



CONTENTS

総説

福島道広

難消化性澱粉の腸内発酵および脂質代謝に関する研究

(平成24年度日本食物繊維学会 学会賞受賞)

Review

Michihiro FUKUSHIMA

Effect of Resistant Starch on Flora Fermentation and Lipid Metabolism

(2012's JDF Award for Excellence in Research)

1

総説

石原則幸, ジュネジャ レカ ラジュ

グァーガム酵素分解物の生理作用とその応用

Review

Noriyuki ISHIHARA, Lekh Raj Juneja

Physiological Effects and Applications of Partially Hydrolyzed Guar Gum

11

総説

埋橋祐二, 唐澤幸司

寒天の機能と応用

Review

Yuji UZUHASHI, Koji KARASAWA

Functions and Applications of Agar

19

報文

島田美樹子, 横山真由美, 永野伸郎, 伊藤恭子, 安藤哲郎, 小川哲也, 大塚邦明, 安藤義孝

食物繊維ゼリーは糖尿病透析患者の高血糖および便秘を改善する:パイロット試験

Original

Mikiko SHIMADA, Mayumi YOKOYAMA, Nobuo NAGANO, Kyoko ITO, Tetsuo ANDO, Tetsuya OGAWA,

Kuniaki OTSUKA, Yoshitaka ANDO

Dietary Treatment of Fiber Jelly Ameliorates Hyperglycemia and Defecation Frequency in Diabetic Patients on Maintenance Hemodialysis: a Pilot Study

27

研究ノート

小林敏樹, 金子誠治, 松岡 翼

大麦粉含有うどんの摂取がⅡ型糖尿病患者の血糖に及ぼす影響

Original

Toshiki KOBAYASHI, Seiji KANEKO, Tsubasa MATSUOKA

The Effect of Barley Noodles on Blood Sugar Levels in Type 2 Diabetes Patients

35

資料

動物実験の手技手法

宮田富弘, 中島 昭

ラットの消化管手術手技 [2] 結腸切除, 結腸瘻孔 (造瘻) および回直腸吻合手術

Tomihiro MIYADA, Akira NAKAJIMA

Surgery of the Digestive System in the Rat [2] Partial Colectomy, Colostomy and Ileo-rectomy

41

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結果

47

一般社団法人 日本食物繊維学会 定款

53

日本食物繊維学会誌投稿規定等

61