

国内編

分析・測定

〔解説〕特集—先端技術の可能性—

ジャパンフードサイエンス, 52 (8) 46~50 ('13)

- 多角度可変自動測定分光光度計「Agilent Cary 7000 UV-Vis-NIR」……アジレント・テクノロジー(株)
- 細胞外フラックスアナライザー XFcシリーズ—細胞のエネルギー代謝経路を無侵襲・経時的にプロファイリング—……プライムテック(株)

微生物・酵素

〔解説〕特集—乳酸菌

食品工業, 56 (16) 44~68 ('13.8/30)

- Lactobacillus helveticus* 発酵乳の脳機能改善作用 ……大澤一仁
- 最近の乳酸菌研究とトレイルエスワン®の特徴 ……畠 修一
- 乳酸菌における不飽和脂肪酸飽和化代謝の解析と脂肪酸変換への応用 ……岸野重信・小川 順
- 乳酸菌 KT-11による抗インフルエンザ効果 ……渡邊 樹・飛田啓輔・黒崎晃彦
- 雪印メグミルクの「日本乳酸菌学会2013年度大会」における研究発表(5題)

栄養・健康

〔解説〕特集—新開発の機能性食品／健やかな健康を維持する機能性食品—

酒井重男：食品と科学, 55 (8) 69~83 ('13)

〔解説〕特別企画—ハード面＆ソフト面からアレルギー対策を確立する／食物アレルギーコントロールプログラムの重要性—

津田訓範・伊藤壽康：月刊 HACCP, 19 (8) 33~41 ('13)

食品衛生

〔解説〕特集—食品安全の確保は「個人衛生の管理」から！—

月刊 HACCP, 19 (8) 19~31 ('13)

- マクドナルドにおける人由来危害の予防方法 ……草野 篤
- 白洋舎が FOOMA JAPAN (国際食品工業展) で「ユニフォームの衛生管理の必要性」を中心に展示 ……編集部

〔解説〕特集 1—害虫駆除で快適なお店づくり—
鈴庄則之：食と健康, 57 (8) 8~16 ('13)

〔解説〕特別企画—目でみる食中毒発生状況・平成24年—
食と健康, 57 (8) 23~26 ('13)

〔解説〕特集 2—これからの日本食品衛生協会—
食と健康, 57 (8) 52~59 ('13)

〔解説〕年間特集—食品の品質保証技術／埼玉県 F 市における弁当の食中毒事件(その 2)—
笹本 史・食品機械装置, 50 (8) 54~59 ('13)

添加物・副材料

〔解説〕特集—着色料の新展開—

フードケミカル, 29 (7) 17~89 ('13)

- 着色料の動向(総論) ……西山浩司
- ヘマトコッカス藻色素(アスタキサンチン)の一般食品への利用 ……浅井志穂
- アカダイコン色素の飲料への利用 ……内田 実
- クチナシ果実から得られる着色料と食品への利用用途 ……上原秀章
- 水分散性を向上させたルテインの食品への利用 ……小関 誠
- ベニコウジ色素の利用・用途 ……藤原和広
- 着色料市場トピック2013 ……編集部
- 注目の着色料関連製品・技術・装置 ……編集部
- 着色料および着色料製剤一覧 ……編集部

〔解説〕クッキングルーム／食べ物の香りをつくる
角田 一：日本調理科学会誌, 46 (4) 60~63 ('13.8)

水産・畜産

〔解説〕特集 1—健康維持に欠かせない食肉及び食肉加工品の機能—
古賀南加子：日本食肉加工情報, 757 (7) 2~7 ('13)

〔解説〕特集 2—高齢者への肉食の勧め！—
西村敏英：日本食肉加工情報, 757 (7) 8~11 ('13)

〔解説〕連載食品のおいしさと改質／第 2 回 大豆加工食品のおいしさと栄養
山崎勝利：食品工業, 56 (15) 58~65 ('13.8/15)

飲料・醸造

〔解説〕特集—新しい方向を打ち出す飲料市場を探る—
食品工業, 56 (15) 33~54 ('13.8/15)

- 清涼飲料市場と全国清涼飲料工業会の活動…岩尾英之
- 清涼飲料の技術動向……………村山涼二
- サントリーミネラルウォーターレポート～飲用だけでなく料理用や、災害時の備えとしても活用されているミネラルウォーター
- 『D-リボース』の疲労軽減効果について～健康で気力・体力の充実した毎を送りたい方へ～
…………… (株)タイショーテクノス 開発部

〔解説〕13年のスポーツD、市場の盛り返しに期待／スポーツシーンから新たな需要広がる
稲野結子：酒類食品統計月報, 55 (5) 18～21 (‘13.7)

〔解説〕9年ぶりの年間出荷増に挑むビール類／鍵は景気回復と夏場の活況
酒類食品統計月報, 55 (5) 22～26 (‘13.7)

〔解説〕【2012（平成24）年度】酒類・食品企業の3月期決算と次期見通し／営業増益は15業種中8業種にとどまる
酒類食品統計月報, 55 (5) 70～84 (‘13.7)

〔解説〕特集—飲料缶—
Beverage Japan, 36 (7) 30～54 (‘13.8)

- 成長するアルミ缶、安定するスチール缶
- 過去最高の需要量を記録したアルミ缶
- 転換期を迎えた缶入りノンアルコール飲料
- 過去最大の生産量をうかがうボトル缶
- 缶のリサイクルと軽量化
- 主要製缶メーカーの動向
- 飲料缶向けの検査機器

〔解説〕特別企画—2013年上半期ビール系飲料市場／市場の縮小傾向が続くも底入れの兆し—
Beverage Japan, 36 (7) 60～65 (‘13.7)

食 品 一 般

〔解説〕アンダルシアの風～スペインの裏と表の食事情 第40回／ハーブティーがブーム？ スペインのお茶事情
田中富子：食品工業, 56 (15) 86～88 (‘13.8/15)

〔解説〕教材研究／地域に密着した食育活動について
白尾美佳：日本調理科学会誌, 46 (4) 56～59 (‘13.8)

食 品 加 工 ・ 保 蔵

〔解説〕特集—かまぼこの新展開／かまぼこを巡る話題／新たな展開に向けて—
福永健治：食品と科学, 55 (8) 57～68 (‘13)

〔解説〕“地域密着でキラリと光る企業”納豆一筋『あづま食品株式会社』
田形院作：New Food Industry, 55 (8) 75～82 (‘13)

〔解説〕加熱調理と熱物性
杉山久仁子：日本調理科学会誌, 46 (4) 51～55 (‘13.8)

市 場 調 査 ・ 流 通

〔解説〕特集—食品産業の海外市場展開を考える—
食品と開発, 48 (8) 4～16 (‘13)

- 世界の食品輸入規制の現状……………長谷川直行
- タイ・ベトナム・ミャンマーにおける食品市場環境
……………中村昌宏
- 食習慣の観点から見たインド市場参入の可能性
……………繁田奈歩
- 食品企業のアジア進出をめぐるリスク……………横山 歩

〔解説〕市場動向I—たん白・ペプチド素材の市場動向—
編集部：食品と開発, 48 (8) 17～26 (‘13)

〔解説〕市場動向II—食品加工のための乳化剤の市場動向—
編集部：食品と開発, 48 (8) 28～34 (‘13)

〔解説〕市場動向III—ω3の市場動向—
編集部：食品と開発, 48 (8) 37～44 (‘13)

〔解説〕市場動向IV—差別化素材として急伸長するクリルオイル—
編集部：食品と開発, 48 (8) 45～48 (‘13)

〔解説〕特集—平成24年缶詰生産・輸出入・関連諸統計—
缶詰時報, 92 (8) 2～28 (‘13)

- 2012年の缶びん詰、レトルト食品生産動向
……………日本缶詰協会
- 2012年の魚肉ソーセージ生産動向
- JAPANESE PRODUCTION AND IMPORT-EXPORT TRADE OF CANNED FOODS IN 2012
- EXPLANATORY NOTES

管 理 技 術

〔解説〕特集3—食の安全衛生を高める技術最前線—
食品包装, 57 (8) 33～42 (‘13)

- グローバル時代の連帯対応が急務／表示を含めた「包装」での取り組み強化と工夫も必要に……米虫節夫
- 衛生的な物流機器導入のすすめ／食品包装業界に適した新型パレット&保管台……………西田耕平

- 日本のカビ問題を解決した欧州発“奇跡”の塗料
.....斎藤美也子
- 静電気防止用エアシャワーを新提案／ローコストで高性能、食品包装メーカーで需要拡大.....シーズシー
- 簡易式の長靴洗浄器に高まる評判／消毒液とブラシで簡便にクリーンアップ.....シーテク
- 大阪で“準無人化”の新精米工場が稼働／最新設備で“異物混入ゼロ化”も前進.....東洋ライス
- 岡山和気ヤクルト工場が着工／より高品質な乳製品の生産体制を構築へ.....ヤクルト本社
- 新技術導入で家庭用冷食を強化／千葉県船橋市に来年3月完工予定で着工.....ニチレイフーズ

機 械 ・ 設 備

〔解説〕特集4—食と包装の検査装置—
食品包装, 57 (8) 43~47 ('13)

- 高速・高精度実びん外観検査装置／コンパクト、最高1080BPMの検査能力.....キリンテクノシステム
- 大活躍の異物検査コンベヤー／LED (RGB) 使用、食材を下から照射しチェック
.....サムテック・イノベーションズ
- エッジの微小な欠けも確実に検知／高精度で錠剤を良否判定、毎時35万錠処理
.....ライオンエンジニアリング
- さらに高性能・低価格な毛髪混入検査装置／デスクトップスーパーコンピュータ採用で実現
.....ワイエムシステムズ

容 器 ・ 包 装

〔解説〕特集1—飲料&液体包装2013年・夏! Part II—
食品包装, 57 (8) 17~26 ('13)

- “空気”が高める自立袋の新たな可能性／持ちやすさや注ぎやすさ向上に酒造業界が高い評価を
.....凸版印刷
- 形状が複雑なPETボトルにも対応／非磁性体素材向け厚さ測定器の新バージョンを展開、多分野へ
.....オリンパス
- 500mL 飲料ボトルを毎時最大9000本生産／グローバル仕様の全貌は今年10月の「K2013」で明らかに
.....日精エー・エス・ピー機械
- 環境配慮重視の板紙マルチ／トップとボトム改良で包材面積が13%もコンパクトに
.....レンゴー・リバーウッド・パッケージング
- 飲料容器を引き立てるラベルのチカラ!／進化した最先端の設計モジュールマシンにも大きな期待が
.....drinktec 2013
- 乳飲料ボトルのインラインブロー成形機／充填からキャッピングまで含む一体型ソリューションを発表
.....セラック社

〔解説〕特集2—未来を彩る食品包装—
食品包装, 57 (8) 27~32 ('13)

- “大好き”で“たいせつ”な想いを歌に／創立50周年記念ソングが誕生、歌うは小学1年生!
.....公益社団法人 日本包装技術協会
- 精肉向けノントレー包装機などを積極提案／大阪開催のプライベートフェアで“次の一手”に手ごたえ実感.....寺岡精工
- 飲料充填実習施設の稼働が間近に／「何度も失敗して学ぶ」のスタンスから実習設備が充実
.....東洋食品工業短期大学

〔解説〕特集1—輸送包装の環境対応—
包装技術, 51 (8) 3~30 ('13)

- 新印刷技術 (レーザーマーキング) について.....北村潤一郎
- ガス機器のReduce (材料使用削減・軽量化・コンパクト輸送・梱包作業性) 包装.....服部哲也
- 飲料・冷菓原料 (内装袋仕様) などの輸送用環境対応型・耐水性200L ファイバードラムの開発について
.....有吉正一
- 暖房便座の「包装材50% off」省エネ包装.....桐野賢太郎
- 超寿命型重量物包装「ウレタン樹脂フィルム・コンテナ」の開発.....宮崎恵之助

環 境 問 題

〔解説〕特集1—食品工場における省エネ対策—
食品機械装置, 50 (8) 60~69 ('13)

- 極寒冷地における排熱回収を利用したヒートポンプシステム.....及川晃良
- 嫌気性微生物を用いた省エネルギー型排水処理プロセス.....徳富孝明

〔解説〕温暖化対策バイオプラスチック容器の採用拡大
堀内康夫：食品機械装置, 50 (8) 70~76 ('13)

〔解説〕特集1—食品排水処理の技術動向—
ジャパンフードサイエンス, 52 (8) 16~45 ('13)

- 廃棄物処理・リサイクル事業補助金制度が本格始動／廃棄物・廃液の処理と減圧蒸発濃縮装置による廃液の減量・回収.....山本一郎・石島康寛
- 排水処理の省エネ・省廃棄物・創エネを実現する嫌気性生物処理装置／—排水処理設備が再生可能エネルギーの供給源に—.....小川晋平
- 排水処理システム『ゴルゴシステムズ』.....佐原邦宏
- 新時代の微生物処理、循環型社会実現のために／超小型微生物処理装置「エコユニバース・フロント」／—汚泥ゼロ化&浄化力増強、魚が喜び群れる稼働放流水—.....齊藤正明
- エンザイム汚泥削減システム.....鈴木邦威
- 各社の排水処理関連技術