

Title	目次
Sub Title	
Author	
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1991
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.36 (1991. )
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000036--002">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000036--002</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. 福島紀子, 今井裕恵, 木村 文, 松本佳代子, 綿貫藤江, 新井雅恵: 現代生活と便秘—アンケート調査より— …………… 1
2. 板垣悦子, 桜木真智子, 高久田 明: 共立薬科大学生の理想体型像 …………… 13
3. 桜木真智子, 板垣悦子, 高久田 明: 大学生の体格と体力に関する一考察 …………… 27

### 抄 録

1. 権田良子, 友田正司: Structural Features of Ukonan C, a Reticuloendothelial System-Activating Polysaccharide from the Rhizome of *Curcuma longa* …………… 39
2. 友田正司, 高田勝利, 清水訓子, 権田良子, 大原直子: Reticuloendothelial System-Potentiating and Alkaline Phosphatase-Inducing Activities of Plantago-Mucilage A, the Main Mucilage from the Seed of *Plantago asiatica*, and Its Five Modification Products …………… 40
3. 清水訓子, 友田正司, 佐藤麻希子, 権田良子, 大原直子: Characterization of a Polysaccharide Having Activity on the Reticuloendothelial System from the Stolon of *Glycyrrhiza glabra* var. *glandulifera* …………… 41
4. 清水訓子, 浅原初木, 友田正司, 権田良子, 大原直子: Constituents of the Seed of *Malva verticillata*. VII. Structural Features and Reticuloendothelial System-Potentiating Activity of MVS-I, the Major Neutral Polysaccharide …………… 42
5. 友田正司, 清水訓子, 大原直子, 権田良子, 石井幸子, 大附裕子: A Reticuloendothelial System-Activating Glycan from the Roots of *Astragalus membranaceus* …………… 43
6. 清水訓子, 友田正司, 金成美枝子, 権田良子: An Acidic Polysaccharide Having Activity on the Reticuloendothelial System from the Root of *Astragalus mongholicus* …………… 44
7. 西沢秀幸, 沖村早希子, 渡辺右佳子, 阿部芳広: Application of Liquid Particle Extraction to the Purification of Glycyrrhizin …………… 45
8. 西沢秀幸, 中島恵子, 小林美智, 阿部芳広: Enantioseparation of N-dansyl-DL-amino acids by polyacrylamide gel zone electrophoresis …………… 46
9. 川島紘一郎, 早川晃正, 大畑尚代, 藤本和子, 鈴木岳之, 荻野達則, 陳 政雄: Antihypertensive Effect of Synthetic Tetrandrine Derivatives in SHR Rats …………… 47

10. 川島紘一郎, 戸田浜朗, 大畑尚代, 藤本和子, 鈴木岳之, 稲垣 治: Anti-hypertensive and Diuretic Effects of YM-09730-5, A New Calcium Antagonist, in Stroke-Prone Spontaneously Hypertensive Rats .....	48
11. 鈴木岳之, 鹿島裕子, 藤本和子, 大畑尚代, 川島紘一郎: Regional Differences in Extracellular Choline Dependency of Acetylcholine Synthesis in the Rat Brain .....	49
12. 川島紘一郎, 早川 亨, 鹿島裕子, 鈴木岳之, 藤本和子, 大畑尚代: Determination of Acetylcholine Release in the Striatum of Anesthetized Rats Using in Vivo Microdialysis and a Radioimmunoassay .....	50
13. 小林静子, 西村久雄, 西村典子, 遠山千春: Immunohistochemical Localization of Metallothionein in the Eye of Rats .....	51
14. 青木裕美, 中山雪麿, 山口正弘: The Direct Effects of Lactic Acid and pH in the Glycerinated Muscle Fiber .....	52
15. 榊原由美子, 小田泰子, 原田愛子, 松橋通生, 佐藤良博: Effect of meso-Hexestrol, a Synthetic Estrogen, on S-Tubulin .....	53
16. 榊原由美子, 斎藤 泉, 一ノ関謙, 小田泰子, 金子元久, 斎藤 肇, 児玉昌彦, 佐藤良博: Effects of Diethylstilbestrol and Its Methyl Ethers on Aneuploidy Induction and Microtubule Distribution in Chinese Hamster V79 Cells .....	54
17. 児玉昌彦, 井上富貴子, 斎藤 肇, 佐藤良博: ステロイドホルモンからのフリーラジカル生成と構造活性相関 .....	55
18. 青山由利, 吉田雄三, 園田よし子, 佐藤良博: Role of the Side Chain of Lanosterol in Substrate Recognition and Catalytic Activity of Lanosterol 14 $\alpha$ -Demethylase (Cytochrome P-450 <sub>14DM</sub> ) of Yeast .....	56
19. 園田よし子, 一ノ瀬喜三子, 吉村知子, 佐藤良博, 佐々木琢磨: A Synthesis of lanosterol Derivatives with 14-Functional Group including an Antineoplastic Sterol, 3 $\beta$ -Hydroxylanost-7-en-32-oic Acid .....	57
20. 曾野秀子, 園田よし子, 佐藤良博: Purification and Characterization of Cytochrome P-450 <sub>14DM</sub> (Lanosterol 14 $\alpha$ -demethylase) from Pig Liver Microsomes .....	58
21. 本間 浩, 佐々木努, 松井道夫: Properties of Androsterone-Sulfating Sulfotransferase in Female Rat Liver .....	59
22. 唐沢 健, 工藤一郎, 小林哲幸, 本間 浩, 知場伸介, 水島 洋, 井上圭三, 野島庄七: Lysophospholipase L <sub>1</sub> from <i>Escherichia coli</i> K-12 Overproducer .....	60
23. 高野由紀子, 森崎益雄: Efficient Preparation of 32-Oxygenated Lanosterol Derivatives .....	61
24. 猪野宜人, 老沼寿子, 山門理恵子, 森崎益雄, 古川洋司, 畠 忠: Reaction of 19-Hydroxysteroids with Diethylaminosulfur Trifluoride .....	62

25. 森 久和, 酒井和恵, 山品恭子, 平田小百合, 堀江久美子 : Fluorometric Determination of Amino Acids and Proteins Utilizing a Copper(II) Catalyzed Reaction .....	63
26. 本間義夫, 村瀬裕子, 滝上 誠, 油井多丸 : Some Problems for the Determination of $^{222}\text{Rn}$ in Liquid Scintillation Spectrometers .....	64
27. 本間義夫, 村瀬裕子 : Evaluation of Detection Threshold in Liquid Scintillation Counting .....	65
28. 遠藤泰之, 膝舘祥治, 首藤紘一 : Anionic [3,3]-Sigmatropic Rearrangement of <i>N</i> -Phenyl- <i>O</i> -Acylhydroxylamines to <i>o</i> -Aminophenylacetic Acids .....	66
29. 小股泰子, 金子明子, 藤江忠雄 : Formation of a Cytotiamine Complex with Fatty Acid in Chloroform .....	67
30. 高井信治, 佐久間一郎, 福井康裕, 金子明子, 藤江忠雄, 田口一宏, 長岡昭二 : Studies of the Development of Optical Fiber Sensors for Biochemical Analysis .....	68
31. 高井信治, 杉山啓子, 吉田康子, 佐久間一郎, 福井康裕, 金子明子, 藤江忠雄 : 光ファイバーセンサーを用いる pH 及びアルカリの測定 .....	69
32. 横山祥子, 上田文雄, 金子明子, 藤江忠雄 : Heats of Dissolution of Thiamine Disulfide-Fatty Acids Complexes in Ethanol .....	70
33. 横山祥子, 上田文雄, 藤江忠雄 : A New Complex Composed of Nicotinamide and Octadecanoic Acid .....	71
34. 横山祥子, 上田文雄, 藤江忠雄 : Release Kinetics of Nicotinamide from Fatty Acid-Nicotinamide Equimolar Complexes. I Release Characteristics of Fatty Acid Complexes .....	72
35. 浦野四郎, 橋詰 緑, 榎木典子, 松尾光芳, 白木正孝, 井藤英喜 : Vitamin E and the Susceptibility of Erythrocytes and Reconstituted Liposomes to Oxidative Stress in Aged Diabetics .....	73
36. 福島紀子, 新井雅恵, 今井裕恵, 木村 文, 松本佳代子, 綿貫藤江 : 便秘の実態と便秘薬服用の問題点 .....	74
37. 板垣悦子, 高久田 明 : A Study on the Self-Evaluation of <sup>Physique</sup> Physical of the Woman Students .....	75
38. 高田二郎, 加留部善晴, 松島美一 : 静脈内投与を目的とする $\alpha$ -tocopherol の低溶血性, 水溶性 prodrug の開発 .....	76
39. 高井信治, 篠塚則子, 永田佳子, 松島美一 : マルチ ECD を用いる神経伝達物質の測定 .....	77
40. 金沢秀子, 永田佳子, 松島美一, 友田正司, 高井信治 : Preparative High-Performance Liquid Chromatography on Chemically Modified Porous Glass. Isolation of Acidic Saponins from Ginseng. ....	78

41. 内山秀文, 松島美一, 永田佳子, 高井信治: 大気圧イオン化法 (API 法) による LC/MS に関する基礎的研究 .....	79
42. 高井信治, 海老沢麻子, 井地まゆみ, 佐久間一郎, 篠塚則子, 永田佳子, 松島美一: 電気化学検出器を用いるカテコールアミン類の HPLC .....	80
43. 松島美一, 小島美佐, 永田佳子: Intermediate Species Absorbing in the 500-nm Region in Nonenzymatic Pyridoxal Catalysis .....	81
学会発表等 .....	82
著書・訳書 .....	97
総説・雑誌記事等 .....	97
学位記録 .....	99
年報規定 .....	100