

東北薬科大学研究誌 第 50 号

目 次

総 説

遠藤 泰之	ホウ素クラスターの医薬化学への応用	1
米澤 章彦, 木村 行雄, 櫻田 忍	α_2 -アドレナリン受容体拮抗薬の射精障害治療への応用 —基礎からのアプローチ—	17
大野 勲	好酸球と喘息気道リモデリング	31
佐藤 憲一	ニューラルネットワークによるアプローチ —構造活性相関 および分類問題の予測精度改善などを旨して—	41
古澤 忍	自己免疫疾患：慢性関節リウマチの分子治療の可能性	63

原 報

大内 秀一, 川田 陽子, 森田 恭夫, 山本 豊, 高畑 廣紀	4 <i>H</i> -1,3-Oxazin-4-one 誘導体の環変換反応を利用した Azaphenanthrene 誘導体の合成	75
上野 稚恵, 角田 利枝, 菊地 正史, 八百板康範, 町田 浩一, 菊地 正雄	ゲンチアナの化学成分について (第3報)	81
小林 渚, 角田 利枝, 菊地 正史, 八百板康範, 町田 浩一, 菊地 正雄	リュウタンの化学成分について (第3報)	85
高田 佑美, 町田 浩一, 菊地 正雄	ヤグルマソウ <i>Rodgersia podophylla</i> A. GRAY の成分研究 (第2報)	89
藤田 礼子, 長沢 紀子, 本郷 弘司	<i>N</i> -スルホニルピリドン類と 1,3-ブタジエンの Diels-Alder 反応	95
平澤 崇, 広井 邦雄	Vinylcyclopanes を用いたパラジウム触媒による分子間 [3+2] 環化付加反応： Michael Acceptor としての Acrylamides 類の適用	103
渡邊 彰子, 加賀谷英彰, 広井 邦雄	Sulfonylallene-ene 化合物の Lewis 酸触媒による分子内環化付加反応	109
山崎 康, 小口 剛正, 山田太一郎, 広井 邦雄	キラルホスフィン配位子を用いた 1,6-Enyne 化合物の パラジウム触媒による不斉環化異性化反応	117
佐々木健郎, 伊東 宗一, 小瀧 豊司, 吉崎 文彦	<i>In situ</i> 酵素組織化学法によるラット脳及び肝 Monoamine Oxidase 活性の検討	125
佐藤 継雄	クマヤナギ地上部水可溶層エキスの抗腫瘍活性とペプチドの単離	131

松崎 久夫, 小林 朱, 斎藤 晃一, 藤田 礼子	2-ピリドン誘導体を親ジェンとする Diels-Alder 反応の 分子軌道法による考察 -----	137
新妻 秀子, 安保 明博, 佐々木 愛, 松浦 雅人, 小池くりみ, 渡辺 優子, 佐々木有亮	Dmp 含有 dermorphin 短鎖ペプチドの formalin 試験による鎮痛活性 -----	141
矢田 充男, 石井 友紀, 佐藤 諭子, 佐藤 玲, 堤 啓, 三原 祐一, 横田 勝司	ホルムアルデヒドの吸着剤による除去効果を測定するための 改良デシケータの製作と測定 -----	145
大川 喜男, 小林真紀子, 鈴木 益子	マウス <i>Listeria monocytogenes</i> 感染に対する酵母マンナンの防御機構について ---	149
福松 真, 上野 将明, 小笠原綾子, 渡部 俊彦, 三上 健, 松本 達二	菌密度変化に伴う <i>Candida albicans</i> の増殖時形態変化メカニズムの解析 ---	155
小笠原綾子, 渡部俊彦, 三上 健, 松本 達二	<i>N</i> -アセチルノイラミン酸による <i>Candida albicans</i> 形態変化の制御について ----	161
大竹 洋輔, 増井 大樹, 大久保恭仁	部分肝切除ラットにおける血中脂質量の変動 -----	167
結城 正幸, 溝口 広一, 渡邊 廣行, 林 貴史, 櫻田 誓, 米澤 章彦, 櫻田 司, 櫻田 忍	Dermorphin tetrapeptide 誘導体 Tyr-D-Arg-Phe- β -Ala および Tyr-D-Arg-Phe- β -Ala-NH ₂ の鎮痛作用発現における μ_1 受容体の関与 -----	173
結城 正幸, 渡邊 廣行, 岩田 陽子, 中山 大助, 照井 潤, 櫻田 忍	Dermorphin analogue である H-Tyr-D-Arg-Phe- β -Ala-OH および H-Tyr-D-Arg-Phe- β -Ala-NH ₂ による capsaicin および substance P 誘発性 SBL 行動抑制の違いについて -----	179
上井 幸司, 永島 晴美, 佐々木直子, 竹下 光弘	ラット肝 S-9 画分による硫黄化合物の不斉酸化反応 -----	185
小林 琴美, 添田 義行, 湯浅 理恵, 渡部香奈子, 熱海美菜子, 及川 卓也, 北谷 弘子, 山下 弘志, 宇野 晃子, 佐藤 裕美, 新田 幸世, 北島 由紀, 奥山 香織, 川村 俊介, 高柳 元明, 大野 勲	アレルギー性喘息マウスモデルにおける 1 型アンジオテンシン II 受容体 拮抗薬による抗原誘発性気道炎症の抑制 -----	191
細野 雅祐, 北川 和沙, 根井 敬之, 松田 厚志, 菅原 栄紀, 佐々木智子, 小川由起子, 高柳 元明, 仁田 一雄	イイダコ (<i>Octopus ocellatus</i>) 卵由来の赤血球凝集素について -----	199
片岡 正浩	非直線形 [4]phenylene とその類似体の C-C 結合距離および磁化率の計算 ---	207

記 事

発表論文要旨 -----	213
学会発表記録 -----	239