

# キチン・キトサン研究 目次

## 第14巻第2号 (2008年7月)

### 巻頭言

キチン・キトサンと放射線	西村義一	43
--------------	------	----

### 総説

N-アセチルグルコサミン 2-エピメラーゼ：構造と活性に及ぼすヌクレオチドの役割	高橋砂織	45
--	------	----

### 報文

キトサンをベースとする両親媒性高分子の合成と生成ポリマーの界面特性	清水慶昭, 田中優紀, 井上吉教	54
-----------------------------------	------------------	----

自然発症動脈硬化症マウスに対するグルコサミンの効果	蓬田 伸, 小島裕子, 華 見, 具 英花, 坂本廣司, 長岡 功	64
---------------------------	-----------------------------------	----

### ニュース

会員の異動 (2008. 6. 17 現在)		71
------------------------	--	----

第20回総会(資料)		75
------------	--	----

### 掲示板

FCCA セミナー「FCCA グライコサイエンス若手フォーラム 2008」開催		79
---	--	----

第22回キチン・キトサンシンポジウム講演要旨集		81
-------------------------	--	----

プログラム		87
-------	--	----

招待講演「Structure, mechanism and inhibition of "chitozymes"」		98
---	--	----

特別セッション「キチン・キトサン研究が切り開く生命科学のフロンティア」		100
-------------------------------------	--	-----

一般講演要旨		112
--------	--	-----

ポスター発表要旨		192
----------	--	-----

編集後記		239
------	--	-----

各種ご案内		240
-------	--	-----

## 会員の皆様へ

◎入会ご希望の方は、本誌前号 (Vol.14 No.1) 42 ページ以降をご覧ください。

◎ホームページ (<http://www.jscc.jp/>) にも、各種情報が掲載されています。

# Chitin and Chitosan Research

## Vol. 14, No. 2 (July, 2008)

### Introduction

Chitin-Chitosan and radiation ..... Yoshikazu NISHIMURA 43

### Review

*N*-Acetyl-D-glucosamine 2-epimerase: Effects of nucleotides on the structure and enzyme activity  
..... Saori TAKAHASHI 45

### Original paper

Synthesis of Amphiphilic Polymer based on Chitosan  
and the Interfacial Properties of the Resulting Polymer  
..... Yoshiaki SHIMIZU, Yuhki TANAKA, and Yoshinori INOUE 54

Evaluation of the effect of glucosamine on atherosclerosis  
using atherosclerotic B6 · KOR · *Apo*<sup>shl</sup> mice  
..... Shin YOMOGIDA, Yuko KOJIMA, Jian HUA,  
Yinghua JU, Koji SAKAMOTO, and Isao NAGAOKA 64

News ..... 71

**Proceedings of the 22th Symposium on Chitin and Chitosan** ..... 81

### Editor-in-Chief

Masahiro WADA, Josai University

### Editors

Hiroshi KAMEYAMA, Nippon Kayaku Food Techno Co., Ltd.  
Yukie SAITO, The University of Tokyo  
Kensuke SAKURAI, University of Fukui  
Kiyohiko SEKI, Saga University  
Ryoichi TURUTANI, UNITIKA. Ltd.  
Masami TONEGAWA, Tokyo Medical University  
Kazuyuki HORI, Akita Research Institute for Food and Brewing  
Masahiro MATUMIYA, Nihon University  
Hiroaki MINAMIZAWA, Nihon University  
Takashi MIYATA, Kansai University  
Yang JING, Seikei University  
Toshihiko WATABE, Tohoku Pharmaceutical University

### Editorial Office

Japanese Society for Chitin and Chitosan,  
1-11-5-203 Tomioka, Koto-ku, Tokyo 135-0047, Japan  
Tel. & Fax. (03) 5918-7216