

日本食物繊維学会誌

JOURNAL OF JAPANESE ASSOCIATION FOR DIETARY FIBER RESEARCH

VOL.13 NO.2 DEC 2009

総 説

福島道広, 岡田朋子, 韓 圭鎬

煮豆の効果

雑豆に含まれる難消化性澱粉は腸内環境および脂質代謝を改善させる? ... 75

報 文

森川 晋, 坊木 佳人, 北小路 学

食物繊維による発がん性ニトロアレーンの取着特性 85

松川典子, 松本 恵, 原 博

難消化性オリゴ糖による消化管内アグリコン分解抑制をし,

ケルセチン配糖体の生体利用性を高める 97

伊藤弘幸, 加藤俊彦, 河田伊織, 森田達也, 桐山修八

ルミナコイドの嵩形成能および発酵性が

ラット小腸および盲腸でのムチン分泌に及ぼす影響 107

宮田富弘, 中島 昭, 海老原 清

ペクチン摂取後のラットにおける血清コレステロール濃度,

胆汁酸分泌および消化管内胆汁酸分布の経時的变化 119

食物繊維・ルミナコイド素材紹介 127

文献紹介 134

書評 136

日本食物繊維学会第14回学術集会講演要旨 138

学会記事 183

投稿規定等 198



日本食物繊維学会

Japanese Association for Dietary Fiber Research

Journal of Japanese Association for Dietary Fiber Research

Vol.13 No.2 DEC 2009

Contents

Review

Boiled bean functions

Do resistant starches in boiled beans improve the intestinal flora and lipid metabolism?

Michihiro FUKUSHIMA, Tomoko OKADA, and Kyu-Ho HAN 75

Originals

Sorption of Carcinogenic Nitroarenes by Dietary Fiber

Susumu Morikawa, Keito Boki and Manabu Kitakouji 85

Feedings of nondigestible saccharides promote bioavailability of quercetin glucosides with suppression of degrading luminal quercetin aglycone in rats.

Noriko Matsukawa, Megumi Matsumoto, Hiroshi Hara 97

Effects of Bulk-Forming Property and Fermentability of Luminacoids
on Small Intestinal and Cecal Mucin Secretions in Rats

Hiroyuki ITO, Toshihiko KATO, Iori KAWATA, Tatsuya MORITA
and Shuhachi KIRIYAMA 107

Time-Depended Changes in Serum Cholesterol Concentration, Bile Acids Secretion and
Intestinal Distribution of Bile Acids in Rats fed Pectin Containing Diet

Tomihiko MIYADA, Akira NAKAJIMA and Kiyoshi EBIHARA 119

Japanese Association for Dietary Fiber Research