



---

CONTENTS

---

総説

平 さつき, 渡辺啓太, 大植隆司, 木村郁夫

**食物繊維由来腸内細菌代謝物, 短鎖脂肪酸と宿主代謝制御**

*Review*

Satsuki TAIRA, Keita WATANABE, Ryuji OHUE, Ikuo KIMURA

Dietary Fiber Microbial Metabolites, Short-chain Fatty Acids, and Host Energy Regulation

53

---

総説

佐々木大介, 佐々木建吾, 近藤昭彦, 大澤 朗

***in vitro*培養システムによる食物繊維のヒト腸内細菌叢への影響評価**

*Review*

Daisuke SASAKI, Kengo SASAKI, Akihiko KONDO, Ro OSAWA

Effects of Dietary Fibers on Human Colonic Microbiota in Simulated *in vitro* Fermentation System

63

---

報文

北川真知子, 田中美涼, 吉川裕子, 飯田哲郎, 岸本由香

**健常成人におけるD-マンノース, D-ソルボース, D-アロースの  
吸収および発酵利用性の評価**

*Original*

Machiko KITAGAWA, Misuzu TANAKA, Yuko YOSHIKAWA, Tetsuo IIDA, Yuka KISHIMOTO

Evaluation of Absorption and Fermentability of D-Mannose, D-Sorbose, and D-Allose in Humans

75

---

特別寄稿

片山 (須川) 洋子

**第7回国際食物繊維学会議 (2018) に参加して**

*Report*

Yohko SUGAWA-KATAYAMA

A report on the 7th International Dietary Fibre Conference 2018 at Rotterdam, the Netherlands

83

---

学会記事

87

---

一般社団法人 日本食物繊維学会 定款

98

---

日本食物繊維学会誌投稿規定等

105

---