

## 実験医学 増刊

# 食品・栄養で制御する 腸内細菌叢と健康

個別化栄養, 各種バイオティクスを理解しevidence-based healthcareへ

木村 郁夫(京都大学大学院生命科学研究科)

### 関連キーワード

メタゲノム解析, メタボローム解析, ライフステージ, 栄養・代謝, プレバイオティクス,  
プロバイオティクス, 栄養指導, 精密栄養学 (precision nutrition)

古来より「医食同源」として知られるように, 食と健康の関係は極めて密接である. 近年では, 最新の分析・解析技術の進展により, 腸内細菌叢を介した栄養素の代謝や免疫調節機構の科学的解明が飛躍的に進み, ますます注目を集めている. 特に, 疾患の治療から予防・健康増進へのパラダイムシフトが進む中で, 個々人の腸内細菌叢や遺伝的背景に応じた個別化栄養や各種バイオティクスの活用が重要性を増している.

本特集では, 腸内環境に対する食品・栄養の影響およびその分子機構, 各種バイオティクスの応用, さらに個別化栄養に関する最新の研究成果を交え, 第一線の研究者に現状と展望を概説いただく.

これにより, 科学的根拠に基づく次世代型ヘルスケアの構築に寄与することを期待している.

(編者より)

## 本号の出稿ポイント

- ❖ アカデミアに加え食品企業、製薬企業など幅広い読者層！
- ❖ 農芸化学会、薬理学会、薬学会など関連学会で大々的に販売予定です！

\* 特集・記事タイトルはすべて仮題

序文 木村 郁夫 (京都大学)  
概論:腸内環境に基づいた食による生体頑強性強化 木村 郁夫 (京都大学)

## 第1章 食品・栄養による腸内細菌叢の制御戦略

- 1) 食事由来成分の代謝と腸内細菌叢  
竹内 直志, 大野 博司 (理化学研究所)
- 2) 食由来難消化性基質と腸内細菌叢  
金 倫基 (北里大学)
- 3) ライフステージに基づく食由来栄養素と腸内細菌  
小幡 史明 (理化学研究所)
- 4) 腸内細菌と宿主肝栄養代謝  
大谷 直子 (大阪公立大学)
- 5) 腸内細菌による栄養代謝と個体成長  
服部 佑佳子, 上村 匡 (京都大学)
- 6) 腸内細菌による栄養素代謝と宿主恒常性  
藤坂 志帆 (富山大学)
- 7) 腸内細菌叢と宿主栄養認識受容体  
木村 郁夫 (京都大学)
- 8) 食機能と腸管上皮栄養認識機構  
佐々木 伸雄 (群馬大学)

## 第2章 腸内細菌が生み出す機能性分子と各種バイオティクス

- 1) 母乳オリゴ糖を介したビフィズス菌と宿主共生  
阪中 幹祥 (龍谷大学), 片山高嶺 (京都大学)
- 2) 腸内細菌産生菌体外多糖と宿主糖代謝  
宮本潤基(東京農工大学), 木村郁夫(京都大学)
- 3) 腸内細菌アミノ酸代謝物と宿主恒常性  
笹部 潤平 (慶應義塾大学)
- 4) 食・腸内細菌由来ポリアミンと宿主機能  
栗原 新 (近畿大学)
- 5) 腸内細菌代謝物の検出と分析  
津川裕司(東京農工大学), 有田誠(慶應義塾大学)

[Short Article]プレ・プロ・ポストバイオティクス食品応用① 小田巻 俊孝 (森永乳業)

[Short Article]プレ・プロ・ポストバイオティクス食品応用② 利光 孝之 (明治)

## 第3章 食と腸内細菌叢による健康・疾患

- 1) 食と腸内細菌による宿主代謝制御  
本田 賢也 (慶應義塾大学)
- 2) 脳・腸相関を介した腸内細菌叢と宿主栄養機能  
寺谷 俊昭, 金井 隆典 (慶應義塾大学)
- 3) 腸内細菌による栄養代謝と宿主免疫制御  
村上 真理, 竹田 潔 (大阪大学)
- 4) 食による腸管粘膜免疫の制御と代謝性疾患  
川野 義長, 伊藤 裕 (慶應義塾大学)
- 5) 食と腸内細菌叢による宿主老化制御  
原 英二 (大阪大学)
- 6) 腸内細菌の栄養代謝嗜好性と宿主恒常性制御  
杉本 康平, 鎌田 信彦 (大阪大学)
- 7) 食事因子と腸内細菌による粘膜免疫応答  
長谷 耕二 (慶應義塾大学)

## 第4章 個別化栄養と Evidence-based healthcare (EBH)

- 1) 食と腸内細菌叢の多重安定性と生態系機能の制御  
東樹 宏和 (京都大学)
- 2) 個々の食習慣に基づいた腸内細菌叢解析  
須田 互 (理化学研究所)
- 3) 食事・病気・人種集団に基づいた腸内微生物叢解析  
池田 一史, 岡田 随象 (東京大学)
- 4) 腸内細菌叢を考慮した栄養指導・介入  
内藤 裕二 (京都府立医科大学)
- 5) 腸内細菌叢制御と個別化栄養  
國澤 純 (医薬基盤・健康・栄養研究所)
- 6) 腸内細菌制御に基づいた社会実装戦略  
福田 真嗣 (慶應義塾大学)

## 発行概要

【発行形態】 B5判/フルカラー/オフセット印刷 【発行部数】 6,000部 【発行日】 2026年1月20日(火)

## 広告料金表 (表示金額：税込)

ページ広告	刷色	スペース	掲載料金	ページ広告	刷色	スペース	掲載料金
表紙4	4色	1P	¥330,000	後付	4色	1P	¥165,000
表紙2	4色	1P	¥275,000			1Pブリード	¥181,500
表紙3	4色	1P	¥220,000		1色	1P	¥99,000
中付(記事中) 1ヶ所につき1団体1頁のみ	4色	1P	¥165,000			1/2P	¥60,500
	1色	1P	¥121,000	記事広告 (詳細下記)	4色	2P	掲載費 ¥330,000 編集費 ¥88,000
・掲載頁をご指定の場合は10%増の費用を申し受けます ・ご入稿後の修正には実費をいただきます				<b>複数掲載による割引</b>			
				3回掲載		6回掲載	
				3%割引		5%割引	
						12回掲載	
						10%割引	
・ 事前申込の場合のみ適用させていただきます ・ 掲載面は問いません							

## お申込・原稿締切

※締切日程を変更する場合がございます

【広告申込締切】 2025年12月2日(火) 【広告原稿締切】 2025年12月8日(月)

## 広告サイズ

### ページ広告サイズ

- |           |                     |                                |                   |
|-----------|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| ・ 1P      | 天地 220mm x 左右 150mm | ・ 表紙4ブリード*                     | 天地202mm x 左右160mm |
| ・ 1Pブリード* | 天地 257mm x 左右 182mm | ・ 1/2P                         | 天地105mm x 左右150mm |
| ・ 表紙4     | 天地 192mm x 左右 150mm | *表記のサイズのほかに、広告4辺に塗り足し+3mmが必要です |                   |

### 記事広告

- ①貴社が記事広告形式の完成原稿を用意する場合：広告上部(右上など)に『PR記事』の旨をご明記ください。編集費は発生しません(弊社での編集作業は発生しないため)。
- ②弊社が原稿製作する場合：貴社ご用意の元原稿をもとに製作いたします。編集費および掲載費がかかります。詳細はお問い合わせください。

## 原稿製作に際して

- Adobe社の製作ソフト(Illustrator等, ver. 2021まで対応可)で製作のうえ、EPSもしくはPDFで納品ください。使用OS・ソフトのバージョンをお知らせください
- テキストは完全アウトライン化し、カラー形式をCMYKに設定ください。モノクロの場合はK版のみで制作もしくはグレースケール化してください。
- 写真や図版は元ファイル(リンクファイル)を同送もしくは埋込処理ください
- トンボ等を用いて仕上がりサイズをご指示ください。ブリード(裁ち落とし)は仕上がりサイズのほかに広告4辺に塗り足し+3mmをご用意ください
- “オーバープリント設定”にご注意ください(テキストやオブジェクトが意図せず変化/消失する場合があります)
- 入稿後に原稿修正をご希望の際、費用が発生する場合がございます

## 広告審査・広告内容に関して

お申込・広告原稿入稿の段階で広告審査がございます(広告内容によって、原稿修正あるいは掲載お見送りいただく場合がございます)

## お申込・お問い合わせ

【発行元】 株式会社 羊土社 〒101-0052東京都千代田区神田小川町2-5-1

(TEL: 03-5282-1211 FAX: 03-5282-1212 E-mail: [promo@yodosha.co.jp](mailto:promo@yodosha.co.jp))

【総代理店】 株式会社エー・イー企画 〒532-0003大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル6F(大阪オフィス)

(TEL: 06-6350-7162 FAX: 06-6350-7164 E-mail: [adinfo@aeplan.co.jp](mailto:adinfo@aeplan.co.jp))

# 雑誌・書籍広告 掲載申込書

以下 もしくは [こちら \(docxファイル\)](#) へご記入のうえ、PDF形式ファイルでご送付ください

下記の通り、広告掲載を申し込みします。

申込日	年 月 日
掲載雑誌・書籍名	実験医学増刊 Vol. 44 No. 2「食品・栄養で制御する腸内細菌叢と健康」
貴社名	
電話番号	
ファックス番号	
郵便番号・所在地・建物名	〒
ご担当者名	
ご所属	
電子メールアドレス	
掲載する広告内容	※具体的にご記載ください。可能であればウェブサイトURLもお示しください
掲載場所・刷り色	
掲載ページ数	
掲載料金	
お支払方法	
支払日	
実験医学・羊土社書籍への広告掲載について	<input type="checkbox"/> はじめて掲載する <input type="checkbox"/> 過去に掲載したことがある <input type="checkbox"/> 過去に掲載したか不明 ※当てはまるものをご選択ください
備考	

## 【ご注意事項】

- 広告原稿の仕様（スケジュール・サイズ・原稿製作のご注意点など）は、別紙企画書・要項等をご参照ください
- 広告審査・広告内容に関して：①お申込時、②広告原稿入稿時に広告審査がございます（広告内容によって原稿修正あるいは掲載お見送りいただく場合がございます）

## 【お申込・お問い合わせ先】

### 【発行元】

株式会社 羊土社 企画営業推進部（担当：丸山）

〒101-0052東京都千代田区神田小川町2-5-1

TEL: 03-5282-1211 FAX: 03-5282-1212 E-Mail: [promo@yodosha.co.jp](mailto:promo@yodosha.co.jp)

### 【広告総代理店】

株式会社 エー・イー企画

〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14 新大阪グランドビル6F（大阪オフィス）

TEL: 06-6350-7162 FAX: 06-6350-7164 E-mail: [adinfo@aepian.co.jp](mailto:adinfo@aepian.co.jp)