

2018年

# 星薬科大学紀要

NO.

# 60

THE PROCEEDINGS OF HOSHI UNIVERSITY

Proc. Hoshi Univ.
No.60, 2018
CODEN HYDKAK



## 目 次

### 総説

シスプラチン誘発筋萎縮作用の解析 .....	酒井 寛泰.....	1
妊娠期の薬物摂取が胎児の成長に及ぼす影響 .....	北岡 諭.....	11

---

博士学位論文抄録（平成29年度） .....	19
修士学位論文抄録（平成29年度） .....	29

### 薬学部研究業績（平成29年1月～12月）

発表論文 .....	37
総説 .....	43
学会等発表 .....	45
著書 .....	64
雑誌等記事 .....	66

---

## 星薬科大学医薬品化学研究所紀要

### 総説

血中マイクロパーティクルの血管生理機能の解明とその遺伝子送達制御に向けた 新規治療の基礎的研究 .....	田口久美子.....	67
新規多剤耐性克服作用化合物の創出を志向した高歪多環アルカロイドの全合成研究 ..	横江 弘雅.....	75

### 医薬品化学研究所研究業績（平成29年1月～12月）

発表論文 .....	85
総説 .....	86
学会等発表 .....	87
著書 .....	90

---

## 星薬科大学先端生命科学研究所紀要

### 総説

特定脳内神経ネットワークの人為的活動操作法を応用した脳-末梢連関の解析 ..	濱田 祐輔.....	91
----------------------------------------	------------	----

### 先端生命科学研究所研究業績（平成29年1月～12月）

発表論文 .....	99
総説 .....	101
学会等発表 .....	102
著書 .....	108
雑誌等記事 .....	109

---

## 学校法人 星薬科大学 創薬科学研究センター紀要

### 創薬科学研究センター研究業績（平成29年1月～12月）

学会等発表 .....	111
-------------	-----

星薬科大学紀要 第60号

2018年12月10日発行

発行者 星薬科大学 理事長 大谷 卓男  
学 長 田中 隆治

編 集 星薬科大学紀要等編集委員会（紀要担当）  
大西 啓（委員長）、吉澤（渡邊）小百合（副委員長）  
小幡 誉子、鳥越 一宏、伊藤 里恵、平澤 祐介（実行委員）  
千葉 義彦、高橋 勝彦、落合 和、高橋 万紀（査読委員）

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.60 2018

## CONTENTS

### Review

Analysis of cisplatin-induced muscle atrophy .....	1
Hiroyasu SAKAI	
Effects of drug intake during pregnancy on fetal growth .....	11
Satoshi KITAOKA	
Dissertations for Doctors Degree (Abstract) (2017) .....	19
Dissertations for Masters Degree (Abstract) (2017) .....	29

---

### Faculty of Pharmaceutical Sciences

Titles of Papers Published in the Journal of Academic Sciences (2017) .....	37
Titles of Reviews (2017) .....	43
Titles of Papers Presented at Scientific Meetings (2017) .....	45
Books (2017) .....	64
Miscellaneous (2017) .....	66

---

### The Institute of Medicinal Chemistry

#### Review

Elucidation of pathophysiological roles of circulating microparticles and pilot study on the potential new treatment for the gene delivery .....	67
Kumiko TAGUCHI	
Synthetic study on highly strained polycyclic alkaloids with multi drug-resistant reversing effect .....	75
Hiromasa YOKOE	
Titles of Papers Published in the Journal of Academic Sciences (2017) .....	85
Titles of Reviews (2017) .....	86
Titles of Papers Presented at Scientific Meetings (2017) .....	87
Books (2017) .....	90

---

### The Institute of Advanced Life Science Research

#### Review

Functional analysis of crosstalk between central nervous system and periphery by the artificial manipulation of the activity in central neural networks .....	91
Yusuke HAMADA	
Titles of Papers Published in the Journal of Academic Sciences (2017) .....	99
Titles of Reviews (2017) .....	102
Titles of Papers Presented at Scientific Meetings (2017) .....	103
Books (2017) .....	108
Miscellaneous (2017) .....	109

---

### Drug Discovery Science Research Center

Titles of Papers Presented at Scientific Meetings (2017) .....	111
----------------------------------------------------------------	-----