

東邦医学会雑誌

第18巻 総目次

(昭和46年)

停年退職記念講演

血小板の研究	193	森田久男
大腸外科の趨勢	381	小平正

最終講義

直腸癌	386	小平正
-----	-----	-----

基礎臨床総合講義

(17) 臨床病理討議 (9)

脳腫瘍の一例	1	
--------	---	--

(18) 特別講義 (4)

病院管理学 (I)	201	今村栄一
-----------	-----	------

(19) 特別講義 (5)

病院管理学 (II) 近代病院と管理	395	石原信吾
--------------------	-----	------

(20) 特別講義 (6)

髄液中の含ブローム脂肪酸とその誘導体の生化学, 生理, 薬理ことに逆説睡眠誘発作用	581	
--	-----	--

(21) 特別講義 (7)

Changing patterns of drug abuse other than alcohol in the U.S.A. and their medical complications	655	A. WIKLER
---	-----	-----------

(22) 特別講義 (8)

化学工業における芳香族アミノ類と膀胱ガンの問題	825	竹村望
-------------------------	-----	-----

原 著

Comparison of antiarrhythmic properties of eleven thiamine Derivatives	12	ITO, R., SHIMURA, M., TSUNODA, Y., SAKAI, T., SAEKI, T., UCHIYAMA, T.
---	----	--

癌患者の尿より得られた HUD による人癌の診断	18	添田百枝
血液による癌の診断学的研究(2): HBD による人癌の診断	22	添田百枝, 尾島登志子
硫酸第二鉄のニコチン拮抗作用の機序	26	伊藤隆太, 入永大祐, 佳山弘, 山本孝, 飯島登

人の胎盤より得られた組織代謝促進物質 IT-033 の薬理 (1) 抗消化性潰瘍と一般薬理作用	32	石井誠, 浜中敏議, 木村文男, 鶴田克彦, 長浜靖, 西条照雄, 山下彰三, 河原和夫, 小山エイ子, 芳村厚生
--	----	---

人の胎盤より得られた代謝促進物質 IT-033 の薬理 (2) 悪急性および慢性毒性	67	登坂邦雄, 石井瑞保子, 尾崎正毅, 対馬一雄, 白川清美, 小宮正久, 茂木重男
---	----	--

人の胎盤より得られた代謝促進物質 IT-033 の薬理 (3) ラット, マウスの胎仔および生後発育に及ぼす影響	81	檜山忠男, 中島俊之助, 国兼和敏, 鈴木今朝喜
---	----	-----------------------------

- 新睡眠薬 Calcium N-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate
(M-2) のラット, マウス胎児と生後発育に及ぼす影響…………… 88・伊藤 隆太, 中川寿々子,
大工原 馨
- 慢性電極植込み無麻酔ネコの行動と脳波による強トランキライギー
clopenthixol と perphenazine の比較…………… 95・西崎 弘之, 平岩 徹,
伊藤 隆太, 高井 明
- 新鎮痙薬 Phenylethyl acetic acid diethylamino ethoxyethanol
ester citrate (HH-197) の薬理 (3) 急性, 亜急性および慢性毒性……………115・尾崎 正毅, 白川 清美,
佐藤瑞保子, 茂木 重男
- N-[3-(1-Benzyl-cycloheptyl-oxy)-propyl]-N, N-dimethyl-
ammonium-hydrogen fumarate (Bencyclane) の薬理……………129・伊藤 隆太, 須賀 俊郎,
平岩 徹, 市川 雅常, 鈴木 良邦, 増田 紀男, 石塚 義一, 畑中 佳一
- N-[3-(1-Benzyl-cycloheptyl-oxy)-propyl]-N, N-dimethyl-
ammonium-hydrogen fumarate (Bencyclane) のラット
における亜急性, 慢性毒性……………145・伊藤 隆太, 川村 弘徳,
中川寿々子, 樋田 晋, 松浦 慎吾
- Über die Innervation des Menschlichen Eileiters : ……………212……………NAGUMO, N.
- Histological studies of the innervation of bladder in
human beings……………226……………MOTEGI, S.
- Influence of the lymph node extract of mice after the
treatment of bicarbonate-incubated tumor on metastasis ……………253……………AOYAMA, T.
- マウス実験的肺腫瘍の電子顕微鏡的研究……………265……………海老原 善郎
- 関節の退行変性に関する実験的研究: 特に関節滑膜に及ぼす
自律神経の影響について……………284……………番 場 哲 司
- 抗コリン性 Valthamate 誘導体の薬理学的検討……………297……………畑中 佳一, 伊藤 隆太
- O, O, O', O'-tetamethyl, O, O'-thio-di-p-phenylene-phosphorothioate
(Abate) によるコリンエステラーゼ (ChE) 阻害……………304……………鈴木 良邦, 樋田 晋,
伊藤 隆太
- 新潰瘍治療薬 Gefernate の亜急性毒性……………312……………伊藤 隆太, 川村 弘徳,
中川寿々子, 志村光久, 樋田 晋, 松浦慎吾, 張 漢 殉
- Methoxylin と nicotinic acid の分子化合物, Complamex の
ラットによる亜急性および慢性毒性……………317……………伊藤 隆太, 川村 弘徳,
中川寿々子, 樋田 晋, 松浦 慎吾
- Methoxylin と nicotinic Acid の分子化合物 Complamex と
その関連化合物の薬理作用……………325……………伊藤 隆太, 須賀 俊郎,
志村 光久, 田中 喬一, 石塚 義一, 宮内 幸恵, 佐伯 輝子,
大久保克祐, 亀井啓一郎, 大工原 馨, 桑原 邦子
- Plasminogen activator of brain tissue and spinal fluid under
brain surgery……………404……………AWAZU, S.,
TAKEUCHI, S., SUZUKI, T., TADOKORO, H., YAMAGUCHI, M.,
SANADA, T., MATSUMOTO, M.
- Disturbances after intestinal anastomosis……………409……………KASHIWAGI, T.,
TsUGU, Y., KAWAKAMI, H., RYU, R., AWAZU, S.
- われわれの心臓手術後管理……………413……………小 松 寿, 吉雄 敏文,
海老根東雄, 田代 稔, 佐々木徹郎, 鶴養 恭介, 上林 正勝, 亀谷 寿彦
- 大腸全摘出の新術式 自然肛門保存術式……………428……………柳田 謙蔵, 渥美 和郎,
吉雄 敏文, 五戸 達雄, 山藤 輝彦, 鈴木 義雄, 宮下富士弥,
菊地 一陽, 高月 正宏, 大谷 忠久, 片山 圭男
- 直腸脱に対する外科的治療の考察……………437……………大谷 忠久, 吉雄 敏文,
五戸 達雄, 小野田 肇
- 実験的脳浮腫組織内の水分および電解質の経時的追求と薬物……………446……………串 田 良 昌
- 脳浮腫の生化学的研究特に脳含水量と脳内遊離アミノ酸の
変動について……………460……………森 本 峻 一

膵外分泌機能の臨床的研究	471	森田 弘行
膵疾患における組織学的変化と外分泌機能検査との関連	487	伊藤 康一
膵炎の成因ならびに胆汁、十二指腸液の蛋白分解酵素に及ぼす 影響に関する研究	507	望月 彰
胃切除後の augmented I ¹³¹ triolein test の意義	525	門松 拓郎
N-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate および その calcium 塩の薬理作用(1) 中枢作用および一般薬理(1)	588	亀山 勉, 佐々木健一, 伊藤 隆太, 須賀 俊郎, 西崎 弘之, 鍋嶋 詢三, 佐久間 彰
N-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate (M-2H) の亜急性毒性	601	加藤 守男, 佐久間 彰, 倉石 弘一, 犬伏 式生, 鍋嶋 詢三, 伊藤 芳子, 鈴木 卓朗, 野首 和人, 安部 勝, 大内 亮
新逆説睡眠増量薬 N-2-Ethylhexyl- β -Oxybutyramide Semisuccinate (M-2H) の局所刺激性	617	原口 達一, 本田 和子, 飯森 正秀, 佐久間 彰
新逆説睡眠増量薬 N-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate (M-2H) の赤血球膜安定化作用	624	原口 達一, 本田 和子, 飯森 正秀, 倉石 弘一, 佐久間 彰
N-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate ヒト血清 アルブミン複合体とその抗原性	628	飯森 正秀, 本田 和子, 牛山志津子, 佐久間 彰, 原 一郎
A europathological study of candidal infection in the central nervous system	661	KIKUCHI, Y.
赤痺菌培養濾液抽出物質のマウス、ラット腹腔内注射による諸臓器の 病変について	690	酒井 百々代
モルモット房室結節のアドレナリンおよびジギタリス感受性と過 および低甲状腺機能状態	703	志村 光久
Xanthine 誘導体と心室性不整脈、ことに実験的心筋障害における 作用	714	酒井 俊光
稀土族ゲルマニウム、チタニウム、スズ誘導体と実験的房室結節 不整脈	720	相 沢 昭
クロレラ抽出物の生理的作用 (1) クロレラ有効成分の酵母およびテトラヒメナに対する作用	726	奥田 正男
クロレラ抽出物の生理的作用 (2) 水性植物ヒシモドキの成長とクロフィル形長に及ぼす影響	735	奥田 正男
クロレラ抽出物の生理的作用 (3) 呼吸欠損酵母の出現抑制とナトクロム合成能の促進	743	奥田 正男
脳循環と脳糖代謝および脳波に関する臨床的研究	751	飯国紀一郎, 田崎 義昭, 大坂 彰, 上嶋権兵衛, 古橋 紀久
アルコール中毒の経過に関する脳波学的研究	761	森 温理, 井上 博士, 田中 義郎, 黒川 英蔵
肺表面活性物質 (pulmonary surfactant) の採集法に関する検討 第1報 肺洗浄法による採集法	783	柳沢 正弘, 野崎 正彦
幼牛の血液より得られた組織呼吸賦活物質 SS-094 の薬理 [111] 皮下亜急性毒性について	788	登坂 邦雄, 尾崎 正毅, 白川 清美, 対馬 一雄, 奥原 静子
Über Altersveränderungen am Herzskelet des Menschen	835	NISHIMOTO, H.
ラットによる実験的高フェニールアラニン血症ならびに 低チロジン血症と脳組織の遊離アミノ酸について	843	松原 英多
脳損傷時に投与せるチトクロムCの髄液大脳皮質中の微量定量	852	町田 洋二
被照射マウス腫瘍細胞の螢光色調および 輝度の顕微測光的観察	868	佐藤 光雄
被照射マウス腫瘍細胞の螢光顕微鏡的研究		

第 II 報 異常螢光細胞数の経時的変動と線量依存性	874	佐藤 光雄
腱癒着防止に関する実験的研究 ポリエチレン膜埋没による反応組織の応用	882	平沢 精一
Perlapine (MP-11) のラットによる亜急性毒性および慢性毒性	893	伊藤 隆太, 樋田 晋, 柳沢 実, 佐々木 勉, 松浦 慎吾, 谷幡 務
新利胆薬 GALL-DONAU の薬理 (3) 成大による利胆作用	905	登坂 邦雄, 浜中 敏議, 長浜 靖, 沼本 輝孝

症 例

新抗アレルギー性ペプチド (MS-Antigen) の臨床薬理	156	伊藤 隆太
新抗腫瘍薬 Soedomycin の臨床成績 (I) 臨床試用の遠隔成績	348	北原 哲夫, 本間 静夫, 佐藤 憲尚, 添田 百枝, 住山 弘
Progressive infantile segmental emphysema の 1 例	538	加藤 治, 島田 敏雅, 山口 陽, 柳沢 正弘, 佐々木 徹郎, 高津 明男, 中島 利子
胸部 X 線写真上類似所見を示し診断困難であった 3 症例 (診断困難であった 3 症例の肺疾患)	546	柳沢 正弘, 菊地 敬一, 野崎 正彦
Persistent primitive trigeminal artery の一症例	552	西田 宥二, 矢戸 大, 柴田 家門, 中山 毅, 鮫島 寛次, 竹山 照尚, 佐藤 克之, 柴 忠明
胃隆起性病変 (I) 胃ポリープ	557	鶴見 清彦, 森田 弘行, 平野敬八郎, 上林 正勝, 小島 豪介, 上野 昌一
微小胃潰瘍の X 線像について	565	森谷 寛, 松島 英乃, 金子稜威雄, 山田 輝代
N-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate (M-2H) の臨床的研究 (I) ヒトの睡眠に及ぼす効	633	森 温理
N-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate (M-2H) の臨床的研究 (II) ヒトの覚醒時脳波に及ぼす影響	637	森 温理
N-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate (M-2H) に関する臨床的研究 (III) 2, 3 の精神疾患に対する使用経験	641	森 温理, 井上 博士, 黒川 英蔵, 田中 義郎
結節性甲状腺腫について 過去 10 年間における第二外科の症例を中心として	796	柏木 孝夫
黄疽, 肝腫, 脾腫を主徴とした, 肝サルコイドーシスの 1 例	800	瀧川 光男, 水入 紘造, 安部 井徹, 海老原善郎
異型狭心症の臨床像について	912	篠田 知璋
悪性腫瘍の放射線治療に合併した全身性皮膚	925	森谷 寛, 金子稜威雄, 松島 英乃, 山田 輝代
髄膜炎を伴った亜急性細菌性心内膜炎の 1 例	929	橋詰 直孝, 岡田 正
心疾患の種類と不整脈の型との関係	933	蘇 国 燮

短 報

抜歯現象に関する研究 (第 26 報) : ラットにおける抜歯技術	175	増田 紀男, 舩松 洋
重合防止剤 laurylmethacrylate (LMA) のマウスにおける急性毒性	179	樋田 晋, 肥田野富男
Manira elemi のマウスによる経口急性毒性	181	樋田 晋
Clindamycin の急性毒性	354	樋田 晋, 松浦 慎吾, 佐々木 勉, 谷幡 勉, 肥田野富男, 工藤 清
Clindamycin の亜急性および慢性毒性	358	伊藤 隆太, 川村 弘徳, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 谷幡 務, 柳沢 実, 村松 紘子, 張 漢洵
Freon-11S の急性, 亜急性毒性および粘膜刺激性 Freon-11 と ニトロメタンとの比較	363	工藤 清, 樋田 晋,

松浦 慎吾, 佐々木 勉, 川村 弘徳

人の胎盤より得られた代謝促進物質 (IT-033) の薬理 (IV)

新生仔発育に及ぼす影響……………368……………中島俊之助, 国兼 和敏

新逆説睡眠増量薬 N-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate(M-2H) の溶血の有無の検討……………644……………原口 達一, 本田 和子,
飯森 正秀, 倉石 弘一, 佐久間 彰新睡眠薬 N-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate(M-2H) の急性毒性……………648……………伊藤 隆太, 工藤 清,
佐久間 彰, 倉石 弘一, 鍋島 詢三Requirement of calcium for the Ac-globulin activity……………807……………URAYAMA, T.,
IMAZAKI, M., YANAGISAWA, I., ASADA, T.慢性腎不全例の脾所見, 特に銀線維の増殖態度について……………810……………高垣 精 介
癌の早期発見に関する研究 (3)……………816……………添田 百枝, 尾島登志子,
稲村富美子Clindamycin-2 palmitate の急性毒性……………819……………樋田 晋, 松浦 慎吾,
佐々木 勉, 谷幡 務, 肥田野富男新しいヘパリンの測定法ヘパリン・コファクター法……………939……………島田 和子, 五十嵐紀子,
浅田 敏雄

帯電防止剤, diacyl 誘導体 ASMET-4040 および

xylylendiamine (XES-22) の急性毒性……………945……………樋田 晋, 松浦 慎吾,
佐々木 勉

学内の話題

最近のドイツ医学教育……………182……………佐々木 忠
医学映画「生命」The beginning of life. 哺乳動物の発生記録……………373……………林 基 之
起立性低血圧……………574……………筒井 末春, 難波 経彦,
西田 昂平

鶏卵発生初期の卵黄中に見出されたD型 ribulose を含むリン酸

化合物について……………821……………天 野 久 夫

Renin-angiotensin 系の系統発生とその役割 renin の系統発生……………946……………西 村 宏 子

学会記事

376, 651

学内のうごき

185, 577, 823, 952

Special Lectures for Retire

- Studies on the blood platelets.....193..... MORITA, H.
The studies on diseases of colon, rectum and
anus in our clinic381..... KODAIRA, T.
The clinical study of the rectal cancer386..... KODAIRA, T.

Grand Round

- (17) CPC (9)
A case of brain tumor..... 1
(18) Special Lecture (4)
Hospital administration201.....IMAMURA, E.
(19) Special Lecture (5)
Hospital administration (II); modern hospital and
administration395..... ISHIHARA, S.
(20) Special Lecture (6)
Biochemistry, physiology and pharmacology of a new
bromine bound fatty acid found in cerebrospinal
fluid and its derivatives.....581
(21) Special Lecture (7)
Changing patterns of drug abuse other than alcohol
in the U.S.A. and their medical complications.....655..... WIKLER, A.
(22) Special Lecture (8)
Aromatic amines in chemical industry and bladder cancer...825..... TAKEMURA, N.

Original Papers

- Comparison of antiarrhythmic properties of eleven
thiamine derivatives..... 12..... ITO, R.,
SHIMURA, M., TSUNODA, Y., SAKAI, T., SAEKI, T., UCHIYAMA, T.
The diagnosis of human cancer with (human urine
derivative) of cancer patients..... 18..... SOEDA, M.
Studies on the diagnosis of cancer using the blood of
patient (2) 22.....SOEDA, M.,
OJIMA, T.
Mode of antagonism of iron sulfate against nicotine..... 26.....ITO, R.,

IRIE, D., SUMIYAMA, H., YAMAMOTO, T., IJIMA, N.

- Pharmacology of IT-033, metabolism stimulating substances,
obtained from human placenta (I) action on experimental
ulcer and other pharmacological properties..... 32.....ISHII, M.,
HAMANAKA, T., KIMURA, F., TSURUDA, K., NAGAHAMA, Y., SAJO, T.,
YAMASHITA, S., KAWAHARA, K., KOYAMA, E., YOSHIMURA, A.
- Pharmacology of IT-033, metabolism stimulating substances,
obtained from human placenta (II) subchronic and
chronic toxicity 67.....TOSAKA, K.,
ISHII, M., OZAKI, M., TSUSHIMA, K., SHIRAKAWA, K.,
KOMIYA, M., MOTOGI, S.
- Pharmacology of placenta extract (IT-033), a new
tissue-respiration accelerator (III) influence IT-033
on foetus and growth after birth of rats and mice..... 81.....HIYAMA, T.,
NAKAJIMA, S., KUNIKANE, K., SUZUK, K.
- Influence of a new para-sleep inducing agent, calcium
N-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate (M-2)
on fetuses of rats and mice..... 88.....ITO, R.,
NAKAGAWA, S., DAIKUHARA, K.
- Comparison of clopenthixol and perphenazine in behavior
and EEG of unanesthetized cats..... 95.....NISHIZAKI, H.,
HIRAIWA, T., ITO, R., TAKAI, A.
- Pharmacology of phenylethylacetic acid diethylaminoe-
thoxyethanol ester citrate (HH-197), a new remedy
for antitussive (3)115.....OZAKI, M.,
SHIRAKAWA, K., SATO, M., MOTOGI, S.
- Pharmacology of N-[3-(1-Benzyl-cycloheptyl-oxy)-propyl]-N,
N-dimethyl-ammonium-hydrogenfumarate (Bencyclane)
a new spasmolytic.....129.....ITO, R.,
SUGA, T., HIRAIWA, T., ICHIKAWA, M., SUZUKI, Y.,
MASUDA, N., ISHIZUKA, Y., HATANAKA, Y.
- Pharmacology of N-[3-(1-Benzyl-cycloheptyl-oxy)-propyl]-N,
N-dimethyl-ammonium-hydrogen bencyclane, a new
spasmolytic (2) subcute and chronic toxicity.....145.....ITO, R.,
KAWAMURA, H., NAKAGAWA, S., TOIDA, S., MATSUURA, S.
- Über die Innervation des menschlichen Eileiters.....212.....NAGUMO, N.
- Histological studies of the innervation of bladder in
human beings.....226.....MOTEGI, S.
- Influence of the lymph node extract of mice after the
treatment of bicarbonate-incubated tumor on
metastasis.....253.....AOYAMA, T.
- Electronmicroscopic study on histogenesis of experimental

- lung tumor of mice.....265.....EBIHARA, Y.
- The regressive changes in synovial membrane of rabbit joint with special reference to the autonomic nerves.....284.....BANBA, T.
- Screening of anti-cholinergic agents, valetaminate derivatives.....297.....HATANTKA, Y.,
ITO, R.
- Inhibition on cholinesterase of rat, rabbit serum and rat brain by O, O, O', O'-tetramethyl, O, O'-thi-di-p-phenylene-phosphorothioate (Abate).....304.....SUZUKI, Y.,
TOIDA, S., ITO, R.
- Subchronic toxicity of gefarnate, a new agent for peptic ulcer.....312.....ITO, R.,
KAWAMURA, H., NAKAGAWA, S., SHIMURA, M.,
TOIDA, S., MATSUURA, S., CHANG, H. S.
- Subacute and chronic toxicity of 7-[2-hydroxy-3-(N-2-hydroxy-ethyl-N-methylamino) propyl]-1,3-dimethylxanthine-pyridine-3-carboxylate (Complamex).....317.....ITO, R.,
KAWAMURA, H., NAKAGAWA, S., TOIDA, S., MATSUURA, S.
- Pharmacology of Complamex, a new vasodilator, molecular compound of methoxylin and nicotinic acid.....325.....ITO, R.,
SUGA, T., SHIMURA, M., TANAKA, K., ISHIZUKA, G., MIYAUCHI, Y.,
SAIKI, T., OHKUBO, K., DAIKUHARA, K., KUWABARA, K.
- Plasminogen activator of brain tissue and spinal fluid under brain surgery.....404.....AWAZU, S.,
TAKEUCHI, S., SUZUKI, T., TADOKORO, H., YAMAGUCHI, M.,
SANADA, T., MATSUMOTO, M.
- Disturbances after intestinal anastomosis.....409.....KASHIWAGI, T.,
TSUGU, Y., KAWAKAMI, H., RYU, R., AWAZU, S.
- Post-operative management of cardiac surgery.....413.....KOMATSU, H.,
YOSHIO, T., EBINE, K., TASHIRO, M., SASAKI, T.,
UKAI, K., KANBAYASHI, M., KAMEGAI, T.
- A new technic of cotal colectomy with inserted antiperistaltic segment.....428.....YANAGIDA, K.,
ATSUMI, K., YOSHIO, T., GONOE, T., SANTN, T., SUZUKI, Y.,
MIYASHITA, F., KIKUCHI, K., TAKATSUKI, M.,
OAGAI, T., KATAYAMA, Y.
- Surgical treatment of rectal prolapse.....437.....OHGAI, T.,
YOSHIO, T., GONOE, T., ONODA, H.
- Changes of water and electrolytes in experimental brain edema and the effect of drugs.....446.....KUSHIDA, Y.
- Biochemical studies on experimental brain edema.....460.....MORIMOTO, S.

- Clinical studies on the exocrine function of the pancreas·····471·····MORITA, H.
- Relationship between histological changes and exocrine
function test in pancreatic disease·····487·····ITO, K.
- Etiology of pancreatitis and effect of bile and
duodenal juice on proteolytic enzyme·····507·····MOCHIZUKI, A.
- The effects of augmented triolein test after gastrectomy·····525·····KADOMATSU, T.
- Pharmacological activity of n-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide
semisuccinate (M-2H) and its calcium salt (M-2),
especially on central nervous system·····588·····KAMEYAMA, T.,
SASAKI, K., ITO, R., SUGA, T., NISHIZAKI, H.,
NABESHIMA, J., SAKUMA, A.
- Subacute toxicity of n-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide
semisuccinate (M-2H) a new hyponotic·····601·····KATO, M.,
SAKUMA, A., KURAIISHI, K., INUBUSHI, S., NABESHIMA, J.,
ITO, Y., SUZUKI, T., NOKUBI, K., ANBE, M., OUCHI, M.
- The local irritability of a new para-sleep inducing agent
n-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide semisuccinate (M-2H)·····617·····HARAGUCHI, T.,
HONDA, K., IIMORI, M., SAKUMA, A.
- The cell membrane stabilizing action of a new para-sleep
inducing agent, N-2-Ethylhexyl- β -Oxybutyramide
semisuccinate·····624·····HARAGUCHI, T.,
HONDA, K., IIMORI, M., KURAIISHI, K., SAKUMA, A.
- No antigenicity of the complex of n-2-ethylhexyl-
 β -oxybutyramide semisuccinate (M-2H) and
human serum albumin (HSA)·····628·····IIMORI, M.,
HONDA, K., USHIYAMA, S., SAKUMA, A., HARA, I.
- A neuropathological study of candidal infection in the
central nervous system·····661·····KIKUCHI, Y.
- Histological changes after intraperitoneally administrated
culture extracts of disenteric bacillus·····690·····SAKAI, M.
- The nodal sensitivity to adrenaline and cardiac glycosides
under hyper-or hypothyroidism in guinea-pigs·····703·····SHIMURA, M.
- Xanthine induced ventricular arrhythmia and its
changes after tooth extraction in guinea-pigs·····714·····SAKAI, T.
- Action of germanium cystein on atrioventricular node
of guinea-pigs, comparing with GeO₂, cystein,
Sn and Ti·····720·····AIZAWA, A.
- Biological actions of *Chiorella* extracts (1); chemical
natures of extracts and their promotive effect on
proliferation of yeast and *Tetrahymena*·····726·····OKUDA, M.

- Biological actions of *Chlorella* extracts (2) ; growth and mode of action in an aquatic plant, *Trapella sinensis*.....735.....OKUDA, M.
- Biological actions of *Chlorella* extracts (3) ; preventive effect on induction of RD mutation and acceleration of cytochrome biosynthesis in yeast.....743.....OKUDA, M.
- Cerebral glucose metabolism or electroencephalography of relation between cerebral circulation and patients with cerebral vascular diseases751.....IIKUNI, K., TAZAKI, Y., OSAKA, A., KAMISHIMA, G., FURUHASHI, N.
- The electroencepharographic studies on the course of alcoholism.....761.....MORI, A., INOUE, H., TANAKA, Y., KUROKAWA, H.
- Studies on method of collection of pulmonary surfactant.
Report 1: method of lung washing for collection of pulmonary surfactant.....783.....YANAGISAWA, M., NOZAKI, M.
- Pharmacology of SS-094, tissue respiration stimulating substances, obtained from calf blood III ; subchronic, toxicity in rats.....788.....TOSAKA, K., OZAKI, M., SHIRAKAWA, K., ISHII, M., TSUSHIMA, K., OKUHARA, S.
- Über Altersveränderungen am Herzskelet des Menschen.....835.....NISHIMOTO, H.
- Experimental hyperphenylalaninaemic or hypotyrosinaemic rats and free amino acid contents of these rat brains843.....MATSUBARA, E.
- The micro-determination of cytochrome C administrated in cerebrospinal fluid and cortex in brain edema.....852.....MACHIDA, Y.
- Fluoromicroscopic studies on irradiated ascites tumor cells ; Ist report : Fluorescent tone and microphotometric observation.....868.....SATO, M.
- Fluoromicroscopic studies on irradiated ascites tumor cells ; IInd report : relations between irradiated dosis and time intervals.....874.....SATO, M.
- Experimental studies on the prevention of tendon adhesion882.....HIRASAWA, S.
- Subacute and acute toxicity of perlapine (MP-11) in rats893.....ITO, R., TOIDA, S., YANAGISAWA, M., SASAKI, T., MATSUURA, S., TANIHATA, T.
- Pharmacological studies on *Galle-Donau*, a new cholagogue (4) Choloretic action on dogs.....905.....TOSAKA, K., HAMANAKA, T., NAGAHAMA, Y., NUMOTO, T.

Case Report

- Clinical effects of a new anti-allergic peptide, MS-Antigen
obtained from the urine of allergic patients.....156.....ITO, R.
- Clinical trial of soedomycin, a new anti-cancer
antibiotics (I)348.....KITAHARA, T.,
HOMMA, S., SATO, T., SOEDA, M., SUMIYAMA, H.
- A case of progressive infantile segmental emphysema538.....KATO, I.,
SHIMADA, T., YAMAGUCHI, A., YANAGISAWA, M.,
TAKATSU, A., NAKAJIMA, T.
- Three cases with different pulmonary diseases showing
similar findings on the chest X-ray fil.....546.....YANAGISAWA, M.,
KIKUCHI, K., NOZAKI, M.
- A case of persistent primitive trigeminal artery.....552.....NISHIDA, Y.,
SHISHIDO, M., SHIBATA, I., NAKAYAMA, T., SAMEJIMA, K.,
TAKEYAMA, T., SATO, K., SHIBA, T.
- Protruded lesion of the stomach (I) gastric polyp.....557.....TSURUMI, K.,
MORITA, H., HIRANO, K., KANBAYASHI, M., KOJIMA, G., UENO, S.
- X-ray findings of small gastric ulcer.....565.....MORIYA, H.,
MATSUSHIMA, H., KANEKO, I., YAMADA, T.
- Clinical studies on N-2-Ethylhexyl- β -Oxybutyramide
semisuccinate (M-2H) (I) ; the effect on sleep of
normal adults633.....MORI, A.
- Clinical studies on n-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide
semisuccinate (M-2H) (II) ; the effect on awaking
EEG of normal adults637.....MORI, A.
- Clinical studies on n-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide
semisuccinate (N-2H) (III) ; the pilot study on
some psychiatric disorders.....641.....MORI, A.,
INOUE, H., KUROKAWA, H., TANAKA, Y.
- A study of nodular goiter.....796.....KASHIWAGI, T.
- A case of hepatic sarcoidosis with jaundice, ascites,
hepatomegaly and splenomegaly800.....NAMIKAWA, M.,
MIZUIRI, K., ABEI, T., EBIHARA, Y.
- Clinical features of varint form of angina pectoris912.....SHINODA, T.
- Toxic eruptions combined with radiation therapy of
malignant tumors.....925.....MORIYA, H.,
KANEKO, I., MATSUSHIMA, H., YAMADA, T.
- A case of subacute bacterial endocarditis associated
with purulent meningitis.....929.....HASHIZUME, N.,
OKADA, T.
- Arhythmias in congenital and acquired heart diseases.....933.....SO, C. S.,

Short Report

- Studies on tooth extraction phenomena (26)
 Technique of tooth extraction in rats175.....MASUDA, N.,
 HENOMATSU, H.
- Acute toxicity condensation inhibitor,
 laurylmethacrylate (LMA) in mice179.....TOIDA, S.,
 HIDANO, T.
- Peroral acute toxicity of manira elemi in mice181.....TOIDA, S.
- Acute toxicity of clindamycin354.....TOIDA, S.,
 MATSUURA, S., SASAKI, T., TANIHATA, T., HIDANO, T., KUDO, K.
- Subacute and chronic toxicity of clindamycin358.....ITO, R.,
 KAWAMURA, H., TOIDA, S., MATSUURA, S., TANIHATA, T.,
 YANAGISAWA, M., MURAMATSU, H., CHANG, H. S.
- Comparison of Freon-11S and Freon-11; acute, subacute
 toxicity and irritation of mucous membrane363.....KUDO, K.,
 TOIDA, S., MATSUURA, S., SASAKI, T., KAWAMURA, H.
- Pharmacology of IT-033, metabolism stimulating substances
 obtained from human placenta (IV) influence of IT-033
 on growth after birth of mice368.....NAKAJIMA, S.,
 KUNIKANE, K.
- The hemolytic activity of a new para sleep inducing
 agent, n-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide
 semisuccinate644.....HARAGUCHI, T.,
 HONDA, K., IMORI, M., KURAISHI, K., SAKUMA, A.
- Acute toxicity of n-2-ethylhexyl- β -oxybutyramide
 semisuccinate (M-2H)648.....ITO, R.,
 KUDO, K., SAKUMA, A., KURAISHI, K., NABESHIMA, J.
- Requirement of calcium for the Ac-globulin activity807.....URAYAMA, T.,
 IMAZAKI, M., YANAGISAWA, I., ASADA, T.
- Hisopathological observation on the spleen of chronic
 renal failure, especially on the proliferation of
 argyrophile fibers810.....TAKAGAKI, S.
- The early diagnosis of cancer using the blood of the
 mice with EHRLICH acites tumor (3)816.....SOEDA, M.,
 OJIMA, T., INAMURA, F.
- Acute toxicity of clindamysin-2-palmitate819.....TOIDA, S.,
 MATSUURA, S., SASAKI, T., TANIHATA, T., HIDANO, T.
- A new method for the assay of heparin, heparin
 cofactor method939.....SHIMADA, K.,

IGARASHI, M., ASADA, T.

Acute toxicity of a diacyl derivative, ASMET-4040
and xylylendiamine XDS-22945.....TOIDA, S.,
MATSUURA, S., SASAKI, T.

Topics

Medical education in west germany182..... SASAKI, T.
The beginning of life. The mammalian story373.....HAYASHI, M.
Orthostatic hypotension574.....TSUTSUI, S.,
NANBA, T., NISHIDA, K.
Separation of phosphorous compound containing
ribulose in chick yolk at the early, stage of
chick embryo development821.....AMANO, H.
Evolution of the renin-angiotensin system and some
aspects of its roles in bony fishes946.....NISHIMURA, H.

Transactions

376, 651

Miscellaneous

185, 577, 823, 952