

国内編

分析・測定

〔解説〕 新規自動前処理装置を用いた食品中の動物用医薬品一斉分析法の妥当性確認

八津川洋一・楠野大輔・松田高博・小林和浩・大羽哲郎：食品衛生学雑誌，58 (4) 205～219 (’17.8)

〔解説〕 超音波画像診断装置を利用した食品テクスチャーの評価

神山かおる：FFI ジャーナル，222 (3) 231～238 (’17.8)

栄養・健康

〔解説〕 「DHA・EPA の認知度に関する調査」を実施／市場では“安定化 DHA・EPA” 配合商品が登場

ジャパンフードサイエンス，56 (6) 24～29 (’17)

〔解説〕 消化管での吸収性に優れた糖鎖オリゴマーを開発，量産へー機能性食品や医療用素材などへの応用に期待ー

ジャパンフードサイエンス，56 (6) 30～32 (’17)

〔解説〕 自社の魅力を JAS でアピール！～新たな JAS の活用方法～

松本修一：食品と科学，59 (9) 14～21 (’17)

〔解説〕 発酵食品の健康機能性～新たな魅力を探る～

太田広人：食品と科学，59 (9) 68～72 (’17)

〔解説〕 食品の誤嚥，誤飲事故の実態を統計から探る

西山哲郎：食品と科学，59 (9) 73～75 (’17)

〔解説〕 知っておきたい介護食・調整食

食と健康，61 (9) 52～60 (’17)

〔解説〕 食後血糖値の上昇を抑制する新規澱粉素材の開発

秋山美展・森 大輝：New Food Industry，59 (9) 1～7 (’17)

〔解説〕 コメ糖タンパク質酵素加水分解物中のカチオン性ペプチドは多彩な生理 (抗菌・LPS 中和・血管新生促進) 活性を發揮する

谷口正之・落合秋人・山中 嵩・築野卓夫：New Food Industry，59 (9) 8～18 (’17)

〔解説〕 コーヒー由来のクロロゲン酸類組成の特徴

土門さや香・渡辺卓也・岡村雄介・草浦達也：New Food Industry，59 (9) 19～22 (’17)

〔解説〕 腸内細菌を利用した水素ガス産生乳飲料

角 沙樹・坪田一男・松本光晴：New Food Industry，59 (9) 23～28 (’17)

〔解説〕 グルテンフリー食品の各種素材 (1)

瀬口正晴：New Food Industry，59 (9) 29～37 (’17)

〔解説〕 特集—健康長寿に資する機能性ペプチド—

FFI ジャーナル，222 (3) 194～230 (’17.8)

○コレステロール代謝改善ペプチド……………長岡 利

○食品タンパク質由来カチオン性ペプチドの多機能性

……………谷口正之

○脳老化抑制に資する調節因子と機能性ペプチド

……………片山 茂

○食品中の修飾ペプチドーピログルタミンペプチドの構造・機能……………佐藤健司・清野珠美

○健康に資するペプチド吸収の実際……………松井利郎

〔解説〕 特集—おいしさを科学する (フード・フォーラム・つくばより) —

食品と開発，52 (9) 4～17 (’17)

○おいしさと嗜好性研究の流れと実際……………山野善正

○VR/AR が拡張する食の満足感と記憶……………谷川智洋

○和食の知恵と味覚情報伝達……………日下部裕子

○伝統食品のおいしさに迫る—かつおだしとすぐき汁を例にして—……………近藤高史

〔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

食品と開発，52 (9) 57～60 (’17)

〔解説〕 新しい高齢者食品・介護食品の開発／高齢者食の開発について

福本浩一：食品と開発，52 (9) 69～71 (’17)

食品衛生

〔解説〕 異物混入防止対策のポイント／食品工場における異物混入防止対策～プロダクトゾーンと機械装置からの異物混入防止対策について～

加藤光夫：食品と科学，59 (9) 59～67 (’17)

〔解説〕 特集—国際的な食品安全認証規格と GFSI の最前線—月刊 HACCP，23 (9) 19～46 (’17)

○「JFS-C」「FSSC 22000」「HACCP」の比較と，食品安全マネジメントシステム構築のポイント ……川村 淳

○FSSC 22000 ver. 4. 1改訂のポイントと対応について……………森廣義和

○第16回 GFSI 世界食品安全会議2017ヒューストン (参加記その2) ……片桐史人

○FSMA 307条「認定第三者認証プログラム」の認定機

関申請受付開始……………編集部
○GFSI 日本食品安全会議 (GFSI フォーカスデー・ジ
ャパン) 開催 / 9月4日, ホテルオークラ東京

〔解説〕食肉処理工場の品質管理における ATP ふき取り検
査の活用～ ATP 検査と微生物検査から基準値設定,
海外工場の監査でも効果を発揮～
加藤道信: 月刊 HACCP, 23 (9) 54～62 ('17)

〔解説〕「大量調理施設衛生管理マニュアル」を改正～ノロ
対策として調理従事者の健康状態の確認など盛り込む～
月刊 HACCP, 23 (9) 63～66 ('17)

〔解説〕HACCP 制度化に向けた現場対応: FSJ・F-SYS など4
展示会同時開催! HACCP の導入支援ツールが大集結!
月刊 HACCP, 23 (9) 73～79 ('17)

〔解説〕アニサキスによる健康危害: 食中毒 (アニサキス
症) とアレルギー
塩見一雄: 月刊 HACCP, 23 (9) 98～102 ('17)

〔解説〕ノロウイルス食中毒の原因究明～現場における
調査実態～
佐々木 祐・服部 大・中島英雄・宗村佳子: 食と
健康, 61 (9) 8～19 ('17)

〔解説〕食品工場の洗浄・除菌と清浄度モニタリング
編集部: 食品と開発, 52 (9) 19～24 ('17)

〔解説〕異物混入対策のための防虫技術
編集部: 食品と開発, 52 (9) 26～29 ('17)

〔解説〕食品工場用潤滑剤の最新動向～FSSC22000認証取
得の進展で需要のすそ野が着実に拡大～
編集部: 食品と開発, 52 (9) 30～33 ('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/製造者, 加工者, 輸入者, 販売者と製造所
固有記号
川合裕之: 食品と開発, 52 (9) 66～67 ('17)

〔解説〕食品の品質保証技術/失敗から学ぶ食品衛生 (2)
牧野壯一: 食品機械装置, 54 (9) 50～54 ('17)

添加物・副材料

〔解説〕FFI Reports
FFI ジャーナル, 222 (3) 267～285 ('17.8)
○ウエランガムの冷菓への応用
○和柑橘の香り
○食用色素の品質向上に向けた取り組み

○脂質由来の劣化臭対策 酸化防止剤 ヤマモモ抽出物

水産・畜産

〔解説〕16年度生乳生産量前年超え, 今期は猛暑懸念/
来年新補給金交付制度移行へ, 需給安定徹底を
酒類食品統計月報, 59 (6) 26～31 ('17.8)

飲料・醸造

〔解説〕清涼飲料水自販機の将来展望について
江利川 肇: ソフト・ドリンク技術資料, (182)
13～26 ('17.8)

〔解説〕2016年世界主要国のビール生産量～3年連続マ
イナス～
酒類食品統計月報, 59 (6) 48～49 ('17.8)

〔解説〕ビール類四半期別容器構成比～本誌独自調査～
酒類食品統計月報, 59 (6) 65～67 ('17.8)

〔解説〕日本茶飲料市場, 過去最高を更新/緑茶飲料け
ん引, 17年もプラスで推移
酒類食品統計月報, 59 (6) 74～79 ('17.8)

缶びん詰・レトルト食品

〔解説〕ツナ缶市場, カツオ原料高騰—大手ブランド値
上げへ—
三浦正幹: 缶詰時報, 96 (9) 4～13 ('17)

〔解説〕缶詰, びん詰, レトルト食品生産数量 (2017年
1～3月期1次集計分速報)
缶詰時報, 96 (9) 42～62 ('17)

〔解説〕缶詰, びん詰, レトルト食品全国販売データ/
2017年7月品目別商品別金額シェア
缶詰時報, 96 (9) 63～72 ('17)

食品加工・保蔵

〔解説〕特集—食品関連技術の新動向—
ジャパンフードサイエンス, 56 (6) 12～23 ('17)
○廃食油を再生可能エネルギーとして有効活用するバイ
オディーゼルマイクロコージェネレーション
……………ヤンマーエネルギーシステム(株)
○食品パッケージの改善点を診断するサービス開始/新
フィルム・容器も登場……………大日本印刷株式会社
○膜処理技術と関連製品……………編集部

〔解説〕交流高電界技術を用いた加工食品の高品質化

植村邦彦：ソフト・ドリンク技術資料，(182) 63～70 ('17.8)

〔解説〕食品・飲料における加熱・非加熱殺菌技術～食品・飲料の品質・安全を左右するキーテクノロジー～
編集部：食品と開発，52 (9) 34～41 ('17)

機 械 ・ 設 備

〔解説〕特集—異物混入対策機器—

食品機械装置，54 (9) 55～70 ('17)

- 多様な食品製造に対応する日立造船の技術～異物選別装置～……………丹羽善嗣
- 異物混入対策の提案……………家柳典行
- 光学式選別装置による自動選別の新たな夜明け……………丹吾浩之・中川達裕

容 器 ・ 包 装

〔解説〕特集—PET ボトル2017/PET ボトルの新時代，その方向性—

Beverage Japan，40 (8) 40～55 ('17.9)

- 国産のボトル用 PET 樹脂サプライヤーが1社に
- アンチダンピング認定された中国製樹脂
- コストダウンのための最新提案2例
- 最新プリフォーム成形機事情
- 国産 PET ボトル成形機の最新事情
- PET ボトル関連の検査・測定装置

〔解説〕ラベル用途へのデジタル印刷の利用拡大

住本充弘：ソフト・ドリンク技術資料，(182) 1～12 ('17.8)

〔解説〕特集1—「食品包装」創刊60周年記念! Part II—
食品包装，61 (9) 17～31 ('17)

- まだまだ包装は“成長産業”! / 業界発展期を駆け抜けた4氏から託される未来へのバトン……………大ベテランたちの包装トークセッション (後編)
- 独創的技術に国内外でブランド力発揮 / 製袋機のリーディング企業として信頼性高く……………トタニ技研工業
- 調理済み食品で際立つ缶の価値 / 東日本大震災でも改めて浮上した揺るぎなき存在感……………「缶による長期保存」技術

〔解説〕特集2—飲料&液体食品の包装 part III—

食品包装，61 (9) 33～39 ('17)

- 200mL牛乳にPET容器採用 / 牛乳びん型ボトルと2通りの飲み方できるキャップがユニーク……………タカナシ乳業
- キャップ付き紙容器の330mL豆乳が好調 / ライン増設で生産体制も強化……………めいらく

- パウチ入り低温抽出コーヒーが話題 / 独自の殺菌法で120日間の長期保存も実現……………ALAMEDA CBC
- PETボトルの肉厚などを高精度測定 / ロボの容器搬送で作業の合理化支援……………エビック
- 最新の射出延伸ブロー成形技術 / drinktec 2017 (独・ミュンヘン) で小型容器の成形実演も……………日精エー・エス・ビー機械

〔解説〕特集—海外の包装—

包装技術，55 (9) 3～69 ('17)

- “Packaging & Printing 4.0” インターパック2017にみる世界包装界の新しい潮流……………有田俊雄
- インターパック2017の注目すべき分野の包装技術……………住本充弘
- 国の垣根を超えて得意分野で手を結びイノベーションをスピードアップ……………武田美奈子
- インターパック2017から見た容器包装の動向……………佐野太郎
- インターパック2017の概況とパッケージ事例……………青野典生
- ヨーロッパにおける包材の動向……………町田綾野
- ガーナ・ナイジェリアのフードバリューチェーンと包装の現状と課題……………白倉 昌
- 開発途上国の食品包装の現状と課題—ASEAN, 南米, アフリカ諸国への技術移転を経験して—……………田中好雄
- タイ国における全自動貼箱機の導入～生産立上げ……………小坂隼人

〔解説〕第四十一回木下賞 / 受賞論文

包装技術，55 (9) 71～85 ('17)

- 『ビール類用』軽量アルミ缶の開発……………會田裕佑
- 耐熱性に優れた新電子レンジ対応パウチ『DNP 電子レンジ包材 アンタッチスルー』について……………飯尾靖也
- 通販パッケージ「ジェミニS・パッケージングシステム」……………藤谷慶一
- エスビー食品 名匠シリーズ QR Translator 搭載パッケージ……………星 裕子

そ の 他

〔解説〕drinktec 2017 / 4年に一度の世界最高峰“飲料サミット”

Beverage Japan，40 (8) 87～94 ('17.9)

〔解説〕アジア最大級の分析・科学機器専門展「JASIS」開幕—コンファレンスも充実

編集部：食品と開発，52 (9) 76～77 ('17)

〔解説〕世界各国・地域から3200社が熱心にPR / 5年ぶりのジャパン・パビリオンにも高まる来場者の関心
シアル・チャイナ2017：食品包装，61 (9) 40～43 ('17)