

東北薬科大学研究誌

==== 第 59 号 ====

東北薬科大学研究誌 第 59 号

目 次

総 説

富田 幹雄	ドラッグデリバリーシステムにおける粘膜透過性改善の重要性 -----	1
藤村 茂	<i>Helicobacter pylori</i> 感染・治療・予防に関する検討 -----	13
村田 敏拓	シソ科植物の成分探索と生物活性 -----	23
永福 正和, 奥山 香織, 鈴木 明身, 高柳 元明, 大野 勲, 井ノ口仁一	CD4 ⁺ T 細胞と CD8 ⁺ T 細胞の活性化におけるラフトガングリオシドの相違 ---	35

原 著

菅原 栄紀, 半田佳奈絵, 任 彰堯, 細野 雅祐, 立田 岳生, 仁田 一雄	レスベラトロール処理細胞における抗腫瘍薬の効果 -----	45
細野 雅祐, 村上 奈緒, 高松友里恵, 菅原 栄紀, 立田 岳生, 仁田 一雄	キアンコウ (<i>Lophius litulon</i>) におけるレクチン活性の探索 -----	51
渡邊 一弘, 高橋 昌仁, 川越 悦子, 加藤 正	NF- κ B阻害剤デヒドロキシメチルエポキシキノマイシン (DHMEQ) の 鍵中間体および新規類縁体の合成 -----	59
高橋 昌悟, 三浦 彩佳, 佐々木 瞳, 坂口 修平, 永田 清	鉄存在下 HepG2 細胞における TNF- α /actinomycin D 処理による 肝障害モデルの構築 -----	69

発表論文要旨および学会発表記録

発表論文要旨 -----	77
学会発表記録 -----	98

外部資金採択一覧 -----	133
----------------	-----

Journal of
Tohoku Pharmaceutical University
No. 59 (2012)

==== Contents =====

Reviews

Mikio Tomita :

Impact of Intestinal Drug Absorption Enhancement in Drug Delivery System ----- 1

Shigeru Fujimura :

Helicobacter pylori infection-study of transmission route,
eradication therapy and probiotics ----- 13

Toshihiro Murata :

Constituents of Lamiaceae Plants and Their Biological Activities ----- 23

Masakazu Nagafuku, Kaori Okuyama, Akemi Suzuki, Motoaki Takayanagi,

Isao Ohno, and Jin-ichi Inokuchi :

Distinct ganglioside-species expression dependencies between
CD4⁺ and CD8⁺ T cells in T cell activation ----- 35

Originals

Shigeki Sugawara, Kanae Handa, Im Changhun, Masahiro Hosono,

Takeo Tatsuta, and Kazuo Nitta :

Cytotoxic effect of anti-cancer drugs in resveratrol-treated cells ----- 45

Masahiro Hosono, Nao Murakami, Yurie Takamatsu, Shigeki Sugawara,

Takeo Tatsuta, and Kazuo Nitta :

Lectin hunting in Goose fish, *Lophius litulon* ----- 51

Kazuhiro Watanabe, Masato Takahashi, Etsuko Kawagoe, and Tadashi Katoh :

Synthesis of the Key Intermediate of NF- κ B Inhibitor

Dehydroxymethylepoxyquinomicin (DHMEQ) and Novel DHMEQ Analog ----- 59

Shogo Takahashi, Ayaka Miura, Hitomi Sasaki, Shuhei Sakaguchi, and Kiyoshi Nagata :

TNF- α /actinomycin D-mediated HepG2 cells in the presence of
iron as a model of hepatocyte injury ----- 69

Abstracts of Published Papers and Titles of Papers Presented at Scientific Meeting

Abstracts of Published Papers ----- 77

Titles of Papers Presented at Scientific Meeting ----- 98