

国内編

分析・測定

〔解説〕 インピーダンス計測によるレトルトパウチに封入した酵素処理牛肉の硬さの推定
羽倉義雄・岡本拓海・川井清司：日本食品科学工学会誌, 65 (9) 442~450 ('18)

栄養・健康

〔解説〕 天然吸着剤による飲料中のカフェイン除去と飲料品質の両立
塩野貴史：ソフト・ドリンク技術資料, (185) 1~9 ('18.8)

〔解説〕 お茶の抗肥満研究とその最新動向—茶カテキンの本質研究：エネルギー代謝研究—
竹下尚男：ソフト・ドリンク技術資料, (185) 11~19 ('18.8)

〔解説〕 老化予防食品の探索とエビデンス化—まずは耳の老化予防から—
大池秀明：ソフト・ドリンク技術資料, (185) 57~63 ('18.8)

〔解説〕 食肉の栄養と保健機能（後編）—病気の予防機能とその成分—
西村敏英：日本食肉加工情報, (819) 2~7 ('18.9)

〔解説〕 食品・飲料のおいしさを目指して
金田弘孝：食品と科学, 60 (10) 14~19 ('18)

〔解説〕 リン脂質を標的分子とする創食基礎研究の動向
日高麻由美・堤 敏彦・近藤慎一・徳村 彰：New Food Industry, 60 (10) 1~12 ('18)

〔解説〕 機能性食品素材としてのシソエキス
塩 拓磨：New Food Industry, 60 (10) 41~45 ('18)

〔解説〕 特集—超高齢化社会に対応した食品開発—
食品と開発, 53 (10) 4~19 ('18)
○健康寿命延伸をもたらす運動機能性食品の開発展望
.....佐藤隆一郎
○健康長寿の実現を目指した腸内環境の理解と将来展望
.....松永安由・國澤 純
○食品成分による老化予防効果の評価系と老化予防食品の開発
.....大池秀明
○健康寿命延伸に貢献する日本食の評価法とその応用

微生物・酵素

〔解説〕 特集2—拡がる酵素利用—
フードケミカル, 34 (9) 59~108 ('18)
○酵素を中心とした“Total Dairy Solutions”
.....古川裕考
○タカジアスターゼからはじまる酵素産業の発展と社会貢献
.....山本 緯
○ペクチナーゼの果汁製造利用
.....丹下達也
○最新の酵素を利用した低糖質ビール開発—ビール用糖化酵素「アテニューザイム」シリーズ紹介—
.....福永健三
○プロテアーゼの調味料への利用
.....植田 丞・村上良機
○デナバイク®EXTRAとデナチーム BBR LIGHT でパンをより甘く
.....山口仁美
○おいしさ長持ち—酵素による澱粉の老化抑制
.....岡田正通
○安全性審査の手続きを経た遺伝子組換え酵素リスト
○食品加工用酵素製品一覧
.....編集部

〔解説〕 沿岸(里海)環境からの乳酸菌および酵母の分離と応用
久田 孝：New Food Industry, 60 (10) 26~35 ('18)

食品衛生

〔解説〕 多様化する食品事故の対応力の向上のために
五木田和夫：ソフト・ドリンク技術資料, (185) 65~77 ('18.8)

〔解説〕 HACCP 手法を駆使して食品表示違反を予防する
小牧恵里子：食品と科学, 60 (10) 64~73 ('18)

〔解説〕 特集—食品現場におけるリコールの実情と行政対応/来るべき食品リコール情報の報告制度創設を見据えて—
月刊 HACCP, 24 (10) 19~44 ('18)
○食品リコール対策—自主回収を行う事態が発生したら—
.....笈川和男
○東京都の自主回収報告制度と行政対応について
.....寺村 涉
○埼玉県における食品リコールの現状と今後の課題について
.....西山 徹・牛窪 慧
○賞味期限や食品ラベルにおける印字事故の低減に向けて
.....斎藤 拓
○米国の食品強化法(FSMA)におけるリコール計画の要素
.....編集部

〔解説〕 特集—衛生管理強化を発揮する省人・省力化システム—
月刊 HACCP, 24 (10) 47~59 ('18)

○衛生管理強化がもたらす省人・省力化システム
 ……………唐澤直仁

○衛生管理の強化をもたらす省力化・省人化システムの実態
 ……………中島幸治・名古屋 一

〔解説〕 食品安全の取組み～東京2020大会に向けて～
 丸山 玄：食と健康, 62 (10) 8～17 (’18)

〔解説〕 食品の品質保証技術／リスクアナリシスによる食品の安全確保
 畝山智香子：食品機械装置, 55 (10) 50～57 (’18)

添加物・副材料

〔解説〕 特集1—健康カラー [アントシアニン編] —
 フードケミカル, 34 (9) 19～45 (’18)

○赤シソと紫サツマイモの色・健康機能に関する取り組み
 ……………古我 匠・鈴木優香

○着色料が持つおいしさへの役割……………横山貴正

○アカダイコン色素の加工食品への利用……………坂元直基

○インスタ映えで話題のバタフライピー—注目されるハーブの色—
 ……………平出 眞

○ビルベリーのアイケアへの取り組み
 …………… 中田麻美・ソングジヒョン

○健康カラー「アントシアニン」関連の素材・製品

〔解説〕 鍋調味料市場, 秋が早く好スタート／早い市場形成で野菜高を乗り切る
 酒類食品統計月報, 60 (8) 17～25 (’18.9)

飲料・醸造

〔解説〕 BJ Monthly Beverage Watch (2018年8月)／ロングセラーブランドの“復刻”戦略
 Beverage Japan, 41 (9) 91 (’18.10)

〔解説〕 東北清酒, 地力強化し再浮上目指す／5社のみプラス, 特定名称の伸び鈍化
 酒類食品統計月報, 60 (8) 2～14 (’18.9)

〔解説〕 定番中心に好調のRTD市場, 新銘柄も寄与／夏場以降もハイペース維持
 酒類食品統計月報, 60 (8) 26～28 (’18.9)

〔解説〕 【データでみる】18年夏場のビール類販売／8年ぶりにプラスとなったが…
 酒類食品統計月報, 60 (8) 42～44 (’18.9)

缶びん詰・レトルト食品

〔解説〕 缶詰, びん詰, レトルト食品全国販売データ／

2018年8月品目別商品別金額シェア
 缶詰時報, 97 (10) 66～75 (’18)

〔解説〕 タイ産パイン缶, 夏実は安定推移／供給過剰で原料価格は大幅下落
 酒類食品統計月報, 60 (8) 29～32 (’18.9)

食品一般

〔解説〕 即席めん, 酷暑も乗り越え需要拡大へ／上位メーカー増収, 話題喚起が奏功
 酒類食品統計月報, 60 (8) 33～41 (’18.9)

〔解説〕 17年ベビーフード, 2年連続プラスに／低月齢からの商品増加し, BFの利用期間広がる
 酒類食品統計月報, 60 (8) 45～48 (’18.9)

〔解説〕 家庭用Rコーヒー, メイン容量が苦戦／業界はパーソナルに期待, 新製品も多数
 酒類食品統計月報, 60 (8) 49～53 (’18.9)

機械・設備

〔解説〕 特集—粉粒体機器—
 食品機械装置, 55 (10) 58～76 (’18)
 ○アイリッチ製品による粉粒体処理プロセスの紹介
 ……………佐藤亜悠
 ○低コストで素材の風味を維持して微粉碎……………関根靖由
 ○幅広い食品原料に対応するクボタの重量式フィーダ
 ……………齊木英樹

容器・包装

〔解説〕 備蓄食「だからこそ」の彩りにも配慮／パッケージデザインが演出する“なごみ”の効果
 第12回 オフィス防災 EXPO:食品包装, 62 (9) 6～7 (’18)

〔解説〕 NEWS & TOPICS
 食品包装, 62 (9) 8～10 (’18)
 ○多様なライフスタイルを包装も支援／2018年秋・冬の新商品などでは簡単・便利の追求さらに加速へ
 ……………日本水産
 ○“こだわり消費”をパッケージデザインも演出／2018年秋・冬新商品でチーズデザートなど発表
 ……………雪印メグミルク

〔解説〕 特集2—イン&アウトバウンド食品包装 part II—
 食品包装, 62 (9) 25～36 (’18)
 ○輸出促進に貢献の食品包装事例集を発表／規制や輸送対応, 賞味期限延長, 鮮度保持などで厳選…農林水産省

- 無菌充填豆腐を約30カ国に輸出／ロングライフ製法を応用したパイオニアの存在感……………森永乳業
- 呼吸量調整のフィルム袋に結露防止機能／サツマイモ輸出で腐敗による着荷時の廃棄量を大幅削減……………住友ベークライト
- 日本の地域資源で世界へ挑戦！／輸出計画中の事業者らが集いトークセッションも…JAPAN BRAND OPEN DIALOG
- 初の「ポッキー」専門店を成田空港に／新発売の高級ラインにロングセラーの限定パッケージも…江崎グリコ

〔解説〕特集3—特産品を“全国区”にする食品包装 part II—食品包装, 62 (9) 37~41 ('18)

- 6次産業化に挑戦！(岡山県編)／包材を工夫し特産品のおいしさ訴求／ニーズ捉えた“ぼっけえ”パッケージは全国, 海外へ…県内2企業&岡山県産業労働部
- 旬のフルーツ輝く三角びん／“主役”の果実引き立てるパッケージ……………岡山県青果物販売
- 「女子はガラスびんが好き!」／月平均400~500本の人気商品へ……………ココホレジャパン
- アンテナショップの市場戦略／消費者ニーズ落とし込んだ商品開発で注目浴びる…とっとり・おかやま新橋館

〔解説〕新ハーフガロン充填機で米国へ再進出／ゲブルトップ容器の新たな価値創造にチャレンジ
秦 義典：食品包装, 62 (9) 42~46 ('18)

〔解説〕RF タグ進化論／人と社会と包装と／医薬品用バーコード 情報付加と偽造防止
寺浦信之：食品包装, 62 (9) 60~65 ('18)

〔解説〕特集—包装技術者の現状と育成—
包装技術, 56 (9) 3~58 ('18)

- 容器包装における人材育成(技術経営の視点から) — MOT (技術経営) 的思考を持った技術者に —……………馬場良雄
- 容器・包装(包装商品開発)に携わる人材育成……………佐々木敬卓
- 食品企業の包装人材育成……………杏掛勝則
- 企業向け「技術者育成」についての雑感……………今田克己
- ジャーナリストの考える「人材」とその「育成」……………宝坂健児
- 人材育成のための制度と仕組み……………辻 優衣子
- 国立研究開発法人における包装研究について……………北澤裕明
- ミシガン州立大学包装学科における包装教育と留学生の目的意識の違い……………若井宗人
- アセアン各国の大学における人材育成への期待—日・ASEAN 食産業人材育成官民共同プロジェクトの活動を踏まえて—……………阿久津裕史
- わが社の人材育成……………高木美香
- JPIにおける人材育成事業について……………古屋 一

〔解説〕第四十二回木下賞／受賞論文

包装技術, 56 (9) 59~79 ('18)

- 立体成形『Cool Shock®』を施したパウチの開発……………安海隆裕
- 環境とユーザビリティに配慮した飲料缶用6缶パック……………大學康宏
- ロquette キシリトールガム<Xミント>デジタル印刷活用による「パッケージ」を起点とした大規模周年プロジェクト……………仲宗根啓太
- バイオマス高含有ラベルの「三ツ矢サイダー」への適用—全包装資材に植物由来原料を使用した取組み—……………本多隆一
- 低摩擦段ボール「コスレン」の開発……………所 のぞみ
- 輸送貨物の固縛ベルト用張力計「LASHINGBITE」……………四ヶ所春樹

〔解説〕特集—PET ボトル2018①／PET ボトルは清涼飲料市場を制圧へ—

Beverage Japan, 41 (9) 28~58 ('18.10)

- 続伸するPET ボトル飲料
- 各カテゴリーを占有
- PET ボトル依存とリスク
- 生産ラインの増強急ぐ
- 容器デザインの進化と金型
- 最新のPET ボトル成形機事情
- プリフォーム射出成形機は飲料ラインに組み込まれるか?
- 省エネ・省力化への提案事例

環境問題

〔解説〕食品ロスを考える／食品ロス削減に向けた食品流通の取り組み課題~加工食品を中心に~
石川友博：食品と科学, 60 (10) 55~63 ('18)

その他

〔解説〕特集1—TOKYO PACK 2018 / 2018東京国際包装展 part I—

食品包装, 62 (9) 17~24 ('18)

- 670社・2626小間の規模で盛大に開催へ／“包装の祭典”に相応しい充実の内容も準備万端
- 段取り替えの自動化を無線で制御／食品包装現場の煩雑な調整作業の解消に大きく貢献…鍋屋バイテック会社
- スタンディングパウチの箱詰めにも朗報／液体起因の“下膨れ形状”という困難を乗り越えるシステム…ABB
- 次世代オートメーション・ソリューション／核は市場に革新をもたらす産業用リニアモータ搬送テクノロジー……………B&R
- 産業用ロボが“次のステージ”へ／人手作業の自動化に適用可能な範囲さらに拡大…カワダロボティクス