

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1977
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.22 (1977. ) ,p.i- iii
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000022--002">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000022--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, 河村倫子, 小貫美知子: 鉛イオン選択性電極を用いる微量の硫酸イオンの電位差滴定 ..... 1
2. 内田美佐, 秋葉恵, 和田智子, 鹿島哲: ヨウ素イオン選択性電極を用いる混合物中の微量の水銀(II)イオンの定量 ..... 9
3. 鹿島哲, 大脇久子, 荻原和子, 松沼節子: 含水エタノールを溶媒とした微量の有機酸のクーロン滴定 ..... 18
4. 山本有一, 与田玲子, 関根敬子, 大坂玲子, 村上悠起雄: The Structure of Pd Complexes of 2-(N-methylthiocarbamoyl) amino-4-methylthiazole and 2-(N, N-dimethylthiocarbamoyl) amino-4-methylthiazole ..... 29
5. 山本有一, 与田玲子: Oxazoline および Oxazolidine 誘導体の合成 ..... 43
6. 与田玲子, 谷村颯徳: Ninhydrin-phenylacetaldehyde による第一アミン類のけい光分析 ..... 62
7. 吉原民子, 中村悦郎, 木村都, 小野純子: ラット脳内 Tyrosine Hydroxylase に関する研究 (第一報) Tyrosine Hydroxylase の脳内分布と性周期に伴う変動 ..... 70
8. 金子明子, 川上悦子, 高橋真弓, 今岡キク子: ラットにおけるアミノピリンの吸収, 代謝および排泄の速度論的研究 ..... 78
9. 提 彪: 比較文明における様式論的アプローチ ..... 89
10. 山本証: エリオットの伝統論とインディビデュアリズム——「外部の権威」と「内部の声」—— ..... 98
11. 小川芳子: C A S 不安診断検査実施報告〔1〕 ..... 106

## 抄 録

1. 佐藤良博, 小田泰子, 浦野四郎: Griseofulvin Biosynthesis ; New Evidence of Two Acetate-Dispositions in the Ring A from  $^{13}\text{C}$  Nuclear Magnetic Resonance Studies ..... 116
2. 佐藤良博, 小田泰子, 齊藤肇: Microbial Transformation of Dehydrogriseofulvin and Griseofulvin ;  $^2\text{H}$  N. m. r. and Mass Spectrometric Studies of Stereochemical Courses of Microbial Hydrogenation and Hydroxylation ..... 118
3. 竹内雅也, 前川昭彦, 多田敬三, 小田嶋成和: Leukemios and Vaginal Tumors in Female Donryu Rats by Continuous Administration of 1-Butyl-3,3-dimethyl-1-nitrosourea in the Drinking Water ..... 121
4. 本間義夫, 村上悠起雄: アンチモンの  $\alpha$  照射および  $^3\text{He}$  照射による  $^{123}\text{I}$  の製造 ..... 123
5. 本間義夫, 村上悠起雄: 天然テルルの  $\alpha$  および  $^3\text{He}$  照射による  $^{123}\text{I}$  の製造 ..... 125
6. 本間義夫, 村上悠起雄: Production  $^{61}\text{Cu}$  by  $\alpha$  and  $^3\text{He}$  Bombardment on Cobalt Targets ..... 127

7. 本間義夫, 村上悠起雄 : Study on the Applicability of the Integral Counting Method for the Determination of $^{226}\text{Ra}$ in Various Sample Forms Using a Liquid Scintillation Counter .....	129
8. 松井道夫, 箱崎美砂子 : Variations in biliary metabolites of androsterone in female rats .....	131
9. 松井道夫, 絹山優子 : Comparative fate of testosterone and testosterone sulphate in female rats ; $\text{C}_{19}\text{O}_2$ and $\text{C}_{19}\text{O}_3$ steroid metabolites in the bile.....	133
10. 友田正司, 佐藤訓子, 鈴木陽子 : Plant Mucilages. XV. The Main Structural Features of the Backbone Chain of Paniculatan .....	135
11. 友田正司, 金子幸子, 江端峰子, 永倉照代 : Plant Mucilages. XVI. Isolation and Characterization of a Mucous Polysaccharide, "Althaea-mucilage O", from the Roots of <i>Althaea officinalis</i> .....	137
12. 友田正司, 佐藤訓子 : Plant Mucilages. XVII. Partial Hydrolysis and a Possible Structure of Paniculatan .....	139
13. 友田正司, 鈴木陽子 : Plant Mucilages. XVIII. Isolation and Characterization of a Mucilage, "Abelmoschus-mucilage M", from the Roots of <i>Abelmoschus manihot</i> .....	143
14. 友田正司, Nasir-Ud-Din, Roger W. Jeanloz : Amino-Sugar Phosphates from the Cell Wall of <i>Micrococcus lysodeikticus</i> .....	145

#### 学会講演要旨

1. 村上悠起雄, 本間義夫 : Production of $^{61}\text{Cu}$ by $^4\text{He}$ and $^3\text{He}$ -Reactions on Cobalt Target .....	147
2. 佐藤良博, 小田泰子, 斉藤肇 : An Application of $^2\text{H}$ Nuclear Magnetic Resonance for the Biosynthetic Studies of Griseofulvin.....	148
3. 斉藤肇, 小田泰子, 佐藤良博 : $^2\text{H}$ HMR の生合成研究への応用 .....	148
4. 佐藤良博, 園田よし子 : (20S) および (20R)- $3\beta$ -Acetoxybisorchol-5-enic Acid の $\text{Pb}(\text{OAc})_4$ との反応 .....	149
5. 佐藤良博, 小田泰子, 浦野四郎, 斉藤肇 : Biosynthesis of Griseofulvin : Further $^{13}\text{C}$ and $^2\text{H}$ NMR Studies .....	150
6. 紺野勝信, 篠原宣, 鈴木政雄, 滝谷昭司, 多田敬三, 滝谷玲子 : ベンツ [a] アントラセン類の高速液体クロマトグラフィー.....	151
7. 紺野勝信, 鈴木政雄, 滝谷昭司, 多田敬三, 滝谷玲子 : ベンツ [a] アントラセン類の高速液体クロマトグラフィー (第2報) けい光検出器を用いた分離定量.....	153
8. 吉原民子, 中村悦郎, 木村都, 小野純子 : ラット脳内 Tyrosine Hydroxylase に関する研究 (第1報) Tyrosine Hydroxylase の脳内分布と性周期に伴う変動.....	154
9. 小林礼子, 中村悦郎 : 脳内モノアミノキシダーゼに関する研究 (第3報) ステロイドホルモンとモノアミノキシダーゼ活性.....	155

10. 箱崎美砂子, 松井道夫: 雌性ラットにおける Androsterone 代謝の個体差	155
11. 絹山優子, 松井道夫: 雌性ラットにおける Testosterone および Testosterone sulphate の C <sub>19</sub> C <sub>3</sub> 代謝物	156
12. 高橋美恵, 松井道夫: 雄性ラット肝 $\Delta^4$ -5 $\beta$ -Reductase	157
13. 友田正司, 佐藤訓子, 大森千英子, 大島京子, 大島庸子: 植物粘質物 (第20報) テッポウユリの鱗茎のグルコマンナン	157
14. 友田正司, 佐藤訓子: 植物粘質物 (第21報) Paniculatan の構造と アセチル基の結合位置	158
15. 友田正司, 大森千英子: 植物粘質物 (第22報) スカシユリの鱗茎の グルコマンナン	158
16. 山本有一, 関根敬子, 高橋智子: 2-Amino-2-thiazoline 及び 2-Methylamino-2-- thiazoline と N, N-dimethylthiocarbamoyl chloride の反応について	159
17. 山本有一, 関根敬子, 高橋智子: 2-Amino-2-thiazoline 及び 2-Imino-3-- methylthiazolidine 等と CS <sub>2</sub> の反応について	163
18. 与田玲子, 谷村憲徳: けい光反応を用いる第一アミン類の液体クロマト グラフィ	168
19. 鹿島哲, 大脇久子, 荻原和子, 松沼節子: クーロン滴定による 含水エタノール中における有機酸の微量定量	171
20. 鹿島哲, 河村倫子, 小貫美知子: 鉛イオン電極を用いる微量の硫酸イオンの 電位差滴定	171
21. 鹿島哲, 内田美佐, 秋葉恵, 和田智子: ヨウ素イオン選択性電極を用いる 微量の水銀イオンの定量	172
22. 藤江忠雄, 福島紀子: 温度滴定による有機アミンの中和熱測定	173
23. 藤江忠雄, 白井芳子, 宇田川和恵, 柄沢圭子: 遷移金属アンミン錯体の熱分析	173
24. 中山雪麿, 桜井淑子: 低温保存したモルモット結腸紐に対する Ba, Sr イオンの 影響について	174