



CONTENTS

理事長就任に当たって

理事長 山田和彦

1

総説

奥 恒行, 中村禎子

腸内細菌を介したフラクトオリゴ糖の代謝とミネラルの腸管吸収促進作用

Review

Tsuneyuki OKU, Sadako NAKAMURA

Metabolism of Fructooligosaccharides via Intestinal Microbiota and the Effects on Intestinal Mineral Absorption

3

報文

松本雄宇, 東泉裕子, 小野莉奈, 倉沢新一, 長畑雄也, 小林 功, 石見佳子

閉経後骨粗鬆症モデルマウスの骨密度低下および脂肪蓄積に対するレジスタントスターチの抑制作用

Original

Yu Matsumoto, Yuko Tousen, Rina Ono, Shin'ichi Kurasawa, Yuya Nagahata, Isao Kobayashi, Yoshiko Ishimi

Effects of Resistant Starch on the Inhibition of Bone Loss and Fat Accumulation in Ovariectomized Mice

13

報文

白田好明, 宮田富弘

エリスリトールを含むメチルセルロース製剤の体温感応ゲル化ならびにグルコース吸収に及ぼす影響

Original

Yoshiaki SHIRATA, Tomihiro MIYADA

Effects on Glucose Absorption of a Methylcellulose Formulation Containing Erythritol That Gels in Response to Body Heat

21

報文

Bixiao CHEN, Yue DING, 中川智行, 早川享志

イヌリンに比べ高アミロースデンプン摂取は高チロシン摂取ラット大腸内および尿中p-クレゾールを低減化する

Original

Bixiao CHEN, Yue DING, Tomoyuki NAKAGAWA, Takashi HAYAKAWA

High-Amylose Starch Reduces Colonic and Urinary p-Cresol Level in Rats Fed a High Tyrosine Diet Compared with an Inulin-based Diet

31

報文

若狭麻未, 三浦紀称嗣, 宮田富弘

¹³C呼気分析法によるラットの盲腸内に単独投与した酢酸, プロピオン酸およびn-酪酸の動態に関する研究

Original

Asami WAKASA, Kiyoshi MIURA, Tomihiro MIYADA

Cecal Infusion of Acetate, Propionate and n-Butyrate into Rats to Assess Absorption and Metabolism Using the ¹³C-Short-chain Fatty Acids Breath Test

39

一般社団法人 日本食物繊維学会 定款

49

日本食物繊維学会誌投稿規定等

56