

日本食物繊維学会誌

JOURNAL OF JAPANESE ASSOCIATION FOR DIETARY FIBER RESEARCH

VOL.12 NO.1 JUNE 2008

日本食物繊維学会第13回学術集会の演題募集のお知らせ

総 説

岸田太郎

食物繊維およびその他ルミナコイドのミネラル吸収促進効果 …… 1

報 文

中村禎子, 安藝真里子, 石黒美智留, 上田成一, 奥 恒行

Vibrio alginolyticus SUN53によるアルギン酸小分子分解物の

ラット小腸粘膜二糖類水解酵素に対する阻害作用 …… 9

田辺賢一, 中村禎子, 奥 恒行

難消化性オリゴ糖の性状の違いがラットの成長,

高浸透圧性下痢誘発, 脂質代謝, 糞便有害菌酵素活性ならびに

短鎖脂肪酸産生に及ぼす影響 …… 17

食物繊維・ルミナコイド素材紹介 …… 30

文献紹介 …… 36

日本食物繊維学会定款 …… 38

投稿規定等 …… 42



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

Journal of Japanese Association for Dietary Fiber Research

Vol.12 No.1 JUNE 2008

Contents

Review

- Beneficial effect of dietary fiber and other luminacoids on mineral bioavailability.
Taro KISHIDA 1

Original

- Inhibitory effect of depolymerized sodium alginate by *Vibrio alginolyticus* SUN53
on intestinal brush border membrane disaccharidase in rat
Sadako NAKAMURA, Mariko AKI, Michiru HASHIGUCHI-ISHIGURO,
Seiichi UEDA, and Tsuneyuki OKU 9
- Effect of non-digestible oligosaccharides with different properties on growth,
osmotic diarrhea, lipid metabolism, fecal hydrolase activity and production
of short chain fatty acids of cecal contents in rats
Kenichi TANABE, Sadako NAKAMURA, Tsuneyuki OKU 17