 信郎, 名越 好古, 早川 浩市, 石塚 洋一, 末光 迪生, 今野 昭義

症 例

高度の水腎症をきたした友友病Bの1例	126	大 竹 喬 二
頭部外傷を合併した四肢骨傷の経過	381	山本三希雄, 大谷 宏明, 平井 象三, 村松 慶徳
非定型 Hp 型をもつ家系	390	桐 林 香
スルピリン坐剤 (SS-PG) の下熱効果	396	星 野 道 雄
小児重症頭外傷	518	西田 宥二, 荏原 光夫, 串田 良昌, 宍戸 大, 柴田 家門, 中山 毅, 鮫島 寛次, 竹山 照尚, 高須 信美, 長沢 貞継, 松元 幹郎, 粟津 三郎
多彩な臓器変化を伴う hyperosmolar nonketotic diabetic coma の1例	528	難波 経彦, 三本 博 平田 清文, 三浦 妙太

日本住血吸虫症の合併したアミロイドーシス1例	702	三本 博, 加藤 義一, 稲葉 允, 安部井 徹, 松本 光, 海老原善郎, 加藤 利子
種痘による急死の1剖検例	709	庄司 宗介, 伊藤 順通, 桐林 香, 施 瑞焜
交通事故死の再鑑定例	715	庄司 宗介, 伊藤 順通

短 報

患者尿より得られた HUD による胃潰瘍の血清学的診断法の検討	131	添田 百枝, 尾島登志子, 稲村富美子
<i>Micrococcus pyogenes</i> group の特異性抗原に関する研究	136	添田 百枝, 尾嶋登志子, 稲村富美子
L-cysteine および D-glucose-L-cysteine のX線防護効果	142	大島 敏美, 松本 泰二, 築山 巖, 飯田 高史, 沼田 洋
Chloramphenicol pantotenate (PP-036) の一般薬理	148	登坂 邦雄, 木村 文男, 靄田 克彦, 浜中 敏議, 沼本 輝孝, 山下 彰三, 石井 誠, 西条 照雄, 長浜 靖, 寺前 順也, 芳村 厚生
Ketamine hydrochloride によるイヌの一般状態および呼吸血圧の変化	158	田中 喬一, 内山 利満, 鈴木 政美, 畑中 佳一, 平岩 徹
ウサギとネコのS状回および海馬脳波と静脈麻酔薬 2-(o-chlorophenyl)-2-methylamino-cyclohexanone (ketamine)	163	田中 喬一, 内山 利満, 鈴木 政美, 畑中 佳一, 平岩 徹
帯電防止剤 ASMET 4040 および xylylendiamine の diacyl 誘導体 XDS-22 の急性毒性	168	樋田 晋, 松浦 慎吾, 佐々木 勉
肺表面活性物質 (lung surfactant) の採集法に関する検討 第2報 肺組織の細砕 (mincing) 採集法	401	柳 沢 正 弘
スルピリン坐剤の吸収排泄に関する研究 (第1報) スルピリン坐剤の血中濃度	404	椛山 静優, 相川 広, 三島 和子, 宮本 貞一, 伊藤 隆太
スルピリン坐剤の吸収排泄に関する研究 (第2報) スルピリン坐剤の下熱効果について	409	椛山 静優, 相川 広, 三島 和子, 宮本 貞一, 伊藤 隆太
スルピリン坐剤の吸収排泄に関する研究 (第3報) スルピリン坐剤の粘膜刺激性	412	村上 三郎, 相川 広, 宮本 貞一, 伊藤 隆太
Polyglycerin, 天然 glycerin および合成 glycerin のマウス経口急性毒性の比較	415	工 藤 清, 伊藤 隆太
マウス眼瞼下垂反応および散瞳反応による N-β-guanidinoethyl aza-6-spiro [2.5] octane (spirgetine) の交感抗遊離作用力の評価	538	山本 邦子, 内山 利満
肝蛭駆除薬 4, 4', 6'-tetrabrom-2-2'-biphenyldiol (Bromfenofos) の一般薬理	543	内山 利満, 伊藤 隆太
非感作ウサギ生体内心結節標本の histamine および serotonin 感受性と Adrenaline 感受性との相関検討	723	本田 真武, 伊藤 隆太
α-3, 4-(1', 3'-dibenzyl-2'-keto-imidazolido)-1, 2-trimethylene-thiopanium d-camphor sulfonate (Arfonad) の急性毒性	727	樋田 晋, 松浦 慎吾, 谷 幡 務, 肥田野富男, 山崎 啓一

学内の話題

ドイツ医学図書館	169	伊 藤 隆 太
家兎胚の体外培養, とくに胚盤の分離培養 による心臓原基の誘導について	418	平 川 舜

中検脳波室の10年.....	552.....	森 温 理
CO ₂ と脳循環.....	730.....	佐 野 昇

学会記事

180, 434, 560

学内のうごき

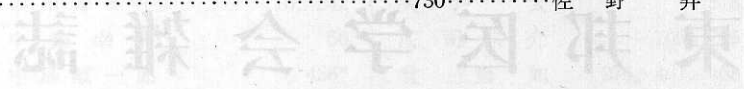
173, 426, 555, 738.....	185
-------------------------	-----

薬理学教室業績集 (1) (1927~1964)

プラスミン研究会記録

プラスミン, プラスミノゲン測定法の問題点と アフィニティ・クロマトグラフィー.....	549.....	浅田 敏雄, 五十嵐紀子 瓜田 有三, 栗津 三郎, 竹内 節夫, 松本 光民, 諸井 将明
---	----------	---

医学部業績年報 (1).....	747
------------------	-----



Reviews by Chairman

Meeting of Japanese Pharmacological Society
Topics in autonomic nervous system205.....TAKAYANAGI, I.
A review on β blockers.....211.....IMAI, S.
Recent advances in the research on the mechanism of
action of sex hormones.....217.....FUJII, T.
Recent progress in the research of organic mercury
poisoning.....225.....TOBE, M.

Special Lectures

Studies on the factors influencing percutaneous absorption :
Especially on the release of chemicals from
vehicles to the skin 1..... ISHIHARA, M.
Therapeutic aspects of the renal disease, at present.....229.....HIRATA, K.

Grand Round

(23) ; **Special Lecture (9)**
The pathogenesis and treatment of hypertension in the
human being..... 14.....GROLLMAN, A.
(24) ; **CPC (10)**
An autopsy case of ovarian cancer associated with
polymyositis.....236
(25) ; **CTC (6)**
Leukemia and the drug treatment.....441
(26) ; **CTC (7)**
Treatment of masked depression.....565

Original Papers

Subacute toxicity of a new pesticide, O, O-dimethyl-
S-isopropyl thioethyl phosphorodithioate (Z-7272)

in mice and rats	18.....	ITO, R., KAWAMURA, H., TOIDA, S., MATSUURA, S., SASAKI, T., YANAGISAWA, M., CHANG, H. S.
Experimental study of intervertebral disc degeneration : Especially of changing of lipid-granules in the chondrocytes	24.....	FUKUOKA, Y.
<i>In vitro</i> and <i>in vivo</i> effects of a new derivative of linoleic acid on some tumor cells	45...	IMABAYASHI, M.
Pathological study on the origin of the lung cancer	58.....	ANDO, T.
Experimental studies on carcinoma and disposition (XI) : Tumor growth inhibitory substance and promoting substance in bovine bone marrow	66.....	TOKITA, K., ITO, R., KAWAMURA, H., TOSAKA, K., CHANG, H. S., HENOMATSU, H., OHMOTO, M., NAKAJI, Y., NISHI, K., HIYAMA, T.
Changes in the action-potentials of dog blind-loops.....	75.....	KAWAKAMI, H.
Pharmacology of new anti-allergic peptide MS-antigen (4): Pharmacological survey.....	95.....	ITO, R., IRIE, D., KAWAMURA, H., AIZAWA, A., CHANG, H. S., UCHIYAMA, T., MUKOO, M., SUMIYAMA, H., MOTEGI, S.
Suppression of adrenaline sensitivity after solcoseryl treatment in myocardial injuries guinea-pig with tooth-extraction	111.....	UCHIYAMA, T., ITO, R., OHATA, S., KUDO, K.
Studies on toxicity and telatogenicity of 1, 3-dimethylxanthine- 7-acetic acid-7-(β -dimethyl)-(amino-ethoxy)-flavon (Perflavon)	116.....	ITO, R., KAWAMURA, H., TOKORO, Y., TOSAKA, K., NAKAGAWA, S., TOIDA, S., MATSUURA, S., OZAKI, M., HIYAMA, T.
Pharmacology of azapropazone, a new anti-inflammatory agent	242.....	ITO, R., SUGA, T., KAWAMURA, H., SHIMURA, M., SAEKI, T., TANAKA, T., NAKAGAWA, S., TOIDA, S., MATSUURA, S., SASAKI, T., TANIHATA, T.
Determination of amino acids in serum with 2, 4, 6-trinitrobenzene-sulfonate method.....	262.....	ISHII, Y.
Urine amino acid determination with 2, 4, 6-trinitrobenzene- sulfonate method	267.....	ISHII, Y., HATASHITA, T.

- Value of amino acid nitrogen content in pathological serum.....271.....ISHII, Y.,
HATASHITA, T., KINJO, H.
- Fibrinogen and fibrin digestion by plasmin
(fibrinogenolysis, fibrinolysis).....276.....SO, A.
- Studies on hemolysis during the HUGGINS process of
frozen red blood cells.....282.....OKUYAMA, Y.
- Biochemical and histochemical studies on the β -glucuronidase
activity of the human placenta and serum during
pregnancy.....TOKUMURA, Z.
- The possibility of diagnosis of hepatitis with HUD
(human urine derivative) method.....307.....SOEDA, M.,
INAMURA, F., OJIMA, T.
- Pharmacology of phenylethylacetic acid diethylaminoethoxyethanol
ester citrate (HH-197), a new antitussive (4).....313.....HAMANAKA, T.,
YAMASHITA, S., KAWAHARA, K., NUMOTO, T., TOSAKA, K.
- Pharmacology of SS-094, tissue respiration stimulating
substance, obtained from calf blood (4):
Healing effects on chronic ulcers.....327.....TOSAKA, K.,
KIMURA, F., TSURUDA, K., TOKORO, Y., ITO, R.
- Acute and subacute toxicity of 6-benzylaminopurine
(6BAP) in mice and rats.....336.....KOJIMA, K.,
INOUE, H., ANMA, K., YAMAMOTO, T., MURATA, K.,
HAMAMOTO, M., KATO, E., SHIBATA, E., YAMAZAKI, A., ITO, R.
- Chronic toxicity of 2, 4-dichloropnenol in mice; a simple
design for the toxicity of residual metabolites of
pesticide.....356.....KOBAYASHI, S.,
TOIDA, S., KAWAMURA, H., CHANG, H. S., FUKUDA, T.,
KAWAGUCHI, K.
- Acute, subchronic and chronic toxicity of O, O, O',
O'-tetramethyl O, O'-thio-di-p'-phenylene
phosphorothioate (Abate) in rats.....363.....ITO, R.,
KAWAMURA, H., CHANG, H. S., TOIDA, S., MATSUURA, S.,
SASAKI, T., TANIHATA, T.
- Cerebral circulation and metabolism in patients with
diabetes mellitus: With special reference to
serum lipid and glucose tolerance.....368.....FUJII, T.
- Studies on the teratogenicity of a new enteric coating
material, hydroxypropyl methylcellulose
phthalate (HPMCP) in rats and mice.....453.....ITO, R.,
TOIDA, S.

- Application of TNP-method for the assay of protease activity; I. A new plasmin assay with fibrinogenolysis462.....IGARASHI, M., MATSUMOTO, M., SO, A., TAMAKI, M., ASADA, T.
- A TNP-method for the assay of protease activity :
 II. TNP-method for plasmin assay using TCA soluble fraction468.....IGARASHI, M., MATSUMOTO, M., TAKEUCHI, S., SO, A., TAMAKI, M., ASADA, T.
- A TNP-method for the assay of protease activity ;
 III. A new plasmin assay with euglobulin fraction475..... MATSUMOTO, M., IGARASHI, M., TAKEUCHI, S., SO A., TAMAKI, M., ASADA, T.
- The effect of pertussis vaccine to gastric emptying of mice : I. Method of testing479.....MURATA, T., TAKAYANAGI, M., HIRAHARA, S., KOYAMA, M., AKIYAMA, N., KAWASHIMA, M.
- Studies on the mechanisms of effect of autotransplantation of bicarbonate-treated cancer upon metastases after surgery484..... GOMI, F.
- Studies on the GL serumgroup491..... KIRIBAYASHI, K.
- Subacute toxicity of citranaxanthin499..... KAWASE, S., KOMATSU, Y., SUZUKI, Y. NISHIDA, S., KOBAYASHI, A.
- Chronic toxicity of trimethoprim505..... ITO, R., TOIDA, S., MATSUURA, S., SASAKI, T., TANIHATA, T., HIDANO, T.
- Chronic toxicity of cellulase A-12-C and HC and protease HP obtained from a mushroom, *Trametes Sanginea*512..... ITO, R., MIYAZAKI, M., KAWAMURA, H., TOIDA, S., MATSUURA, S., SASAKI, T., TANIHATA, T., HIDANO, T., CHANG, H. S.
- A neuropathological study af aspergillary infection in the central nervous system575..... SUMITANI, K.
- Adrenergic blockades and the cardiac arrhythmia during anaphylactic shock in rabbits612..... HONDA, M.
- Studies on trigeminus phenomena (7) : Historgical changes on peripheral trigeminal nerve and central nervous system in rats624..... HENOMATSU, H., KAWAMURA, H., CHANG, H. S., MASUDA, N., YODA, S., ITO, R.

- Changes in EEG, behavior and histological findings
of rats after tooth extraction and croton oil
injection at trigeminal nerve endings.....630..... MASUDA, N.
- Acute inhalation toxicity of carbon monoxide(CO) and
the effect of cytochrome C and sodium
bicarbonate in mice and rats.....644..... SUZUKI, Y.,
SUZUKI, S., KAWASAKI, Y., YONEMARU, H.,
KOBAYASHI, K., TOBE, M.
- Pharmacology of SS-094, tissue respiration stimulating
substances, obtained from calf blood (5)
Subchronic and chronic oral toxicity.....650..... TOSAKA, K.,
OZAKI, M., SHIRAKAWA, K., IGARASHI, Y.,
TSUSHIMA, K., TOKORO, Y.
- Pharmacology of SS-094, tissue respiration stimulating
substances, obtained from calf blood (6) :
Influence of SS-094 on foetus and growth after
birth of rats and mice.....660..... TOSAKA, K.,
HIYAMA, T., KUNIKANE, K.
- Pharmacology of SS-094, tissue respiration stimulating
substances, obtained from calf blood (7)
Chronic toxicity in rats.....666..... TOSAKA, K.,
OZAKI, M., SHIRAKAWA, K., TSUSHIMA, K.,
IGARASHI, Y., TOKORO, Y.
- Chronic toxicity of 5:1 mixture of sulfamethoxazole
trimethoprim in rats.....673..... ITO, R.,
TOIDA, S., MATSUURA, S., SASAKI, T.,
TANIHATA, T., HIDANO, T.
- Fundusoscopic findings in brain tumor, intracranial
hematoma and head injuries.....680..... KUROKI, K.
- The influence of nasal obstruction on
pulmonary mechanics.....695..... USUI, N.,
NAGOSHI, Y., HAYAKAWA, K., ISHIZUKA, Y.,
SUEMITSU, M., KONNO, A.
- Case Reports**
- One case of *hemophilia B* with advanced hydronephrosis.....126..... OTAKE, K.
- Progress of the limb fractures complicated with
heavy head injuries381..... YAMAMOTO, M.,
OHTANI, H., HIRAI, S., MURAMATSU, Y.
- Another example of a family with anomalous
inheritance of haptoglobin types390..... KIRIBAYASHI, K.

- Antipyretic effect of sulpyrin suppository in children ······395····· HOSHINO, M.
- Sever head injuries in infant and children from 1966
to 1970 treated in our department ······518····· NISHIDA, Y.,
EBARA, M., KUSHIDA, Y., SHISHIDO, M., SHIBATA, I., NAKAYAMA, T.,
SAMEJIMA, K., TAKEYAMA, T., TAKASU, N.,
NAGASAWA, S., MATSUMOTO, M., AWAZU, S.
- Hyperosmolar nonketotic diabetic coma associated
with multiple organ defects ······528····· NAMBA, T.,
MITSUMOTO, H., HIRATA, K., MIURA, M.
- A case of amyloidosis associated with
schistosomiasis Japonica ······702····· MITSUMOTO, H.,
KATO, G., INABA, M., ABEI, T.,
MATSUMOTO, H., EBARA, Y., KATO, T.
- An autopsy case of sudden death
from vaccination ······709····· SHOJI, M.,
ITO, M., KIRIBAYASHI, K., SHII, Z. K.
- A case report of rejudgement of
car traffic accident ······715····· SHOJI, M.,
ITO, M.

Short Reports

- The posibility of diagnosis of gastric ulcer by HUD
(human urine derivative) ······131····· SOEDA, M.,
OJIMA, T., INAMURA, F.
- Studies on the specific antigens of a groups of
Micrococcus pyogenes ······136····· SOEDA, M.,
OJIMA, T., INAMURA, F.
- Protective effects of L-cysteine and D-glucose-L-
cysteine on X-ray irradiation in mice ······142····· OSHIMA, T.,
MATSUMOTO, T., TSUKIYAMA, I., IIDA, T.,
NUMATA, H.
- General pharmacology of chloramphenicol
pantotenate (PP-036) ······148····· TOSAKA, K.,
KIMURA, F., TSURUTA, K., HAMANAKA, T.,
TAJIRI, T., NUMOTO, T., YAMASHITA, S.,
ISHII, M., SAIJO, T., NAGAHAMA, Y.,
TERAMAE, J., YOSHIMURA, A.
- Changes in global symptoms ECG after intramusclary
administered ketamine hydrochloride in dogs ······158····· TANAKA, K.,
UCHIYAMA, T., SUZUKI, M., HATANAKA, Y.,
HIRAIWA, T.

- An intravenous anesthetic 2-(o-chlorophenyl)-2-methyl
amino-cyclohexanone (ketamine) and EEG of gyrus
fronto-simoides (A. sig) and hippocampus (HIP)
of rabbits and cats163.....TANAKA, K.,
UCHIYAMA, T., SUZUKI, M., HATANAKA, Y.,
HIRAIWA, T.
- Acute toxicity of an antistatic agent ASMET-4040
and derivative of xylylendiamine XDS-22168..... TOIDA, S.,
MATSUURA, S., SASAKI, T.
- Report 2: The collection of human lung surfactant :
from mincing lung extracts401· YANAGISAWA, M.
- Studies on absorption of sulpyrin from sulpyrin suppository
(1) Blood concentration of sulpyrin in rabbits.....404.....SUGIYAMA, S.,
AIKAWA, H., MISHIMA, K., MIYAMOTO, S., ITO, R.
- Studies on absorption of sulpyrin from sulpyrin suppository
(2) Antipyretic effect of sulpyrin suppository.....409.....SUGIYAMA, S.,
AIKAWA, H., MISHIMA, K., MIYAMOTO, S., ITO, R.
- Studies on absorption of sulpyrin from sulpyrin suppository
(3) Irritation test of sulpyrin suppository412.....MURAKAMI, S.,
AIKAWA, H., MIYAMOTO, S., ITO, R.
- Comparison of acute toxicity (Mice, p.o.) of polyglycerin,
natural glycerin and synthetic glycerin415..... KUDO, K.,
ITO, R.
- Evaluation of adrenergic neuron blocking action of
N- β -guanidinoethyl aza-6-spiro [2.5] octane (Spirgetine)
with ptotic and mydriatic responses of mice538.....YAMAMOTO, K.,
UCHIYAMA, T.
- General pharmacology of 4,4', 6,6'-tetrabrom-2-2'-biphenyldiol
(Bromfenofos), an antihelminthic, for liver flukes543.....UCHIYAMA, T.,
ITO, R.
- Relation between sensitivity to adrenaline and those to
histamine and serotonin in atrioventricular node in
situ of non-immunized rabbits.....723.....HONDA, M.,
ITO, R.
- Acute toxicity of a ganglionblocker, α -3,
4-(1', 3'-dibenzyl-2'-keto-imidazolido)-1,
2-trimethylene-thiophanium α -camphor-
sulphonate (arfonad)727..... TOIDA, S.,
MATSUURA, S., TANIHATA, T., HIDANO, T., YAMAZAKI, K.

Topics

- University libraries and medical libraries in Western
Germany.....169.....ITO, R.
- In vitro* cultivation of the rabbit blastocyst especially
induction of beating cardiac primordia from
dissected embryonic-disc418.....HIRAKAWA, S.
- Progress of EEG center in recent 10 years552.....MORI, A.
- CO₂ and cerebral circulation730.....SANO, N.

Transactions

180, 434, 560

Miscellaneous

173, 426, 555, 738

Proceeding of Plasmin Society

- A new technique for plasmin determination using
affinity chromatography in the comparison
with other methods549..... ASADA, T.,
IGARASHI, M., URITA, Y., AWAZU, S.,
TAKEUCHI, S., MATSUMOTO, M., MOROI, M.

List of publications

- Publications from department of pharmacology (1)
(1972-1964).....185
- Annual report of the publications from Toho University
School of Medicine (1) (1971)747