



## CONTENTS

### 総説

園山 慶

#### 腸内微生物とアレルギー発症との関係および難消化性オリゴ糖による その制御に関する研究

(平成23年度日本食物繊維学会 学会賞受賞)

### Review

Kei SONOYAMA

Relationship between Gut Microbiota and Allergic Diseases and Its Modulation by Indigestible Oligosaccharides  
(2011's JDF Award for Excellence in Research)

1

### 総説

飯田哲郎, 大隈一裕

#### 希少糖 (D - プシコースとD - アロース) の生理効果

### Review

Tetsuo Iida, Kazuhiro Okuma

Physiological Functions of Two Rare Sugars, D-Psicose and D-Allose

9

### 報文

川面香奈, 佐藤眞治, 田中昭弘, 吉野史彦, 鈴木蘭, 小西徹也

#### 食物繊維を含有するマイタケ熱水抽出物質 (YM-11) の摂取が 便秘傾向成人女性の排便状況に及ぼす影響

### Original

Kana KAWAZURA, Shinji SATO, Akihiro TANAKA, Fumihiko YOSHINO, Ran SUZUKI, Tetsuya KONISHI  
The effect of a hot water-soluble extract of Grifola frondosa, rich in dietary fiber (YM-11),  
on defecation in 37 female volunteers with a tendency to be constipated

19

一般社団法人 日本食物繊維学会 定款

27

ルミナコイド素材エネルギー評価検討委員会規則

34

日本食物繊維学会誌投稿規定等

35