



CONTENTS

総説

鈴木卓弥

腸腎連関と食物繊維—腸管バリアの関わり—

Review

Takuya SUZUKI

Gut-Kidney Connection and Dietary Fibers: Roles of the Intestinal Barrier

1

総説

比良 徹, 原 博

難消化性糖質・希少糖の消化管内分泌系への作用

Review

Tohru HIRA, Hiroshi HARA

Impacts of Low-Digestible Carbohydrates and a Rare Sugar on Enteroendocrine Systems

11

報文

大橋峻輔, 永田龍次, 福間直希, 島田謙一郎, 佐々木香子, 角谷徳道, 韓 圭鎬, 福島道広
小豆餡およびサブレのラットにおける脂質代謝および腸内発酵への影響

Original

Shunsuke OHASHI, Ryuji NAGATA, Naoki FUKUMA, Ken-ichiro SHIMADA, Keiko SASAKI, Mitsunori KADOYA, Kyu-Ho HAN, Michihiro FUKUSHIMA

Effect of Adzuki Bean Paste and Sable Cookies on Lipid Metabolism and Intestinal Fermentation in Rats

19

報文

畑堀 翔, 中野智裕, 久 景子, 米島靖記, 鈴木卓弥

乳酸菌 *Leuconostoc mesenteroides* NTM048株が産生する菌体外多糖は乾癬モデルマウスの症状を軽減する

Original

Sho HATABORI, Tomohiro NAKANO, Keiko HISA, Yasunori YONEJIMA, Takuya SUZUKI

Exopolysaccharides from *Leuconostoc mesenteroides* NTM048 Attenuate the Disease Symptoms of Murine Model of Psoriasis.

29

報 文

田邊宏基, 嶋崎麻美, 小笠原広奈, 丸山洋介, 山本達朗

**ビートファイバーの摂取はラット盲腸ムチンの合成と分解を促進させながら
ムチン量を増加させる**

Original

Hiroki TANABE, Asami SHIMAZAKI, Hirona OGASAWARA, Yosuke MARUYAMA,
Tatsuro YAMAMOTO

Beet Fiber Increases Mucin Quantity in Rat Cecum and Promotes Synthesis and Degradation of Cecal Mucin

39

資 料

佐藤眞治, 久保田真敏, 田中昭弘

マイタケのヒト食後血糖応答とセカンドミール効果に及ぼす影響

Written material

Shinji SATO, Masatoshi KUBOTA, Akihiro TANAKA

Effect of *Grifola frondosa* on Postprandial Glycemic Response and Second-meal Effect in Humans

47

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新たに評価した
ルミナコイド素材6種類の評価結果**

—令和2年3月27日付「食品表示基準について」の一部改正—

53

一般社団法人 日本食物繊維学会 定款

60

日本食物繊維学会誌投稿規定等

67
