

# 東北薬科大学研究誌 第 54 号

## 目 次

### 総 説

東 秀好

糖鎖シグナルによる神経細胞分化と成熟 ----- 1

浪越 通夫

ホヤ由来の Polysulfur Dopamine-Derived Alkaloids の構造と生物活性 ----- 9

### 原 著

渡邊 一弘, 佐藤 健志, 藤田 礼子

窒素原子上に電子吸引性基を有する 2-ピリドン誘導体の合成 ----- 19

西内 康祐, 星野 正人, 高原智恵美, 藤田 礼子

ブロモまたはニトロ基を有するシアノ-2-ピリドン類の環化付加反応 ----- 27

瀧澤 俊也, 成田 紘一, 渡邊 一弘, 阿部 秀樹, 加藤 正

ヒストン脱アセチル化酵素阻害物質スピルコスタチン A の合成研究 ----- 33

都井 香織, 八百板康範, 菊地 正雄

キノコの成分研究 (第 27 報) イロガワリのステロール成分について ----- 49

馬場 瞳, 八百板康範, 菊地 正雄

メタカラコウ属植物の成分研究 (第 9 報) マルバダケブキの根の新規ノルセスキテルペノイドの化学構造について ----- 53

菅野 雅仁, 角田 利枝, 菊地 正雄

アジサイ属植物の成分研究 (第 2 報) ヤマアジサイの葉の化学成分について --- 57

酒本 恵明, 町田 浩一, 菊地 正雄

モクセイ属植物の成分研究 (第 17 報) ヒイラギの葉の化学成分について ---- 63

大川 喜男, 小林真紀子, 鈴木 益子

担がんマウスの *Candida albicans* 感染防御におけるリゾチームの役割 ----- 69

安達 寛成, 鈴木 雄太, 林 恵美子, 森山 啓輔, 安田 衣里, 奥山 香織,  
和田 佳奈, 高柳 元明, 大野 勲

中枢性  $\mu$ -オピオイド受容体とグルココルチコイド受容体を介した慢性ストレスによる喘息悪化 ----- 75

安保 明博, 山田 寿乃, 橘 伸至, 鈴木 崇司, 久保田佳代, 佐々木有亮

サケプロタミンからの塩基性ペプチド VSRRRRRRGRRRRR の簡便な調製 ---- 83

小田 彰史, 内山 孝夫, 大城 信雄, 山崎 尚希, 高橋 央宜, 松崎 久夫

ArgusLab を使用したタンパク質-リガンド複合体の結合自由エネルギー予測 --- 93

丘 龍祥, 上井 幸司, 増田 修三, 仲川 義人, 竹下 光弘

経腸栄養療法に対応した栄養支援システムとその利用 ----- 99

片岡 正浩

アントラセンの励起状態の磁化率と芳香族性 ----- 107

**記 事**

発表論文要旨 ----- 113

学会発表記録 ----- 139