

国内編

分析・測定

- 〔解説〕特集—光センシングによる食品の非破壊検査(「フード・フォーラム・つくば」より)—
食品と開発, 50 (11) 4~15 ('15)
- 近赤外分光法による農産物・食品の分析と評価
.....土川 寛
- 近赤外組成イメージングシステムの応用事例
.....鈴木俊美
- テラヘルツ波を利用した農産物・食品検査技術への可能性
.....小川雄一
- 蛍光指紋による食品評価の新しい展開.....葛 瑞樹

栄養・健康

- 〔解説〕特集—大麦若葉—
New Food Industry, 57 (11) 1~21 ('15)
- 大麦若葉エキスのストレスおよび免疫機能に及ぼす影響について.....青塚康幸
- 大麦若葉搾汁粉末含有食品が女子学生の便通に及ぼす影響.....海野知紀・田中弘之・小原亜希子
- 大麦若葉末の粒度の違いが整腸, 腸管免疫機能および腸内細菌叢に及ぼす影響について
... 森川琢海・友澤 寛・北村整一・鏑田仁人・山口和也
- 〔解説〕特集—高齢者向け食品の技術動向—
ジャパンフードサイエンス, 54 (11) 38~53 ('15)
- 高齢者向け食品の動向.....伊藤裕子
- 食品の物性評価技術.....新井武彦
- 新しい介護食品「スマイルケア食」
- 〔解説〕特集—食物アレルギー表示—
食と健康, 59 (11) 52~65 ('15)
- 加工食品のアレルゲン表示...消費者庁食品表示企画課
- 飲食店等におけるアレルギー対応
.....千島雄二・川又紀子
- 〔解説〕機能性表示食品制度の最新情報と企業の対応
武田 猛: 食品と科学, 57 (11) 63~68 ('15)
- 〔解説〕タンパク質の改質とおいしさづくり/タンパク質の改質によるおいしさと栄養—研究開発の手法と具体的進め方(その1)—
山崎勝利: 食品と科学, 57 (11) 69~75 ('15)
- 〔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, 50 (11) 62~69 ('15)

〔解説〕新しい高齢者食品・介護食品の開発/高齢者の健康長寿のための歯・口腔を守る食品開発を目指して
花田信弘: 食品と開発, 50 (11) 70~72 ('15)

〔解説〕特集2—大豆の機能再発見—

フードケミカル, 31 (11) 49~66 ('15)

- USS 製法で見た大豆のポテンシャル
.....富尾 毅
- 大豆の機能性を丸ごと美味しくードライパックとは—
.....長田 隆
- 大豆: 一粒で幾通りの用途.....デュポン株式会社
- 注目の大豆関連製品.....編集部

微生物・酵素

〔解説〕γ-アミノ酪酸(GABA)生成乳酸菌を用いた発酵バター様食品の開発とその品質について
田中智大・小泉亮輔・入澤友啓・寺島晃也・多田耕太郎・鈴木敏郎: 日本食品保蔵科学会誌, 41 (5) 207~213 ('15.9)

〔解説〕特集—製菓・製パンの技術動向—

ジャパンフードサイエンス, 54 (11) 16~37 ('15)

- 醗酵種が織りなすパンの美味しさとその活用
.....山田 滋
- 新規製菓製パン用酵素とその効果
.....ノボザイムズジャパン(株)
- 新しい水溶性食物繊維『ファイバリクサ™』
.....株式会社 林 原
- クロレラ粉末『algility™』の製パンへの利用
.....ロケットジャパン株式会社
- 低糖質パンへの取り組み
- 希少糖含有シロップ「レアシュガースウィート」
.....松谷化学工業(株)
- 各社の関連機器・副素材紹介

〔解説〕タマネギ催涙因子合成酵素の発見から涙の出ない/辛みのないタマネギの作出へ—全ての始まりはレトルトカレー製造工程の問題解決研究—
正村典也: 明日の食品産業, (461) 34~38 ('15.11)

食品衛生

- 〔解説〕特集—リステリアの実態と食中毒予防対策/世界的に重視される環境調査プログラムなど—
月刊 HACCP, 21 (11) 15~59 ('15)
- 国内外におけるリステリア・モノサイトゲネス(LM)食中毒を取り巻く近況.....豊福 肇

- 食肉加工業界の連携による非加熱食肉製品のリステリア制御への取り組み……………猪口由美
- 食品とリステリア……………小長谷幸史
- リステリア属を対象とした環境モニタリングプログラム (EMP) とは ……………編集部
- 【参考資料】東京都福祉保健局発行「食品衛生関係事業報告 (平成21年版)」より／食肉製品製造施設における *Listeria monocytogenes* 汚染低減化のための効果的衛生管理法および監視指導方法の検討
- 【参考資料】東京都福祉保健局発行「食品衛生関係事業報告 (平成25年版)」より／CODEX に準拠した検査法による魚介類加工品のリステリア汚染実態調査
- リステリア・モノサイトゲネスと環境管理プログラム……………アイ カタオカ
- リステリア・モノサイトゲネスを最短20時間で検出／リアルタイム PCR を用いた経済的・効率的な品質管理……………佐藤仁美

〔解説〕食肉の適切な取扱い—安全な肉料理を提供するために—
高木達也：食と健康, 59 (11) 8~15 ('15)

〔解説〕食のグローバル化の進展の中での HACCP の普及・推進のための取組
横田美香：食品と科学, 57 (11) 14~26 ('15)

〔解説〕容器詰食品のクレーム, 事故を考察する／酸性食品における変敗原因の検索
山口敏季：缶詰時報, 94 (11) 24~25 ('15)

〔解説〕年間特集—食品の品質保証技術—
食品機械装置, 52 (11) 50~54 ('15)
○対 EU・HACCP 認定を通じた水産物の輸出促進……………杉中 淳

〔解説〕特集—食品工場におけるフードディフェンス—
食品機械装置, 52 (11) 55~75 ('15)
○フードディフェンストータルソリューションについて……………松尾昌範
○工場見える化システムの食品工場での活用……………安達原 浩
○日本生協連の食品防御の取り組みについて…内堀伸健

添加物・副材料

〔解説〕希少糖含有シロップの安全性評価：ラットにおける単回投与毒性試験, 変異原性試験, 染色体異常試験およびヒトにおける一過性下痢に対する単回摂取時における最大無作用量
山田貴子・飯田哲郎・高峰 啓・林 範子・大隈一

裕：食品衛生学雑誌, 56 (5) 211~216 ('15.10)

- 〔解説〕特集 1—ヘルシードーナツの提案—
フードケミカル, 31 (11) 17~42 ('15)
- デンプンの特性を活かしたヘルシードーナツ—吸油, 血糖値—……………山來けい子・長畑雄也
- レジスタントスターチ (難消化性でん粉) によるドーナツの食物繊維強化……………イングレディオン・ジャパン株式会社
- 結晶セルロース製剤「セオラス®」による生地改質およびドーナツの食感維持について……………山崎有亮・垣澤眞幸・鈴木 僚
- 吸油制御によりドーナツをおいしくヘルシーにする技術／新しいドーナツ用吸油抑制生地改良剤「QU-1000」……………岩淵達也・勝見俊昭
- ドーナツ製造に役立つ素材・技術……………編集部

- 〔解説〕特集 3—乳化剤の新たな用途展開—
フードケミカル, 31 (11) 67~91 ('15)
- 食品用乳化剤の口腔ケア用途開発……………小出知次郎・山田益巳
- キラヤサポニンの利用技術……………道免亜登夢
- フライ食品改質剤「フライメリット」の提案……………川合丈志
- 乳化剤製剤一覧表……………編集部

水産・畜産

〔解説〕ハムソー市場, 業界再編で新たなステージへ／TPP 交渉決着, 食肉を含めて追い風になるか
酒類食品統計月報, 57 (9) 33~38 ('15.10)

飲料・醸造

〔解説〕1~9月のビール類, 夏場の低調で減少加速／ビール復調と言うけれど…。
酒類食品統計月報, 57 (9) 14~15 ('15.10)

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 (2015年 1~6月期 1次集計分速報)
缶詰時報, 94 (11) 49~72 ('15)

食品一般

〔解説〕2014年度酒類・食品メーカー250社の業績ランキング／1.9%の増収, 3.4%の経常減益に
酒類食品統計月報, 57 (9) 2~13 ('15.10)

〔解説〕特集—食料品アクセス問題について考える—

明日の食品産業, (461) 4~33 ('15.11)

- 食料品アクセス問題の現状と農林水産省の取組について
.....小谷祐一郎
- JAと山崎製パンによる過疎地域での店舗運営~企業間連携によるお互いの強みを活かした運営手法~
.....塚田紳一郎
- 高齢社会に対応した御用聞き宅配サービス「わんまいる」の取組み~美味しさ, 健康, 地産地消にこだわった商品を全国へ宅配~
.....堀田 茂
- 食料品アクセス問題(買物困難者問題)に地域全体で取り組むために.....折笠俊輔

機 械 ・ 設 備

〔解説〕製造・保管・輸送工程で重要性高まる温度管理

編集部: 食品と開発, 50 (11) 20~26 ('15)

〔解説〕食品・飲料の付加価値を高める分離・ろ過技術

編集部: 食品と開発, 50 (11) 28~34 ('15)

容 器 ・ 包 装

〔解説〕特集—PET ボトル2015/新市場開拓とリサイクル, 容器ビジネスの将来—

Beverage Japan, 38 (10) 30~61 ('15.11)

- PET ボトルに期待する酒類市場
- チルド PET ボトルの可能性
- 容器サプライヤーの動向
- 樹脂サプライヤーの動向
- バリアボトルで市場開拓
- PET リサイクルの構造改革
- 広がるメカニカル B to B
- B to B リサイクラーの動向
- 最新の PET ボトル飲料製造関連機器
- 世界有数の PET 樹脂メーカーが手がけるメカニカル B to B.....遠東石塚グリーンペット株式会社
- リサイクルシステムの開発から実践まで最先端を走る
.....協栄産業株式会社

〔解説〕特集—飲料容器—

包装技術, 53 (11) 3~25 ('15)

- ペコらく 2L PET ボトル.....岩下寛昌
- サントネージュワイン Rela 新 PET ボトルの開発
.....篠永正晃
- レトルト飲料向けアルミボトル用キャップ
『UniAKROS』.....武藤英泰
- 飲料用アルミ缶容器における二重巻締め加工への数値解析適用.....村中 亮・瀧澤英男・石川泰三
- 最新技術を駆使したセラック独自のリニア式 PET ブロー成形機: 中低速リニア成形機 SBL とブロック式成形・充填・キャッピングシステム Combox

.....グウェナエル セビロ

〔解説〕2015日本パッケージングコンテスト/審査講評と展望

包装技術, 53 (11) 33~47 ('15)

〔解説〕特集 1—農産物と水産物の包装最前線—

食品包装, 59 (11) 17~28 ('15)

- 水なし活ヒラメ輸送函の意外な真実/国産魚の価値を海外に伝える“産学”事業でフィレ包装資材も開発
.....積水化成工業
- 鮮魚の脂肪率を高精度に測定/漁獲から養殖, 流通まで多くの水産現場で活用に期待.....大和製衡
- “目詰まり”解消へプロジェクトが加速/個食・簡便化の商品開発で真空包装機導入も増加
.....国産水産物流通促進センター
- 洋ナシ「ラ・フランス」の食べ頃が分かる!/色の変化で判定可能な熟度判定ラベルの利用技術を開発
.....山形県農業総合研究センター園芸試験場
- 専用パックが繊細な表皮を保護/高付加価値バナナで今夏から冷蔵販売も提案.....スミフル
- 世界初 LED 植物工場の説明会を開催/収穫したイチゴは宙吊り包装などで高付加価値展開もサポート
.....いちごカンパニー
- 鮮やかな色彩と統一感デザインの規格袋/果実用に新発売, 2015日本パッケージングコンテストで受賞も
.....精工

〔解説〕特集 2—和酒を楽しむ食品包装—

食品包装, 59 (11) 29~35 ('15)

- 日本の食文化で重要な“焼酎”“日本酒”を海外へ/輸出拡大を目指し, 国と事業者が一丸の取り組みも活発化
- 海や風をイメージしたボトル/優しい香りと味わいも魅力.....アサヒビール
- 北海道限定の新デザイン!/ラベル中央に大きくあしらった北海道.....合同酒精
- 節目の年を記念する限定品/キレのある端麗な味わいが特徴.....盛田
- ピュアな酒質をイメージ/3Lサイズの追加でラインナップを強化.....宝酒造
- 4種類の日本酒がかわいい椀に/星ヶ城山の湧き水を使った島仕込み.....森國酒造
- ラベルにトキとユキツバキ/県鳥と県木で新潟をアピール.....越の華酒造

〔解説〕軟包装時代の新ヒートシール講座/開封性の理論的解析

大須賀 弘: 食品包装, 59 (11) 52~57 ('15)

〔解説〕RF タグ進化論/人と社会と包装と/自己醸装/あるべき姿を外から

寺浦信之: 食品包装, 59 (11) 60~65 ('15)