
東北薬科大学研究誌 第62号

目 次

《総 説》

福田 寛

ホウ素化合物を用いる癌の中性子捕捉治療 (BNCT) ----- 1

福田 寛

ポジトロン CT (PET) による癌診断の生物学的基礎とその臨床的有用性 --- 13

佐々木健郎

蓼藍の成分と機能性について — 機能性を併せ持つ染料の科学 — ----- 25

米澤 章彦, 木村 行雄

ラット射精誘発モデルを用いた機能評価法の確立とその応用 ----- 39

《原 著》

松山和佳奈, 郷 慎司, Lucas Veillon, 稲森啓一郎, 井ノ口仁一

高脂肪食餌誘発性肥満モデルマウスにおける

スフィンゴ糖脂質の発現および構造の変化 ----- 49

渡部 俊彦, 伊藤 邦郎, 川村 俊介, 佐藤 厚子, 八百板康範, 諸根美恵子,

奥山 祐子, 町田 浩一, 米澤 章彦

学生の知識修得状況の調査と解析 ----- 61

《博士学位論文要旨》(平成27年3月取得分) ----- 71

《発表論文要旨および学会発表記録》

発表論文要旨 ----- 93

学会発表記録 ----- 117

《外部資金採択一覧》 ----- 153

Journal of
Tohoku Pharmaceutical University
No. 62 (2015)

==== Contents ====

《Reviews》

Hiroshi Fukuda :

Boron Neutron Capture Therapy for Cancer (BNCT) Using Boron Compounds ----- 1

Hiroshi Fukuda :

Biological Basis of Positron Emission Tomography (PET) in Oncology
and its Clinical Usefulness ----- 13

Kenroh Sasaki :

Ingredients of *Polygonum tinctorium* and their biological functions
— science of dye that possesses the biological functionality — ----- 25

Akihiko Yonezawa and Yukio Kimura :

Establishment of the evaluation method for the ejaculatory function and
its application to pharmacotherapy and side effect analysis ----- 39

《Originals》

Wakana Matsuyama, Shinji Go, Lucas Veillon, Kei-ichiro Inamori, and Jin-ichi Inokuchi :

The expression and structural alteration of glycosphingolipids
in High Fat Diet-induced obesity mice ----- 49

**Toshihiko Watanabe,* Kunio Itoh, Shunsuke Kawamura, Atsuko Sato, Yasunori Yaoita,
Mieko Morone, Yuko Okuyama, Koichi Machida, and Akihiko Yonezawa :**

An investigation and analysis of the knowledge acquirement situation of the students --- 61

《Summaries of Doctoral Theses》 (March 2015) ----- 71

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

Abstracts of Published Papers ----- 93

Titles of Papers Presented at Scientific Meeting ----- 117