

# 目 次

## 総 説

今井日出夫, 桜 幸子, 玉井 元 : 臨床薬物モニタリング (TDM) .....	1
三淵 一二 : レプトスピラならびに関連スピロヘータの細胞壁と多糖体画分の 化学組成による Chemotaxonomy .....	18

## 発表論文抄録 (1985年)

三淵 一二, 増沢 俊幸, 小池 道信, 清水 忠順, 柳原 保武 : Sphaerotilus natans とその粘液画分のマウスにおける抗腫瘍活性 .....	35
岡村 信幸, Michael Stoskopf, Hisao Yamaguchi, Yasuo Kishimoto : ミミズの神経系における脂質の組成 .....	37
岡村 信幸, Michael Stoskopf, Frances Hendricks, Yasuo Kishimoto : 神経スフィンゴ糖脂質の系統発生学的分類 .....	39
高田 智, 小野 行雄, 上田 陽 : ケイ素, リン, 硫黄及び塩素を含む芳 香族及び複素環化合物への CNDO/S 法の拡張 .....	41
横田 貞記, 辻 宏, 加藤敬太郎 : ラット腎尿細管におけるカテプシンD の局在部位 (免疫細胞化学的方法) .....	42
横田 貞記, 辻 宏, 加藤敬太郎 : ラット肝細胞におけるカテプシンDの 局在部位 (免疫細胞化学的研究) .....	44
桜 幸子, 今井日出夫 : 双電極付きフローセル電気分析における随伴化学反 応の効果 .....	46
ラファエル E. バスケス, 今井日出夫 : 電気化学的前処理を施したグラッシー カーボン電極におけるドーパミンの吸着及び電極反応の研究 .....	47
今井日出夫, 升島 努 : PAS による微量生体高分子の定量と免疫アッセイ への適用 .....	49
和田 克哉, 升島 努, 吉田 久信, 村上 照夫, 矢田 登, 今井日出夫 : 生体高分子固体に染着した染料の定量に対するレーザー光音響顕微法 .....	51
玉井 元, 吉田久信, 今井日出夫, 高階 経和, 琴尾 和幸, 不破 亨, 土岡由紀子, 松浦 秀夫, 梶山 梧朗 : 新規キニジン代謝物の単離と体液試料 直接注入 HPLC 法によるキニジン及びその代謝物の一斉分析 .....	53

今井日出夫, 玉井 元 : 高速液体クロマトグラフィによる生体アミンの分析 .....	55
Huda Akil, 塩見 浩人, John Matthews : ストレス負荷により誘発される脳 下垂体中葉での非オピオイド性ベーター・エンドルフィン関連ペプチドの合 成と遊離 .....	56
植田 弘師, 吉原 良浩, 中村 明弘, 塩見 浩人, 佐藤 公道, 高木 博司 : 脳内においてキョートルフィン (Tyr-Arg) はいかに生成されるか .....	58
塩見 浩人, 植田 弘師 : 鎮痛活性ペプチドキョートルフィンの脳からの単離 とその鎮痛作用機序に関する研究 .....	60
庄司 省三, 大西 淳一, 船越 崇行, 久保田幸穂, 福永 浩司, 宮本 英七, 植木 寛 : ウシ脳ミエリン塩基性タンパク中のリン酸化ペプチドの逆相高速 液体クロマトグラフィーによる同定 .....	62
植木 寛, 元島愛一郎, 船越 崇行, 庄司 省三, 久保田幸穂 : プロナーゼ から得た <i>N</i> -サクシニル-L-トリアラニン <i>p</i> -ニトロアニリド水解酵素のマウ ス糖代謝に及ぼす影響 .....	64
庄司 省三, 成松 鎮雄, 森田 哲生, 船越 崇行, 植木 寛, 久保田幸穂 : カルボキシペプチダーゼ C <sub>N</sub> の構造と機能 .....	66
竹尾 聰, 坂梨 又郎 : 牛冠動脈ミトコンドリアのカルシウム蓄積能—大動 脈ミトコンドリアとの比較— .....	68
Satoshi Takeo, Vijayan Elimban, Naranjan S. Dhalla : 心筋サルコレンマ Na <sup>+</sup> -Ca <sup>2+</sup> 交換反応の Diltiazem および Verapamil による修飾 .....	70
竹尾 聰, 足立 恭子, 坂梨 又郎 : 心筋サルコレンマ Na <sup>+</sup> -Ca <sup>2+</sup> 交換に 及ぼすニカルジピンの作用 .....	72
坂梨 又郎, 加藤 孝之, 宮本 吉昌, 竹尾 聰, 伊藤 博澄, 安仁屋洋子 : 犬尿管および冠動脈に及ぼすニフェジピンの効果の比較 .....	74
竹尾 聰, 坂梨 又郎 : 牛冠動脈および大動脈のミクロゾームのカルシウム 蓄積能 .....	75
坂梨 又郎, 野口 克彦, 竹尾 聰, 伊藤 博澄, 宮本 吉昌, 加藤 孝之 : 麻酔開胸犬の心機能に及ぼすニプラジロールの効果 .....	77
竹尾 聰, 坂梨 又郎 : 心筋高エネルギーリン酸化合物の低酸素負荷による 障害と再酸素化による回復 .....	78
Clayton E. Heyliger, 竹尾 聰, Naranjan S. Dhalla : 肥大心におけるサル コレンマ Na <sup>+</sup> -Ca <sup>2+</sup> 交換, および ATP 依存性 Ca <sup>2+</sup> -binding 活性の変化 .....	79
松山 賢治, 田中 哲郎, 野田 敦子, 後藤 茂, 井口 定男 : 遊離肝細胞 におけるアミノピリン N脱メチル化の生成物障害 .....	81

石川 詔雄, 石山 晴生, 榎本 貴夫, 尾崎 梓, 深尾 立, 岡村 隆夫, 岩崎 洋治, 山本 弘明 : 肝性昏睡と中枢神経系の神経末梢内アミノ酸 .....	83
西畑 利明, 富田 久夫, Gregory Frederick, J. Howard Rytting, Takeru Higuchi : サリチル酸ナトリウム, エチレンジアミン四酢酸ニナトリ ウム, 及びポリオキシエチレン(23)ラウリルエーテルのセフォキシチンナト リウム直腸吸収促進効果の比較 .....	85
信太 隆夫, 八木 晟, 西村 浩, 西岡 五夫 : アロエ・エキスの成人気 管支喘息患者における末梢白血球の貪食作用への影響 .....	87
八木 晟, 町井 健, 信太 隆夫, 西村 浩, 西岡五夫 : Baby hamster kidney cells (Clone 12) における alolectin の DNA 合成促進作用 .....	88
小林 慎一, 遠藤 春美, 佐々木正憲, 吉柳 節夫, 杉浦 衛 : Aspergillus melleus 由来のセミアルカリプロテイナーゼにおけるカルシウムの役割 .....	89
佐々木正憲, 小林 慎一, 嶋田 健次, 飯沼 竜一, 吉柳 節夫, 杉浦 衛 : 高速液体クロマトグラフィーによる市販セミアルカリプロテイナーゼ製剤の 品質評価について .....	90
宮坂 忠与, 野口 俊作 : syn-フェニルピリジル-O-アシルケトオキシム (PPAO) を活用する化学選択的アミド合成 .....	91
市川 正孝, 日比野 侗, 大西 端夫 : ハロゲン化水素酸によるフラボノール 類の選択的ハロゲン化 .....	92
日比野 侗, 岡崎 美子, 市川 正孝, 佐藤 浩一, 石津 隆 : ラベンダマイ シンメチルエステルの形式的合成: 重要中間体プロモキノリンキノンの位置 選択的合成 .....	93
井上 義雄, 岡田 裕正, Swapan Kumar Roy, 宮坂 忠与, 日比野 侗, 田中 信男, 中村昭四郎 : ストレプトニグリン誘導体の生物学的性質 1. 抗菌及び殺細胞活性 .....	96
木村 栄一, 藤岡 晴人, 八並 敦子, 仁平 寛己, 児玉 睦夫 : 大環状ポリ アミンによる尿路結の溶解 .....	97
安原 真人, 片山 博和, 藤原 潤子, 奥村 勝彦, 堀 了平 : ラットにお けるフェノールスルホンフタレインの体内動態に及ぼす急性腎不全の影響: <i>in vivo</i> 及び肝腎同時還流系における比較研究 .....	99
堀 了平, 奥村 勝彦, 安原 真人, 片山 博和 : 急性腎不全ラットにおけ るプロプラノロール肝取り込みの減少 .....	101