

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1987
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.32 (1987.)
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000032--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. 鹿島 哲, 小出裕子, 市場恵子, 酒井由美, 谷原範子, 河村倫子: アミノ酸の含水溶媒中における酸性の強さと滴定…………… 1
2. 江原吉博: 「ヴィーン文学」に観られるスラヴ人の問題……………17
3. 山本 証: 「国際化」とコミュニカティブ・アプローチ—Audio-visual Materials を導入した英語教育 ……………25

抄 録

1. 友田正司, 清水訓子, 大島吉輝, 高橋道子, 村上美季, ヒキノヒロシ: Hypoglycemic Activity of Twenty Plant Mucilages and Three Modified Products……………33
2. 友田正司, 市川美恵: Plant Mucilages. XL. A Representative Mucilage, "Hibiscus-mucilage SF," from the Flower Buds of *Hibiscus syriacus*……………35
3. 友田正司, 権田良子, 清水訓子, 中西聡美, ヒキノヒロシ: Plant Mucilages. XLI. A Mucilage from *Hibiscus moscheutos* Leaves……………37
4. 清水訓子, 友田正司: Salts of *Myo*-Inositol Hexaphosphate in *Alismatis Rhizoma* and *Angelicae Radix* as an Indicator for Identification……………39
5. 清水訓子, 友田正司: Constituents of the Seed of *Malva verticillata*. I. Structural Features of the Major Neutral Polysaccharide……………39
6. 永田佳子, 内田雅子, 小柳雅美, 松島美一, 高井信治, 海野益郎: オクタデシルシリカ (ODS) カラムを用いた紫外部検出高速液体クロマトグラフィーによるヒト尿成分の分析……………43
7. 菅田節朗, 松島美一: Porphyrins with Metalchelating Groups in the Peripheral Region. II. *meso*-Tetra [2-(8-hydroxyquinolyl)] porphine……………44
8. 永田佳子, 横山裕美子, 名倉抄織, 菅田節朗, 藤江忠雄, 松島美一, 高井信治: Analysis of Ultraviolet-Absorbing Compounds in Human Urine by High-Performance Liquid Chromatography……………45
9. 望月正隆, 安生孝子, 関口奈保子, 五十嵐敦子, 鈴木厚子, 若林由子, 岡田正志: Solvolysis of *N*-Nitroso-*N*-(1-acetoxyalkyl) alkylamines in Phosphate Buffer: Characterization and Mutagenicity of *N*-Nitroso-*N*-(1-phosphonoxyalkyl)alkylamines……………46
10. 鈴木恵真子, 長部まり子, 望月正隆, 岡田正志: Directly-acting Mutagens Formed from *N*-Nitroso-*N*-(formylmethyl)alkylamines……………47

11. 望月正隆, 五十嵐敦子, 鈴木厚子, 関口奈保子, 安生孝子, 岡田正志 : Chemical and Mutagenic Properties of α -Phosphonooxynitrosamines.....	48
12. 島田浩美, 薬師径子, 五十嵐敦子, 望月正隆, 鈴木恵真子, 岡田正志, 横山茂之, 宮沢辰雄, 早津彦哉 : Activation of <i>N</i> -Nitrosodialkylamines by Near-ultra-violet Irradiation : Formation of Directly-acting Mutagens and DNA-damaging Products	49
13. 中山雪麿, 山口正弘, 青木裕美, 渡辺和子 : Effect of Additional TN-I on the Tension Development of Glycerinated Fiber in Skeletal Muscle.....	50
14. 小林静子, 加藤千佳, 村上みどり, 桑原安治 : 2,6-Diiodo-4-Nitrophenol および 3,5-Diiodosalicylic Acid Lithium Salt のヒト白内障レンズタンパク質に与える影響— <i>In Vitro</i> における影響—.....	51
15. 小林静子, 鈴木純子 : Zn and Cu Accumulation and Isometallothionein Induction in Mouse Ascites Cells.....	52
16. 本間 浩, Raj Kumar, Donald J. Hanahan : Some Unique Feature of the Metabolic Conversion of Platelet-Activating Factor (AGEPC) to Alkyl Acyl PC by Washed Rabbit Platelets.....	53
17. 本間 浩, 工藤一郎, 井上圭三, 野島庄七 : Characteristics of Phospholipid Transacylase of <i>Escherichia coli</i>	55
18. 本間 浩, 徳村 彰, Donald J. Hanahan : Binding and Internalization of Platelet-activating Factor 1-O-Alkyl-2-acetyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphocholine in Washed Rabbit Platelets.....	56
19. 永井総子, 高橋美恵, 本間 浩, 棚瀬久雄, 松井道夫 : Comparison of Uridine Diphosphate-Glucuronosyltransferase and Other Drug Metabolizing Enzyme Activities between Two Mutant Strains of Wistar Rats with a Genetic Deficiency in Bilirubin or Androsterone Glucuronidation.....	58
20. 草野源次郎, 高橋 明, 野副重男, 園田よし子, 佐藤良博 : Solanum Alkaloids as Inhibitors of Enzymatic Conversion of Dihydrolanosterol into Cholesterol.....	60
21. 青山由利, 吉田雄三, 園田よし子, 佐藤良博 : Metabolism of 32-Hydroxy-24, 25-dihydrolanosterol by Purified Cytochrome P-450 14 DM from Yeast.....	61
22. 園田よし子, 田上淑恵, 山口真起子, 佐藤良博 : A Simplified Synthesis of 32-Oxygenated Lanosterol Derivatives.....	62
23. 小田泰子, 佐藤良博 : Stereospecific Incorporation of Hydrogen from NADPH in Hydrogenation of (-)-Dehydrogriseofulvin to (+)-Griseofulvin by a Partially Purified Enzyme System of <i>Streptomyces cinereocrocatu</i> s.....	63
24. 佐藤良博, 村井知子, 小田泰子, 斉藤 肇, 児玉昌彦, 平田愛子 : Inhibition of Microtubule Polymerization by Synthetic Estrogens : Formation of a Ribbon Structure.....	64

25. 高橋正明, 岩崎成夫, 小林久芳, 奥田重信, 村井知子, 佐藤良博, 平岡 (旧姓原口) 徳子, 長野 弘 : Studies on Macrocyclic Lactone Antibiotics XI. Anti-mitotic and Antitubulin Activity of New Antitumor Antibiotics, Rhizoxin and Its Homologues.....65
26. 川島紘一郎, 三輪裕子, 藤本和子, 大畑尚代, 西野弘四, 小池博之 : Participation of Melatonin in the Regulation of Blood Pressure in Spontaneously Hypertensive Rats67
27. 川島紘一郎, 藤本和子, 三輪裕子, 前村俊一 : A Relationship of Central Cholinergic Functions with Enhanced Cardiovascular Responses to Physostigmine in the Spontaneously Hypertensive Rat.....68
28. 川島紘一郎, 三輪裕子, 藤本和子 : Possible Involvement of an Impaired Baroreflex Mechanism but not the Renin-Angiotensin System and Vasopressin in the Enhanced Pressor Responsiveness to Physostigmine in Spontaneously Hypertensive Rats.....69
29. 川島紘一郎, 渡辺卓司, 曾我部博文, 斉藤 建 : Prevention of Renal Damage and Decrease of Urinary kinins Excretion by Chronic Treatments with Enalapril and Captopril in Stroke-Prone Spontaneously Hypertensive Rats.....70
30. 川島紘一郎, 三輪裕子, 藤本和子, 大畑尚代, 西野弘四, 小池博之 : Antihypertensive Action of Melatonin in the Spontaneously Hypertensive Rat.....71
31. 福田英臣, 小野秀樹, 松本欣三, 鈴木岳之, 中村 健, 森 智博, 永野伸郎, 佐藤光利, 田辺光男, 三島昭宏, 山崎 純 : Effects of Sodium (1*S*, 2*S*, 3*R*, 5*S*, 7*E*)-2[(1*E*, 3*S*, 5*R*)-5, 9-dimethyl-3-hydroxy-1, 8-decadienyl]-3-hydroxy-7-(4-carboxylactobutylidene)-[3.3.0]-bicyclooctane (CS-570), a Carbacyclin Derivative, on Central Nervous and Motor Systems.....72
32. 鈴木岳之, 岡淳一郎, 福田英臣 : *In Vitro* Studies of the Effects of Naloxone on the Root Potentials in the Frog Spinal Cord : Enkephalin-like Effect on the Recurrent Presynaptic Inhibition.....73
33. 高橋恭子, 宇佐美恵子, 高橋環美, 岡田智子, 森崎益雄 : Synthesis of 14 α -Methylcholesterol74
34. 丸山早苗, 荻原典子, 足立逸子, 大多和純子, 森崎益雄 : Stereoselectivity in Reduction of Steroidal 7-Ketones.....76
35. 西沢秀幸, 渡辺右佳子, 阿部芳廣 : Liquid Particle Chromatography : Measurement of Efficiencies and Influencing Factors on Resolution.....78
36. 江原吉博 : Direktor Carl, ein wichtiger Mann für das Wiener Vorstadttheater im Vormärz79
37. 本間義夫, 村瀬裕子 : Energy Resolution of Liquid Scintillator for α -Particles and Internal Conversion Electrons at Lower Temperatures.....80
38. 本間義夫, 村瀬裕子, 滝上 誠 : Determination of ^{222}Rn by Air Luminescence Method82

39. 本間義夫, 村瀬裕子, 滝上 誠 : Effect of Air Luminescence Counts on Determination of ^{222}Rn by Liquid Scintillation Counting.....	84
40. 吉川英樹, 矢永誠人, 遠藤和豊, 中原弘道 : A Method for Determining Concentrations of ^{220}Rn in the Field.....	85
41. 山下京子, 吉川英樹, 矢永誠人, 遠藤和豊, 中原弘道 : Determination of Radon-220 and Radon-222 Concentrations in Fumarolic Gases.....	88
42. 篠原伸夫, 臼田重和, 市川進一, 鈴木敏夫, 間柄正明, 岡下 宏, 吉川英樹, 堀口隆良, 岩田洋世, 紫田誠一, 藤原一郎 : Actinides Produced by $^{12}\text{C} + ^{242}\text{Pu}$ and $^{16}\text{O} + ^{238}\text{U}$ Reaction.....	90
43. 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, 八木進午, 小林貴之, 本田雅健 : 西八木層出土木片の ^{14}C 年代.....	92
44. 小林紘一, 吉田邦夫, 永井尚生, 今村峯雄, 吉川英樹, 山下 博, 沖崎昌平, 八木進午, 小林貴之, 本田雅健 : ^{14}C Dating by Accelerator Mass Spectrometry of Carbonized Plant Remains from a Middle Paleolithic Hearth at Douara Cave, Syria.....	94
45. 森 久和, 夏目和恵 : Flow Injection-Fluorometric Determination of Amino Acids Utilizing the Enhancement of Catalysis.....	97
46. 森 久和 : Mechanism of the Carboxylation of Cyclohexanone with Carbon Dioxide Catalyzed by 1, 8-Diazabicyclo[5. 4. 0]undec-7-ene.....	98
47. 大場和則, 中山 宏, 降旗一夫, 島津 昭, 遠藤豊成, 瀬戸治男, 大岳 望 : Nitropeptin, a New Dipeptide Antibiotic Possessing a Nitro Group.....	99
48. 山田 徹, 柿沼勝巳, 遠藤豊成, 大島泰郎 : Stereospecificity of the Hydride Transfer Reaction Catalyzed by Isopropylmalate Dehydrogenase of Thermophilic Bacteria <i>Thermus thermophilus</i>	100

学会講演要旨

1. 清水訓子, 友田正司, 市川美恵, 清水十和子, 米田直美 : 冬葵子の水溶性成分 (I). 分離精製および中性糖について.....	101
2. 権田良子, 友田正司, 市川美恵 : 冬葵子の水溶性成分 (II). 酸性複合多糖について.....	101
3. 友田正司, 清水訓子, 権田良子, 市川美恵, 金成美枝子, ヒキノヒロシ : 4種のフヨウ属植物粘質物の構造と活性.....	102
4. 清水訓子, 権田良子, 友田正司 : 冬葵子の水溶性成分 (III). 新成分の中性多糖と酸性多糖.....	104
5. 友田正司, 権田良子, 清水訓子, 川名敦子, 坂部祐加子 : ゼニアオイ葉から主粘質物の単離と主要構造.....	105
6. 金沢秀子, 永田佳子, 松島美一, 友田正司, 高井信治 : ガラス ODS カラムを用いたジンセノサイド類の高速液体クロマトグラフィー.....	106
7. 重水喜代美, 西松邦子, 高井信治, 永田佳子, 菅田節朗, 松島美一 : カテコールアミン類の液体クロマトグラフィー.....	106

8. 西松邦子, 重水喜代美, 高井信治, 永田佳子, 菅田節朗, 松島美一: HPLC による免疫抑制剤の 3 次元分析	107
9. 金沢秀子, 永田佳子, 松島美一, 友田正司, 高井信治: ガラス ODS カラムによる薬用ニンジン成分の高速液体クロマトグラフィー	107
10. 永田佳子, 鶴飼晴美, 菊池真弓, 金沢秀子, 松島美一, 高井信治: 生体試料中の紫外部吸収物質の高速液体クロマトグラフィー第 8 報. 尿成分ピークの同定	108
11. 高井信治, 重水喜代美, 西松邦子, 山辺武郎, 加藤 弘, 宇都木毅, 松島美一, 永田佳子: ガラス充てん剤を用いる HPLC とその応用	108
12. 菅田節朗, 今村暁美, 菅谷名保美, 松島美一, 浦野四郎, 松尾光芳: ビタミン E と脂肪酸の相互作用	109
13. 松島美一, 永田佳子: Cu (II) Chelates of an Intermediate Species Absorbing in the 500 nm Region	109
14. 永田佳子, 松島美一, 加留部善晴: <i>N</i> -Pyridoxylidenehydrazine- <i>N'</i> , <i>N'</i> -diacetic Acid	110
15. 高井信治, 西松邦子, 重水喜代美, 永田佳子, 松島美一: Application of Grass-ODS for the HPLC of Cyclosporin and Catecholamines	111
16. 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	111
17. 金沢秀子, 永田佳子, 松島美一, 友田正司, 高井信治: HPLC Analysis of Ginsenosides in Panax ginseng Extracts Using Glass-ODS Column	112
18. 松島美一, 菅田節朗: Porphyrins with Metal-chelating Groups in the Peripheral Region	112
19. 松島美一: ピリドキサル酵素のモデル	113
20. 鈴木厚子, 望月正隆: アルキルジアゾヒドロキシドの突然変異原性に及ぼす幾何異性とアルキル基の効果	114
21. 長部まり子, 鈴木恵真子, 望月正隆, 岡田正志: CN ⁻ による <i>N</i> -ニトロソイミニウムイオンの捕捉	114
22. 島田浩美, 五十嵐敦子, 望月正隆, 岡田正志, 早津彦哉: 環状 <i>N</i> -ニトロソジアルキルアミンの近紫外光照射による変異原活性発現とその機構	115
23. 望月正隆, 依田恵子, 藤井貴子, 沢田厚子, 五十嵐敦子, 武田 啓: アルカンジアゾヒドロキシドの変異原性と安定性に及ぼす幾何異性とアルキル基の効果	116
24. 五十嵐敦子, 望月正隆: α -ホスホノオキシニトロサミンの化学的性質と突然変異原性	116
25. 武口 啓, 平野真理, 望月正隆: 脂肪酸による <i>N</i> -ニトロソ化合物の直接的な変異原活性の抑制	117
26. 武口 啓, 沢田厚子, 望月正隆: アルキルヒドラジン類の代謝活性化機構	118
27. 渡辺和子, 山口正弘, 青木裕美, 中山雪麿: Tn-I 分画の蛋白質分解作用	118

28. 中山雪麿, 山口正弘, 青木裕美, 渡辺和子: グリセリン処理した兎骨格筋線維 に対する Tn-I の作用について.....	119
29. 鈴木純子, 利根川和江, 山下茂子, 小林静子: 陰イオン交換カラムを使用した HPLC 法による Iso-Metallothionein の分析.....	119
30. 鹿島 哲, 小出裕子, 酒井由美, 高橋圭子, 河村倫子: 中性アミノ酸の含水溶 媒中における酸性の強さと滴定.....	120
31. 永井総子, 高橋美恵, 本間 浩, 松井道夫, 棚瀬久雄: グルクロン酸転移イソ 酵素欠損症: Gunn ラットおよび Wistar 系ラットの比較.....	121
32. 高梨浩典, 本間 浩, 松井道夫: ニトロサミンおよびニトラミン誘導体投与に よるラット肝グルクロン酸転移酵素活性の変動.....	122
33. 松井道夫, 永井総子, 高梨浩典, 本間 浩, 棚瀬久雄: Comparison of UDP- Glucuronosyltransferase Activities between Gunn and Wistar Rats Which Have Genetic Deficiency in Bilirubin and Androsterone Glucuronidation.....	122
34. 児玉昌彦, 井上富貴子, 斉藤 肇, 佐藤良博: ステロイドホルモン及び合成ア ナログより生ずるフリーラジカル.....	123
35. 小田泰子, 広田薫子, 末吉裕美子, 佐藤良博: 5'-Formylgriseofulvin の微生 物還元.....	124
36. 佐藤良博, 榊原由美子, 小田泰子, 長谷川 清: ヘキセストロール立体異性体 の微小管形成におよぼす影響.....	125
37. 園田よし子, 関川善夫, 佐藤良博: ジヒドロラノステロールからコレステロー ルへの生合成におよぼす酸素化ラノステロールの影響.....	125
38. 青山由利, 吉田雄三, 園田よし子, 佐藤良博: ラノステロール14脱メチル化 P 450に対する7オキシジヒドロラノステロールの阻害.....	126
39. 青山由利, 吉田雄三, 園田よし子, 佐藤良博: ラノステロール14脱メチル化チ トクローム p-450 (P-450 _{14DM}) によるラノステロール異性体の代謝.....	127
40. 福原守雄, 溝上敬之助, 能美健彦, 木村 都, 高仲 正, 大森義仁: Isolation and Characterization of a Form of Cytochrome P-450 with High Specificity to Aflatoxin B ₁ Form 3-Methylcholanthrene-treated Hamsters.....	128
41. 鈴木岳之, 久田 操, 宮川知子, 名越明子, 藤本和子, 大畑尚代, 川島紘一郎: Detection of Endogenous Acetylcholine Release from the Rat Basal Forebrain Slices.....	129
42. 大畑尚代, 藤本和子, 鈴木岳之, 川島紘一郎: Determination of Plasma Ace- tylcholine Concentrations in Rabbits and Humans.....	129
43. 藤本和子, 大畑尚代, 鈴木岳之, 川島紘一郎: Enhancement of Acetylcholine Release and Contraction Response by Pirenzepine and Atropine in the Longitudinal Muscle Strips of Guinea-Pig Ileum.....	130
44. 小林伸行, 藤本和子, 川島紘一郎, 大塚正徳: The Release of Acetylcholine from Neurons in the Isolated Spinal Cord of the Newborn Rat.....	131

45. 早川晃正, 川島紘一郎, 大畑尚代, 藤本和子, 鈴木岳之, 中山 芳, 名越明子, 藤江艶子: SHR における Piretanide の抗高血圧作用……………	131
46. 川島紘一郎, 早川晃正, 三輪裕子, 大畑尚代, 藤本和子, 鈴木岳之, 荻野達則, 陳 政雄: Antihypertensive Effect of Tetrandrine and its Derivatives in Stroke-Prone Spontaneously Hypertensive Rats (SHRSP)……………	132
47. 高橋恭子, 宇佐美恵子, 高橋環美, 岡田智子, 森崎益雄: 14 α -メチルコレステ ロールの合成……………	133
48. 丸山早苗, 山口早苗, 古屋美津子, 森崎益雄: ステロイド7,8-エポキシドの開 環反応……………	134
49. 西崎秀幸, 沖村早希子, 高尾絵美, 阿部芳廣: グラジエントゲルを利用した電 気泳動法による非変性蛋白質の分子量の推定法について……………	135
50. 西沢秀幸, 渡辺右佳子, 阿部芳廣: 液粒抽出装置とその効率の評価——向流分 配抽出装置としての——……………	136
51. 本間義夫, 村瀬裕子, 曾根原一江: 生薬中の微量元素の中性子放射化分析……………	137
52. 本間義夫, 村瀬裕子, 曾根原一江: 生薬中の微量元素の中性子放射化分析によ る定量(III)……………	137
53. 中原弘道, 吉川英樹, 山下京子, 矢永誠人, 遠藤和豊: Determination of ^{220}Rn and ^{222}Rn Concentration in Fumarolic Gases……………	138
54. 山下京子, 吉川英樹, 遠藤和豊, 中原弘道: 火山ガス中の ^{212}Pb による ^{220}Rn の定量法……………	138
55. 吉川英樹, 遠藤和豊, 中原弘道, 山下京子: ^{212}Pb , ^{214}Pb を用いた火山ガス中 の ^{220}Rn , ^{222}Rn の定量について……………	139
56. 吉川英樹, 山下京子, 遠藤和豊, 中原弘道, 今村峯雄, 古川路明: Radioche- mical Techniques Applied to the Study of Volcanic Gases……………	140
57. 小林紘一, 吉田邦夫, 永井尚生, 今村峯雄, 大橋英雄, 紫田誠一, 吉川英樹, 山下 博, 本田雅健: タンデム加速器質量分析法による超微量放射性核種の 検出(II) ……………	141
58. 吉川英樹, 中原弘道, 今村峯雄, 佐藤和広, 三浦太一, 野崎 正, 木村守一: 荷電粒子放射化析法を用いた Mg 中の C の定量……………	141
59. 間柄正明, 篠原伸夫, 白田重和, 市川進一, 鈴木敏夫, 岡下 宏, 吉川英樹, 岩田洋世, 堀口隆良, 紫田誠一, 藤原一郎: ^{245}Cf の崩壊……………	142
60. 吉田邦夫, 小林紘一, 永井尚生, 今村峯雄, 吉川英樹, 沖崎昌平, 小林貴之, 八木進午, 本田雅健, 山下 博: タンデム加速器を用いる超微量放射性核種 の検出(5)—考古学試料への応用—……………	143
61. 永井尚夫, 今村峯雄, 吉田邦夫, 小林紘一, 八木進午, 小林貴之, 沖崎昌平, 吉川英樹, 紫田誠一, 本田雅健, 山下 博: タンデム加速器を用いる超微量 放射性核種の検出(6) ……………	143
62. 吉川英樹, 今村峯雄, 吉田邦夫, 小林紘一: 加速器質量分析による ^{14}C 測定……………	144

63. 下遠野久美子, 今井 敏, 村上 健, 瀬戸治男, 大岳 望: ビアラホスの生合成研究. 2-ホスフィノメチルリンゴ酸シンターゼの精製と性質.....	144
64. 滝沢直美, 井関明子, 遠藤豊成: <i>Bacillus brevis</i> の Edeine B ₁ 変換酵素について.....	145
65. 小林 香, 遠藤豊成, 鎌倉高志, 山口 勇, 田中暉夫: Blasticidin S を産生する <i>Bacillus cereus</i> のプラスミドのクローニング.....	146
66. 鎌倉高志, 小林 香, 遠藤豊成, 田中暉夫, 山口 勇: Blasticidin S Deaminase 構造遺伝子	146
67. 小股泰子, 金子明子, 藤江忠雄, 高井信治: Porous Glass ODS High-Performance Liquid Chromatography of Estrone, 17- β -Estradiol, and Estriol.....	147
68. 小股泰子, 中村典子, 宮崎早苗, 金子明子, 藤江忠雄, 上田文雄, 浦野四郎: Thiamine Disulfide の脂肪酸との複合体形成について.....	147
69. 金子明子, 金子加寿子, 杉本圭子, 小股泰子, 藤江忠雄, 高井信治: 多孔性ガラスを用いた精神安定剤のクロマトグラフィー.....	148
70. 金子明子, 安部代司子, 谷山久美子, 舟岡美砂子, 小股泰子, 藤江忠雄, 渡辺俊文, 高井信治: 高速液体クロマトグラフィーによる腎移植イヌ血清のピークの変動について.....	149
71. 小股泰子, 金子明子, 藤江忠雄, 高井信治: 多孔性ガラスを用いたパラベン類のクロマトグラフィー.....	150
72. 小股泰子, 中村典子, 宮崎早苗, 金子明子, 藤江忠雄, 上田文雄, 浦野四郎: Thiamine Disulfide の脂肪酸との複合体形成について.....	151
著書・訳書.....	152
総説・雑誌記事等	152