

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1988
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.33 (1988.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000033--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. 菅田節朗, 石原静子, 松島美一: Stability Constants of The Copper (II) and Zinc (II) Chelates of 3,4-Dihydroxybenzaldehyde in Aqueous Solution 1
2. 小川芳子: 集団実施の Baum Test にみる学生気質
——第2報 S 63 年度新入生の特徴—— 9
3. 板垣悦子, 高久田明: 共立薬科大学生の体型と体力について 19
4. 桜井 彩: 『家庭雑誌』の思想 41
5. 江原吉博: 『魔笛』論争の行方 55
6. 木村 都, 亀井厚子, 小池敦子, 藤本和子: The Influence of Cold Stress and Corticosterone Pretreatment on Norepinephrine and Catechol-O-methyltransferase Activity in Hypothalamus of Rat 69
7. 木村 都, 笠原純子, 小池敦子: Fluctuation of Cyclic AMP and Cyclic GMP Levels in the Brain and in the Uterus Endometrium during the Estrous Cycle of Rats 75
8. 福島紀子, 渡辺葉子: 薬剤師国家試験についての考察 83
9. 福島紀子, 渡辺葉子: 市販ソフトウェアの応用による成績管理システム 91
10. 福島紀子, 渡辺葉子: 医装情報へのアプローチ 99
11. 福島紀子, 渡辺葉子: 特論処理システム構築について 115
12. 福島紀子, 藤江忠雄: 温度滴定法によるサルファ剤と銅の錯形成熟について 123
13. 福島紀子, 藤江忠雄: 示差温度滴定法によるイソニアジド類の金属キレート
の生成熟 129

抄 録

1. 清水訓子, 友田正司: Constituents of the Seed of *Malva verticillata*. II. 137
Characterization of Two Novel Neutral Polysaccharides 137
2. 権田良子, 友田正司, 金成美枝子, 米田直美, 清水十和子, 重城啓子, 矢沢
知美: Constituents of the Seed of *Malva verticillata*. III. Characterization
of the Major Pectic Peptidoglycan and Oligosaccharides 138
3. 永井総子, 本間 浩, 棚瀬久雄, 松井道夫: Studies on the Genetic Linkage
of Bilirubin and Androsterone UDP-Glucuronyltransferases by Cross-
breeding of Two Mutant Rat Strains 139
4. 高梨浩典, 本間 浩, 松井道夫: Effects of Administration of *N*-Nitrosodi-
alkylamines and *N*-Nitrodiethylamine on Hepatic UDP-Glucuronosyl-

transferase Activity in Wistar Rats	140
5. 本間 浩, Donald J. Hanahan : Attenuation of Platelet Activating Factor (PAF) -induced Stimulation of Rabbit Platelet GTPase by Phorbol Ester, Dibutyryl cAMP and Desensitization : Concomitant Effects on PAF Receptor Binding Characteristics	141
6. 松島美一, 永田佳子 : Copper (II) Chelates of an Intermediate Species Absorbing in the 500-nm Region	142
7. 与田玲子, 松島美一 : Bis (4-Methyl-2-thiazolyl) guanidines. Preparation and Physicochemical Properties	143
8. 松島美一, 永田佳子, 渡辺(玉野)祐子, 菅田節朗, 藤江忠雄, 加留部善晴, 河野 彬 : <i>N</i> -Pyridoxylidenehydrazine- <i>N',N'</i> -diacetic Acid. III. Formation of Metal Chelates in Solution	144
9. 永田佳子, 松島美一, 鶴飼晴美, 菊池真弓, 高井信治 : Chromatographic Separation and Identification of Human Urine Components	145
10. 金沢秀子, 永田佳子, 松島美一, 友田正司, 高井信治 : High-Performance Liquid Chromatographic Analysis of Ginsenosides in <i>Panax Ginseng</i> Extracts Using Glass-ODS Column	146
11. 菅田節朗, 浦野四郎, 松島美一, 松尾光芳 : A Comment on the Evaluation of Equilibrium Constants for α -Tocopherol Interactions with Fatty Acids by Absorbance in the Ultraviolet Region	147
12. 小沢俊彦, 後藤浩美, 高沢文恵, 花木 昭 : 銅 (II) 錯体と過酸化水素の反応によるヒドロキシルラジカルの生成	148
13. 西沢秀幸, 北 奈津美, 沖村早希子, 高尾絵美, 阿部芳廣 : Method for Molecular Weight Estimation of Non-denatured Protein in Polyacrylamide Gradient Gel Electrophoresis	149
14. K.C. Nicolaou, Stephen E. Webber, Jonny Ramphal, 阿部芳廣 : Stereocontrolled Total Synthesis of Lipoxins A5 and B5	150
15. 青木裕美, 中山雪麿, 渡辺和子, 山口正弘 : Relative Inhibition of Tn-I on the Contraction of Glycerinated Muscle Fiber.	151
16. 小林静子, 鈴木純子 : Isolation of Mouse Isometallothioneins : A Comparison of Isometallothioneins in Growing Cells and Post-mitotic Cells.	152
17. 小林静子, 粕谷美南子, 石井康男, 糸井素一, 鈴木紀夫, 馬嶋秀行 : 放射線白内障の薬——フリー・ラジカルによる白内障形成と SH 化合物の効果——	153
18. 川島紘一郎, 大畑尚代, 藤本和子, 鈴木岳之 : Plasma Concentration of Acetylcholine in Young Women	154
19. 鈴木岳之, 藤本和子, 大畑尚代, 川島紘一郎 : Presynaptic M ₁ Muscarinic Receptor Modulates Spontaneous Release of Acetylcholine from Rat Basal Forebrain Slices	155

20. 川島紘一郎, 藤本和子, 鈴木岳之, 大畑尚代 : Direct Determination of Acetylcholine Release by Radioimmunoassay and Presence of Presynaptic M₁ Muscarinic Receptors in Guinea Pig Ileum 156
21. 鈴木岳之, 小野秀樹, 福田英臣 : Different Effects of Norepinephrine and Serotonin on the Electrical Toe Stimulation-Induced Reflexes in the Rat Spinal Cord 157
22. 青山由利, 吉田雄三, 園田よし子, 佐藤良博 : 7-Oxo-24,25-dihydrolanosterol : A Novel Lanosterol 14 α -demethylase (P-450_{14DM}) Inhibitor which Blocks Electron Transfer to the Oxyferro Intermediate 158
23. 園田よし子, 関川善夫, 佐藤良博 : *In Vitro* Effects of Oxygenated Lanosterol Derivatives on Cholesterol Biosynthesis from 24,25-Dihydrolanosterol 159
24. 関川善夫, 園田よし子, 佐藤良博 : Metabolism of 32-Hydroxylated 24,25-Dihydrolanosterols by Partially Purified Cytochrome P-450_{14DM} from Rat Liver Microsome 160
25. 小田泰子, 村井知子, 佐藤良博 : Carbon-13 Nuclear Magnetic Resonance Study of *meso*-Hexestrol and Its Derivatives 161
26. 齊藤 肇, 横井もと子, 相田美砂子, 児玉昌彦, 小田泰子, 佐藤良博 : ¹³C NMR Spectra of *para*-Substituted Methoxybenzenes and Phenols in the Solid State : Examination of Chemical Shift Non-equivalence in *ortho* and *meta* Carbons Related to Non-equivalent Electron Distribution, and Application to Assignment of Peaks in *meso*-Hexestrol and Its Derivatives 162
27. 木下 工, 宮田昌明, Shahnaz M. Ismail, 藤本善徳, 柿沼勝己, 池川信夫, 森崎益雄 : Synthesis and Determination of Stereochemistry of Four Diastereoisomers at the C-24 and C-25 Positions of 3 α ,7 α ,12 α ,24-Tetrahydroxy-5 β -cholestan-26-oic Acid 163
28. 藤本善徳, 木下 工, 大谷いずみ, 柿沼勝己, 池川信夫, 園田よし子, 佐藤良博, 森崎益雄 : Non-stereoselective Conversion of the Four Diastereoisomers at the C-24 and C-25 Positions of 3 α ,7 α ,12 α ,24-Tetrahydroxy-5 β -Cholestan-26-oic Acid into Cholic Acid 164
29. 江口早苗, 山口早苗, 古屋三津子, 森崎益雄 : Epoxide Cleavage Reactions of 7 α ,8 α - and 7 β ,8 β -Epoxycholestanol Acetates 165
30. 荻原典子, 森崎益雄 : Facile Synthesis of Zymosterol and Related Compounds 166
31. 鈴木恵真子, 長部まり子, 望月正隆, 若林由子, 岡田正志 : Characterization of Directly Acting Mutagens Produced from *N*-Nitroso-*N*- (formylmethyl) alkylamines : Their Possible Involvement in the Carcinogenesis of *N*-Nitrosamines Having a 2-Hydroxyethyl Group 167
32. 遠藤豊成, 古田久美子, 金子明代, 勝木 知, 小林 香, 東 明子, 渡辺篤子, 島津 昭 : Inactivation of Blasticidin S by *Bacillus cereus*. I. Inactiva-

	tion Mechanism.	168
33.	遠藤豊成, 小林 香, 中山尚大, 田中暉夫, 鎌倉高志, 山口 勇 : Inactivation of Blasticidin S by <i>Bacillus cereus</i> . II. Isolation and Characterization of a Plasmid, pBSR8, from <i>Bacillus cereus</i>	169
34.	鎌倉高志, 小林 香, 田中暉夫, 山口 勇, 遠藤豊成 : Inactivation of Blasticidin S by <i>Bacillus cereus</i> . III. Cloning and Expression of a New Structural Gene for Blasticidin S Deaminase, a Nucleoside Aminohydrolase.	170
35.	Chang Han Kim, 遠藤豊成, 米原 弘 : Studies on Mikamycin B Lactonase V. Metabolic Control in Mikamycin B Fermentation	171
36.	下遠野久美子, 瀬戸治男, 大岳 望, 今井 敏, 村上 健 : Studies on the Biosynthesis of Bialaphos (SF-1293) 8. Purification and Characterization of 2-Phosphinomethylmalic Acid Synthase from <i>Streptomyces Hygroscopicus</i> SF-1293.....	172
37.	村瀬裕子, 本間義夫, 滝上 誠, 油井多丸 : Determination of Air Luminescence Spectra for Alpha-Emitters with Liquid Scintillation Spectrometers.....	173
38.	臼田重和, 篠原伸夫, 吉川英樹, 市川進一, 鈴木敏夫 : Rapid Anion Exchange Separation of Fermium with Mineral Acid-Methyl Alcohol Mixed Media.....	174
39.	臼田重和, 篠原伸夫, 吉川英樹 : Single Column Ion Exchange Separation of the Transpluonium Elements from Uranium Targets Bombarded with Heavy Ions and Catcher Foils.....	175
40.	臼田重和, 吉川英樹, 間柄正明, 初川雄一 : Rapid Anion-Exchange Separation of Berkelium with Mineral Acid-Methyl Alcohol Mixtures.....	176
41.	吉川英樹, 佐藤和宏, 吉田邦夫, 小林紘一, 三浦太一, 今村峯雄, 本間義夫, 中原弘道, 野崎 正 : 炭素-14 加速器質量分析用試料作製時における現代炭素の混入.....	177
42.	小林紘一, 吉田邦夫, 今村峯雄, 永井尚生, 吉川英樹, 山下 博, 沖崎昌平, 本田雅徳 : ¹⁴ C Dating of Archaeological Samples by AMS of Tokyo University.....	178
43.	藤江忠雄, 金子明子, 金子和子, 杉本圭子, 高井信治 : High-Performance Liquid Chromatography of Antipsychotic Drugs With a Porous Glass ODS.....	179
44.	小股泰子, 金子明子, 藤江忠雄, 高井信治 : Application of Glass ODS for the HPLC Analysis of Estrone 17- β -Estradiol and Estriol.....	180
45.	上田文雄, 東 正, 鮎川好一, 高田 純, 藤江忠雄, 金子明子 : Thiamine Disulfide と高級脂肪酸との複合体.....	181
46.	小股泰子, 藤江忠雄, 金子明子, 上田文雄, 浦野四郎 : Formation of a Thiamine Disulfide Complex with Fatty Acid : Mechanism of Formation of the Complex.....	182

学会発表等	183
著書・訳書	197
総説・雑誌記事等	197
学位記録	198
年報規定	200