



## CONTENTS

## 報 文

山岸あづみ, 青江誠一郎, 桐山修八

## 植物由来のセルロースの物性改変法の検討

## Original

Azumi YAMAGISHII, Seiichiro AOE, Shuhachi KIRIYAMA

Examination of the Preparation Methods to modify the Physical Properties of Plant-derived Cellulose

1

## 報 文

小村美香, 西尾翔子, 河本哲宏, 日野真吾, 森田達也

漬物由来乳酸菌 *Lactobacillus plantarum* TK61406 の摂取はラット盲腸ビフィズス菌数を増加させる

## Original

Mika KOMURA, Shouko NISHIO, Tetsuhiro KAWAMOTO, Shingo HINO, Tatsuya MORITA

Ingestion of *Lactobacillus plantarum* TK61406 Isolated from Pickles Increases the Number of Bifidobacteria in the Rat Cecum

9

## 報 文

江頭祐嘉合, 渡辺和輝, 平井 静, 岩切隆浩

## 小麦フスマヘミセルロースとグアーガムの長期摂取が高脂肪食投与C57BL/6Jマウスの血中糖・脂質成分と内臓脂肪蓄積に及ぼす影響

## Original

Yukari EGASHIRA, Kazuki WATANABE, Shizuka HIRAI, Takahiro IWAKIRI

Effects of Long-term Intake of Wheat Bran Hemicellulose or Guar Gum on Blood Glucose, Lipid levels and Abdominal Fat Accumulation in High-Fat-fed C57BL/6J mice

19

## 報 文

松岡 翼, 内松大輔, 小林敏樹, 青江誠一郎

## 大麦食が過体重日本人男女のメタボリックシンドローム関連指標に及ぼす影響

## Original

Tsubasa MATSUOKA, Daisuke UCHIMATSU, Toshiki KOBAYASHI, Seiichiro AOE

Effect of Barley on Metabolic Syndrome Related Indicators in Overweight Japanese Men and Women

25

## 報 文

立部 誠, 三輪洋司, 岸本由香

## 高架橋澱粉の急性毒性, 亜慢性毒性並びに変異原性に関する検証

## Original

Makoto TACHIBE, Yoji MIWA, Yuka KISHIMOTO

Toxicologic Evaluation of Highly Cross-Linked Starch: Acute and Subchronic Toxicity in Rats and Mutagenicity Assays

35

## 資 料

## 動物実験の手技手法

宮田富弘, 中島 昭

ラットの消化管手技手法<sup>4</sup> 回腸切除手術

Tomihiro MIYADA, Akira NAKAJIMA

Surgery of the Digestive System in the Rat <sup>4</sup> Ileectomy

43

## 資 料

ルミナコイド素材エネルギー評価検討委員会

## ルミナコイド素材のエネルギー評価の考え方とセロビオースならびにヒドロキシプロピルメチルセルロースのエネルギー

47

一般社団法人 日本食物繊維学会 定款

59

日本食物繊維学会誌投稿規定等

67