

| | |
|------------------|---|
| Title | 目次 |
| Sub Title | |
| Author | |
| Publisher | 共立薬科大学 |
| Publication year | 1979 |
| Jtitle | 共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.24 (1979.) |
| JaLC DOI | |
| Abstract | |
| Notes | |
| Genre | |
| URL | https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000024--003 |

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. 黒崎美佐, 大須賀肇子, 鹿島 哲: 銅イオン電極およびカドミウムイオン電極を用いる銅またはカドミウムイオンとコバルト, ニッケルおよび亜鉛イオンの分別滴定..... 1
2. 大脇久子, 大村久美子, 鹿島 哲: カルシウムイオン電極と2価陽イオン電極を用いるアルカリ土類金属の分別定量..... 9
3. 山本有一, 与田玲子: Studies on Thiazole and Thiazoline Derivatives (XVII) Methylation of N-Alkyl (or N,N-dialkyl)-N'-(2-thiazolyl) thiourea Derivatives 21
4. 金子明子, 高橋真弓, 川野辺ちはる, 今岡キク子: Aminopyrine 坐剤投与後のラット尿中排泄物についての速度論的研究..... 41
5. 江原吉博: 現代文学における自我の探究——H. E. ノサックの場合——..... 49

抄 録

1. 友田正司, 佐藤訓子: Plant Mucilages. XXII. Isolation and Characterization of a Mucous Polysaccharide, "Lilium-J-glucomannan," from the Bulbs of *Lilium japonicum* 69
2. 友田正司, 鈴木陽子, 佐藤訓子: Plant Mucilages. XXIII. Partial Hydrolysis of *Abelmoschus-mucilage M* and the Structural Features of Its Polysaccharide Moiety..... 72
3. 碓水泰市, 水野 卓, 加藤宏治, 友田正司, 宮島 剛: ^{13}C NMR Spectra of Gluco-manno-oligosaccharides and Structurally Related Glucomannan 75
4. 松井道夫, 箱崎美砂子: Discontinuous Variation in Hepatic Uridine Diphosphate Glucuronyltransferase toward Androsterone in Wistar rats. A Regulatory Factor for *In Vivo* Metabolism of Androsterone 78
5. 松井道夫, 青柳 忍: Variability of Androsterone Metabolism in Male Wistar Rats 81
6. 松井道夫, 永井総子, 青柳 忍: Strain Differences in Rat Liver UDP-Glucuronyltransferase Activity towards Androsterone..... 83
7. 升田喜士, 小林静子, 水野健作, 崎山文夫: Isolation of Human Urinary Lysozyme 86
8. 佐藤良博, 小田泰子, 宮田栄一, 斉藤 肇: A ^2H NMR Study on Biosynthesis. Evidence of Hydrogen Exchange at the Chain-starter Methyl Group of Griseofulvin Manifested by ^2H Incorporation from Deuterium Oxide in Medium and from Sodium Acetates 88

9. 本間義夫, 杉谷由美子, 松井泰子, 松浦恵子, 倉田恭子: Cyclotron Production of ^{167}Tm from Natural Erbium..... 89
10. 本間義夫, 石井通子, 村瀬裕子: Excitation Functions and Yields of $^{87\text{m}}\text{Y}$ and Preparation of a $^{87\text{m}}\text{Sr}$ Generator..... 91

学会講演要旨

1. 友田正司, 佐藤訓子, 金子幸子, 大森千英子: 数種の *Lilium* 属植物鱗茎の部分アセチル化グルコマンナン..... 93
2. 友田正司, 荒井真恵美, 石川和代: ナガイモ根茎の主粘質物の単離と性質..... 95
3. 友田正司, 佐藤訓子, 嶋田和代: *Althaea-mucilage O* の主要構造..... 95
4. 友田正司, 荒井真恵美, 鈴木陽子, 大村昌子, 高山ひろみ: ノリアサ根から粘質物の単離とその主要構造..... 96
5. 松井道夫, 箱崎美砂子, 青柳 忍, 高野総子: Hepatic UDP-glucuronyl-transferase: ラットにおける Androsterone 代謝の変動因子..... 97
6. 松井道夫, 永井総子, 青柳 忍: ラット肝 UDP-GLUCURONYLTRANSFERASE 1. 系統差..... 97
7. 青柳 忍, 松井道夫: ラット肝 UDP-GLUCURONYLTRANSFERASE 2. 性質..... 98
8. 永井総子, 松井道夫: 高速液体クロマトグラフィーによる UDP-GLUCURONYLTRANSFERASE 活性の測定..... 99
9. 福井美園, 山本芙美代, 滝谷玲子, 多田敬三: 1-Nitroso-1-butyl-3,3-dimethylurea および 1-nitroso-1-butylurea の *in vitro* による分解.....100
10. 小林静子, 今野三恵子, 木村正巳 (産医研): 培養動物細胞におよぼすカドミウムの影響.....100
11. 今野三恵子, 小林静子, 木村正巳 (産医研): 肝および腎細胞での Zn^{2+} によるチオネイン誘導.....104
12. 小林静子, 今野三恵子, 木村正巳 (産医研): 肝および腎細胞での Cd^{2+} , Zn^{2+} , Cu^{2+} , Hg^{2+} によるチオネイン誘導の相違について.....104
13. 小林静子, 今野三恵子, 木村正巳 (産医研): 培養細胞におよぼすカドミウムの影響とチオネイン合成.....105
14. 藤江忠雄, 福田須美: 炭酸水素塩の水酸化ナトリウム水溶液に対する溶解熱について.....105
15. 藤江忠雄, 金丸早苗, 福島紀子: クエン酸および塩酸ジフェンヒドラミンの吸湿性 (II) について.....106
16. 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.....107
17. 佐藤良博, 白鳥順子: 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.....108
18. 佐藤良博, 小田泰子, 斉藤 肇: (+)-Dehydrogriseofulvin の *Streptomyces cinereocrocatus* による微生物変換機構.....108

19. 佐藤良博, 網代順子, 小田泰子: Formation of Unnatural Griseofulvin
Analogue by *Penicillium Urticae*.....109
20. 本間義夫, 杉谷由美子, 松井泰子, 松浦恵子: 天然エルビウム の α , ^3He の照射
による ^{167}Tm の生成110
21. 本間義夫, 石井通子, 村瀬裕子: Sr, Rb の α , ^3He 照射による ^{87}Y - $^{87\text{m}}\text{Sr}$ の生
成およびその MIRD 法による被曝線量.....110
22. 本間義夫, 倉田恭子: 臭素の α , ^3He の照射による ^{81}Rb - $^{81\text{m}}\text{Kr}$ の生成.....111
23. 鹿島 哲, 黒崎美佐, 大須賀肇子: 銅イオン電極およびカドミウムイオン電極
を用いる銅またはカドミウムイオンとコバルト, ニッケルまたは亜鉛イオン
の分別滴定.....112
24. 鹿島 哲, 大脇久子, 大村久美子: カルシウムイオン電極と 2 価陽イオン電極
を用いるアルカリ土類金属の分別定量.....112
25. 中山雪麿, 桜井淑子: モルモット結腸紐平滑筋の Ach, Caff. 作用時の膜電位
と収縮.....113
26. 小池敦子, 木村 都: 脳内カテコールアミンに関する研究 (II): THI 法を用
いた HPLC 法の検討と限界.....114
27. 小野純子, 木村 都, 中村悦郎: 副腎髄質剔除ラットの corticoid 分泌能の変動.....115
28. 小池敦子, 小野純子, 木村 都, 中村悦郎: Studies on Catecholamine in
Rat Brain (II). The Effect of Cold Stress on Norepinephrine Content
of Rat Brain.....115
29. 与田玲子: 新有機試薬 N, N-dimethyl-N'-(4-methyl-5-nitro-2-thiazolyl)
thiourea (4) によるパラジウムの定量116
30. 山本有一, 与田玲子, 大村昌子: Thiazolidine-2-one (1) と N, N-Dimethyl-
thiocarbamoylchloride (2) との反応による Unusual Product.....118
32. 山本有一, 与田玲子, 岡田智子: 3-(N, N-Dimethylthiocarbamoyl)-2-alkyl
(or phenyl) imino-4-methylthiazole の転位反応121
31. 与田玲子, 山本有一, 村上悠紀雄: 新有機試薬 1,1-ジメチル-3-(4-フェニル-2-
チアゾリル) チオウレアによるパラジウム定量法.....123