

国内編

分析・測定

〔解説〕農産物の水分量を電磁波で簡便に計測する技術を開発—生産現場での農産物の品質管理が容易に—
編集部：ジャパンフードサイエンス, 56 (2) 50~51 ('17)

〔解説〕食品の品質保証技術／魚の鮮度検査について
望月 修：食品機械装置, 54 (2) 50~55 ('17)

栄養・健康

〔解説〕AHCC[®]の多様な機能性～症例報告～
三栖茉奈美・高成 準：New Food Industry, 59 (2) 14~22 ('17)

〔解説〕納豆鑑評会における優秀製品（平成21~25年）は機能性成分が多い—ナットウキナーゼ力価、ビタミンK2およびポリアミン含量について—
須見洋行・内藤佐和・矢田貝智恵子・大杉忠則・柳澤泰任・丸山真杉・野呂剛弘：New Food Industry, 59 (2) 23~31 ('17)

〔解説〕不老長寿に役立つ食品
尾崎庄一郎：New Food Industry, 59 (2) 91~94 ('17)

〔解説〕特集—パフォーマンスニュートリション最新動向—
食品と開発, 52 (2) 4~28 ('17)

- 拡大する世界のプロテイン市場と消費者コミュニケーションの課題……………松田俊一
- 2020年を見据えたスポーツ市場とL-シトルリンの最新エビデンス……………西村明仁・青木秀憲
- スポーツサプリメントとしてのHMBカルシウム……………杉田直樹
- パフォーマンスニュートリション素材の市場動向

〔解説〕特集—オメガ3と医療の最前線—
食品と開発, 52 (2) 30~35 ('17)

- ω -3系脂肪酸：外科領域での期待と現況……………深柄和彦
- 心血管疾患におけるDHA・EPAの臨床的有用性……………島田和典・西崎祐史・吉原琢磨・塩澤知之・相川達郎・大内翔平・門口智泰・Hamad Al Shahi・喜多村健一・高橋秀平・宮崎哲朗・代田浩之

〔解説〕機能性表示食品の発売動向を追う／機能性表示食品の届出・受理の現状
編集部：食品と開発, 52 (2) 71~74 ('17)

食品衛生

〔解説〕食のハラールとムスリム対応—認証取得を考える前に知っておくべきこと—
阿良田麻里子：缶詰時報, 96 (2) 14~24 ('17)

〔解説〕特集—ハード・ソフト両面から徹底するカビ対策—
月刊 HACCP, 23 (2) 19~38 ('17)

- 食品施設においてカビ検査を実施する際の注意点……………高鳥浩介・高鳥美奈子・太田利子・高橋淳子
- 食品施設におけるカビ検査の有効活用と注意点……………元杉美保・吉浪 誠
- カビ対策を考慮した施設設計と環境維持……………野々村和英・高橋 紘

〔解説〕特集—HACCP義務化に向けた現場対応：異物対策を実践する—
月刊 HACCP, 23 (2) 41~72 ('17)

- 食品施設における異物混入の原因と対策……………上田和久
- 従事者を介した異物混入の予防／5S活動の組織的推進に向けて人を動かす管理ルール作成のポイント……………佐藤邦裕
- PCOの視点から大手缶詰メーカー製品への異物混入対応を検証する……………奥田貢司
- 潤滑剤の必要性と混入対策……………坂本 大
- 異物検査の最新情報と導入のポイント……………(株)インダ商品企画部
- 製品紹介……………編集部

〔解説〕企業に学ぶ／新人のための個人衛生教育
三宅 香：食と健康, 61 (2) 8~16 ('17)

〔解説〕災害時における食品衛生対策—熊本地震の対応から—
松本辰哉：食と健康, 61 (2) 54~64 ('17)

〔解説〕食中毒防止対策 その2／食品工場におけるO157対策について
伊藤 武：食品と科学, 59 (2) 49~55 ('17)

〔解説〕表示ミスを防ぐための食品表示実務の大切なポイント—原材料規格書確認から食品表示作成、パッケージデザインチェックまで—
川合裕之：食品と開発, 52 (2) 75~77 ('17)

添加物・副材料

- 〔解説〕食品添加物はなぜ消費者に嫌われるのか
藤田 哲：New Food Industry, 59 (2) 32~46 ('17)
- 〔解説〕16年しょうゆ市場、密封容器の拡大進む／その他の付加価値も堅調
酒類食品統計月報, 58 (12) 42~49 ('17.1)
- 〔解説〕糖転移ヘスペリジン—美容向け食品に“プラスアルファ”の価値を提案
編集部：食品と開発, 52 (2) 88~89 ('17)

〔解説〕特集—食品開発のための品質改良技術—
ジャパンフードサイエンス, 56 (2) 16~31 ('17)

- こめゲルの可能性
- 増粘多糖類による品質改良技術
- セルロースナノファイバーの特徴と可能性
- 品質改良のための食品添加物
- 品質改良技術と関連装置

- 〔解説〕特集2—水産系エキスの市場と技術—
フードケミカル, 33 (2) 51~96 ('17)
- かつおだしの持つ幅広い機能……………近藤高史
 - 水産系のだしでコク味を出す……………土居幹治
 - アミノ酸バランスに基づいてブレンドした「だしパック」の開発……………渡邊敏明
 - 水産エキスの原料・市場動向……………編集部
 - 各社のイチオシ水産系調味料……………編集部
 - 水産エキス調味料主要銘柄一覧……………編集部

飲料・醸造

- 〔解説〕特集—ビール系飲料市場2017／減少続くビール系飲料市場に光明を見いだせるか？—
Beverage Japan, 40 (1) 34~51 ('17.2)
- カテゴリー別動向
 - 容器別動向
 - ノンアルコールビール市場は成長から成熟へ
 - 世界のビール消費量は30年ぶりに前年割れ
 - クラフトビールへの期待
 - 酒税統一、ビール定義見直しで製品開発の幅が広がるか？
 - 2017年の市場を見通す
 - メーカー別主要ブランドの動向

〔解説〕16年飲料自販機市場、自販金額回復の兆し／好ロケ訴求で売上増へ
酒類食品統計月報, 58 (12) 34~41 ('17.1)

〔解説〕2015年世界主要国のビール消費量~30年ぶりにマイナス~

酒類食品統計月報, 58 (12) 56~57 ('17.1)

缶びん詰・レトルト食品

〔解説〕缶詰、びん詰、レトルト食品生産数量（2016年1~9月期1次集計分速報）
缶詰時報, 96 (2) 53~77 ('17)

〔解説〕レトルト食品の生産個数変化
缶詰時報, 96 (2) 78~85 ('17)

〔解説〕缶詰、びん詰、レトルト食品全国販売データ／2016年12月品目別商品別金額シェア
缶詰時報, 96 (1) 94~103 ('17)

食品一般

〔解説〕【酒類・食品産業の展望】消費者への“キッカケづくり”に邁進2017年の酒類・食品産業／業界挙げて取り組み消費喚起を
酒類食品統計月報, 58 (12) 2~25 ('17.1)

〔解説〕16年トマト加工品市場、健康価値訴求で好調／輸入トマトペースト類は引き続き高値圏
酒類食品統計月報, 58 (12) 58~69 ('17.1)

- 〔解説〕特集1—困窮する食料事情対策—
フードケミカル, 33 (2) 19~40 ('17)
- 食料問題から見た食品ロス—一人ひとりが何を考え、行動すべきか—……………鈴木健太
 - タンパク質クライシスとその対応……………岡田智之
 - 将来90億の人口を支えるためのバイオテクノロジー作物技術—世界とわが国の現状および課題……………今井康史
 - 食料不足解決に役立つ素材・添加物……………編集部

食品加工・保蔵

〔解説〕グルテンを用いない米粉パンの製造技術
香田智則・西岡昭博：日本調理科学会誌, 50 (1) 1~5 ('17.2)

〔解説〕プラズマによる低温・ドライ殺菌技術の研究開発
柳生義人：食品と開発, 52 (2) 68~70 ('17)

機械・設備

- 〔解説〕飲料製造のための最新技術・機器
Beverage Japan, 40 (1) 53~65 ('17.2)
- 静電気を防止、品質を安定化する加湿システム……………ピーエス工業株式会社

- 現場作業を意識した中小規模向けX線入味検査機の開発……………岡谷精立工業株式会社
- Kronesの最新醸造設備と洗びん・殺菌技術の進化……………日本クロネス株式会社
- 飲料製造プロセスにおけるパーフルオロエラストマーの活用……………デュボン株式会社
- 飲料産業における「ドライテクノ」ベアリング……………イグス株式会社

〔解説〕研究開発と品質管理で注目のモニタリング機器最前線～目前に控えた HACCP 義務化で存在感強まる～
編集部：食品と開発，52 (2) 53～59 (’17)

〔解説〕特集一計装・流量・レベル計測機器—
食品機械装置，54 (2) 56～74 (’17)

- 封入液を使用しない「サニタリ圧力センサ」～電池式デジタル圧力計・圧力トランスミッタ～…佐藤 譲
- 最新のサニタリ流量計～次世代変換器～…仁科好雄
- 屈折計の概要……………井上正清

〔解説〕特集一食品分野における画像処理—
ジャパンフードサイエンス，56 (2) 33～41 (’17)

- 食品内部画像検査装置の開発
- 品質管理のための画像処理技術
- 画像処理のための関連技術

容器・包装

〔解説〕段ボール市場，7年連続プラス成長／加工食品の堅調な伸びが寄与
酒類食品統計月報，58 (12) 50～55 (’17.1)

〔解説〕特集1—より高く飛べ！食品包装 part II—
食品包装，61 (2) 17～32 (’17)

- 顧客サイトで容器を遠隔生産へ／より強固な関係構築目指し製品不良品の原因究明も徹底……………サンプラスチックス
- 上海とパリで示した“10年目”の存在感／パッケージデザインの国際的な認知度向上に重要な足跡…………… Pentawards 2016
- 「幸せの扉を開く鍵」のチョコレート／“宝石を選ぶような楽しさ”と“箱を開けた時の驚き”を凝縮…………… UHA 味覚糖
- 世界よ，これもニッポンの包装力だ！／パッケージデザインから機能性追求の包装資材まで一挙紹介…TOKYO PACK 2016—2016東京国際包装展—(後編)

〔解説〕特集2—食と包装の安全・安心2017年／春—
食品包装，61 (2) 33～41 (’17)

- 安全性の高い製紙用薬品の最前線／紙製食品包材に安心して使用できる間接食品添加物を目指して

- ……………稲岡和茂
- 評価高まるウレタンバリアエプロン／4種類のカラーバリエーションで現場の使い分けにも対応…スギヤマ
- 包装印刷現場の静電気対策に威力／ユーザーの安心にも配慮した一流体加湿システム……………ピーエス工業
- アルコールハンドジェルを本格化／ネットショップや直営店でも実績……………紀ノ國フーズ

〔解説〕耐ピンホール性に優れた OPBT フィルム／ ONY に匹敵する強靱性も有するなど種々の用途展開に期待
永江修一：食品包装，61 (2) 46～48 (’17)

〔解説〕RF タグ進化論／人と社会と包装と／バーコードの恩人と人材育成
寺浦信之：食品包装，61 (2) 56～61 (’17)

〔解説〕JAPAN PACKAGING CONTEST 2016 ダイジェスト／食品・飲料関連における日本最高水準のパッケージ作品を紹介 (後編)
編集部：食品包装，61 (2) 66～72 (’17)

〔解説〕特集一医薬品包装—
包装技術，55 (2) 1～53 (’17)

- 医療現場と直結した次世代の医薬品包装技術開発チーム「熱海プロジェクト」について……………鈴木高弘
- PTP 包装の世界市場動向……………岩津宇洗
- 医薬品における小児誤使用防止包装導入と小児特性評価—日本における CRSF を考える—……………定本清美・村田実希郎
- 高齢者にやさしい医薬品パッケージデザイン……………畠中順子
- 2視点の QCD から生まれたロンドレスパッケージ® PAT.P……………楠 流雅
- 投与補助具を備えた高機能プレフィル用シリンジの開発……………堀田泰治・染川 剛
- 医薬品紙器包装における偽造防止・不正防止の最新状況……………嶋田吉孝
- 医療用医薬品個装箱に関するユーザビリティの調査と改善事例……………跡立治多・赤井智昭・伊東 誠
- 人に優しい印刷紙器「てゆびキラーズ®」の開発……………鈴木秀成

そ の 他

〔解説〕第65回技術大会の概要
缶詰時報，96 (2) 8～13 (’17)

〔解説〕「第3回日本ジビエサミット」に参加して
押田敏雄・近田康二・坂田亮一：畜産の研究，71 (2) 135～153 (’17)