

日本食物繊維学会誌

JOURNAL OF JAPANESE ASSOCIATION FOR DIETARY FIBER RESEARCH

VOL.14 NO.1 JUNE 2010

日本食物繊維学会第15回学術集会の演題募集のお知らせ

総 説

中村禎子

ヒトにおける難消化性糖質の生体利用ならびに生理機能に関する研究
(平成21年度日本食物繊維学会学会賞受賞) 1

報 文

本郷涼子, 中村禎子, 奥 恒行

マンニトールの生体利用における腸内細菌存在の意義 13

吉田知世, 後藤 悠, 武村直紀, 藤原麗子, 園山 慶

母マウスのフラクトオリゴ糖摂取は仔マウスの発育後の
経口免疫寛容の誘導および腸管粘膜バリアに影響を及ぼさない ... 23

伊藤弘幸, 加藤俊彦, 河田伊織, 尾藤寛之, 河岸洋和,
桐山修八, 森田達也

トリニトロベンゼンスルホン酸を用いた再発大腸炎モデルの
免疫学的解析 33

岡田朋子, 山影はるか, 川上秋桜, 中村有美, 韓 圭鎬, 島田謙一郎,
関川三男, 紙谷年昭, 戸田登志也, 柴山進一, 福島道広

ラットの脂質代謝および腸内細菌叢に及ぼすポテトペプチド
および金時豆同時摂取の影響 45

青江誠一郎, 渡邊 苗, 山中智恵美, 池上幸江

大麦の摂取が食餌性肥満モデルマウスの
糖代謝および腹腔内脂肪蓄積に及ぼす影響 55

文献紹介 66

食物繊維・ルミナコイド素材紹介 67

難消化吸収性食品新素材のエネルギー評価検討委員会の設置について 75

日本食物繊維学会定款 76

投稿規定等 80



日本食物繊維学会
Japanese Association for Dietary Fiber Research

Journal of Japanese Association for Dietary Fiber Research

Vol.14 No.1 JUNE 2010

Contents

Review

Sadako NAKAMURA

- Bioavailability and Physiological Function for Health of
Non-digestible and/or Non-absorbable Saccharides in Human
(2009's JADFR Award for Excellence in Research) 1

Originals

Bioavailability of Mannitol through Intestinal Microbes in Rats

- Ryoko HONGO, Sadako NAKAMURA, Tsuneyuki OKU 13

Non-Effect of Maternal Consumption of Fructo-Oligosaccharide on Oral Tolerance
Induction and Gut Mucosal Barrier in Offspring of BALB/c Mice

- Tomoyo YOSHIDA, Haruka GOTO, Naoki TAKEMURA, Reiko FUJIWARA,
and Kei SONOYAMA 23

Immunological Characterization of Relapsed-Colitis Model by Trinitrobenzene
Sulfonic Acid in Rats

- Hiroyuki ITO, Toshihiko KATO, Iori KAWATA, Hiroyuki BITO,
Hirokazu KAWAGISHI, Shuhachi KIRIYAMA and Tatsuya MORITA 33

Additive effects of potato peptide and kintoki bean (*Phaseolus vulgaris*, var.)
intake on lipid metabolism and intestinal fermentation in rats

- Tomoko OKADA, Haruka YAMAKAGE, Sakura KAWAKAMI,
Yumi NAKAMURA, Kyu-Ho HAN, Kenichirou SHIMADA,
Mitsuo SEKIKAWA, Toshiaki KAMITANI, Toshiya TODA,
Shinichi SIBAYAMA, and Michihiro FUKUSHIMA 45

Effects of Barley on Carbohydrate Metabolism and Abdominal Fat Accumulation
in Diet-Induced Obese Mice

- Seiichiro AOE, Nae WATANABE, Chiemi YAMANAKA, Sachie IKEGAMI ... 55

Japanese Association for Dietary Fiber Research