

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1976
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.21 (1976. )
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000021--003">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000021--003</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, 大脇久子, 長井恵子, 野崎文江: クーロン滴定による有機酸  
および塩酸と有機酸混合物の微量定量 ..... 1
2. 内田美佐, 原田恵子, 鹿島 哲: カドミウムイオン選択性電極を用いる混合試料中  
のカドミウムイオンの定量およびカルシウムまたはマグネシウムイオン共存試料  
の EDTA 分別滴定 ..... 11
3. 中村悦郎, 木村都, 加藤礼子, 野田文子: Azoxybenzene の毒性 ..... 25
4. 山本有一, 与田玲子, 関根敬子: Thiazoline 及び Thiazolidine 誘導体の合成 XIII.  
2-Imino-3-methylcarbamoylthiazolidine 及び関連化合物の合成 ..... 48
5. 堤 彪: 文明の内的構造 ..... 59
6. 山本 証: T. S. エリオットの詩と評論(2)\*  
—— エリオットの懐疑的精神をめぐる世界観と詩論 —— ..... 73
7. 小川芳子: 留年学生に関する臨床的考察 A Clinical Study of Repeaters ..... 82

## 抄 録

1. 山本有一, 与田玲子, 田村千尋: NEW SYNTHESIS Of 4-METHYL-2-  
METHYLAMINO-5- (N-METHYLTHIOCARBAMOYL) THIAZOLE BY  
THERMAL ISOMERIZATION ..... 94
2. 佐藤良博, 町田(関)敏子, 小田泰子: INCORPORATION OF [2-<sup>3</sup>H]-AND  
[2-<sup>2</sup>H<sub>3</sub>]-ACETATE BY *PENICILLIUM URTICAE* INTO GRISEOFULVIN  
AND DETERMINATION OF THE STEREOCHEMISTRY OF ISOTOPES  
AT C-5' \* ..... 96
3. 佐藤良博, 小田泰子, 斉藤 肇: A NOVEL BIOSYNTHETIC STUDY OF  
GRISEOFULVIN BY <sup>2</sup>H NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE:  
DETERMINATION OF DEUTERIUM INCORPORATION FROM [2-<sup>2</sup>H<sub>3</sub>]-  
ACETATE BY *PENICILLIUM URTICAE* \* ..... 99
4. 松井道夫, 箱崎美砂子, 絹山優子: Extraction of steroid diconjugates using  
Amberlite XAD-2 resin \* ..... 102
5. 松井道夫, 絹山優子: Synthesis of isomeric 5 $\alpha$ -androstane-3,15,17 $\beta$ -triols\* ..... 104
6. 松井道夫, 高橋美恵: Assay of 4<sup>4</sup>-3-oxosteroids and their conjugates by the  
isonicotinic acid hydrazide method \* ..... 106
7. 友田正司, 佐藤訓子: Plant Mucilages. YI. Isolation and Characterization of  
a Mucous Polysaccharide, "Paniculatan", from the Barks of *Hydrangea*  
*paniculata* \* ..... 108
8. 友田正司, 木村里美: Plant Mucilages. XII. Fourteen Oligosaccharides  
obtained from Bletilla-glucomannan by Partial Acetolysis \* ..... 110

9. 友田正司, 金子幸子: Plant Mucilages. XIII. Isolation and Characterization of a Mucous Polysaccharide, "Lilium-S-glucomannan", from the Bulbs of *Lilium speciosum*\* ..... 112
10. 友田正司, 金子幸子, 大森千英子, 潮崎智子: Plant Mucilages. XIV. Isolation and Characterization of a Mucous Polysaccharide, "Lilium-La-glucomannan" from the Bulbs of *Lilium lancifolium*\* ..... 115
11. 中山雪麿: 低温保存したモルモット結腸紐の収縮性について\* ..... 118

#### 学会講演要旨

1. 鹿島哲, 河村倫子, 東海林礼子: アンモニアガス電極を用いる混合試料中のアンモニアの定量 ..... 119
2. 鹿島哲, 内田美佐, 原田恵子: カドミウムイオン選択性電極を用いる混合試料中のカドミウムイオンの定量 ..... 119
3. 鹿島 哲, 内田美佐, 長井恵子, 野崎文江: 定電流電量滴定による有機酸の微量定量 ..... 120
4. 高橋和子, 小林静子, 労衛研, 木村正己: カドミウム中毒とアルカリホスファターゼ活性 ..... 120
5. 高橋和子, 小林静子 (共立薬大), 木村正己 (労衛研): カドミウム中毒とアルカリホスファターゼ活性 ..... 121
6. 小林静子 (共立薬大), 升田喜士, 崎山文夫 (阪大蛋白研): ヒト・リゾチームのトリプトファン残基のオゾン酸化 ..... 122
7. 佐藤良博, 関敏子, 小田泰子: THE BIOSYNTHETIC STUDIES OF GRISEOFULVIN\*\* ..... 122
8. 佐藤良博, 小田泰子:  $^2\text{H}$ - または  $^{13}\text{C}$ -Acetate を前駆体とした Griseofulvin 生合成研究におけるマススペクトルの利用 ..... 123
9. 佐藤良博, 園田よし子:  $3\beta$ -Acetory bisnorchole-5-enic Acid の  $\text{Pb}(\text{OAc})_4$  との反応によるステロイド二量体の生成とその構造 ..... 124
10. 佐藤良博, 小田泰子, 斉藤 肇: グリセオフルビン生合成およびグリセオフルビン誘導体の微生物変換における  $^2\text{H}$  NMR の利用 ..... 125
11. 佐藤良博: Biosynthesis of Griseofulvin by *Penicillium urticae* ..... 125
12. 茂木香代子, 滝田玲子, 多田敬三, 益子 安: チンキ剤の pH の検討 ..... 127
13. 友田正司, 金子幸子, 大森千英子, 潮崎智子: オニユリの鱗茎のグルコマンナン ..... 127
14. 友田正司, 佐藤訓子: Paniculatan の部分加水分解生成体 ..... 128
15. 友田正司, 金子幸子, 江端峰子, 永倉照代: アルテア根の粘質多糖 ..... 128
16. 友田正司, 佐藤訓子: Structural Studies on the Mucous Polysaccharide from the Barks of *Hydrangea Paniculata* ..... 129
17. 友田正司, 佐藤訓子, 鈴木陽子: Paniculatan の還元および Smith 分解とメチル化分析 ..... 130

18.	友田正司, 鈴木陽子: トロロアオイ根の粘質物 .....	131
19.	友田正司, 金子幸子: アルテア根の粘質多糖の部分加水分解生成体 .....	131
20.	藤江忠雄, 福島紀子: サルファ剤と銅の錯形成反応について .....	132
21.	藤江忠雄, 福島須美: 炭酸水素ナトリウムの溶解熱について .....	132
22.	絹山優子, 箱崎美砂子, 松井道夫: Amberlite XAD-2 による ステロイド抱合体の分離 .....	133
23.	松井道夫, 絹山優子: $5\alpha$ -Androstane-3, 15, $17\beta$ -triols の合成 .....	133
24.	高橋美恵, 松井道夫: INAH による $4^4$ -3-Oxosteroids の比色定量 .....	134
25.	箱崎美砂子, 松井道夫: Androsterone の雌性ラットにおける 胆汁中代謝物について .....	135
26.	山本有一, 関根敬子, 大坂玲子, 村上悠紀雄: 2-thiocarbamoylaminothiazole 誘導体の Pd 錯体の構造 .....	135
27.	山本有一, 与田玲子, 関根敬子: 2-(N-Alkyl (or Aryl) thiocarbamoyl) alkylamino-4-alkylthiazole の熱転位反応について .....	139
28.	与田玲子, 谷村憲徳 (東大薬): Ninhydrin-phenylacetaldehyde による第一アミン類のけい光分析 .....	142

追 加

山本有一, 与田玲子, 幸田聡子, 松村万喜子, 関根敬子, 吉田泰子: Additions Vol 20, 57 (1975) .....	144
---	-----