

国内編

栄養・健康

〔解説〕 小学校の入学後6年間における朝食の食事バランスと生活習慣や不定愁訴の変化  
永原真奈見, 太田雅規, 梅木陽子, 南里明子, 早淵仁美: 栄養学雑誌, 78 (4) 131~142 ('20.8)

〔解説〕 体内時計のメカニズムと時間栄養学  
大石勝隆: 明日の食品産業, 通巻509 (9) 25~32 ('20)

食品衛生

〔解説〕 特集 もっと知ってほじょ犬!! 身体障害者補助犬と飲食店等における同伴受け入れについて  
安杖直人: 食と健康, 64 (9) 8~18 ('20)

飲料・醸造

〔解説〕 特集 2020年上期の清涼飲料市場報告と下期の戦略 コロナ過で苦難の清涼飲料市場, 果たして生活は変わるか?

Beverage Japan, 43 (8) 28~72 ('20.9)

- コロナ過の月別動向
- 販売チャンネルの変化, 台頭する通販
- 上期は各カテゴリーとも厳しい
- 新発売品の点数減と使命
- 2年連続の前年割れと飲料産業
- 主要ブランドの動向
- 2020年上半期 会社別 新発売品一覧

〔解説〕 上期動向と下期展望 新型コロナ拡大で購買動向一変, 2020年の酒類・食品産業 ~巣ごもり消費拡大も, 業務用冷え込む~  
石母田健: 酒類食品統計月報, 62 (6) 2~27 ('20.9)

〔解説〕 RTD 市場, 20年上期もプラス基調 巣ごもり需要拡大で加速  
柴田明子: 酒類食品統計月報, 62 (6) 28~30 ('20.9)

〔解説〕 20年上期ビール類 四半期別容器構成比 ~日刊経済通信社調~  
石母田健: 酒類食品統計月報, 62 (6) 31~32 ('20.9)

〔解説〕 日本茶飲料, 無糖志向で土台強固に 20年はコロナで苦境も存在感を見せる  
石母田景: 酒類食品統計月報, 62 (6) 34~39 ('20.9)

〔解説〕 2019年度酒類・食品問屋の業績ランキング 新型コロナウイルスで食を支える社会的使命にクローズアップ  
松丸浩一: 酒類食品統計月報, 62 (6) 65~78 ('20.9)

缶びん詰・レトルト食品

〔解説〕 ツナ缶市場, コロナ禍で需要急増 一国内外でフル生産も一部出荷調整~  
三浦正幹: 缶詰時報, 99 (9) 2~14 ('20)

〔解説〕 缶詰, びん詰, レトルト食品生産数量 (2020年1~3月期1次集計分速報)  
缶詰時報, 99 (9) 55~75 ('20)

食品一般

〔解説〕 特集2 集まれ! 関西生まれの“全国的”食品飲料

食品包装, 64 (9) 39~45 ('20)

○あのロングセラー商品の誕生秘話! パッケージデザインに見る発売時の時代背景と今  
..... 関西系食品企業5社

〔解説〕 製品解説 食品工場用除菌剤の新たな可能性  
柳沢俊英: New Food Industry, 62 (9) 641~644 ('20)

〔解説〕 製品解説 四種の異なるもちもち食感実現のための加工澱粉の選択について  
東川 浩: New Food Industry, 62 (9) 645~649 ('20)

〔解説〕 新解説 穀物ベースのグルテンフリー機能性飲料 (1) 瀬口正晴, 竹内美貴, 中村智英子: New Food Industry, 62 (9) 650~654 ('20)

〔解説〕 特集 新規機能性素材の特性と利用  
食品と開発, 55 (9) 4~25 ('20)

- NAD<sup>+</sup>前駆体としてのNMNの特性と今後の展望  
.....中村克行, 狩野理延, 木原雅也, 山名 慶
- β-アラニン: イミダゾールジペプチド前駆体として多様な機能性を秘めるアミノ酸素材  
.....杉田典昭, 武藤龍郎, 翁長朝典, 野田哲治
- 希少糖プシコースの機能性と応用 新谷知也, 土橋竜也
- 世界最小の穀物テフの特徴とアプリケーション  
.....中里有稀
- 注目の新素材NMN, CBD.....編集部

〔解説〕 特集 食品ロスの削減に向けて  
明日の食品産業, 通巻509 (9) 6~24 ('20)  
○食品ロスの削減の推進に関する基本的な方針の概要と求められる役割.....消費庁 食品ロス削減推進室  
○商慣習の見直しによる食品ロスの削減.....宮本雅宏

- 食品ロス削減に向けたフードバンクの取り組みと子どもの貧困……………米山けい子
- 持続可能な慈善事業……………高津博司

〔解説〕リポート 飲食デリバリーの光と影 ～特に外食産業の保全の観点から～  
 広田鉄磨：食品と科学，62 (9) 14～21 ('20)

〔解説〕特集 食料需給と通商貿易 食料の需給ひっ迫対策としての通商戦略 ～新型コロナウイルス禍に学ぶ～ (2) 食料政策  
 並河良一：食品と科学，62 (9) 55～61 ('20)

## 機 械 ・ 設 備

- 〔解説〕特集 異物混入対策  
 食品機械装置，57 (9) 17～33 ('20)
- 自動光学選別装置と業界トレンド …… Marijke Bellemans
  - 異物除去機能を搭載した先進の振動コンベヤ……………東京施設工業株式会社
  - 飲料製造プロセスのための薬液耐性の高いシール用ゴム材料……………柄崎英夫，樋口淳一，三好勝則

## 容 器 ・ 包 装

- 〔解説〕特集 1 パッケージデザインと印刷技術  
 食品包装，64 (9) 17～38 ('20)
- パッケージデザインにおける色の重要性 カラーイメージの定量化とパッケージへの活用を考える……………DIC カラーデザイン
  - “ものづくりのいま”を体感できる1冊 「パッケージデザイン総覧37」(2020年版)を今秋発刊……………日報グループ
  - 「優れた品質は美しさも兼ね備えている」EVオリーブオイル国際コンペでパッケージデザイン賞をリモート表彰……………第1回 JOOP DESIGN AWARD
  - いち早い対策で全国の会員を支援 “With コロナ”で新たなパッケージデザインの価値を模索……………日本パッケージデザイン協会
  - ニューノーマル時代にどう戦うか “非接触”でも商品開発を止めない新たな試み……………プラグ
  - グラビア印刷と同等の品質を実現 レトルト対応可能なデジタルプリント用接着剤を開発……………凸版印刷
  - インクジェットプリンターの新たな事業開始 個別要請に応えるコンポーネントシステム…富士フィルム
  - 目を引く魅力的なデザインも評価 「WorldStar Packaging Awards 2020」でワールドスター賞……………サイアムトッパン

〔解説〕特集 CAE・3D モデル活用の最新動向  
 包装技術，58 (9) 1～50 ('20)

- PET ボトル製品設計の効率化……………田中いくみ，浅倉貴史，西島孝紀，加島誠之
- 「キレイキレイ」ハンドソープ詰替え容器の開発における CAE の活用……………定家恵実
- アサヒグループにおける CAE を活用した容器開発の最新動向 ーブロー成形解析を活用した大容量把手付き PET ボトルの開発ー ……佐藤英明，幡谷幸夫
- 段ボール箱の圧縮強度解析における CAE 活用事例……………小林孝男
- 実輸送時のピッチ・ロール振動再現試験のシミュレーション解析による評価……………高木雅広，星野裕昭
- 緩衝包装設計支援シミュレーション PAOSS™ の活用事例……………高田幹生
- シミュレーション解析による箱側面窓の最適位置の検証……………竹内雅和
- 3D プリンターの変遷と活用事例……………三森幸治

## 管 理 技 術

- 〔解説〕特集 HACCP 完全運用のための従業員教育と人材マネジメント  
 月刊 HACCP，26 (9) 23～51 ('20)
- 現場が動きだすマネジメント ～人材育成の仕組みと工夫……………仲田功一
  - 今，食品工場に必要な HACCP 教育 ……衣川いずみ
  - 従業員教育におけるベストプラクティス……………小川 賢
  - トレーニングと有資格者……………杉浦嘉彦
  - 食品安全に関連する研修やコンサルティングの進化……………宮澤公栄
  - 失敗しない HACCP 教育，衛生教育とは？「楽しく学べる」のすすめ……………片桐史人
  - 認証取得と形骸化……………中村利之
  - 製品紹介

〔解説〕年間特集 食品の品質保証技術 食品混入害虫の生態，防虫包装と健康被害  
 宮ノ下明大：食品機械装置，57 (9) 10～16 ('20)

## 法 規 ・ 法 令

〔解説〕家畜伝染病予防法の一部改正について  
 石井裕隆：日本食肉加工情報，通巻842 (8) 2～8 ('20)

## そ の 他

〔解説〕輸出で変わる日本の畜産  
 北野良夫：畜産の研究，74 (9) 723～729 ('20)

〔解説〕「家族農業の10年」が目指すもの ー持続可能な社会へー  
 加藤武市：畜産の研究，74 (9) 731～745 ('20)