

2006年

星薬科大学紀要

NO.

48

THE PROCEEDINGS OF HOSHI UNIVERSITY

Proc. Hoshi Univ.

No.48, 2006

CODEN HYDKAK



目 次

総 説

星薬科大学校歌考	三澤 美和・飯嶋 絢子	1
(-)-Multiflorine をリード化合物とする血糖降下剤の合成研究	久保 元	11
P-セレクチンとそのリガンド分子による血液細胞間の相互作用	伊藤 佐生智	21
モルヒネ慢性処置による鎮痛耐性形成メカニズムの解明	鈴木 雅美	33
スターバー抽出法を用いた環境汚染物質の高感度分析法の開発	川口 研	43

博士学位論文抄録 (平成17年度)	51
修士学位論文抄録 (平成17年度)	69

薬学部研究業績 (平成17年 1月～12月)

発表論文	99
総説	109
学会等発表	111
著書	133
雑誌等記事	135

星薬科大学医薬品化学研究所紀要

総説

κ -オピオイド受容体作動薬の開発	東山 公男	137
--------------------------	-------	-----

医薬品化学研究所研究業績 (平成17年 1月～12月)

発表論文	145
総説	147
学会等発表	148
著書	151
雑誌等記事	151

星薬科大学紀要 第48号

2006年10月31日発行

発行者 星薬科大学 理事長 大谷 卓男
学 長 中嶋 暉躬

編 集 星薬科大学紀要編集委員会
大野 修司 (委員長)
遠藤 朋宏, 川崎 勝義, 服部 喜之 (実行委員)
千葉 義彦, 細江 智夫, 矢ノ下良平,
川崎美佐子

発行所 星薬科大学
〒142-8501 東京都品川区荏原2-4-41
電話 03-3786-1011

印刷所 株式会社 東 プ リ
〒144-0052 東京都大田区蒲田4-41-11
電話 03-3732-4155

THE PROCEEDINGS OF HOSHI UNIVERSITY

(HOSHI YAKKA DAIGAKU KIYO)

No.48 2006

CONTENTS

Review

Contemplation of the alma mater song of Hoshi University	1
Miwa MISAWA and Ayako IJIMA	
A research of basic structure of hypoglycemic agent from (-)-Multiflorine as a lead compound	11
Hajime KUBO	
The blood cell interactions mediated by the adhesion molecules, P-selectin and P-selectin glycoprotein ligand-1 (PSGL-1)	21
Saotomo ITOH	
Molecular mechanisms of the development of tolerance to morphine-induced antinociception following repeated treatment with morphine in the mouse spinal cord	33
Masami SUZUKI	
Development of trace analysis for environmental pollutant by using stir bar sorptive extractio	43
Migaku KAWAGUCHI	

Dissertations for Doctors Degree (Abstract) (2005)	51
Dissertations for Masters Degree (Abstract) (2005)	69

Faculty of Pharmaceutical Sciences

Titles of Papers Published in the Journal of Academic Sciences (2005)	99
Titles of Reviews (2005)	109
Titles of Papers Presented at Scientific Meetings (2005)	111
Books (2005)	133
Miscellaneous (2005)	135

The Institute of Medicinal Chemistry

Review

Development of κ -opioid receptor agonist	137
Kimio HIGASHIYAMA	
Titles of Papers Published in the Journal of Academic Sciences (2005)	145
Titles of Reviews (2005)	147
Titles of Papers Presented at Scientific Meetings (2005)	148
Books (2005)	151
Miscellaneous (2005)	151