

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1981
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.26 (1981. )
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000026--002">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000026--002</a>

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, 黒崎美佐, 大脇久子, 館田理恵子: 含水アセトンを溶媒としたアミノ酸の過塩素酸による電位差滴定…………… 1
2. 河村倫子, 加藤尚代, 鹿島 哲: 二酸化炭素ガス電極を用いて水和二酸化炭素を測定するときの pH および緩衝液の検討…………… 9
3. 大脇久子, 谷原範子, 鹿島 哲: 含水溶媒中における有機酸の電位差滴定に及ぼす有機溶媒の影響…………… 17
4. 山本有一, 与田玲子, 小口敬子, 高橋智子, 本村直子: Thermal Rearrangement of 2-(N-Alkylthiocarbamoyl) or 2-(N-Arylthiocarbamoyl)alkylamino-4-alkylthiazole…………… 25
5. 村上文子, 生駒千春, 斎藤恵子, 西澤秀幸, 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——アデニンの DNS-Cl とポリアミド薄層を用いた定量…………… 37
6. 中山雪麿, 尾上淑子: 結腸紐平滑筋の膜電位と収縮に対する脱分極因子の作用について…………… 47
7. 小川芳子: 学生相談室の利用状況にみる学生像…………… 55

## 抄 録

1. 友田正司, 清水訓子, 鈴木ひろみ, 高須智子: Plant Mucilages. XXVIII. Isolation and Characterization of a Mucilage, "Althaea-mucilage OL," from the Leaves of *Althaea officinalis*…………… 67
2. 友田正司, 横井真恵美, 石川和代: Plant Mucilages. XXIX. Isolation and Characterization of a Mucous Polysaccharide, "Plantago-mucilage A," from the Seeds of *Plantago major* var. *asiatica*…………… 70
3. 友田正司, 石川和代, 横井真恵美: Plant Mucilages. XXX. Isolation and Characterization of a Mucilage, "Dioscorea-mucilage B," from the Rhizophors of *Dioscorea batatas*…………… 74
4. 友田正司, 鈴木順子, 鈴木美和子: 呈色・沈殿反応と電気泳動による大棗の新確認試験法…………… 77
5. 佐藤良博, 小田泰子, 斎藤 肇: Microbial Transformation of (+)- and (-)-Dehydrogriseofulvin by *Streptomyces* Species Analyzed by  $^2\text{H}$  Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy…………… 79
6. 佐藤良博, 斎藤裕子, 白鳥順子, 正田佐代子, 細井 純: Structure-Activity Study of Griseofulvin and Its Derivatives for the *in vitro* Inhibition of Microtubule Polymerization and the *in vitro* Depolymerization of

Microtubule .....	82
7. 佐藤良博, 園田よし子 : Effects of Lanosterol Analogs on Cholesterol Biosynthesis from Lanosterol.....	84
8. 佐藤良博, 園田よし子 : Synthesis of Lanosterol Analogs with Modified Side Chains .....	87
9. 内山利満, 金子明子, 伊藤隆太 : Emetic Action of Glucagon (1) : Feedback Experiments on Animals.....	92
10. 金子明子, 内山利満 : Emetic Action of Glucagon (2) : A Pharmacodynamic Analysis of Emetic Mechanism Using Pigeons.....	93
11. 森 久和, 小原正明, 管 孝男 : Carboxylation of the Nitroxide Radical of 2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidone-1-oxyl with Carbon Dioxide and Potassium Phenoxide, and the Physical Properties of the Products.....	94
12. 本間義夫, 村瀬裕子, 石井通子 : Brain Uptake of Halogenated Products of D-Glucal.....	95
13. 島津 昭, 八巻 寛, 降旗桂子, 遠藤豊成, 大岳 望, 米原 弘 : Effect of Detoxin D on Biastocidin S Uptake in <i>Bacillus cereus</i> .....	97
14. 小池敦子, 木村 都, 中村悦郎 : Catecholamines in Rat Brain [I] : A Simple Determination of Catecholamines and Dopa in Rat Brain Regions .....	101

#### 学会講演要旨

1. 友田正司, 横井真恵美 : オオバコ種子の主粘質多糖の構造研究.....	103
2. 友田正司, 鈴木順子, 鈴木美和子 : 呈色・沈殿反応と電気泳動による大棗の新確認試験法.....	103
3. 佐藤良博, 小田泰子, 斎藤 肇 : Microbial Transformation of (-)- and (+)-Dehydrogriseofulvin by <i>Streptomyces</i> Species.....	104
4. 斎藤 肇, 多部田涼子, 児玉昌彦, 永田親義, 佐藤良博 : Alteration of Organization of Lipids by TPA and Its Analogs in Multibilayers of Egg PC, <sup>31</sup> P and <sup>2</sup> H NMR Studies .....	105
5. 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ラノステロール同族体の影響 (その3) .....	105
6. 佐藤良博, 小田泰子 : (-)-および(+)-Dehydrogriseofulvin の 2'-プロポキシ同族体の <i>S. cinereocrocutus</i> による微生物変換.....	106
7. 佐藤良博, 斎藤祐子, 細井 純 : 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3) .....	107
8. 渡辺 宏, 松井道夫 : 高および低活性 Androsterone UDP-Glucuronyltransferase ラットの分類.....	108
9. 高橋美恵, 松井道夫 : ラット肝 4 <sup>α</sup> -5 $\beta$ -Reductase .....	109
10. 松井道夫, 渡辺 宏 : Classification of High and Low Androsterone UDP-Glucuronyltransferase Rats and Their Genetic Expressions.....	109

11. 松井道夫 : Variability of Androsterone Metabolism in Wister Rats, with Special Reference to the Sulfated and Glucuronidated Metabolites.....110
12. 鹿島 哲, 黒崎美佐, 館田理恵子 : 含水溶媒を用いたアミノ酸の電位差滴定.....111
13. 鹿島 哲, 河村倫子, 加藤尚代 : 二酸化炭素ガス電極に対する pH および緩衝液の影響.....112
14. 鹿島 哲, 大脇久子, 谷原範子 : 含水溶媒中における有機酸の電位差滴定に及ぼす有機溶媒の影響.....112
15. 本間義子, 石井通子, 村瀬裕子 : Os の  $\alpha$  照射による  $^{191}\text{Pt}$  の生成および  $\text{cis-}^{191}\text{Pt}[(\text{NH}_3)_2 \text{}^{36}\text{Cl}_2]$  の合成 .....113
16. 本間義夫, 石井通子, 村瀬裕子 : D-glucal dichlorides および D-glucal dibromides の合成とその血液, 脳関門通過について .....113
17. 遠藤豊成, 古田久美子, 金子明代, 勝木 知, 東 明子, 渡辺篤子, 島津 昭 : *Bacillus* sp. による Blasticidin S の変換.....114
18. 城座映明, 海老沢直之, 遠藤豊成, 島津 昭, 瀬戸治男, 大岳 望, 米原 弘 : 新ペプチド抗生物質 248 に関する研究.....115
19. 石井厚子, 小池敦子, 木村 都, 中村悦郎 : Studies on Catecholamines in Rat Brain : (IV) The Effect of Cold Stress on Catechol-O-methyl Transferase Activity in Hypothalamus of Rat Brain.....115
20. 木村 都, 中村悦郎 : モノアミンオキシダーゼに関する研究 (IV) : 脳および肝 MAO に対する各種中枢抑制薬の影響.....116
21. 小林静子, D. Roy & A. Spector :  $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{ATPase}$  in Normal and Cataractous Human Lens.....117
22. 藤江忠雄, 福田須美, 中村一子, 服部郁子 : クロラムフェニコールおよびステロイドの脂肪酸エステル溶解熱について.....117
23. 藤江忠雄, 福島紀子, 内藤照子, 松原幸子 : 金属に対するアンミン錯体の配位熱について.....118
24. 藤江忠雄, 永田佳子, 鈴木順子, 高田陽子 : 粉末と細粒との混合における安息角やかさ密度に及ぼす吸湿の影響について.....118