

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1985
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.30 (1985.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000030--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. 松島美一, 永田佳子, 渡辺(玉野)祐子, 菅田節朗: N-Pyridoxylidenehydrazine-N,N'-diacetic Acid II. Absorption Spectra and Molecular Species in Aqueous and Methanol Solutions 1
2. 鹿島 哲, 谷原範子, 笹本貴子, 鈴木祐子, 河村倫子: 新しい方法による微量カドミウムの分光光度キレート滴定 7
3. 鹿島 哲, 小出裕子, 伊藤文子, 大矢公子, 河村倫子: 含水溶媒を使った2種アミノ酸の分別自記電位差滴定 15
4. 福田須美, 藤江忠雄: Heat of Dissolution of Chloramphenicol Palmitate in Organic Solvents 27
5. 江原吉博: 三月革命前期のウィーン民衆劇と観客 31
6. 桜井 彩: 「平民的生活」—徳富蘇峰の家庭論— 41

抄 録

1. 友田正司, 嶋田和代, 今野長八, 杉山和彦, ヒキノヒロシ: Partial Structure of Panaxan A, A Hypoglycemic Glycan of *Panax ginseng* Roots 55
2. 友田正司, 清水訓子, 嶋田和代, 須賀美恵: Isolation and Structural Features of Two Glucans from the Rhizomes of *Crinum latifolium* 57
3. 友田正司, 清水訓子, 権田良子: Plant Mucilages. XXXVI. Isolation and Characterization of a Mucilage, "Okra-mucilage R", from the Roots of *Abelmoschus esculentus* 59
4. 友田正司, 清水訓子, 権田良子: Pectic Substances. II. The Location of O-Acetyl Groups and the Smith Degradation of Zizyphus-pectin A 62
5. 友田正司, 嶋田和代, 今野長八, ヒキノヒロシ: The Structure of Panaxan B, A Hypoglycemic Glycan of *Panax ginseng* Roots 64
6. 山田陽城, 永井隆之, 丁 宗鉄, 大塚恭男, 友田正司, 清水訓子, 嶋田和代: Relationship between Chemical Structure and Anti-Complementary activity of Plant Polysaccharides 66
7. 友田正司, 権田良子, 清水訓子, 秋山幸子, 荒井仁美: Plant Mucilages. XXXVII. A Representative Mucilage, "Althaea-mucilage RL", from the Leaves of *Althaea rosea* 68
8. 清水訓子, 友田正司: ^{13}C -NMR Spectra of the Alditoform Oligosaccharides having the Fundamental Structural Units of the Malvaceae Plant Mucilages and a Related Polysaccharide 71

9. 中山雪麿, 渡辺葉子, 山口正弘 : Ca ²⁺ Sensitivity and Contractile Regulatory Proteins of Glycerinated Muscle Fiber.....	73
10. 小林静子, 今野三恵子, 木村正巳 : Induction and Degradation of Zn-, Cu- and Cd-Thionein in Change Liver Cells	74
11. 小林静子, 木村正巳 : Effects of Orally Administered Cadmium on Alkaline Phosphatase Isoenzymes in Rat Tissues	76
12. 本間義夫, 村瀬裕子, 石井通子 : Some Effects of Temperature on Fluorescence for Pure Toluene and Liquid Scintillator.....	78
13. M. J. Adam, T. J. Ruth, 本間義夫, B. D. Pate : Radiobromination of Aromatic Compounds by Cleavage of Aryl-tin Bonds	80
14. 加留部善晴, 高田二郎, 山本孫兵衛, 河野 彬, 松島美一 : Radioactive Metal Complexes of Ethylenediamine- <i>N,N</i> -diacetic Acid. Biodistribution of Radioactivity in Mice Bearing Tumors.....	82
15. 松島美一, 永田佳子, 高草木恵子, 饒村美紀, 高井信二 : High-Performance Liquid Chromatography of Antipyretics on Chemically Modified Porous Glass	83
16. 松島美一, 永田佳子, 饒村美紀, 高草木恵子, 高井信二 : Analysis of Antipyretics by Semimicro Liquid Chromatography	84
17. 寺沢武志, 池川信夫, 森崎益雄 : Syntheses of Cholesterol Analogs with a Carbene-Generating Substituents on the Side-Chain.....	85
18. 寺沢武志, 池川信夫, 森崎益雄 : Photochemical Reaction of Cholesterol Analogs with a Carbene-Generating Substituent on the Side Chain	88
19. 山本有一, 与田玲子, 岡田智子, 松島美一 : Proton-Induced Ring Transformation of 2-Imino-3-thiocarbamoyl-4-thiazoline	89
20. 与田玲子, 山本有一, 松島美一 : N-(2-Thiazolyl)thioureas and Their Copper Chelates. Molecular Species in Solution	90
21. 与田玲子, 山本有一, 岡田智子, 松島美一 : Pyrolytic Products of N-Alkyl-N'-(4-methyl-2-thiazolyl)-S-methylisothioureas	91
22. 西沢秀幸, 村上文子, 林 直子, 飯田真美, 阿部芳廣 : Fabric Reinforced Polyacrylamide Gels for Electroblothing	92
23. 川島紘一郎, 長倉明人 : Melatonin in serum and the Pineal of Spontaneously Hypertensive Rate	93
24. 村上 昇, 高橋清久, 川島紘一郎 : Effect of Light on the Acetylcholine Concentrations of the Suprachiasmatic Nucleus in the Rat	94
25. 川島紘一郎, 渡辺卓司, 曾我部博文 : Pharmacodynamic and Pharmacokinetic Studies on Prizidilol and Nipradilol (K-351), Antihypertensive Drugs with Combined Vasodilator and β -Adrenoceptor Blocking Actions, in Rabbits	95
26. 渡辺卓司, 曾我部博文, 川島紘一郎 : An Analysis of Blood Pressure Effects of Nipradilol and Prizidilol in Normotensive and Spontaneously Hypertensive	

Rats.....	96
27. 渡辺卓司, 川島紘一郎, 曾我部博文: Chronic Effects of Enalapril on Blood Pressure, Stroke, Plasma Renin, Urinary Electrolytes and PGE ₂ Excretion in Stroke-Prone Spontaneously Hypertensive Rats	97
28. 岸浩一郎, 川島紘一郎, 曾我部博文, 斉藤 建: Chronic Effects of Arotinolol (S-596) in Spontaneously Hypertensive Rats	98
29. 久保田伸稔, 岸浩一郎, 曾我部博文, 川島紘一郎, 石井美民, 川瀬重雄: Chronic Effects of a β -Adrenoceptor Blocking Drug, 4-[3-(<i>tert</i> -Butylamino)-2-hydroxypropoxy]- <i>N</i> -methylisocarbostyryl Hydrochloride (N-696), in Hypertensive Rats	99
30. 川島紘一郎, 三輪裕子, 木村 都, 水谷健二, 林 章代, 田中 治: Diuretic Action of Paeonol	100
31. 川島紘一郎, 三輪裕子, 藤本和子, 松本淳子, 木村 都, 長倉明人: Hypotensive Effects of Bunitrolol at Low Plasma Concentrations in Conscious, Unrestrained Spontaneously Hypertensive Rats	101
32. 園田よし子, 佐藤良博: Hypolipidemic Effects of Dietary 7-Oxo-24,25-dihydro-lanosterol	102
33. 板井昭子, 飯高洋一, 中村涼美, 小田泰子, 佐藤良博: Structure of (+)-Epi-griseofulvin	104
34. 佐藤良博, 村井知子, 円谷 勝, 斎藤 肇, 児玉昌彦: Disruptive Effect of Diethylstilbestrol on Microtubules.....	105
35. 小田泰子, 佐藤良博: Stereochemistry of Hydrogenation of (-)-Dehydrogriseofulvin to (+)-Griseofulvin with a Cell-Free System of <i>Streptomyces Cinereocrocatus</i>	107
36. 松井道夫, 永井総子: Multiple Forms and a Deficiency of Uridine Diphosphate-glucuronosyltransferases in Wistar Rats	108
37. 松井道夫, 永井総子: Heterogeneity of Rat Liver Sulfotransferases	110
38. 森 久和, 佐竹由紀子: Carboxylation of Cyclohexanone with Carbon Dioxide and Potassium Phenoxide. Dependence of the Reaction upon the Amount of Carbon Dioxide Complexed with Potassium Phenoxide	112
39. 鈴木恵真子, 望月正隆, 関口奈保子, 岡田正志: Metabolism of <i>N</i> -Nitrodialkylamines	113
40. 望月正隆, 長部まり子, 安生孝子, 武田 啓, 鈴木恵真子, 岡田正志: Mutagenicity of α -Hydroxy <i>N</i> -Nitrosamines in V 79 Chinese Hamster Cells	114
41. 望月正隆, 長部まり子, 安生孝子, 鈴木恵真子, 岡田正志: Mutagenicity of α -Hydroxy <i>N</i> -Nitrosamines in V 79 Chinese Hamster Cells	115
42. 鈴木恵真子, 望月正隆, 関口奈保子, 長部まり子, 岡田正志: <i>In Vitro</i> Metabolism of <i>N</i> -Nitrodialkylamines	116
43. 鈴木恵真子, 望月正隆, 武田 啓, 岡田正志: α -Hydroxylation and Mutageni-	

city of Unsymmetrical <i>N</i> -Nitrosodialkylamines with a Butyl Group	117
---	-----

学会講演要旨

1. 友田正司, 清水訓子, 権田良子: 大棗の主ペクチン質, Zizyphus-pectin A のアセチル基結合位置と Smith 分解	118
2. 友田正司, 嶋田和代, 今野長八, 村上美季, ヒキノヒロシ: 附子の血糖降下活性グルカン, Aconitan A の構造	118
3. 友田正司, 権田良子, 清水訓子, 金成美枝子, 金子恵美子: フヨウ属植物根から粘質物の単離と多糖部の構造	119
4. 清水訓子, 友田正司: アオイ科植物粘質物基本構造オリゴ糖の ^{13}C -NMR スペクトル	119
5. 友田正司, 嶋田和代, 今野長八, ヒキノヒロシ: 薬用人参および附子成分の血糖降下活性グルカン	120
6. 友田正司, 権田良子, 笠原義正, ヒキノヒロシ: 霊芝の血糖降下活性成分 Ganoderan の構成と多糖部構造	122
7. 友田正司, 権田良子, 清水訓子, 秋山幸子, 荒井仁美: タチアオイ葉から主粘質物の単離と主要構造	122
8. 永井隆之, 山田陽城, 丁宗鉄, 大塚恭男, 友田正司, 清水訓子, 権田良子: オオバコ種子粘質多糖, Plantago-mucilage A の化学修飾と抗補体活性	123
9. 山口正弘, 中山雪麿, 須藤典子, 関根隆光: Acto DNP-SH ₁ -myosin に対するトロポニン (TM) の影響	123
10. 渡辺和子, 野本義雄, 山口正弘, 渡辺葉子, 中山雪麿: トロポニン-T 処理による骨格筋原繊維の Ca ²⁺ 感受性の消失	124
11. 佐戸谷純子, 堀内千香子, 松本明子, 小林静子: 腫瘍細胞におけるメタロチオネイン誘導	125
12. 小林静子, 佐戸谷純子: Induction of Cu- and Zn-thionein in Mice Bearing Ascitic Sarcoma S180A Cells	125
13. 本間義夫, 村瀬裕子, 石井通子: 溶体シンチレーターおよびその溶媒のけい光スペクトルの温度依存性	126
14. 本間義夫, 石井通子, 村瀬裕子: 2-Doxy-2-fluoro-D-glucose の新合成法	127
15. 本間義夫, 村瀬裕子, 石井通子: Temperature Effection Energy Transfer in Liquid Scintillator	127
16. 高草木恵子, 饒村美紀, 増田春彦, 黒松勇蔵, 高井信治, 永田佳子, 松島美一: 化学修飾ガラスを用いる解熱剤の HPLC	128
17. 饒村美紀, 高草木恵子, 増田春彦, 黒松勇蔵, 高井信治, 永田佳子, 松島美一: セミマイクロマトグラフィを用いた解熱剤の分析	128
18. 永田佳子, 名倉抄織, 横山裕美子, 松島美一: 高速液体クロマトグラフィーによる尿中の紫外部吸収物質の分析. ヒト尿成分の日内変動と個体差	129
19. 永田佳子, 横山裕美子, 名倉抄織: 高速液体クロマトグラフィーによる尿中の紫	

外部吸収物質の分析 (ヒト尿成分の日内変動と個体差, 安定性)	129
20. 高草木恵子, 饒村美紀, 松島美一: 化学修飾ガラスを用いる解熱剤のHPLC	130
21. 饒村美紀, 高草木恵子, 松島美一: セミマイクロマトグラフィーを用いた解熱剤の分析	130
22. 永田佳子, 名倉抄織, 横山裕美子, 松島美一, 高井信治: 高速液体クロマトグラフィーによるヒト尿中の紫外部吸収物質の分析	131
23. 加留部善晴, 三浦純子, 松島美一: 腫瘍親和性を示す金属錯体の性質	131
24. 三浦純子, 加留部善晴, 村瀬一郎, 松島美一: 新しい ^{99m} Tc 標識リン酸化合物の体内分布	132
25. 松島美一, 加留部善晴: Tumor Localizing Metal Complexes	133
26. 石渡孝江, 増田聡美, 森崎益雄: 強心性ステロイドの硫黄および炭素置換同族体の合成研究	133
27. 寺沢武志, 池川信夫, 森崎益雄: 側鎖部にカルベン発生源を持つコレステロール同族体の合成と光反応 (その2)	134
28. 与田玲子, 山本有一, 岡田智子, 松島美一: N-Monoalkyl-N'-(4-methyl-2-thiazolyl)-S-methyl-isothiourea の熱分解	135
29. 西沢秀幸, 飯田真美, 村上文子, 阿部芳廣: ポリアクリルアミドゲルゾーン電気泳動における酸による濃縮効果	135
30. 西沢秀幸, 阿部芳廣: 遠心力場における向流分配クロマトグラフィー	136
31. 三輪裕子, 杉本清美, 名取章子, 藤浪千景, 川島紘一郎, 木村 都, 田中 治: ラットにおける牡丹皮成分 paeonol の利尿作用	137
32. 川島紘一郎, 三輪裕子, 李 綴剛, 藤本和子, 松本淳子: β 遮断薬の抗高血圧作用機序の検討	137
33. 三輪裕子, 李 綴剛, 川島紘一郎: Effects of β -Blockers on Physostigmine Induced Hypertension in Rats	138
34. 佐藤良博, 村井知子, 斎藤 肇, 児玉昌彦, 永田親義: Blockage of Assembly and Disruption of Microtubules by Diethylstilbestrol (DES)	139
35. 佐藤良博, 小田泰子: Dehydroriseofulvin 誘導体から 4-methylxanthone 誘導体への転位	140
36. 永井総子, 松井道夫: ラット肝 UDP-グルクロニルトランスフェラーゼ	140
37. 松井道夫, 永井総子, 辻 真理: ラット肝スルホトランスフェラーゼの多様性	141
38. 松井道夫, 永井総子: UDP-グルクロン酸転移酵素・イソ酵素の遺伝的不全症	142
39. 長部まり子, 鈴木恵真子, 武田 啓, 五十嵐敦子, 望月正隆, 岡田正志: N-ニトロソアミンの α 水酸化におけるイミニウムイオンの介在の可能性について	142
40. 望月正隆, 安生孝子, 関口奈保子, 五十嵐敦子, 岡田正志: Solvolysis of N-Nitroso-N-(1-acetoxyalkyl)alkylamines in Phosphate Solution: Characterization and Mutagenicity of N-Nitroso-N-(1-phosphoroxyalkyl)alkylamines	143
41. 五十嵐敦子, 関口奈保子, 鈴木厚子, 望月正隆: α -ホスホノオキシニトロサミンの突然変異原性	143

42. 河村倫子, 岸田光恵, 小出裕子, 鹿島 哲: 含水溶媒中のカドミウムイオン電極 の応答性ならびにカドミウムイオンの定量.....	144
43. 小出裕子, 伊藤文子, 大矢公子, 河村倫子, 鹿島 哲: タイトロプロセッサーを 用い含水溶媒を使ったアミノ酸混合試料の電位差滴定.....	145
44. 谷原範子, 河村倫子, 笹木貴子, 鈴木祐子, 鹿島 哲: 微量のカドミウムの分光 光度キレート滴定.....	145
45. 遠藤豊成, 武藤理子, 降旗一夫, 瀬戸治男, 大岳 望: Blasticidin S の NMR スペクトル.....	146
46. 遠藤豊成, 滝沢直美, 福田英子, 土居靖隆: Edeine 群抗生物質の微生物変換	147
47. 福島紀子, 藤江忠雄: 恒温壁熱量計による有機酸のイオン化熱の測定.....	148
48. 金子明子, 吉川知月子, 藤江忠雄: β -シクロデキストリンと DOPA との包接化 合物生成の検討.....	148
49. 小股泰子, 金子明子, 藤江忠雄: アスコルビン酸と乳糖および無水乳糖との混合 性について.....	149
 著書・訳書.....	 151
 総説・雑誌記事 等.....	 151