

特集

# 機能的糖質と健康

いま大きな注目を浴びる糖質の新たな機能



## 今なぜ糖質の機能が注目されるのか

006

(一社) 日本応用糖質科学会 会長、日本大学生物資源科学部 教授  
西尾俊幸

(一社) 日本応用糖質科学会 副会長、愛国学園短期大学 学長・教授  
平尾和子



## 高アミロース米を使った米粉による嚥下食

014

農研機構食品研究部門  
芦田かなえ

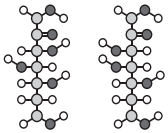


## 糖尿病・認知症複合予防機能

### 米飯と超硬質米・黒米の配合による効果について

019

新潟薬科大学 | 農研機構食品研究部門 | 新潟大学脳研究所  
大坪研一、中村澄子 | 松木順子、佐々木朋子 | 池内 健



## 純品の D-アルロースの大量生産がもたらす

### 健康への影響について

026

香川大学医学部 内分泌代謝・先端医療・臨床検査医学講座  
福長健作、村尾孝児



## プレバイオティクスによる糖尿病予防・改善の可能性

034

藤田医科大学 医学部 消化器内科学 医科プレ・プロバイオティクス講座  
栃尾 巧



## 難消化性糖質摂取による腸内細菌由来ビタミン、 ならびに水素ガスの新規生理機能

043

中村学園大学栄養学部栄養科学科／  
十文字学園女子大学国際栄養食文化健康研究所  
田辺賢一  
十文字学園女子大学国際栄養食文化健康研究所／  
札幌保健医療大学保健医療学部栄養学科  
金高有里  
十文字学園女子大学大学院人間生活学研究所  
奥田明日香  
名古屋女子大学健康科学部健康栄養学科  
近藤貴子

十文字学園女子大学国際栄養食文化健康研究所  
奥 恒行  
中部大学大学院生命健康科学研究科／  
生命健康科学部スポーツ保健医療学科  
下内章人  
産業医科大学医学部第二病理  
中山敏幸  
十文字学園女子大学国際栄養食文化健康研究所／  
十文字学園女子大学大学院人間生活学研究所  
中村禎子

# Functional Carbohydrates and Health



## ラクトスクロース(乳糖果糖オリゴ糖)の 生産技術と機能性

051

塩水港精糖株式会社 糖質研究所  
藤田孝輝



## $\alpha$ -グルコシルヘスペリジンの水晶体に対する機能と 老眼サプリメントの可能性

059

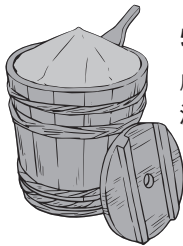
慶應義塾大学薬学部衛生化学講座  
中澤洋介  
株式会社林原  
遠藤 伸、森下尚紀



## 機能性糖質の今後の展開

067

農研機構食品研究部門  
松木順子



## 特別寄稿 味噌の歴史と味噌がもたらす健康効果

074

広島大学名誉教授・客員教授  
渡邊敦光

## TOPICS 第23回 081

### リハビリテーション栄養診断における診断推論

東京女子医科大学病院リハビリテーション科  
若林秀隆



## 注目論文紹介 084

石巻赤十字病院医療技術部栄養課 管理栄養士  
後藤美紅

## 食事ガイドライン 第23回 088

### 睡眠時無呼吸症候群(SAS)の診療ガイドライン2020

名古屋学芸大学大学院栄養科学研究科  
下方浩史

愛知淑徳大学健康医療科学部  
安藤富士子