

目 次

総 説

菅家 甫子, 吉富 博則 : ドラッグデリバリーシステム	1
吉柳 節夫 : 医薬品イオンを対象としたイオン選択性電極	23
鶴田 泰人, 石藤 玲子, 小橋 一彌 : ヒスタミン及びその代謝物の高速液体クロ マトグラフィー —— 最近の進歩 ——	35
山本 弘明 : アルコールの中樞神経作用とカルシウム	53
竹尾 聡 : カルシウム拮抗薬とその臨床応用について	65
岡村 信幸, 八木 晟 : 漢薬大棗の活性成分について —— 薬物宝庫の天然物 ——	75
日比野 俐 : ストレプトニグリンとラベンダマイシン	92

発表論文抄録 (1984年)

西畑 利明, 高萩 英邦, 山本 緑, 富田 久夫, J.H.Rytting, T.Higuchi : エピネフリン代謝物によるセフメタゾール, セホキシチンのラット直腸吸収促進 及びセファマイシン系抗生物質の高速液体クロマトグラフィーによる血中濃度の 測定	112
富田 久夫, 吉柳 節夫, 四ッ柳智久, 池田 憲 : 酸性溶液中でのフェノチアジ ン系トランキライザーのラウロマクロゴールミセルへの取り込み	114
小林 慎一, 佐々木正憲, 吉柳 節夫, 杉浦 衛 : <i>Aspergillus melleus</i> より得 たセミアルカリプロテイナーゼの自己消化	116
小林 慎一, 田沢悌二郎, 佐々木正憲, 吉柳 節夫, 杉浦 衛 : <i>Aspergillus melleus</i> 由来のセミアルカリプロテイナーゼのトリプトファン及び ヒスチジン残基の化学修飾	117
松山 賢治, 沢原 英幸, 野田 敦子, 後藤 茂, 井口 定男 : テオフィリンの 消失に及ぼす環境温度の影響	118
井口 定男, 田中 哲郎, 金尾 義治, 五郎丸 毅 : アミノピリンの水酸化:ラッ トにおける3位水酸化体の代謝生成に関する研究	119

金尾 義治, 井口 定男, 久保 博昭, 岩切なおみ, 松山 賢治 : ラットにおけるヒドラジンならびにその代謝物の臓器移行性	120
池田 勝己, 吉富 博則, 中山 太二, 後藤 茂, 木村聰城郎 : 腎障害家兔におけるフロセミドの血漿タン白結合: 内因性タン白結合阻害物質の検討	121
鶴田 泰人, 小橋 一彌, 石田 敏, 大倉 洋甫 : 高速液体クロマトグラフィー-けい光検出による血清中ニコチン酸の定量	122
能田 均, 財津 潔, 鶴田 泰人, 大倉 洋甫 : <i>p</i> -スルファモイルベンジルアミン及びベンジルアミンを基質としたモノアミンオキシダーゼA及びBのけい光検出	123
中野 行孝, 山口 政俊, 鶴田 泰人, 大倉 洋甫, 青山 敏信, 堀岡 正義 : 高速液体クロマトグラフィー-けい光検出によるヒスチジンデカルボキシラーゼの活性測定	124
桜 幸子, 藤本大三郎 : コラーゲンのチロシン誘導体架橋アミノ酸の光吸収と蛍光の研究	125
桜 幸子, 今井日出夫 : 双電極ボルタンメトリーによる還元体の再酸化を用いる高感度分析	127
今井日出夫, 吉田 久信, 升島 努, 応和 卓治 : 化学発光検出FIA法によるインドール誘導体の定量	128
応和 卓治, 升島 努, 吉田 久信, 今井日出夫 : 化学発光検出フローインジェクション法による血中テトラサイクリンの定量	129
森田 幾江, 升島 努, 吉田 久信, 今井日出夫 : 試料調製法による兎血漿中のトリプトファン代謝物濃度の変動に関する高速液体クロマトグラフィーによる研究	131
玉井 元, 森田 幾江, 升島 努, 吉田 久信, 今井日出夫 : 液体クロマトグラフィーによるプロプラノロールと4-ヒドロキシプロプラノロールの直接同時定量	133
吉田 久信, 森田 幾江, 玉井 元, 升島 努, 都留 達郎, 高井 信治, 今井日出夫 : タンパク質固定ODSカラムの特性と血漿試料の直接注入による薬物定量への応用	134
坂梨 又郎, 宮本 吉昌, 伊藤 博澄, 竹尾 聡, 野口 克彦, 比嘉 智代 : 摘出犬冠動脈における新しい β -アドレナリン受容体遮断薬Arotinolol (S-596) の α -アドレナリン受容体作用の可能性	136

坂梨 又郎, 竹尾 聰, 伊藤 博澄, 野口 克彦, 加藤 孝之, 比嘉 智代 :	
摘出灌流心臓に及ぼす Arotinolol (S-596) の作用	137
坂梨 又郎, 竹尾 聰, 伊藤 博澄, 野口 克彦, 宮本 吉昌, 比嘉 智代 :	
摘出犬冠動脈に及ぼす抗高血圧薬 Nipradilol の作用	138
竹尾 聰, 友松 栄二, 坂梨 又郎 :	家兔甲状腺機能亢進症発生時の心筋原線維
ATPase の変化	139
N. S. Dhalla, P. K. Singal, 竹尾 聰, D. B. McNamara :	心筋カルシウムパラド
ックスに及ぼすカルシウム拮抗薬の有効性の機序	140
柳原 保武, 谷山 忠義, 美崎 英生, 鈴木 康夫, 松本 亮, 三洵 一二 :	
レプトスピラのホスホリパーゼ I. <i>Leptospira biflexa</i> におけるホスホリパー	
ゼ A ₁ とリゾホスホリパーゼの存在	141
柳原 保武, 小林 進, 三洵 一二 :	レプトスピラにおける糖合成 I. グルコ
ースリン酸イソメラーゼの存在	143
柳原 保武, 小林 進, 三洵 一二 :	レプトスピラにおける糖合成 II. グリオ
キシレートサイクルの存在	144
柳原 保武, 上参郷慶一, 安田 誠治, 小林 進, 三洵 一二, 東 市郎, 山村	
雄一, R. C. Johnson : スピロヘータの細胞壁並びに多糖体画分の化学組成	145
岩本 義久, 三洵 一二, L. W. Yielding, W. J. Firth III, K. L. Yielding :	
アクリジン化合物の光力学作用による細胞質遺伝性呼吸欠損 (“プチ”) 変異株	
の誘導	147
岩本 義久, 三洵 一二 :	アクリフラビンの光力学的作用による酵母 <i>Saccharomyces</i>
<i>cerevisiae</i> の “プチ” 変異株の誘導	149
森田 全, 三洵 一二 :	酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> D7 の P450 含量のエタノ
ールによる増加	150
清水 忠順, 松坂英一郎, 増沢 俊幸, 柳原 保武, 三洵 一二, 井口 毅裕, 近藤	
誠一, 久恒 和仁 : 海洋細菌 <i>Vibrio anguillarum</i> のリポ多糖体のマウスにお	
ける細胞幼若化作用と免疫アジュバント作用	151
植木 寛, 原口 文顕, 元島愛一郎, 船越 崇行, 庄司 省三, 久保田幸穂 :	
ラット脂肪細胞のグルコース及び脂質代謝に対するエラストラーゼの効果	152

植木 寛, 松並 裕子, 元島愛一郎, 船越 崇行, 庄司 省三, 久保田幸穂 :	
タンパク質分解酵素のインスリン様活性 (第8報) プロナーゼより得たN-サ クシニル-L-トリアラニンp-ニトロアニリド水解酵素によるラット 副腎丸脂 肪組織の脂肪合成とピルビン酸脱水素酵素活性の促進及びエピネフリン感受性脂 肪分解の抑制	154
久保田幸穂, 庄司 省三, 船越 崇行, 塩永 一寛, 植木 寛 : Hydroxyproline - Containing Citrus Esterase (第2報) 動力学性質, 化学修飾, 及び安定性....	156
石黒 正恒, 原田 博道, 市来 修, 関根 一郎, 西森 一成, 菊谷 元資 :	
リシン (Ricin) の経口毒性に関する生化学的研究 II. ラット小腸におけるグ ルコース吸収に及ぼすタンパク質毒素リシンの影響	158
E. Erturk, 市川 正孝, C. R. Morris, J. F. Hatcher, G. T. Bryan : ニトロフ ラン誘導体及び関連化合物の抗菌性, 突然変異性, 発がん性に関する比較試験....	160
E. Erturk, 市川 正孝, 山本 勝美, 田中 昭, J. F. Hatcher, G. T. Bryan :	
3, 4-ジフェニル-5-ニトロフリルチアゾール類及び関連化合物の突然変異 性に関する研究	162
八木 晟, 浜田 孝三, 三橋 国英, 原田 伸雄, 西岡 五夫 : シャボンロカイ (<i>Aloe saponaria</i>) の多糖類の構造決定	163
長尾 善光, 宮坂 忠与, 萩原 裕一, 藤田 栄一 : スペルミジンシデロホア, パ ラバクチンの全合成	164
日比野 俐, 加納 慎蔵, 望月 直樹, 杉野 栄一 : 複素環と融合したピリジン環 の新規合成法について	165
小倉 文夫, 大坪 徹夫, 坂本 哲夫, 山口 八郎 : ジヒドロジャスモンとシス- 及びトランスジャスモンの簡易合成	167

(1983年)

小倉 文夫, 大坪 徹夫, 大平 則行, 山口 八郎 : 1-フェニカルコゲノ-1- トリメチルシリルアルカンを経由するアルキルビニルシランの合成	169
--	-----