

目 次

総 説

田中哲郎, 金尾義治: 生体高分子を薬物担体とした制癌薬の腫瘍指向化.....	1
八木 晟: アロエの効能・効果.....	27

発表論文抄録 (1991年)

赤池昭紀: ニューロンおよびパラニューロン活動のムスカリン性調節に関するイ オン機構.....	46
田村 豊, 佐藤優子, 赤池昭紀, 塩見浩人: 培養大脳皮質ニューロンにおける NMDA受容体性グルタミン酸毒性に対するコレシストキニンの保護作用機序	48
藤田佳平衛, 久保隆之, 石津 隆: 変形した空洞を有する6-O-活性化シクロオリゴ サッカライドの完全なセット, 3 ^A , 6 ^A -アンヒドロ-6 ^X -O-(2-ナフトレンスル ホニル)-β-シクロデキストリン.....	50
藤田佳平衛, 石津 隆, 遠辺賢一, 南浦能至, 山本武彦: 2 ^A , 6 ^X -ビス-O-(スルホ ニル)-β-シクロデキストリンの完全なセットの合成と酵素による構造決定 ...	51
河野慎一, 升島 努, 豊田太郎, 塩飽秀啓, 安藤正海, 雨宮慶幸, 樋上照男, 横山 友, 今井日出夫, 玉井 元, 角山政之, 平賀忠久, 和田幾江, 池田佳代: X線 光音響イメージング法による差像分析.....	52
船越崇行, 島田秀明, 児島昭次, 庄司省三, 久保田幸穂, 森田哲生, 富永伸明, 植木 寛: バナデートの抗凝固作用.....	54
植木 寛, 世良美佐紀, 富永伸明, 森田哲生, 杉野栄一, 日比野 俐: バナデート の脂肪組織グリコーゲン含量とリポタンパクリパーゼ活性増強作用の5-N,N- ヘキサメチレン アミロライドによる阻害	56
植木 寛, 奥浜隆治, 世良美佐紀, 井上智博, 富永伸明, 森田哲生: ラット脂肪組 織のcGMP阻害型, 低Km cAMP分解酵素活性に対するバナデートの増強効果	58
金尾義治, 加納 聰, 田中哲郎, 小川享子, 井口定男: グルタチオン-デキストラ ン結合体の体内動態と肝指向性.....	60
田中哲郎, 白元正一, 金尾義治, 井口定男: 生体高分子を利用した薬物担体の腫瘍 集積性.....	61

菅家甫子, 耕田圭子, 香田葉子, 片山博和: カードランの放出制御型ドラッグデリバリーへの応用 I. —テオフィリン含有カードラン錠の調製と評価—	62
菅家甫子, 耕田圭子, 香田葉子, 片山博和, 中山明久: カードランの製剤への応用 —カードラン錠の調製と in vitro 薬物放出の評価—	64
片山博和, 菅家甫子: 直打法により調製したゼイン錠からの薬物放出	66
Peter R. Byron, Frantisek Rypacek, Zhuang Sun, 片山博和: ラット肺でのポリペプチド吸収: 投与量と荷電の影響	67
松木洋子, 本宮ゆかり, 野田優子, 際田弘志, 桜井 弘, 五郎丸 毅: イプロニアジドの体内動態並びにフリーラジカル中間代謝物に及ぼすアスコルビン酸の影響	68
橋本謙二, 前田晴美, 五郎丸 毅: ラット脳における3, 4-メチレンジオキシメタンフェタミンの神経毒性に及ぼすベンジルピペラジン誘導体の影響	70
橋本謙二, 五郎丸 毅: ラット脳における3, 4-メチレンジオキシメタンフェタミンの急性作用にたいする1-ピペロニルピペラジンの抑制効果	71
橋本謙二, 五郎丸 毅: [³ H] 6-ニトロキパジンの特異的 In Vivo 結合によるラット脳における3, 4-メチレンジオキシメタンフェタミンによる神経毒性の研究	72
橋本謙二, 前田晴美, 五郎丸 毅: ラット脳における3, 4-メチレンジオキシメタンフェタミンによる神経毒性にたいする1-ピペロニルピペラジンの拮抗作用	74
橋本謙二, 五郎丸 毅: 4-ブロム-6-ニトロキパジン: In Vivo における5-ヒドロキシトリプタミン再取り込み部位研究用の新規リガンド	75
澁谷博孝, 村上啓寿, 嶋田富貴子, 吉川雅之, 北川 勲: 分子内カルボニル基が関与する陽極酸化法によるプレグナンステロイドのC ₁₃ 位核間メチル基の酸素官能基化	77
澁谷博孝, 川嶋恵子, 成田憲彦, 池田雅彦, 北川 勲: 光学活性C18-スフィンゴシン及びゴーシェー・スプリーン・グルコセレブロシドのパルミチン酸アナログの合成	78
澁谷博孝, 川嶋恵子, 成田憲彦, 池田雅彦, 北川 勲: グリセロリン脂質C16-血小板活性化因子及び抗炎症活性グリセロ糖脂質M-5のパルミチン酸アナログの合成	80
北川 勲, 張 如松, 朴 鍾大, 白 南仁, 武田泰幸, 吉川雅之, 澁谷博孝: インドネシア薬用植物 <i>Calotropis gigantea</i> (ガガイモ科) 根に含有される2種の新規オキソプレグナンオリゴ配糖体カロトロポシド A及びBの化学構造	81
北川 勲, 張 如松, 堀 一之, 土屋克敏, 澁谷博孝: インドネシア薬用植物	

<i>Pongamia pinnata</i> (Papilionaceae) 樹皮に含有される2種の新規フェニルプロパノイド, ポンガピノン A及びBの化学構造	82
澁谷博孝, 武田泰幸, 張 如松, 佟 如新, 北川 勲: インドネシア薬用植物 <i>Fagara rhetza</i> (ミカン科) 樹皮の含有成分(1): アルカロイド, フェニルプロパノイド, 及び酸アミド	83
澁谷博孝, 武田泰幸, 張 如松, 谷為昌彦, 蔡 烟力, 北川 勲: インドネシア薬用植物 <i>Fagara rhetza</i> (ミカン科) 樹皮の含有成分(2): リグナン配糖体及び2種のアピオグルコシド	84
澁谷博孝, 張 如松, 朴 鍾大, 白 南仁, 武田泰幸, 吉川雅之, 北川 勲: インドネシア薬用植物 <i>Calotropis gigantea</i> (ガガイモ科) 根に含有される5種の新規オキシプレグナンオリゴ配糖体カロトロポシド C, D, E, F, 及びGの化学構造	85
小林資正, 林 浩三, 川添和義, 北川 勲: 海洋天然物研究(29): 渦鞭毛藻 <i>Heterosigma akashiwo</i> より得られた ω 3型不飽和脂肪酸を構成脂肪酸とする4種の糖脂質, ヘテロシグマグリコリピド I, II, IIIおよびIV	86
小林資正, 川添和義, 香取岳人, 北川 勲: 海洋天然物研究(30): 沖縄産海綿 <i>Theonella swinhoei</i> より得られた2種の新規3-ケト-4-メチレンステロイド, テオネラステロンおよびコニカステロンと, ディールス-アルダー型の二量体ステロイド, ビステオネラステロン	88
鶴田泰人, 守谷和弘, 伊達有子, 小橋一彌: チオール類のプレカラム蛍光誘導体化試薬 N-[4-(5,6-ジメトキシ-2-フタルイミジル)フェニル]マレイミド	90
鶴田泰人, 殿垣内 浩, 高田良久, 伊達有子, 藤岡晴人, 佐藤浩一, 小橋一彌: アルコール類の高速液体クロマトグラフィー用蛍光誘導体化試薬 4-(2-フタルイミジル)ベンゾイルシアニド	91
丸山 徹, 古家(A)ミリアン, 日比野 俐, 小田切優樹: ベンゾジアゼピン類と血清タンパク(HSA, AGP)との結合様式に関する研究	93
岸田充広, 町支臣成, 堀本重紀: CDDP/リピオドール懸濁液の安定性	95
町支臣成, 堀本重紀, Ching Y. Wang, 長瀬久光, 市川正孝, 杉野栄一, 日比野 俐: ジベンゾイルメタン系化合物の合成と抗変異原性について	96
日比野 俐, 杉野栄一, 桑田剛志, 小倉直樹, 佐藤浩一, 町支臣成: 外因性発癌物質 Trp-P-1 および Trp-P-2 の合成	98
福長将仁, 三洵一二, 柳原保武, 奥迫紀子: 5S リボソーム RNA 遺伝子構成によるレプトスピラの分類	100
福長将仁, 奥迫紀子, 三洵一二, 有光佳子, 関 昌明: 梅毒トレポネマおよびライ	

タートレポネマのリボソーム RNA 遺伝子の構成	101
福長将仁, 惣中雅子: ライム病ボレリアにおけるリボソーム RNA 遺伝子の繰り返し 配列	102
福長将仁, 柳原保武, 惣中雅子: ライム病ボレリアの 16 リボソーム RNA 遺伝子は 23S 遺伝子から離れて存在する	103
柳原保武, 福長将仁: ボレリア —特集—微生物の抗原変異と病原性	104
C.W.Penn, P.J.Bassford, D.Yelton, J.Dunn, D.R. Nelson, , 福長将仁, G.Stanek: スピロヘータの代謝, 細胞生物学における遺伝学的研究	105
福長将仁: スピロヘータのリボソーム RNA 遺伝子の構成	107
大和正利, 広田康秀, 吉田 聖, 田中章平, 森田哲生, 酒井潤子, 橋垣国子, 早津 彦哉, 綿田有佑: 抗腫瘍性トロポロン誘導体処理によるマウス乳癌細胞 FM3A におけるデオキシヌクオシド三リン酸の不均衡と DNA 二重鎖開裂	108
福井紀子, 米山良樹, 長谷川律子, 原中瑠璃子, 中川滋木, 森田哲生: 部分切除肝 ラットにおける小柴胡湯の肝障害に及ぼす影響 (第 1 報) —酵素の変動およ び脂質代謝について—	110
森田哲生, 本屋敷敏雄, 鶴菌保幸, 金川麻子, 富永伸明, 植木 寛: バナデートに よるラット脂肪組織中のイノシトール 1,4,5-三リン酸の急速な増加	112
八木 晟, 原口博行, 岡村信幸, 橋本研介: クララ培養細胞における l- アマキアイン配糖体の産生	113
原口博行, 安保剛博, 橋本研介, 八木 晟: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> におけるアル テルソラノール A の作用機構	114
原口博行, 橋本研介, 八木 晟: タデ (<i>Polygonum hydropiper</i>) に含まれる抗酸化物 質	115
八木 晟: 低酸素化心筋モデルを用いた漢薬, 丹参の活性成分とタンニン類のバ イオ生産	116
岡村信幸, 佐藤美樹子, 八木 晟, 田野中浩一, 竹尾 聰: タンジン中のアビエタ ン型色素の HPLC による検索と心筋虚血に対する影響	117
吉富博則, 雫 禎弘, 増田泰子, 板倉理恵, 菅家甫子, 岡本知子, 西畑利明, 後藤 茂: 臍リパーゼ感受性腸容性錠剤の評価 I in vitro 崩壊試験	118

1 9 9 0 年 発 行 分

米山良樹, 福井紀子, 長谷川律子, 原中瑠璃子, 中川滋木, 森田哲生: 実験的再生 肝におよぼす小柴胡湯の影響 (第 3 報)	120
--	-----