

増刊

実験医学増刊2020年Vol. 38 No. 10

医食同源：食と自然治癒力

(仮題)

編集／内田浩二（東京大学大学院農学生命科学研究科）

関連キーワード・技術

- ◆ 食の機能性 ◆ 食品 ◆ 健康 ◆ 老化 ◆ 免疫 ◆ 解毒 ◆ 代謝 ◆ 酸化
- ◆ タンパク質修飾 ◆ イメージング ◆ メタボローム ◆ 分析化学
- ◆ オルガノイド ◆ iPS細胞 ◆ 動物モデル

「医食同源」は、健康・病気に関わる様々な因子の中でも食の重要性を端的に表現する言葉である。本増刊号では、この「医食同源」という、食の機能性の中でも最も解明が難しく、基礎研究が立ち遅れている難題を取り上げる。とりわけ、食と健康に関わりの深い生命現象として、健康の衰えに伴う生体成分の“自然修飾”（いわゆる経年劣化）、および人が生まれながらに備える生体防御系としての“自然治癒”に焦点を当てる。背景には、必ず衰える健康、および無意識のうちに健康に作用する食に関する研究面での難しさがある。本増刊号では、この困難なテーマを、自然修飾と自然治癒という二つ切り口から紐解く。こうした研究には学術横断的多様性が不可欠であり、研究者の所属も農学、医学、薬学、工学など多岐にわたっている。今回の増刊号発刊を契機に、「医食同源」研究が新たな枠組みを生み、一つの学術領域として展開されることが期待される。（企画者より）

本書へのご出稿のポイント

- 「健康」や「食」はいま、分野を超えてホットな話題です！
食品企業や農学はもちろん、医学・薬学の研究者、栄養学系も読者として期待されます
- 食品企業や農学のトレンド
機能性食品の分子メカニズム解明と食による疾病予防・健康増進を目指す研究が増えています
- 医学・薬学のトレンド
研究の「出口」を薬ではなく食品に求める研究者が増えています

広告料金表

ページ広告

掲載面	刷色	スペース	掲載料金
表紙4	4色	1P	300,000
表紙3	4色	1P	200,000
	1色	1P	150,000
表紙2	4色	1P	250,000
	1色	1P	170,000
中付 [※] (記事中)	4色	1P	150,000
	1色	1P	110,000
後付	4色	1P	150,000
	4色(ブリード)	1P	165,000
	1色	1P	90,000
	1色	1/2P	55,000
差込		1枚	200,000

※写真修正・図案・版下・製版等は実費をいただきます
 ※価格には、消費税は含まれておりません
 ※ご掲載の頁をご指定される場合は、一割増の料金を申し受けます
 ※ご掲載の頁をご指定される場合、各箇所につき1頁まで(先着1社)

発行概要

- 発行部数 8,000部
- 発行日 2020年 6月 5日(金) 発行予定
- 広告申込概要 (B5判オフセット印刷)
 - 申込締切日 2020年 4月 24日(金)
 - 原稿締切日 2020年 4月 27日(月)

※日程は変更になる場合がございます
 ※広告の掲載内容を確認させていただく場合がございます

【モノクロ広告】データ

1頁……天地 220 mm × 左右 150 mm
 1/2頁……天地 105 mm × 左右 150 mm

【カラー広告】データ

1頁……天地 220 mm × 左右 150 mm
 ブリード版……天地 257 mm × 左右 182 mm
 表紙4……天地 192 mm × 左右 150 mm
 表紙4ブリード……天地 202 mm × 左右 160 mm

※入稿形式(データの場合) : Adobe Illustrator

使用したOSとソフトのバージョンをご明記下さい。データは必ずアウトライン化して下さい

【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
 URL:
 www.yodosha.co.jp/

【広告総代理店】

株式会社 エー・イー企画
 〒101-0003
 東京都千代田区
 一ツ橋2-4-4
 一ツ橋別館4F
 TEL: 03-3230-2744
 FAX: 03-3230-2479
 E-mail:
 adinfo@aeplan.co.jp

広告掲載申込書

年 月 日

下記の通り、「実験医学増刊2020年 (Vol. 38 No. 10) 医食同源：食と自然治癒力」に広告掲載致します。

貴社名： _____ TEL： _____ FAX： _____

所在地：〒 _____

担当者名： _____ 所属： _____ E-mail： _____

掲載場所： _____ 頁/枚 _____ 掲載料金： _____

支払方法： _____ 支払日： _____

医食同源：食と自然治癒力（仮題）

編集＝内田浩二（東京大学大学院農学生命科学研究科）

テーマと執筆予定者（敬称略）

序にかえて（本増刊号のコンセプトと、分野の今のオーバービュー）

内田浩二（東京大学大学院農学生命科学研究科）

第1章 生体の“自然修飾（経年劣化）”

- 1) エクスポゾーム（環境因子） 熊谷嘉人（筑波大学医学医療系環境医学分野環境生物学研究室）
- 2) 脂質過酸化反応 山田健一（九州大学大学院薬学研究院機能分子解析学分野）
- 3) タンパク質修飾：グリケーション 永井竜児（東海大学農学部バイオサイエンス学科）
- 4) タンパク質修飾：リポキシドーゼーション 内田浩二（東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻）
- 5) タンパク質修飾：ニトロシル化 上原 孝（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科薬効解析学）
- 6) タンパク質修飾：カルボニル化 赤川 貢（大阪府立大学生命環境科学研究科応用生命科学専攻）
- 7) タンパク質修飾：チオール化 中島史恵（ヴァンダービルト大学）
- 8) DNA 修飾 松田知成（京都大学大学院工学研究科附属流域圏総合環境質研究センター）

第2章 生体防御系の亢進を介した“自然治癒”

- 1) 抗酸化：抗酸化性イミダゾールペプチド 居原 秀（大阪府立大学大学院理学系研究科生物科学専攻）
- 2) 抗酸化：GPx とフェロトーシス 今井浩孝（北里大学薬学部衛生化学教室）
- 3) 抗酸化：セレノプロテイン 斎藤芳郎（東北大学大学院薬学研究科代謝制御薬学分野）
- 4) 抗酸化：パースルフィド化による制御 赤池孝章（東北大学大学院医学系研究科環境医学分野）
- 5) 解毒（Keap1-Nrf2 経路） 伊東 健（弘前大学大学院医学研究科附属高度先進医学研究センター）
- 6) 免疫：免疫細胞 西山千春（東京理科大学基礎工学部生物工学科）
- 7) 免疫：腸管免疫 長谷耕二（慶應義塾大学薬学部生化学講座）
- 8) 免疫：自然抗体 近澤未歩（東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻）
- 9) オートファジー 大西康太（徳島大学大学院医歯薬学研究部・臨床食管理学分野）

第3章 受容体リガンド作用を介した“自然治癒”

I. 細胞膜受容体

- 1) 胆汁酸受容体 佐藤隆一郎（東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻）
- 2) ラミニン受容体 立花宏文（九州大学大学院農学研究院食糧化学研究室）
- 3) Gタンパク質共役受容体 西田基宏（生理学研究所生体機能調節研究領域心循環シグナル研究部門）
- 4) チャネルタンパク質 高橋重成、森 泰生（京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻分子生物化学分野）
- 5) プラズマノーゲン受容体:ヒストン 板倉正典（東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻）
- 6) 細胞膜受容体制御分子への作用 柴田貴広（名古屋大学大学院生命農学研究科）
- 7) Toll様受容体制御 澤 智裕（熊本大学大学院生命科学研究部微生物学講座）

II. 核内受容体

- 8) PPAR 白木琢磨（近畿大学生物理工学部食品安全工学科）
- 9) AhR 吉田和敬（カゴメ株式会社イノベーション本部自然健康研究部機能性表示グループ）

第4章 “自然治癒”研究のための最先端技術

- 1) 分子イメージング 小松 徹、浦野泰照（東京大学大学院薬学系研究科薬品代謝化学教室）
- 2) メタボローム 馬場健史（九州大学生体防御医学研究所トランスオミクス医学研究センター）
- 3) ケミカルセンシング 藤村由紀（九州大学大学院農学研究院食糧化学研究室）
- 4) 細胞イメージング 安達貴弘（東京医科歯科大学難治疾患研究所難治病態研究部門）
- 5) オルガノイド 岩槻 健（東京農業大学応用生物科学部食品安全健康学科）
- 6) iPS細胞 高橋 裕（東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻食品生化学研究室）
- 7) ゼブラフィッシュ 小林麻己人（筑波大学医学医療系生命医科学域）
- 8) ノックアウト動物 本橋ほづみ（東北大学加齢医学研究所加齢制御研究部門遺伝子発現制御分野）

広告出稿社
だけの
限定特典

メールマガジン「羊土社ニュース」に50%割引で広告掲載できます

※2020年のサービス予定

実験医学誌への広告掲載1回につき、
メールマガジン「羊土社ニュース」への広告掲載を
定価 ~~60,000円~~ → 特別価格 30,000円
で掲載いただけます！

（掲載サイズ：全角35字 x 8行 / 掲載回数：誌面広告1回につき1回）

「羊土社ニュース」とは

新刊・おすすめ書籍、キャンペーン、人材募集・学会/
セミナー開催などの情報をお届けします。

【購読者】生命科学・医学系研究者、学生、
医療従事者

【配信数】約28,000件（2020年1月時点）

【配信日】毎週火曜日（原則）