

1975 年

- 1 . 液体シンチレーション計数技術()生物化学研究における利用：
重松 昭世
Radioisotopes, 24, 367 (1975)
- 2 . 液体シンチレーション計数技術 () 生物学研究における利用：
重松 昭世
Radioisotopes, 24, 443 (1975)

1980 年

- 1 . Autoradiographic determination of oxygen-18 by proton activation
Y.Ohta, T.Inada, T.Kanai, K.Kawachi. and M.Aihara analysis
Radiochem.Radioanal.Letter.44,(6) 419-422 (1980)
- 2 . 抗炎症剤 Suxibuzone [4-butyl-4-(-carboxypropionyl-oxmethyl) 1,2- diphenyl-3,
5-pyrazolidinedione]の生体内動態 (第3報) ラットにおける ¹⁴C-Suxibuzone の吸収、
分布、排泄： 重松 昭世
応用薬理, 19(1), 57 (1980)
- 3 . Silver sulfadiazine のラットにおける吸収、分布、代謝および排泄に関する研究
鈴木 晶子、松田 ミチコ、阿形 千恵子、重松 昭世
薬理と治療, 8(10), 3657-3681 (1980)

1981 年

- 1 . Detection of the changes in protein distribution of rat plasma induced by carbon
tetrachloride administration by means of two-dimensional electrophoresis
T.Manabe, T.Okuyama, A.Suzuki and A.Shigematsu
J.Chromatogr., 225, 65-71 (1981)
- 2 . ワクシニアウイルス接種家兔炎症皮膚抽出物 (NSP)のマウスおよびラット体内吸収・分
布ならびに排泄に関する研究
呉 晃一郎、相原 道明、松田 ミチコ、重松 昭世
基礎と臨床、15(9), 73 (1981)

1982年

1. アルキル化処理人免疫グロブリン (COG-78)の生体内動態に関する研究 (第1報)
¹²⁵I 標識 COG-78 のラットおよびウサギ静脈内投与による吸収、排泄および代謝
相原 道明、小山 益雄、重松 昭世、今井 彬、登坂 光昭
薬理と治療 10(8) 141-147 (1982)
2. アルキル化処理人免疫グロブリン (COG-78)の生体内動態に関する研究 (第2報)
¹²⁵I 標識 COG-78 のラットおよびウサギ静脈内投与における組織・体内分布、
胎盤通過性および乳汁移行
相原 道明、小山 益雄、重松 昭世、今井 彬、登坂 光昭
薬理と治療 10(8) 149-161 (1982)
3. アルキル化処理人免疫グロブリン (COG-78)の生体内動態に関する研究 (第3報)
¹²⁵I 標識 COG-78 のラットおよびウサギ静脈内投与による吸収、分布、代謝および排泄
相原 道明、小山 益雄、重松 昭世、今井 彬、登坂 光昭
薬理と治療 10(8) 163-172 (1982)
4. アルキル化処理人免疫グロブリン (COG-78)のヒト血中濃度に関する試験成績
津屋 旭、松井 謙吾、相原 道明、重松 昭世
基礎と臨床、16,9 (1982)

1983年

1. ウサギを用いた筋肉内投与による ¹²⁵I 標識 CJH-79 の体内吸収・分布および
排泄に関する試験
馬場 奈緒美、相原 道明、重松 昭世
基礎と臨床、17(10),49 (1983)

1984年

1. ラットにおける静脈内あるいは皮下投与後の吸収、分布および排泄
Dexamethasone 17, 21 dipropionate (THS-101)の体内動態 (第1報)
新藤 恭司、塚本 雄次、安田 行寛、重松 昭世、羽鳥 晶子
応用薬理, 27(5),949-969 (1984)

- 2 . ラットにおける経皮投与後の吸収、分布および排泄
Dexamethasone 17,21 dipropionate (THS-101) の体内動態 (第2報)
新藤 恭司、塚本 雄次、安田 行寛、重松 昭世、羽鳥 晶子
応用薬理, 27(5), 971-984 (1984) .

- 3 . The metabolism of Aspirin in rats; localization, absorption, distribution and excretion.
Akiko Hatori, Akiyo Shigematsu, and Akira Tsuya
Eur.J. Drug Metab. Pharmacokinet., 9(3), 205-214 (1984)

- 4 . Whole-body Distribution of ¹⁴C-(4)-L-Aspartic Acid in Rats :
Akiyo Shigematsu
Radioisotopes, 33, 363 (1984)

1985 年

- 1 . 肝部分切除時及び皮膚切開時におけるティシール(FKS-Z)のオートラジオグラフィーを利用した効果判定
間淵 靖夫、遠藤 裕子、松本 研二、重松 昭世
医薬品研究 Vol.16(5),1005 (1985)

- 2 . Halopredone acetate (THS-201) の体内動態 (第一報)
ラットにおける静脈内投与時の分布及び排泄
小室 昌仁、増田 啓年、新藤 恭司、川口 安郎、重松 昭世、羽鳥 晶子、
遠藤 裕子
応用薬理 30(1)37-60 (1985)

1986 年

- 1 . 新総合アミノ酸輸液 P-1 のラット体内吸収、分布ならびに排泄
百瀬 裕子、間淵 靖夫、林 敏廣、重松 昭世
薬理と治療 14(10), 135 (1986)

- 2 . Proglumetacin maleate の体内動態 (第1報)

ラット経口投与での吸収・分布および排泄

永山 績夫、新藤 恭司、川口 安郎、重松 昭世、羽鳥 晶子、小川 光代

応用薬理, 32(3), 537-552 (1986).

3 . Proglumetacin maleate の体内動態 (第 5 報)

ラット反復投与での吸収・分布・排泄および薬物代謝酵素におよぼす影響

永山 績夫、津田 益広、新藤 恭司、川口 安郎、重松 昭世、羽鳥 晶子、小川 光代

応用薬理, 32(4), 733-740 (1986)

4 . Proglumetacin maleate の体内動態 (第 6 報)

Proglumetacin maleate のラット経口投与での吸収・分布・代謝および排泄

永山 績夫、津田 益広、新藤 恭司、川口 安郎、重松 昭世、羽鳥 晶子、小川 光代

応用薬理, 32(4), 741-749 (1986)

1988 年

1 . マクロオートラジオグラフ定量のための諸問題

泉二 奈緒美、羽山 恵美子、羽鳥 泰彦、穴戸 亮、重松 昭世

薬物動態, 3(2), 181-189 (1988)

2 . l-塩化カルニチンの体内運命(第 1 報) ラットにおける吸収、分布、代謝ならびに排泄

羽鳥 泰彦、泉二 奈緒美、吉信 清夫、重松 昭世

医薬品研究, 19(2), 324-340 (1988)

3 . l-塩化カルニチンの体内運命(第 2 報)ビーグル犬における吸収・分布・代謝並びに排泄

間瀬 靖夫、羽鳥 泰彦、吉信 清夫、重松 昭世

医薬品研究, 19 (2), 341 (1988)

4 . l-塩化カルニチンの体内運命(第 3 報) l-塩化カルニチンのラットにおける連続経口投与時の体内運命

泉二 奈緒美、間瀬 靖夫、吉信 清夫、重松 昭世

医薬品研究, 19(2), 350-366(1988)

5 . ^{14}C 燃焼基質とラット呼気 $^{14}\text{CO}_2$ 排泄パターン 第 1 報 基質の種類および標識位置の差

百瀬 裕子、重松 昭世

薬物動態 3(2), 147 (1988)

1989 年

- 1 . The metabolism and Kinetics of ^{125}I -labeled human intravenous IgG preparation in rats and rabbits. I. Blood clearance, excretion into urine and feces, and brain uptake.
Yasuhiro Kobayashi, Norihiko Kobayashi, Takeyoshi Minaga, Mitsuyo Ogawa and Akiyo Shigematsu
European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 14(1),35-42 (1989)

- 2 . The metabolism and kinetics of ^{125}I -labeled human intravenous IgG preparation in rats and rabbits. II. Excretion into bile. tissue distribution and placental permeability
Yasuhiro Kobayashi, Norihiko Kobayashi, Takeyoshi Minaga, Mitsuyo Ogawa and Akiyo Shigematsu
European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 14(1),43-56 (1989)

- 3 . Autoradiographic characterization of newly developed melanoic cell group different from the melanoic tumor piece embedded into a liver lobe of mice
Y.MOMOSE, Y.MABUCHI, A.SHIGEMATSU
Eur.J.Drug.Metab.Pharmacokinetics, Vol.13,(4), pp.285-294 (1989)

- 4 . ^{14}C 燃焼基質とラット呼気 $^{14}\text{CO}_2$ 排泄パターン (第 2 報)
投与液の各種性質と投与法の差
百瀬 裕子、重松 昭世
薬物動態 4(1), 21 (1989)

- 5 . TBX の体内動態 (第 1 報) ^{14}C -TBX のラットにおける吸収・分布および排泄
百瀬 裕子、間瀬 靖夫、重松 昭世、井上 昭男
薬理と治療 17(4) 87, (1989)

- 6 . TBX の体内動態 (第 2 報)
 ^{14}C -TBX のラットにおける連続経口投与時の吸収・分布および排泄
百瀬 裕子、間瀬 靖夫、重松 昭世、井上 昭男
薬理と治療 17(4),103 (1989)

公表論文

- 7 . TBX の体内動態 (第 3 報)
 ^{14}C -TBX のラットにおける代謝および血漿タンパク結合
百瀬 裕子、間瀬 靖夫、坂本 孝司、重松 昭世、井上 昭男
薬理と治療 17(4),113 (1989)
- 8 . 三種標識 methionine の i.v.投与後マウス体内動態と組織内局在性に関する研究
羽山 恵美子、泉二 奈緒美、重松 昭世
薬物動態, 4(2),135 (1989)
- 9 . SJ-0011 の体内動態
 ^{125}I - SJ-0011 のラットにおける吸収・分布・代謝および排泄
百瀬 裕子、西垣 淳子、重松 昭世
薬理と治療 17(12) 89 (1989)
- 10 . Radiorespirometric Patterns of ^{14}C -Substrates in Rats .
Difference in kinds of ^{14}C -Substrates and their Structural Positions Labelled with
 ^{14}C
Y.MOMOSE, A.SHIGEMATSU
Eur.J Drug.Metab.Pharmacokinetics, 14(3),187-194 (1989)
- 11 . 定量マクロラジオグラフィー (ミニレビュー)
泉二 奈緒美
薬物動態, 4(2), 199-210 (1989)

1990 年

- 1 . Absorption and Translocation of ^{59}Fe and ^{14}C - Rhodotorulate in Iron-Stressed Tomato
Gene W. Miller, Akiyo Shigematsu, Naomi Motoji, Sadami Shibabe
Plant Nutrition, 13(2), 201-214 (1990)
- 2 . Potassium Effect on Iron Stress in Tomato .
The Effects on Root CO_2 -Fixation and Organic acid.
Miller, G. W., Shigematsu, A., Welkie, G. W., Motoji, N. and Sziek, M. :
Plant. Nutrition, 13(11), 1355-1370 (1990)

公表論文

- 3 . JKMS201 の体内動態 - ^{14}C -JKMS のラットにおける吸収・分布・代謝および排泄 -
百瀬 裕子、西垣 淳子、重松 昭世、松本 善雄、相沢 一雅
基礎と臨床 24(10), 221 (1990)
- 4 . LC9018 の体内動態 - ラットにおける連続胸腔内投与時の吸収・分布および排泄 -
泉二 奈緒美、黒岩 浩幸、重松 昭世
薬理と治療, 18(3), 1191-1197 (1990)
- 5 . 単回胸腔内投与による ^{14}C -LC9018 のビーグル犬における分布および排泄
泉二 奈緒美、黒岩 浩幸、重松 昭世、渥美 亮、伯水 英夫
薬理と治療, 18(3), 1199-1203 (1990)
- 6 . 単回静脈内投与および単回胸腔内投与による ^{14}C -LC9018 の家兎における分布および排泄
泉二 奈緒美、黒岩 浩幸、重松 昭世、渥美 亮、伯水 英夫
薬理と治療, 18(3), 1205-1210 (1990)

1991 年

- 1 . Ioversol のラット静脈内投与における体内動態
泉二 奈緒美、峰岸 明美、重松 昭世
医薬品研究, 22(2), 209-219 (1991)
- 2 . Temporal distribution of retinoic acid and cellular retinoic acid binding protein (CRABP) in the fetal hamster.
A.Hatori, A.Shigematsu, A.M.McCormick, C.C.Willhite and R.P.Sharma
Exp. Mol. Pathol., 55, 38-54 (1991)
- 3 . Radiorespirometric patterns of [^{14}C]-substrates in rats .
Difference with the nature and administration route of the injection fluid.
Y.MOMOSE, A. SHIGEMATSU
Eur. J. Drug. Metab. Pharmacokinetics, 16(1) 21-27 (1991)
- 4 . SOM-M の体内動態 (第 1 報) - ラットにおける吸収・分布および排泄 -
百瀬 裕子、重松 昭世、大森 伸二、木村 順治
薬理と治療 Vol.19, 221 (1991)

公表論文

- 5 . M-M の体内動態 (第 2 報) - 胎児および乳汁移行性 -
百瀬 裕子、重松 昭世、大森 伸二、木村 順治
薬理と治療 Vol.19, 235 (1991)
- 6 . SOM-M の体内動態 (第 3 報) - ラットにおける連続投与時の吸収・分布および排泄 -
百瀬 裕子、重松 昭世、大森 伸二、木村 順治
薬理と治療 Vol.19, 269 (1991)
- 7 . SOM-M の体内動態 (第 4 報) - ラットにおける代謝 -
百瀬 裕子、重松 昭世、大森 伸二、木村 順治
薬理と治療 Vol.19, 277 (1991)
- 8 . SOM-M の体内動態 (第 5 報) - ビーグル犬における吸収・分布および排泄 -
百瀬 裕子、重松 昭世、大森 伸二、木村 順治
薬理と治療 Vol.19 (1991)
- 9 . A Study on Kinetics and Dynamics of Three Kinds of Radioactive Methionine after
i.v. Administration.
Hayama, E., Motoji N. and Shigematsu, A.
Eur. J. Drug Metab. Pharmacokin., 16(4), 287-297 (1991)

1992 年

- 1 . 全身オートラジオグラフィへのイメージアナライザーの応用
重松 昭世、泉二 奈緒美
ファルマシア, 28(3) ,69-72 (1992)
- 2 . 呼気中の CO₂ 測定による診断法 ラジオレスピロメトリによる生体反応の解析 :
重松 昭世
Radioisotopes, 41, 116 (1992)
- 3 . Radioluminography The Association of radioluminography, 1(3), 1 (1992)
A.Shigematsu
- 4 . An Essential Radiotracer Technique Radioluminography For Pharmacokinetics and

公表論文

- Metabolic Studies in the Safety Evaluation of New Drugs in Animals :
Korean J. Toxicol., 8(2), 303 (1992)
A. Shigematsu
- 5 . 薬物の体内動態研究のためのオートラジオグラフィ :
重松 昭世
薬理・精神・行動, 177 (1992)
- 6 . ニフェジピン坐剤のラットにおける吸収、分布、代謝および排泄
羽鳥 晶子、向井 真、長谷川 伸一、百瀬 裕子、重松 昭世、高橋 薫、横家 房志、
今井 英治
薬物動態, 7(2), 257-272 (1992)
- 7 . [¹⁴C] Nebracetam のラット体内動態 (第1報)
- ラットにおける単回投与後の吸収・分布および排泄 -
百瀬 裕子、西垣 淳子、重松 昭世、大岩 陽子、柴田 勉、小林 捷治、
松村 理一郎、公平 宏
医薬品研究 23(4), 440-456 (1992)
- 8 . [¹⁴C] Nebracetam のラット体内動態 (第2報)
- ラットにおける胎盤通過性および乳汁移行性 -
百瀬 裕子、西垣 淳子、重松 昭世、大岩 陽子、柴田 勉、小林 捷治、
松村 理一郎、公平 宏
医薬品研究 23(4), 457-474 (1992)
- 9 . [¹⁴C] Nebracetam のラット体内動態 (第3報)
- ラットにおける頻回経口投与時の吸収・分布および排泄 -
百瀬 裕子、西垣 淳子、重松 昭世、大岩 陽子、柴田 勉、小林 捷治、
松村 理一郎、公平 宏
医薬品研究 23(4), 475-483(1992)
- 10 . [¹⁴C] Nebracetam のラット体内動態 (第4報) - ラットにおける代謝 -
百瀬 裕子、西垣 淳子、重松 昭世、大岩 陽子、柴田 勉、小林 捷治、
松村 理一郎、公平 宏
医薬品研究 23(4), 484-490 (1992)

公表論文

11. [^{14}C] Nebracetam のラット体内動態 (第 5 報) - ラット脳内放射能分布 -
百瀬 裕子、西垣 淳子、重松 昭世、大岩 陽子、柴田 勉、小林 捷治、
松村 理一郎、公平 宏
医薬品研究 23(6), 812-818 (1992)
12. Epinastine Hydrochloride (WAL801 C1) の生体内動態 (第 1 報)
- ラットにおける単回および反復投与時の血中濃度、組織内分布、尿糞中排泄 -
百瀬 裕子、重松 昭世、大岩 陽子、柴田 勉、小林 捷治、松村 理一郎、公平 宏
薬理と治療 20(2) (1992)
13. Epinastine Hydrochloride (WAL801 C1) の生体内動態 (第 2 報)
- ラットにおける単回投与時の用量相関、胎盤通過、胆汁中排泄、腸肝循環、乳汁移行、
蛋白結合および代謝 -
百瀬 裕子、重松 昭世、大岩 陽子、柴田 勉、小林 捷治、松村 理一郎、公平 宏
薬理と治療 20(2), 62 (1992)
14. ラットにおける ^{125}I -lomeprol 単回静脈内投与時の体内動態
但野 恭一、杠 輝昭、泉二 奈緒美、長谷川 伸一、河合 直士、重松 昭世
Prog. Med., 12, 38-49(1992)
15. ラットにおける ^{125}I -lomeprol 単回静脈内投与時の全身オートラジオグラフィー
但野 恭一、杠 輝昭、泉二 奈緒美、長谷川 伸一、河合 直士、重松 昭世
Prog. Med., 12, 50-53 (1992)
16. ラットにおける ^{125}I -lomeprol 反復静脈内投与時の体内動態
但野 恭一、杠 輝昭、泉二 奈緒美、長谷川 伸一、河合 直士、重松 昭世
Prog. Med., 12, 54-64 (1992)
17. イヌにおける ^{125}I -lomeprol 単回静脈内投与時の体内動態
但野 恭一、杠 輝昭、泉二 奈緒美、長谷川 伸一、河合 直士、重松 昭世
Prog. Med., 12, 65-77 (1992)
18. ラットにおける ^{125}I -lomeprol の胎盤通過性
但野 恭一、杠 輝昭、泉二 奈緒美、長谷川 伸一、河合 直士、重松 昭世
Prog. Med., 12, 78-87 (1992)

公表論文

19. ラットにおける ^{125}I -lomeprol の乳汁移行性
但野 恭一、杠 輝昭、泉二 奈緒美、長谷川 伸一、河合 直士、重松 昭世
Prog. Med., 12, 88-91 (1992)
20. OM-853 (塩酸ピンコナート) の脳内グルコース代謝に対する作用
泉二 奈緒美、羽山 恵美子、重松 昭世
薬理と治療, 20(8), 97-100 (1992)
21. Suplatast tosilate (IPD-1151T) の体内動態 (第1報)
 ^{14}C -Suplatast tosilate (IPD-1151T) のおける吸収、分布、排泄
桑田 慶三、増田 啓年、山本 佳男、重松 昭世、羽山 恵美子、泉二 奈緒美、
黒岩 浩幸、河合 直士
薬物動態, 7(4)3-25 (1992)
22. MG111 の体内動態 (第1報) - ラットにおける ^{125}I -MG111 単回静脈内投与後の
血漿中濃度、分布、代謝、排泄、胎仔および乳汁移行 -
羽山 恵美子、泉二 奈緒美、重松 昭世、菊地 肇、大橋 俊則、山崎 良男
薬理と治療, 20 (Supplement), 357-383 (1992)
23. MG111 の体内動態 (第2報)
- ラットにおける ^{125}I -MG111 頻回静脈内投与後の血漿中濃度、分布、代謝および排泄 -
羽山 恵美子、泉二 奈緒美、重松 昭世、菊地 肇、大橋 俊則、山崎 良男
薬理と治療, 20 (Supplement), 385-399 (1992)
24. MG111 の体内動態 (第3報)
- 家兔における ^{125}I -MG111 静脈内投与後の血漿中濃度、排泄、胎仔および血球移行 -
羽山 恵美子、泉二 奈緒美、重松 昭世、菊地 肇、大橋 俊則、山崎 良男
薬理と治療, 20 (Supplement), 401-406 (1992)
25. イヌにおける (±)-2-Methoxyethyl 3-Phenyl-2(E)-Propenyl 1,4-Dihydro-2,
6-Dimethyl-4- (3-Nitrophenyl)- 3,5-Pyridinedicarboxylate (FRC-8653)
単回経口投与時の吸収、分布、排泄
百瀬 裕子、間淵 靖夫、重松 昭世、松沢 淑雅、及川 伊知郎、尾崎 正尚
薬理と治療 20(10) (1992)

1993 年

- 1 . 静脈内投与後の ^{125}I 標識化合物のラット体内運命(第 1 報) - ^{125}I 標識 NaI の体内動態
百瀬 裕子、西垣 淳子、重松 昭世
薬物動態 8(4), 457-469 (1993)
- 2 . トラニラスト点眼液の体内動態：
モルモットおよび家兎における単回および反復投与後の組織中薬物濃度推移
後藤 康雅、西山 雅彦、宮田 廣志、泉二 奈緒美、奥山 光伸、黒岩 浩幸、重松 昭世
薬物動態, 8(2)151-164 (1993)
- 3 . Comparative distribution of retinol and all-trans-retinoic acid in pregnant hamsters
R.P.Sharma, A.Hatori, M.Aihara and A.Shigematsu
In Retinoids (M.A.Livrea and L.Packer,Eds), 569-584. Marcel Dekker, Inc. New York.
(1993)

1994 年

- 1 . Comparison of the Effects of Ioversol and Other Contrast Media on the Blood-Brain Barrier
Naomi Motoji, Akiyo Shigematsu and Akemi Minegishi
Bio. Pharm. Bull. 17(2) 257-261 (1994)
- 2 . Autoradioluminography, a Novel Quantitative Method of TLC-Autoradiography
Mitsunobu Okuyama, Yasuhiko Hatori and Akiyo Shigematsu
Biol. Pharm. Bull. 17(5), 559-563 (1994)
- 3 . “ Bao-Bei ” , or the Powerful Technology, in Science of Whole Body Metabolism
- Autoradioluminography - Radioluminography
A.Shigematsu
- 4 . 組織内放射能濃度試験のための「Paste-Mold」法と同一個体の経時的代謝物の定量分析法
薬物動態, 9(3), 386-392 (1994)
重松 昭世

- 5 . レボカバステンの体内動態 - ラット及びウサギにおける点眼及び点鼻投与後の吸収、分布並びに排泄
羽鳥 晶子、向井 真、大内 和幸、重松 昭世、牧 栄二
基礎と臨床, 28(12), 3775-3794 (1994)
- 6 . ラットとモルモットにおけるスプロフェンパップ剤 (TYN-762P)経皮投与時の体内動態
羽鳥 泰彦、羽鳥 晶子、重松 昭世、奥屋 裕子、横家 房志、今井 英治、
宮島 義春、赤司 俊博
薬理と治療, 22 (supplement), 1265-1276 (1994)
- 7 . 塩酸ロプリノンの体内動態 (第1報)
ラットにおける単回静脈内投与時の血中濃度、分布、代謝および排泄
金子 和祐、但野 恭一、中島 きよ美、佐野 善寿、杠 輝昭、泉二 奈緒美、河合 直士、
長谷川 伸一、重松 昭世
薬物動態, 9(2), 149-162 (1994)
- 8 . 塩酸ロプリノンの体内動態 (第1報)
ラットにおける単回静脈内投与時の胎児移行及び乳汁移行
金子 和祐、但野 恭一、中島 きよ美、佐野 善寿、杠 輝昭、泉二 奈緒美、河合 直士、
長谷川 伸一、重松 昭世
薬物動態, 9(2), 149-162 (1994)
- 9 . 塩酸ロプリノンの体内動態 (第3報)
イヌにおける単回静脈内投与時の血中濃度、分布、代謝、および排泄
金子 和祐、但野 恭一、中島 きよ美、佐野 善寿、杠 輝昭、泉二 奈緒美、河合 直士、
長谷川 伸一、重松 昭世
薬物動態, 9(2), 171-183 (1994)
- 10 . Mechanisms of Iron Uptake from Rhodotorulate-Iron by Tomato
G.W.Miller, S.Hasegawa, A.shigematsu and G.W.Welkie
Biochemistry of metal micronutrients in the rhizosphere,chapter17,267-284 (1994)
- 11 . MG111 の胃潰瘍病変部への移行 (1) ¹²⁵I - MG111 を酢酸潰瘍ラットに投与後の
胃潰瘍病変部のセミマイクロおよびマイクロオートラジオグラフィー
菊地 肇、大橋 俊則、山崎 良男、泉二 奈緒美、重松 昭世
Ulcer Research, 21(2) 202-206 (1994)

1995 年

- 1 . Studies on the quantitative autoradiography. . Radioluminography for quantitative autoradiography of ^{14}C .
Naomi Motoji, Emiko Hayama, and Akiyo Shigematsu
Biol. Pharm. Bull. 18(1) 89-93 (1995)

- 2 . Studies on the quantitative autoradiography. . Radioluminography for quantitative autoradiography of ^3H .
Naomi Motoji, Emiko Hayama, Akiyo Shigematsu, Seiji Tazaki, Nobufumi Mori and Junji Miyahara
Biol. Pharm. Bull. 18(1) 94-99 (1995)

- 3 . Studies on the Quantitative Autoradiography. . Quantitative Comparison of a Novel Tissue-Mold Measurement Technique "Past-Mold method," to the Semiquantitative Whole Body Autoradiography (WBA), Using the Same Animals.
Naomi Motoji, Yuko Hamai, Yasuko Niikura and Akiyo Shigematsu
Biol. Pharm. Bull. 18(1), 100-107 (1995)

- 4 . Studies on the Quantitative Autoradiography . Quantitative Reliability of TLC-Autoradioluminography.
Naomi Motoji, Hiroyuki Kuroiwa and Akiyo Shigematsu
Biol. Pharm. Bull. 18(1),108-114 (1995)

- 5 . Fluvoxamine Maleate の薬物動態 (第 1 報)
ラットにおける単回経口投与後の吸収、分布、代謝、排泄
羽鳥 泰彦、羽鳥 晶子、相原 道明、向井 真、重松 昭世、河合 祐吉、枝浪 謙一、
佐藤 信雄、相澤 一雄
薬理と治療, 23(3), 611-623 (1995)

- 6 . Fluvoxamine Maleate の薬物動態 (第 2 報)
ラットにおける単回経口投与後の胎盤・胎児移行性、乳汁移行および反復経口投与後の
吸収、分布、代謝、排泄
羽鳥 泰彦、羽鳥 晶子、相原 道明、向井 真、重松 昭世、河合 祐吉、枝浪 謙一、
佐藤 信雄、相澤 一雄
薬理と治療, 23(3), 625-635 (1995)

- 7 . Study of the de Novo Synthesis of Cholesterol in the Rat Liver :
A Newly Developed Radiotracer Technique, “TLC-Autoradio-luminography”
Mitsunobu Okuyama, Masanobu Tsunogai, Noriko Watanabe, Yasuyo Asakura and
Akiyo Shigematsu
Biol. Pharm. Bull. 18(11), 1467-1471 (1995)

- 8 . Progressive application of autoradiography in pharmacokinetic and metabolic
studies for the development of new druge
Akiyo Shigematsu, Naomi Motoji, Akiko Hatori and Tetsuo Satoh
Regul. Toxicol. Phamacol. 22, 122-142 (1995)

- 9 . Distribution Volume of Three ^{99m}Tc-Labeled Compounds in the Rat Liver with Time
after Intraportal and Intravenous Injections
Junko Nishigaki, Satoshi Suzuki, Joji Yui, Akiyo Shigematsu
*Biol.Pharm.Bull.*18(12)1705-1709 (1995)

- 10 . [¹²⁵I]IBZM のラット線条体への集積性および非標識リガンドの影響
石川 演美、中村 俊彦、泉二 奈緒美、佐藤 始広、武田 徹、呉 頌、重松 昭世
核医学, 32(1) 81-86 (1995)

11. Lafutidine, (±)-2-(Furfurylfynyl)-N-[4-[4-(piperidinomethyl)-2-pyridyl]-
oxy-(z)-2-butenyl] acetamide (FRG-8813) の体内動態 (第2報)
- ラットにおける FRG-8813 反復経口投与時の体内動態および胎児・乳汁移行性 -
奥野 武彦、春木 左千夫、泉二 奈緒美、重松 昭世
薬理と治療, 23(9), 2299-2312 (1995)

12. Lafutidine, (±)-2-(Furfurylfynyl)-N-[4-[4-(piperidinomethyl)-2-pyridyl]-
oxy-(z)-2-butenyl] acetamide (FRG-8813) の体内動態 (第3報)
- イヌにおける FRG-8813 単回経口投与時の吸収、代謝および排泄 -
奥野 武彦、春木 左千夫、泉二 奈緒美、重松 昭世
薬理と治療, 23(11), 3041-3047 (1995)

1996 年

- 1 . Cytolysis of Melanoma Tumor Cells Mediated by the Myeloperoxidase and Lactoperoxidase System
Takeshi Odajima, Mihoko Onishi, Emiko Hayama, Naomi Motoji, Yuko Momose and Akiyo Shigematsu
Biol. Chem., 377, 689-693 (1996)
- 2 . Studies on the Metabolic Fate of Cabergolone () : Absorption, Distribution, and Excretion after Single Oral Administration to Rats
中村 俊治、宮城 政春、西山 雅彦、氏家 新生、泉二 奈緒美
薬物動態, 11(4), 331-346 (1996)
- 3 . Studies on the Metabolic Fate of Cabergolone () : Absorption, Distribution, and Excretion after Repeated Oral Administration to Rats, and Transfer into the Fetus and Milk of Rats
宮城 政春、西山 雅彦、氏家 新生、泉二 奈緒美
薬物動態, 11(4), 347-357 (1996)
- 4 . Fluoride Inhibition of [2-¹⁴C]Thymidine Incorporation into DNA in Mung Bean Seedlings
Akira Narita, Yachiyo Nakamura, Akiyo Shigematsu and Ming-Ho Yu,
Fluoride, 29, 72-76 (1996)
- 5 . Analysis of Mitotic Activity of Fetal Tissues by Continuous Administration of [2-¹⁴C]Thymidine into Maternal Abdominal Aorta in Hamsters
Akira Narita, Yachiyo Nakamura, Toshio Nanbo and Akiyo Shigematsu, Journal of Reproduction and Development 42, 213-217 (1996)

1997 年

- 1 . *In Vitro* Method for Assessing Hepatic Drug Metabolism
Mitsunobu Okuyama, Chieko Inoue, Keiko Aijima, Yachiyo Nakamura, Takayuki Kaburagi and Akiyo Shigematsu
Biol. Pharm. Bull. 20(1), 1-5 (1997)

公表論文

- 2 . AY4166 の体内動態 (第 3 報) - ビーグル犬における吸収、分布および排泄 -
奥山 光伸、百瀬 裕子、黒岩 浩幸、重松 昭世、三原 隆一、権正 晃徳、
松沢 淑雅
薬理と治療 25 7-17 (1997)
- 3 . Omoconazole nitrate (HOC-155) の体内動態 (第 1 報)
ラット、モルモット及びイヌにおける単回投与後の吸収、分布及び排泄
溝口 威伸、兼武 徹、和田 稔、古川 一秀、福田 和也、太田 純二、矢野 忠則、
山川 秀機、奥山 光伸、重松 昭世
医薬品研究 28 (10) 715-737 (1997)

1998 年

- 1 . Biodistribution and kinetics of Holmium-166-chitosan complex (DW-166HC) in rats and mice
Y.Suzuki, Y.Momose, N.Higashi, A.Shigematsu, K.B.Park, Y.M.Kim, J.R.Kim and J.M.Ryu
The Journal of Nuclear Medicine, vol.39, 2161-2166 (1998)
2. Mechanism of initial distribution of blood-borne colon carcinoma cell in the liver
Naomi Mizuno, Yukio Kato, Kazuhiko Shirota, Yuki Izumi, Tatsuro Irimura, Hideyoshi Harashima, Hiroshi Kiwada, Naomi Motoji, Akiyo Shigematsu and Yuichi Sugiyama
J Hepatology, 28, 878-885 (1998)
- 3 . ガドリニウム造影剤の体内残留を高感度で検出
小林 勝利、羽鳥 晶子
Isotope News, 2, 12-14 (1998)
- 4 . Acid Invertase from Mung Bean Seedlings Exposed to NaF - Partial Purification and Initial Characterization
Ming-Ho Yu, Hiroyuki Kuroiwa, Akiyo Shigematsu and Jones Oliver
Environ. Sci. (Tokyo), 6(1)021-028 (1998)
- 5 . A Novel Method for Measuring the Hepatic First-Pass Effect and Metabolic Rate of 1-3-,4-Dihydroxyphenylalanine (DOPA), Diazepam and Inulin in Rat Liver
Junko Nishigaki, Yuka Suzuki, Akiyo Shigematsu

Biol.Pharm.Bull.21(7)735-740 (1998)

6 . 卵の老化をめぐる

成田 成、ミクロトピア 15, 22-27 (1998)

7 . Histological and Absorptional Changes of Skiu with Development of Rat Fetuses
Akira Narita, Masahiko Kumakura, Sadami Shibabe, Masayuki, Ito, Akiyo Shigematsu
and Toshio Nanbo

Journal of Reproduction and Development 44, 205-208 (1998)

1999 年

1 . Proposition for Assessment of Quantitative Whole-Body Autoradiography

Akiyo Shigematsu, Michiaki Aihara, Naomi Motoji, Yasuhiko Hatori, Yuko Hamai,
Masayasu Asaumi, Sadahio Iwai, Masashi Ogawa and Kenji Miura

Experimental and Molecular Pathology 67, 75-90 (1999)

2 . Pharmacokinetic analysis and antitumor efficacy of MKT-077, a novel antitumor
agent

Noriaki Tatsuta, Naomi Suzuki, Takae Mochizuki, Keizo Koya, Masayuki Kawakami,
Tadao Shishido, Naomi Motoji, Hiroyuki Kuroiwa, Akiyo Shigematsu and Lan Bo Chen

Cancer Chemother Pharmacol, 43: 295-301 (1999)

2000 年

1 . Viability of Liver Slices Exhibiting Absorption, Metabolism, and Elimination of
Substrates in Culture Medium

Akiyo Shigematsu, Naomi Motoji, Yuko Momose, Aiko Iida and Noriko Higashi

Experimental and Molecular Pathology 69, 119-143 (2000)

2 . Studies on thyroid function in rats subjected to repeated oral administration with
kojic acid.

Yoshitake Higa, Atsushi Ohkubo, Shunichi Kitajima, Akiko Hatori and Kimio Kariya.

The Journal of Toxicological Sciences, 25, 167-175 (2000)

2001 年

- 1 . A possible relationship between abortions and placental embolism in pregnant rabbits given human granulocyte colony-stimulating factor.
Yuzuru Kato, Takashi Kuwabara, Tatsuhiro Itoh, Masanori Hiura, Akiko Hatori, Akiyo Shigematsu and Takuji Hara.
The Journal of Toxicological Sciences, 26, 39-50 (2001)
- 3 . 選択的 CysLT1 受容体拮抗剤, Pranlukast Hydrate (ONO-1078) の眠気発現についての非臨床的検討
新田 浩之、穂本 晃、萩野 正一郎、高桑 寿雄、進 照夫、澁澤 幸一、榊原 陵治、宇佐美 真紀、黒岩 浩幸
薬理と治療, 29(7) 513-521 (2001)

2002 年

- 1 . Increased metabolizing activities of the tricarboxylic acid cycle and decreased drug metabolism in hepatocellular carcinoma
Hiroyuki Fukuda, Masaki Ebara, Mitsunobu Okuyama, Nobuyuki Sugiura, Masaharu Yoshikawa, Hiromitsu Saisho, Ryo Shimizu, Naomi Motoji, Akiyo Shigematsu and Takaho Watayo
Carcinogenesis 23(12), 2019-2023 (2002)

2004 年

- 1 . Synchronous evaluation of toxico- and pharmaco- dynamics of yttrium-90 by a novel autoradiographic procedure
Akiyo Shigematsu, Naoshi Kawai, Hiroyuki Kuroiwa, Noriko Higashi, Yasuyuki Debori, Joji Yui, Yuko Hamai, Akiko Hatori, Shoji Awazu, Norihiro Takeuchi, Hisamichi Yamabayashi, Yuichi Sato and Takeo Yamamoto
Regulatory Toxicology and Pharmacology 40. 207-218 (2004)