

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1982
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.27 (1982.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000027--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, 谷原範子, 和田典子: ホウ酸とポリオールとの錯体の電位差滴定…………… 1
2. 河村倫子, 喜田陽子, 小出裕子, 鹿島 哲: イオン電極を用いる水および含水
溶媒中におけるフッ化物イオンの定量…………… 7
3. 村上文子, 中込操子, 永倉真理子, 西沢秀幸, 石原政雄: 薄層クロマトグラフィと直接ケイ光定量法による微量分析 (II)——3-O-メチル-カテコールアミン (ノルメタネフリン, メタネフリンおよび3-メトキシ-チラミン) の DNS-Cl とポリアミド薄層を用いた微量定量法……………15
4. 村上文子, 熊谷知世, 代田ますみ, 西沢秀幸: 薄層クロマトグラフィと直接ケイ光定量法による微量分析 (III)——チアミンの DNS-Cl とポリアミド薄層を用いた微量定量法……………21
5. 村上文子, 大谷悦子, 山村文子, 広田恵子, 前田喜久江, 西沢秀幸: 薄層クロマトグラフィと直接ケイ光定量法による微量分析 (IV)——還元糖類 (グルコース, ガラクトースおよびラムノース) のダンシルヒドラジンとポリアミド薄層を用いた微量定量法……………27
6. 中山雪麿, 渡辺葉子, 山口正弘: グリセリン処理した兎腰筋の収縮性について……………33

抄 録

1. 友田正司, 清水訓子: Plant Mucilages. XXXI. An Acetyl-rich Mucous Polysaccharide, "Lycoris-R-glucomannan", from the Bulbs of *Lycoris radiata*……………43
2. 佐藤良博, 斉藤祐子, 手塚貴子, 関田節子, 義平邦利, 名取信策: VISCOMETRIC ANALYSIS OF EFFECTS OF CYTOCHALASANS ON IN VITRO POLYMERIZATION AND DEPOLYMERIZATION OF MICROTUBULES……………46
3. 佐藤良博, 園田よし子: Metabolism of 27-Nor-24,25-dihydrolanosterol and 23,24,25,26,27-Pentanordihydrolanosterol by Rat Liver Homogenate Preparations……………49
4. 佐藤良博, 園田よし子: Reaction of (20S)-3 β -Acetoxybisanthracene-5-enoic Acid with Lead Tetraacetate; Structure of Pregnane Derivatives and a Dimer……………51
5. 佐藤良博, 小田泰子: MICROBIAL TRANSFORMATION OF 2'-PROPOXY ANALOGS OF (-)-AND (+)-DEHYDROGRISOFULVIN BY *STREPTOMYCES CINEROCROCATUS*……………53
6. 与田玲子, 秋山和也, 山本有一, 村上悠紀雄: 新有機試薬 *N,N*-ジメチル-*N'*-(4-フェニル-2-チアゾリル)チオ尿素によるパラジウムの吸光光度定量法……………55
7. 中村 洋, 高山真弓, 田村善蔵, 与田玲子, 山本有一: EFFECT OF SUBSTITUENTS ON THE REACTION OF AROMATIC PRIMARY AMINES……………

WITH FLUORESCAMINE	56
8. 与田玲子 : Spectrophotometric Determination of Palladium with a New Chelating Reagent, N,N-Dimethyl-N'-(4-methyl-5-nitro-2-thiazolyl)thiourea.....	57
9. 城座映明, 海老沢直之, 降旗一夫, 遠藤豊成, 瀬戸治男, 大岳 望 : Isolation and Structures of New Peptide Antibiotics, Cirratiomycin A and B.....	58
10. 城座映明, 海老沢直之, 児島敦子, 降旗桂子, 島津 昭, 遠藤豊成, 瀬戸治男, 大岳 望 : Taxonomy of Producing Organism, and Production, Isolation, Physico-chemical Properties and Biological Activities of Cirratiomycin A and B	61
11. 城座映明, 海老沢直之, 降旗一夫, 遠藤豊成, 瀬戸治男, 大岳 望 : The Struc- tures of Cirratiomycin A and B, the New Peptide Antibiotics.....	65
12. 城座映明, 降旗一夫, 遠藤豊成, 瀬戸治男, 大岳 望 : The Structures of Di- ethylaminoethylated Glucose and Oligosaccharides Derived from Cationic Starch.....	72
13. 定永恒雄, 疋田興造, 為藤勝信, 中西美智夫, 松島美一, 大倉洋甫 : Determi- nation of Sulthiame in Plasma by High-Performance Liquid Chromato- graphy	76
14. 定永恒雄, 疋田興造, 為藤勝信, 杉本 淳, 中西美智夫, 松島美一, 大倉洋甫 : Determination of Osalmid in Plasma by High-Performance Liquid Chromatography	77
15. 河野 彬, 原 泰寛, 松島美一 : Enzymatic Formation of 5-Fluorouracil from 1-(Tetrahydro-2-furanyl)-5-fluorouracil (Tegafur) in Human Tumor Tissues.....	78
16. 加留部善晴, 河野 彬, 前田辰夫, 大矢雅人, 松島美一 : A New Series of Tc- 99 m-Labeled Hepatobiliary Tracers : N'-Acyl-and N'-Sulfonyl Ethylene- diamine-N,N-diacetic Acids (Evaluation of Tc-99 m-Labeled Amino Acids as Radiopharmaceuticals. I.)	79
17. 加留部善晴, 前田辰夫, 大矢雅人, 河野 彬, 松島美一 : Tumor Visualization by Tc-99 m-Labeled Ethylenediamine-N,N-diacetic Acid (Evaluation of Tc-99 m-Labeled Amino Acids as Radiopharmaceuticals. II.)	80
18. 加留部善晴, 前田辰夫, 井本 武, 大矢雅人, 菅田節朗, 河野 彬, 岡野博光, 松島美一 : Evaluation of Tc-99 m-Labeled Amino Acids as Radiopharma- ceuticals. III. Tc-99 m Complexes of Ligands related to Ethylenediamine- N,N-diacetic Acid for Tumor Visualization	81
19. 加留部善晴, 前田辰夫, 大矢雅人, 菅田節朗, 河野 彬, 松島美一 : Evalua- tion of Tc-99 m-Labeled Amino Acids as Radiopharmaceuticals. IV. S- Substituted Cysteines and N-Substituted Iminodiacetic Acids	82
20. 松井道夫 : Variability of Androsterone Metabolism in Wistar Rats, with Special Reference to the Sulfated and Glucuronidated Metabolites	83
21. 松井道夫, 渡辺 宏 : Classification and Genetic Expression of Wistar Rats	

with High and Low Hepatic Microsomal UDP-glucuronosyltransferase Activity towards Androsterone	86
22. 松井道夫, 渡辺 宏 : Developmental Alteration of Hepatic UDP-glucuronosyltransferase and Sulphotransferase towards Androsterone and 4-Nitrophenol in Wistar Rats	89
23. 本間義夫, 石井通子, 村瀬裕子 : BLOOD-BRAIN TRANSPORT OF BROMINATED PRODUCTS OF 3,4,6-TRI-O-ACETYL-D-GLUCAL	92
24. 本間義夫, 村瀬裕子, 石井通子, 村上悠紀雄 : SYNTHESIS OF [⁸² Br]2-DEOXY-2-BROMO-D-GLUCOSE AND [⁸² Br]2-DEOXY-2-BROMO-D-MANNOSE.....	94

学会講演要旨

1. 友田正司, 清水訓子, 石田美奈子, 大久保純江 : ヒガンバナ鱗茎の高アセチル化グルコマンナン.....	95
2. 清水訓子, 友田正司 : 大棗から主酸性多糖の単離と構造.....	95
3. 友田正司, 加藤桂子, 大谷恵津子, 小田桐徳子 : 呈色・沈殿反応を併用した電気泳動による当帰の確認試験.....	96
4. 友田正司, 清水訓子, 加藤桂子 : 数種生薬のペクチン質と確認試験への応用.....	97
5. 友田正司, 清水訓子 : Structural Features of the Major Pectic Substance from the Fruits of <i>Zizyphus jujuba</i> MILLER var. <i>inermis</i> REHD.	98
6. 友田正司, 嶋田和代, 清水訓子 : タチアオイ根粘質物の単離, 性質および主要構造.....	99
7. 佐藤良博, 園田よし子 : ラノステロールからのコレステロール生合成に及ぼす酸素化ラノステロール誘導体の影響.....	100
8. 佐藤良博, 小田泰子 : (+)-および (-)-2'-Demethoxydehydrogriseofulvin の <i>S. cinereocrocutus</i> による微生物変換.....	101
9. 佐藤良博, 手塚貴子, 小田泰子 : 微小管タンパクに対するグリセオフルビン誘導体の作用 (その4)	102
10. 松井道夫, 渡辺 宏 : WISTAR 系ラットにおける UDP-GLUCURONYLTRANSFERASE および SULFOTRANSFERASE 活性の年齢差・性差.....	102
11. 渡辺 宏, 松井道夫 : WISTAR 系ラット肝における UDP-GLUCURONYLTRANSFERASE と SULFOTRANSFERASE におよぼす性ホルモンの影響.....	103
12. 鹿島 哲, 河村倫子, 喜田陽子, 小出裕子 : イオン電極を用いる含水溶媒中におけるフッ化物イオンの定量.....	104
13. 鹿島 哲, 谷原範子, 西沢博子, 矢崎扶美子 : 含水溶媒を用いてカルボン酸を電位差滴定するときの溶媒の影響について.....	104
14. 鹿島 哲, 和田典子 : ホウ酸を電位差滴定するときのポリオールの影響について.....	105
15. 鹿島 哲, 大脇久子, 鶴巻寛子, 名執葉子 : 微量の有機酸の含水溶媒中におけるクーロン滴定.....	106
16. 本間義夫, 村瀬裕子, 石井通子, 村上悠紀雄 : Blood-brain transport of new	

glucose analogs and their effect on yeast hexokinase	107
17. 本間義夫, 石井通子, 村瀬裕子 : D-Glucal dihalides の異性体の分離および NMR による構造解析.....	108
18. 本間義夫, 石井通子, 村瀬裕子 : D-Glucal dihalides の代謝について.....	108
19. 城座映明, 降旗一夫, 遠藤豊成, 瀬戸治男, 大岳 望 : 新ペプチド抗生物質 248 の構造.....	109
20. 元吉政雄, 石山忠之, 沖本陽一郎, 遠藤豊成 : Antimycin A のアシル側鎖と 活性との相関性.....	110
21. 遠藤豊成, 原田東美子, 古田久美子, 土居靖隆, 降旗一夫, 島津 昭 : <i>Bacillus</i> <i>brevis</i> TT 02-8 の生産する抗菌物質.....	110
22. 城座映明, 降旗一夫, 遠藤豊成, 瀬戸治男, 大岳 望 : 陽性澱粉より得られた ジエチルアミノエチル化されたグルコースおよびオリゴ糖の NMR による構 造解析.....	111
23. 藤本和子, 小池敦子, 木村 都 : ストレス負荷時の脳(視床下部)と副腎ホルモ ンとの関連 II.....	112
24. 小池敦子, 藤本和子, 石井厚子, 木村 都 : Brain (hypothalamus) and adre- nal hormones on the stress.....	113
25. 小林静子, 今野三恵子, 木村正己 : 培養細胞における Cu, Zn および Cd-チオ ネインの合成と分解.....	114
26. 加留部善晴, 河野 彬, 前田辰夫, 大矢雅人, 松島美一 : ^{99m} Tc 標識アミノ酸 誘導体の胄集積性の検討.....	117
27. 加留部善晴, 松島美一 : ^{99m} Tc 標識シンチスキャン剤の開発.....	118
28. 与田玲子, 山本有一, 村上悠紀雄 : 新有機試薬 2-チオウレイド-5-ニトロチア ゾール誘導体のパラジウムキレートについて.....	119
29. 金子明子, 川野辺ちはる, 木村洋子, 藤江忠雄 : 高速液体クロマトグラフィー によるラット血清中の Sulpyrin およびその代謝物の分離定量法.....	121