



CONTENTS

総説 (平成27年度日本食物繊維学会 学会賞受賞)

岸田太郎

食物繊維・難消化性澱粉が消化吸収・脂質代謝・エネルギー摂取に及ぼす影響

Review

Taro KISHIDA

Effect of Dietary Fiber and Resistant Starch on Digestion, Lipid Metabolism and Energy Intake.

67

報文

中村禎子, 田辺賢一, 宮原明美, 泉千代子, 吉永一浩, 山崎優子, 佐々木菜穂, 奥 恒行

ラットを1,5-アンヒドログルシトール飼料で飼育したときの成長, 臓器重量, 血液性状ならびに酸化ストレスなどに及ぼす影響

Original

Sadako NAKAMURA, Kenichi TANABE, Akemi MIYAHARA, Chiyoko IZUMI, Kazuhiro YOSHINAGA, Yuko YAMAZAKI, Naho SASAKI, and Tsuneyuki OKU

Effects of 1,5-Anhydroglucitol on Growth, Organ Weight, Blood Biochemical Markers and Oxidative Stress in Rats

77

報文

田辺賢一, 後田ちひろ, 中村禎子, 大曲勝久, 奥 恒行

ビワ葉抽出物の二糖類水解酵素阻害作用ならびにラットにおけるグルコースの腸管吸収抑制を介した血糖上昇抑制作用

Original

Kenichi TANABE, Chihiro USHIRODA, Sadako NAKAMURA, Katsuhisa OMAGARI, Tsuneyuki OKU

Inhibitory Effect of Loquat Leaf Extract on Disaccharidase, and Suppression of Postprandial Blood Glucose and Insulin in Rats

85

報文

葛西大介, 梅沢 晃, 輿水美奈, 佐々木香子, 大庭 潔, 菊地裕人, 内野浩克, 赤部紀夫, 韓 圭鎬, 島田謙一郎, 福島道広

イヌリン・ホエイ混合物が便秘傾向を有する健常成人男女の排便状態および腸内細菌叢に及ぼす影響

Original

Daisuke KASAI, Ko UMEZAWA, Mina KOSHIMIZU, Keiko SASAKI, Kiyoshi OHBA, Hiroto KIKUCHI, Hirokatsu UCHINO, Norio SEKIBE, Kyu-Ho HAN, Ken-ichiro SHIMADA, Michihiro FUKUSHIMA

Effects of a Mixture of Inulin and Cheese Whey Liquid (MIW) on Defecation and Fecal Microbiota in Normal Adult Men and Women with Mild Constipation

95

資料

一般社団法人 日本食物繊維学会 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難消化性グルカン, 難消化性グルカン組成物ならびに還元難消化性グルカン組成物のエネルギー評価結果

103

学会記事

109

一般社団法人 日本食物繊維学会 定款

120

日本食物繊維学会誌投稿規定等

127