

薬 劑 薬 理 学

教 授 小 泉 保
講 師 掛 見 正 郎
教 務 員 片 山 和 憲
文 部 技 官 辻 堂 清

◇ 著 書

小泉 保：物質移動の速度論，117—148，医薬品速度論（山名月中編），南江堂，1979。

◇ 原 著

1) Shibasaki J., Konishi R., Kitasaki T. and Koizumi T.: Relationship between Blood Levels and Analgesic Effects of Acetaminophen in Mice. Chem. Pharm. Bull. (Tokyo), **27**: 129—138, 1979.

2) 野上祐喜，二日市 修，小川貫山，小泉 保：新鎮痛剤 *l*-1, 4-Dimethyl-10-Hydroxy-2, 3, 4, 5, 6, 7-hexahydro-1, 6-methano-1H-4-benzazone Hydrobromide (*l*-ST-2121) の生体内運命(第1報) ラット皮下投与における吸収，分布，および排泄について，薬学雑誌 **99**: 757—764, 1979.

◇ 総 説

小泉 保：消化性潰瘍治療薬の生体内動態，薬局 **30**: 1457—1465, 1979.

◇ 学会報告

1) 片山和憲，古志勝俊，斉藤由香，掛見正郎，小泉 保：腎排泄過程における薬物相互作用：*p*-アミノ馬尿酸とセファレキシン，日本薬学会第99年会，1979，8，札幌。

2) 金子郁枝，越智裕子，片山和憲，掛見正郎，小泉 保：抗炎症薬の生体内動態と解熱効果の解析，日本薬学会第99年会，1979，8，札幌。

3) 向井英也，掛見正郎，新村哲三，片山和憲，小泉 保：薬物の生体内動態と薬理効果の解析—血糖降下薬について，日本薬学会第11回薬物代謝と薬効・毒性シンポジウム，1979，11，名古屋。

教 授 木 村 正 康
助 教 授 脇 功 己
助 手 木 村 郁 子
教 務 員 鈴 木 潤

◇ 原 著

1) Kimura M. and Kimura I.: Decreasing effects of glycerol-fractions extracted from

ox diaphragm muscles on acetylcholine-induced contractions of smooth muscles. Japan. J. Pharmacol. **29**: 253—260, 1979.

2) Kimura M., Suzuki J. and Amemiya K.: A Genetically diabetic model “KK-CA^y Mice” for a pharmacological assay. Endocrinol. Japon. **26**: 185—195, 1979.

◇ 総 説

木村正康，鈴木 潤：糖尿病治療薬，薬局 **30**: 311—315, 1979.

臨 床 分 析 学

教 授 谷 村 急 徳
助 教 授 田 上 昇 一 郎
助 手 中 野 琢
助 手 堀 川 力 三

◇ 原 著

1) Horikawa R., Tanimura T. and Tamura Z.: Method for fluorescence detection in the high performance liquid chromatography of Δ^4 -3-ketosteroids. J. Chromatog. **168**: 526—529, 1979

2) Tagami S.: Application of a Carbon Dioxide Selective Electrode I. Determination of Meprobamate by Decomposition with Alkali. Chem. Pharm. Bull. **27**: 1820—1823, 1979.

◇ 学会報告

1) 田上昇一郎，片口節子：Gas permeable membrane electrode を用いた医薬品の分析，CO₂ 電極によるメプロバメートの定量，日本薬学会北陸支部第48回例会，1979，6，金沢。

2) 梶沢洋三，桐沢 誠，谷村急徳：CCMEによる金属イオン連続抽出について，日本薬学会第99年会，1979，8，札幌。

3) 山下哲司，長谷部直子，中野 琢，谷村急徳，梶沢洋三：ジ—(2—エチルヘキシル)リン酸エステル(HDEHP)の精製とランタニドの分配比，日本薬学会第99年会，1979，8，札幌。

4) 竹内俊文，堀川力三，谷村急徳：水溶性カルボジイミドを用いたヒドロキサム酸鉄発色法によるカルボン酸の定量，日本薬学会第99年会，1979，8，札幌。

5) 堀川力三，谷村急徳：水溶性カルボジイミドを用いた2—ニトロフェニルヒドラジンおよびその誘導体によるカルボン酸の比色定量，生体成分の分析化学シンポジウム，1979，10，仙台。

6) 沢柳美智子, 竹内俊文, 堀川力三, 田上昇一郎, 谷村徳徳: カルボン酸の呈色反応を用いるアセチルコリンエステラーゼの活性測定, 日本薬学会北陸支部第49回例会, 1979, 12, 富山.

教授 狐塚 寛
助教授 宮原 龍郎
助手 森 正明
助手 川 嶋 洋一

◆ 著 書

1) 狐塚 寛: 放射化分析による環境調査——微量・多元素・同時分析の手法, 日本アイソトープ協会, 1979.

2) 狐塚 寛: 検査編, 薬物分析, 180—183, 救急診断検査マニュアル, 医歯薬出版, 1979.

◆ 原 著

1) Kozuka H., Mori M. and Naruse Y.: Studies on the Metabolism and Toxicity of Dinitrotoluenes — Toxicological Study of 2,4-Dinitrotoluene in Rats in Long Feeding. *J. of Toxicol. Sciences* 4 (4): 221—228, 1979.

◆ 学会報告

1) 狐塚 寛, 森 正明, 鳴瀬嘉史: 2,4-Dinitrotoluene 投与ラットの尿中代謝物について, 日本薬学会第99年会, 1979, 8, 札幌.

2) 森 正明, 松橋達男, 狐塚 寛: ^3H 標識2,4-Dinitrotoluene の酵素的還元, 日本薬学会第99年会, 1979, 8, 札幌.

3) 藤田正光, 狐塚 寛, 森 正明, 小西良宣: ジニトロフェノール系農薬及び関連化合物の分析法並びに代謝物の分析, 日本薬学会第99年会, 1979, 8, 札幌.

4) 小山又次郎, 興津知明, 狐塚 寛: カフェインによる Murexide 反応の呈色機構について(II), 日本薬学会第99年会, 1979, 8, 札幌.

5) 宮原龍郎, 宮越 護, 小紫 俊, 狐塚 寛: 培養鶏胚骨の骨塩代謝におよぼすカドミウムの影響, 第6 回環境汚染物質とそのトキシコロジーシンポジウム, 1979, 10, 長崎.

6) 城石和子, 渡辺正男, 内多美樹, 狐塚 寛: イタイタイ病要観察者の血清中 β_2 ミクログロブリンについて, 日本公衆衛生学会総会, 1979, 10, 新潟.

医 薬 品 化 学

教授 増田 克忠
助教授 野村 敬一
助手 安立 準
助手 荒井 謙次

◆ 原 著

1) Masuda K., Adachi J. and Nomura K.: Studies on Mesoionic Compounds. Part 6. Synthesis of Three New Mesoionic Heterocyclic Systems; Sulphur-containing Analogues of Sydonone. *J. Chem. Soc. Perkin I* : 956—959, 1979.

2) Masuda K., Adachi J. and Nomura K.: Studies on Mesoionic Compounds. Part 7. Some Aspects of the Reaction of the 1,2,3-Thiadiazolium-4-olate System. *J. Chem. Soc. Perkin I* : 2349—2353, 1979.

3) Masuda K., Adachi J., Shibata T. and Nomura K.: Studies on Mesoionic Compounds. VIII. Some Reaction of the Mesoionic 4-Amino-1,2,4-triazolium-3-thiolate System. *Chem. Pharm. Bull.* 27 : 1683—1687, 1979.

4) Masuda K., Adachi J., Shibata T. and Nomura K.: Studies on Mesoionic Compounds. IX. Synthesis of Bicyclic Mesoionic Compounds. *Chem. Pharm. Bull.* 27 : 1688—1690, 1979.

5) Masuda K., Adachi J. and Nomura K.: Mesoionic 1,2,5-Thiazolium-4-olates. *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* : 331—332, 1979.

6) Masuda K., Arai Y. and Itoh M.: A New Synthesis of 5-Alkylthio-1,2,3-triazoles. Thermal Rearrangement of 5-[N-Alkyl-] and 5-[N-Allyl-N-alkoxycarbonyl-]amino-1,2,3-thiadiazoles. *Synthesis* : 470—471, 1979.

◆ 学会報告

1) 増田克忠, 安立 準, 森田 光, 野村敬一: 1,2,3-Thiadiazole および 1,2,4-Oxadiazole 系メソイオン化合物の合成, 日本薬学会第99年会, 1979, 8, 札幌.

2) 野村敬一, 安立 準, 鈴木利之, 岡本洋子, 増田克忠: α, β -不飽和ケトンとヒドラゾ酸との反応—アジリジン誘導体の生成—, 日本薬学会第99年会, 1979, 8, 札幌.

3) 荒井謙次, 伊藤真由美, 増田克忠: 1,2,3-チアジアゾール系化合物の熱転位反応による1,2,3-ト