

東北薬科大学研究誌 第 52 号

目 次

総 説

加藤 正

特異な化学構造と顕著な生物活性を有する天然物の合成研究 ----- 1

原 著

馬場 瞳, 八百板康範, 菊地 正雄

キクイモ *Helianthus tuberosus* L. の葉のセスキテルペノイド成分について ----- 21

豊田 一貴, 八百板康範, 菊地 正雄

メタカラコウ属植物の成分研究 (第2報) メタカラコウの葉及び根のトリテルペノイド成分について ----- 27

松岡 絵理香, 町田 浩一, 菊地 正雄

オトギリソウ属植物の成分研究 (第2報) オトギリソウのメガスティグマン配糖体について ----- 33

八百板康範, 菊地 正雄

キノコの成分研究 (第25報) ヤマブシタケ子実体の新規芳香族化合物の化学構造について ----- 39

西内 康祐, 星野 正人, 富沢 宏, 藤田 礼子

5位に官能基を有するピリジニウム四級塩類と活性メチレン化合物の反応 ----- 43

藤田 礼子, 吉筋 稔晃, 若柳 聡太, 若松 秀章

3-ニトロ-2(1*H*)-キノロン類の Diels-Alder 反応 ----- 51

佐々木健郎, 佐藤久美子, 新井 栄吉, 吉崎 文彦

ローズマリン酸の抗酸化作用とラット肺組織マトリックスメタロプロテアーゼ阻害作用について ----- 57

中澤 孝浩, 伴場 光一, 館岡 礼奈, 大澤 啓助

釣藤鉤の主要なインドールアルカロイド hirsuteine 及び hirsutine の糞及び尿中代謝物について ----- 65

大川 喜男, 小島 芳香, 川嶋美江子, 岡本 英治

病原性 *Candida* 属酵母の酸性プロテアーゼ産生能の比較 ----- 73

大川 喜男, 藤原 知, 関 史行, 川俣 友紀, 白男川賢治, 加藤 幸江

マクロファージの一酸化窒素 (NO) 産生に及ぼす酵母マンナンの影響 ----- 79

庭田 英明, 丸山 香, 高田 史子, 飯塚 幸澄, 伊藤 邦郎, 田中 頼久

亜鉛欠乏がラット肝薬物代謝酵素に及ぼす影響 ----- 85

上井 幸司, 布施 典子, 竹下 光弘	
ミミズ S-9 画分による立体選択的 <i>p</i> -ニトロアセトフェノン還元 の速度論的 解析 -----	99
溝口 広一, 成田 年, 澤井 敏樹, 渡辺千寿子, 長瀬 博, Leon F. Tseng, 櫻田 忍	
冷水強制水泳誘発抗侵害作用の発現における脳内 β -endorphin ならびに ϵ オピオイド受容体の関与 -----	105
小松 聡子, 斉藤 淳郎, 堀田 夏美, 山ノ内美夏, 大和田恵子, 奥山 香織, 高柳 元明, 大野 勲	
アレルギー性気道炎症における性ホルモンおよびリンパ球の役割 -----	111
菅原 実香, 比内 雄大, 平塚 真弘, 佐々木崇光, 金野由美子, 水柿 道直	
ヒト CYP4B1 mRNA 発現の臓器差 -----	125
堀川 美帆, 平塚 真弘, 金野由美子, 佐々木崇光, 水柿 道直	
ヒト 2, 4-dienoyl-CoA reductase の遺伝子多型解析 -----	135
川上 準子, 星 憲司, 佐藤 渉, 佐藤 憲一, 菅原 明, 齋藤 芳彦, 吉田 克己	
基本的検査からの甲状腺機能亢進症患者のスクリーニング -----	141
片岡 正浩	
ナフタレンの励起状態の磁化率と芳香族性 -----	149
 記 事	
発表論文要旨 -----	153
学会発表記録 -----	179