

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1984
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.29 (1984.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000029--002

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

目次

原 報

1. 鹿島 哲, 河村倫子, 谷原範子, 小出裕子: 自記分光光度計を利用した分光光度滴定法によるアルギニンおよびヒスチジンの錯滴定…………… 1
2. 山本有一, 与田玲子, 岡田智子, 松島美一: 2-Thiazolylurea と Thiourea 誘導体のニトロ化反応 II. Urea (Thiourea) 窒素と Thiazole 5 位の反応性……………11

抄 録

1. 友田正司, 清水訓子, 嶋田和代, 権田良子, 坂部晴美: Plant Mucilages. XXXIV. The Location of *O*-Acetyl Groups and the Structural Features of Plantago-mucilage A, the Mucous Polysaccharide from the Seeds of *Plantago major* var. *asiatica*……………21
2. 友田正司, 清水訓子, 加藤桂子: New Methods for Identification of *Alismatis Rhizoma* by Means of Electrophoresis, Paper Chromatography, and Thin-Layer Chromatography ……………24
3. 友田正司, 清水訓子, 嶋田和代, 権田良子: Plant Mucilages. XXXV. Isolation and Characterization of a Mucous Polysaccharide, "Hippeastrum-H-glucomannan," from the Bulbs of *Hippeastrum hybridum* ……………26
4. 松井道夫, 永井総子, 鈴木恵真子, 岡田正志: Structure-activity Relationships of Nitrosamines and Nitramines Which Stimulate UDP-Glucuronosyl-Transferase Activities *in vitro* ……………29
5. 渡辺 宏, 松井道夫: Effect of Steroid Hormones and Xenobiotics on the Pubertal Development of UDP-Glucuronosyltransferase Activities towards Androsterone and 4-Nitrophenol in Wistar Rats ……………31
6. 渡辺 宏, 松井道夫: Rat Liver Sulfotransferases: Effects of Gonadal Hormones and Other Factors on Enzyme Activities……………33
7. 高津戸 秀, 谷沢直人, 石黒正路, 森崎益雄, 池川信夫: Stereoselective Synthesis of Plant Growth-promoting Steroids, Brassinolide, Catasterone, Typhasterol and their 28-Nor Analogues……………35
8. 藤本善徳, 木村美記, 鷹巢彰弘, ファシー・カリファ, 森崎益雄, 池川信夫: Mechanism of Stigmastrol Dealkylation in Insect ……………36
9. 萩原啓実, 下仲基之, 森崎益雄, 池川信夫, 稲田裕二: Sitosterol-stimulative Production of Plasminogen Activator in Cultured Endothelial Cells from Bovine Carotid Artery ……………37

10. 森崎益雄, 池川信夫 : High Pressure Liquid Chromatography of Sterol Benzoates	38
11. 川上さおり, 森崎益雄, 池川信夫 : Nutritional Effect of Some Cholesterol and Cholestadienols on the Silkworm <i>Bombyx mori</i>	40
12. 応 百平, 森崎益雄, 池川信夫 : Oxygenated Sterol Derivatives. Their Identification from the Fungus-Infected Silkworm Carcass, <i>Bombyx cum Botryte</i> , and their Effects on Growth and Sterol Metabolism of the Silkworm, <i>Bombyx mori</i>	41
13. 与田玲子, 山本有一, 松島美一 : Pyrolytic S→N Methyl Migration of <i>N,N</i> -Dimethyl- <i>N'</i> -(4-Methyl-2-thiazolyl)- <i>S</i> -methylisothiourea	43
14. 与田玲子, 山本有一, 岡田智子, 松島美一, 飯高洋一 : Products of the Nitration of 2-Thiazolylureas and 2-Thiazolylthioureas.....	45
15. 中村 洋, 高木和子, 田村善蔵, 与田玲子, 山本有一 : Stepwise Fluorometric Determination of Primary and Secondary Amines by Liquid Chromatography after Derivatization with 2-Methoxy-2,4-diphenyl-3(2H)-furanone.....	47
16. 栗山 哲, 川島紘一郎, 曾我部博文 : Plasma Renin Activity Determined by Two Different Methods in Spontaneously Hypertensive Rats.....	49
17. 三川 潮, 成 忠基, 韓 乘勲, 秋山敏行, 川島紘一郎 : Radioimmunoassay for the Determination of Ginseng Saponin, Ginsenoside RG ₁	50
18. 川島紘一郎, 渡辺卓司, 曾我部博文, J.E. Zehr, 酒井稔夫, 小沢雅富, 青沼和夫 : The Defect in Tryptophan Metabolism in Young and Adult Spontaneously Hypertensive Rats	51
19. 松田文子, 葛谷 健, 杉田泰雄, 坂本美一, 川島紘一郎 : 糖尿病患者における Glibenclamide 血漿濃度とその変動.....	52
20. 松田文子, 葛谷 健, 杉田泰雄, 川島紘一郎 : Plasma Levels of Glibenclamide in Diabetic Patients during its Routine Clinical Administration Determined by a Specific Radioimmunoassay.....	53
21. 工藤善隆, 曾我部博文, 川島紘一郎 : Effects of Acute and Chronic Treatments with Atenolol and Propranolol on Cardiovascular Responses to Handling Stress in Spontaneously Hypertensive Rats	54
22. 藤井敏彦, 中村恵二, 古川日出男, 渡辺雅子, 桑島淳二, 宮崎 亀, 川島紘一郎, 葛谷 健 : Drug Interactions of Gliclazide and Other Sulfonylureas in Protein Binding in vitro and in Hypoglycemic Effect in Rats	55
23. 森 久和, 大窪睦子, 桶 美子, 野口信子, 福田美保, 石原政雄 : Carboxylation of Nitromethane by Carbon Dioxide and Potassium Phenoxide Derivatives. Substituent Effect upon the Yield of Carboxylate	56
24. 山口正弘, 中山雪麿, 西川純子, 各取礼文 : 運動トレーニングで発達した筋肉とコネクチン.....	57
25. 加留部善晴, 井本 武, 前田辰夫, 大矢雅人, 菅田節朗, 河野 彬, 真柴温一,	

一瀬幸人, 田中幸一, 賀来真理子, 松島美一: Evaluation of ^{99m} Tc-Labeled Amino Acids as Radiopharmaceuticals. V. ^{99m} Tc Complexes of Ethylenediamine- <i>N,N</i> -diacetic Acid as a Scintigraphic Agent for Tumors.....	59
26. 河野 彬, 原 泰寛, 菅田節朗, 松島美一, 上田 亨: Substrate Specificity of a Thymidine Phosphorylase in Human Liver Tumor	60
27. 松島美一, 森 禎宏, 加留部善晴, 菅田節朗, 河野 彬, 国徳春子, 山本雄三, 三宅義徳, 小嶋正治: Evaluation of ^{99m} Tc-Labeled Amino Acids as Radiopharmaceuticals. VI. <i>N</i> -Pyridoxylidenehydrazine- <i>N,N</i> -diacetic acid.....	61
28. 佐藤良博, 小田泰子, 井上淳子, 功刀正行, 鈴木和夫: Stereochemistry of Microbial Hydrogenation of (-)- α -Santonin to (+)-1,2-Dihydro- α -santonin by <i>Streptomyces cinereocrocatu</i> s NRRL 3443	63
29. 佐藤良博, 園田よし子: Synthesis of Lanosterol Analogs with Lengthened Side Chains and their Effects on Cholesterol Biosynthesis from Lanosterol	65
30. 佐藤良博, 園田よし子, 森崎益雄, 池川信夫: Oxygenated Sterols as Inhibitors of Enzymatic Conversion of Dihydrolanosterol into Cholesterol	68
31. 佐藤良博, 手塚貴子, 小田泰子, 細井 純: Viscometric and Electron Microscopic Analysis of Effects of Griseofulvin and its Derivatives on <i>in vitro</i> Polymerization of Microtubule Proteins and Depolymerization of Microtubules	70
32. 斉藤 肇, 多部田涼子, 児玉昌彦, 永田親義, 佐藤良博: Direct Evidence of Incorporation of 12-O-[20- ² H ₁]Tetradecanoylphorbol-13-acetate into Artificial Membranes as Determined by Deuterium Magnetic Resonance	75
33. 本間義夫, 村瀬裕子, 石井通子: Temperature Dependence of Pulse-height Distribution in Liquid Scintillator.....	78
34. 大岳 望, 遠藤豊成, 小宮山寛機, 中山 宏, 原田隆一郎, 梅沢 巖, 駒形和男, 瀬戸治男: メタノールおよびメタン資化性細菌菌体成分の制癌性.....	80

学会講演要旨

1. 友田正司, 清水訓子, 嶋田和代, 須賀美恵: ハマオモト属植物根茎の水溶性多糖.....	81
2. 友田正司, 嶋田和代, 今野長八, 杉山和彦, ヒキノヒロシ: 人参の血糖降下活性ペプチドグリカン“Panaxan A”の主要構造	81
3. 友田正司, 嶋田和代, 清水訓子: タチアオイ根および近縁植物粘質物の構造研究.....	82
4. 友田正司, 清水訓子, 権田良子: オクラ根粘質物の単離, 性質および主要構造.....	83
5. 山田陽城, 永井隆之, 丁 宗鉄, 大塚恭男, 友田正司, 清水訓子, 嶋田和代: 植物多糖の抗補体活性.....	84
6. 永井総子, 松井道夫, 鈴木恵真子, 岡田正志: UDP-Glucuronyltransferase の	

特異的活性化剤 Nitrosamines および Nitramines の構造活性相関	85
7. 渡辺 宏, 松井道夫: Estradiol および Phenobarbital の投与時期によるラッ ット肝UDP-Glucuronyltransferase 活性の変動.....	85
8. 寺沢武志, 森崎益雄, 池川信夫: 側鎖部にカルベン発生源を持つコレステロー ル同族体の合成.....	86
9. 藤本善徳, 木村美記, 鷹巢彰弘, 森崎益雄, 池川信夫: 昆虫における Stigma- sterol の Cholesterol への変換のメカニズム	87
10. 森崎益雄, 池川信夫: ステロール類の HPLC.....	88
11. 与田玲子, 山本有一, 松島美一, 藤江忠雄, 飯高洋一: (2-Thiazolyl)- thiourea 誘導体のパラジウムキレートの構造について	89
12. 与田玲子, 岡田智子, 山本有一, 松島美一, 飯高洋一: (2-Thiazolyl)- thiourea 体のニトロ化(その2)	90
13. 岸浩一郎, 川島紘一郎, 曾我部博文: Arotinolol (S-596) の SHR における抗 高血圧作用.....	91
14. 渡辺卓司, 川島紘一郎, 曾我部博文: Enalapril の脳卒中易発症高血圧自然発 症ラットにおける抗高血圧作用と血漿レニン, 尿中キニン, 尿中プロスタグ ランディンにおよぼす影響.....	92
15. 川島紘一郎, 三輪裕子, 藤本和子, 小池敦子: Physostigmine による血圧上 昇と Vasopressin および Renin-Angiotensin 系の関与	93
16. 川島紘一郎, 三輪裕子, 藤本和子, 長倉明人: 高血圧自然発症ラットにおける Bunitrolol と Propranolol の体内動態および血圧, 心拍数におよぼす作用.....	94
17. 久保田伸稔, 岸浩一郎, 曾我部博文, 川島紘一郎, 石井美民, 川瀬重雄: 新しい β -アドレナリン遮断薬 N-696 のラットにおける抗高血圧作用と血漿レニ ンにおよぼす影響.....	95
18. 川島紘一郎, 渡辺卓司, 曾我部博文, 小林裕次: Acute Effects of Captopril and Enalapril on Blood Pressure, and Urinary Excretions of Kinins and Electrolytes in Stroke-Prone Spontaneously Hypertensive Rats	96
19. 藤本和子, 三輪裕子, 松本淳子, 川島紘一郎: Roles of Vasopressin and Renin-Angiotensin System in the Physostigmine-Induced Hypertension in Spontaneously Hypertensive Rats	96
20. 三輪裕子, 川島紘一郎, 藤本和子, 長倉明人: Cardiovascular Effects of Bu- nitrolol and Propranolol in Spontaneously Hypertensive Rats at Rest and during Stress	97
21. 谷原範子, 土師佳子, 藪 淳子, 鹿島 哲, 河村倫子: 含水溶媒中の芳香族カ ルボン酸を水酸化ナトリウムで電位差滴定するときの溶媒の影響について.....	98
22. 鹿島 哲, 河村倫子, 谷原範子, 小出裕子: 自記分光光度計を利用した分光光 度滴定法によるアミノ酸の錯滴定.....	98
23. 河村倫子, 北代和子, 加藤慶子, 鹿島 哲: 水-アルコール類混合溶媒中の銅 (II) イオン電極の応答性について.....	99

24. 小出裕子, 竹内洋子, 土谷美智子, 鹿島 哲, 河村倫子: 含水溶媒中のアミノ酸を過塩素酸で電位差滴定するときの溶媒の影響について……………	100
25. 望月正隆, 長部まり子, 安生孝子, 武田 啓, 鈴木恵真子, 岡田正志: Mutagenicity of α -Hydroxy <i>N</i> -Nitrosamines in V 79 Chinese Hamster Cells ……	100
26. 鈴木恵真子, 望月正隆, 関口奈保子, 岡田正志: Metabolism of <i>N</i> -Nitrodi-alkylamine ……	101
27. 鈴木恵真子, 関口奈保子, 望月正隆, 岡田正志: ニトラミンの代謝と突然変異原性……………	102
28. 長部まり子, 安生孝子, 武田 啓, 望月正隆, 岡田正志: α -ヒドロキシニトロサミンの生物活性と反応性に対するアルキル基の効果……………	102
29. 武田 啓, 関口奈保子, 望月正隆, 岡田正志, 金谷浩子, 武田 寧: イミノステルベン類の亜硝酸処理による生成物の構造と変異原性……………	103
30. 鈴木恵真子, 長部まり子, 望月正隆, 岡田正志: <i>N</i> -ニトロソおよび <i>N</i> -ニトロジアルキルアミンの単離肝細胞による代謝と変異原性の相関……………	104
31. 長部まり子, 鈴木恵真子, 望月正隆, 岡田正志: <i>N</i> -ニトロソジアルキルアミンの単離肝細胞による代謝活性化, 肝細胞 DNA 損傷および突然変異原性……………	105
32. 関口奈保子, 望月正隆, 岡田正志: α -ヒドロペルオキシ環状 <i>N</i> -ニトロサミンの脱酸素化反応と突然変異原性……………	105
33. 鈴木恵真子, 長部まり子, 望月正隆, 岡田正志: <i>N</i> -ニトロソジアルキルアミンの単離肝細胞による代謝: <i>in vivo</i> 代謝との比較 ……	106
34. 武田 啓, 関口奈保子, 望月正隆, 岡田正志: α -ヒドロキシ <i>N</i> -ニトロソジアルキルアミンとそのモデル化合物の突然変異原性に対するアルキル基の効果……………	107
35. 山口正弘, 中山雪麿, 西川純子, 名取礼文: 運動トレーニングで発達した筋肉と弾性タンパク質コネクチン……………	108
36. 渡辺葉子, 中山雪麿, 山口正弘: On the pCa^{2+} -Contraction Diagram of Ca^{2+} -Insensitve Glycerinated Muscle Fiber ……	109
37. 山口正弘, 渡辺和子, 中山雪麿, 渡辺葉子: 平滑筋トロポミオシン (IV) 骨格筋アクトミオシン系の Ca 調節におよぼす影響 ……	109
38. 小林静子, 岡田貴子, 木村正己: 重金属 (Zn^{2+} , Cu^{2+} , Cd^{2+}) によるメタロチオネイン合成におよぼすデキサメサゾンの効果……………	110
39. 小林静子, 岡田貴子: Zn, Cu, Cd 投与妊娠ラットの母体と胎児の肝メタロチオネイン……………	111
40. 余田知子, 磯尾のぞみ, 高井信治, 黒松勇蔵, 増田春彦, 永田佳子, 菅田節朗, 松島美一: 大孔径吸着剤を用いる HPLC ……	111
41. 磯尾のぞみ, 余田知子, 黒松勇蔵, 増田春彦, 高井信治, 一条敏博, 加藤正明, 永田佳子, 菅田節朗, 松島美一, 佐久間一郎, 土肥健純, 舟久保照康: MC/蛍光-HPLC に関する基礎的研究 ……	112
42. 加留部善晴, 三浦純子, 増井治憲, 松島美一: 腫瘍親和性を示す ^{57}Co -エチレンジアミン- <i>N,N</i> -ジ酢酸の組織および細胞内分布……………	112

43. 松島美一, 永田佳子, 玉野祐子, 菅田節朗, 加留部善晴: ピリドキサール酵素 モデル, Cu 触媒アミノ基転移	113
44. 菅田節朗, 玉野祐子, 永田佳子, 松島美一, 大倉洋甫: カテコール-O-メチルト ランスフェラーゼのモデル反応 (I)	114
45. 加留部善晴, 松島美一: 腫瘍親和性のあるエチレンジアミンジ酢酸の放射性金 属錯体	115
46. 園田よし子, 佐藤良博: 7-Oxo-24,25-dihydrolanosterol のコレステロール生合 成におよぼす影響	116
47. 小田泰子, 佐藤良博: <i>Streptomyces cinereocrocutus</i> の無細胞系による (-)- Dehydrogriseofulvin の還元反応	117
48. 斉藤 肇, 多部田涼子, 児玉昌彦, 永田親義, 村井知子, 佐藤良博: 細胞水 T ₁ 変化におよぼす微小管蛋白の構造変化の影響	117
49. 西沢秀幸, 村上文子, 林 直子, 阿部芳廣: 簡便な電気泳動装置の開発	118
50. 西沢秀幸, 村上文子, 林 直子, 阿部芳廣: 簡便な電気泳動装置を用いたタン パクの等電点電気泳動法	119
51. 本間義夫, 村瀬裕子, 石井通子: 低温における液体シンチレーションカウンタ ーの発光特性について	120
52. 本間義夫, M. J. Adam, T. J. Ruth, B. D. Pate: 芳香族スズ化合物を用いた ハロゲン化反応	120
53. 遠藤豊成, 武藤理子, 空代立夏子: Leucyl-blasticidins の合成	121
54. 島津 昭, 日柄祐恵, 遠藤豊成, 降旗桂子, 滝沢直美, 大岳 望: <i>Kitasato-</i> <i>sporia</i> 属とその新種 <i>K. melanogena</i> について	122
55. 山口英世, 平谷民雄, 遠藤豊成: <i>Candida albicans</i> における blasticidin S お よび関連化合物の作用メカニズム	123
56. 福島紀子, 小野真知子, 藤江忠雄: 恒温壁熱量計による有機アミン類のイオン 化熱の測定	124
57. 江原吉博: 1830年代におけるウィーン民衆劇の諸層——ライムントからネスト ロイへ——	126