

11 **[食の安全を支える微生物検査の歩み]** 最終回  
食品微生物検査の思い出とこれから (公社)日本べんとう振興協会 中川 弘

13 **TOP INTERVIEW**

## 池田糖化工業(株) 池田 直之 社長

### 国内での提案型営業と 海外展開の推進でさらなる成長へ



[表紙の人] 池田 直之 氏

17 **[中小食品メーカーのロボット導入と運用]** 新連載  
食品製造業でのロボット導入の必要性と導入が難しい理由  
ものづくりテラス 林 芳樹

19 **特集1**

## 異物混入対策 ~フードセーフティーとフードディフェンス

19 **解説1** こうして起こった異物混入  
~食品製造施設での苦情発生実態と対策のポイント  
東京都健康安全研究センター 小澤 悠作

24 **解説2** 定説に振り回されてきた毛髪混入防止対策  
~8割減の事例から見えてきた理論~  
「どうする食品衛生」サイト主幹 江川 永

28 **解説3** 食品防御計画の策定・運用とFDA 査察への対応  
(一社)食品科学技術機構 今城 敏

32 **企業事例1** カゴメ(株) 茨城工場  
サプライチェーン全体での異物混入対策の徹底に加え、  
AI活用の夾雑物除去システムを開発

35 **企業事例2** (株)かね善 農産工場  
選別技術と保管技術を駆使し高品質な大豆原料を提供

39 **技術 FOCUS 1** AI 画像検査システム「Deep i」 ..... 井上(株)

41 **技術 FOCUS 2** 「異物混入対策フックナイフ」「異物混入対策スリットナイフ」 ..... 貝印刃物(株)

43 **技術 FOCUS 3** 多用途シュート式光選別機「SLASH β PLUS」 ..... (株)サダケ

44 **技術 FOCUS 4** 高感度で簡単操作の新型X線検査機「XR76シリーズ」 ..... アンリツ(株)

45 **技術 FOCUS 5** 色分けで異物混入などを予防「ヴァイカンブラシ」 ..... キョーワクリーン(株)

46 **技術 FOCUS 6** NIRとAIで高精度に検出「NIR 異物検査装置」 ..... JFEテクノリサーチ(株)

47 **技術 FOCUS 7** 色彩と赤外線での異物除去「色彩・赤外線方式異物選別機」 ..... (株)服部製作所

48 **技術 FOCUS 8** 新製品結束バンド「メタルコンテンツ シリーズ」 ..... ヘラマンタイトン(株)

49 **技術 FOCUS 9** 6種の分析機器を組み合わせた「異物検査セット分析」 (一財)三重県環境保全事業団



カゴメ(株) 茨城工場



(株)かね善 農産工場

51 **[工場長はつらいよ]** 新連載

ライン増設編 文・作画:村野直樹

52 **[角野先生のコンサルに同行 食品衛生7S活動密着取材]**

(株)マリンフレッシュ 本社工場  
 工場が着実に変わってきていることを実感

54 **新工場紹介 オーケーズデリカ(株) 第二工場**

本社工場で製造した弁当や惣菜を包装して発送  
 海外輸出の拠点としての役割も

69 **[管理職は知っておきたい データで読み解くZ世代新入社員]** 新連載

Z世代の新入社員・若手社員の特徵 ALL DIFFERENT(株) 藤原宏之

70 **[ナリア アカデミー]**

法改正 新たな化学物質規制 Vol.10 GHS ラベルの見方 文・作画:(株)ラキール 源 電弥

73 **特集2**

**ユニフォーム&衛生関連ツール最前線**

73 **解説** ファッションデザイナー観点からの

「食品工場のユニフォーム」

(公財)日本ユニフォームセンター 嶋崎 隆一郎

78 **編集部がリサーチ!** ユニフォーム&グッズトレンド Collection

82 **FOCUS 1** 洗って繰り返し使える粘着ローラー「ボディローラー」……………(株)エクシール

83 **FOCUS 2** 入退室管理システムの開発など一歩先を行くサービス 新日本ウエックス(株)

84 **FOCUS 3** 衛生管理サポートプログラムなどを展開……………(株)サニクリーン

85 **FOCUS 4** クリーニングのパイオニアとしての原点を忘れない……………(株)白洋舎

86 **FOCUS 5** 労働安全やSDGsのニーズに応えるウエア・手袋……………ミドリ安全(株)

87 **[食品表示の基本と最新情報]** 新連載

食品表示に関わる法律 (一社)Food Communication Compass 森田 満樹

88 **[ソフトのできるリスク管理]**

フードロス対策から開発された製品 (株)フーズデザイン 加藤 光夫

91 **特別企画 第13回 食品&飲料 OEM Expo 誌上展示会** [広告企画]

一心商事(株)/(株)オハラ/(株)銀の森コーポレーション/(一財)高知県地産外商公社/Samjin Globalnet/大洋香料(株)/(株)高柳製茶/(株)TMフードラボ/(株)デザートプラン/(株)DELIPICKS/東邦樹脂工業(株)/日研フード(株)/日硝実業(株)/野田ハニー食品工業(株)/(有)はら屋/(株)バンガード/フジスコ(株)/(株)マスダック/松田製茶/(株)メイワ/(株)モアザンチョコレート/森白製菓(株)/(株)やまと蜂蜜/(株)ワコー

98 **[製品紹介]** アドバンテック東洋(株)/クラボウ/(株)カミナシ

100 **[工場総務課長ヒロトの本気で作るBCP]**

リスクを予防・低減する対策を立てよう BCP策定・気候リスク管理アドバイザー 昆 正和

101 **[原因別食品回収事例]**

104 **[食品関連の特許情報]**



(株)マリンフレッシュ 本社工場



オーケーズデリカ(株) 第二工場



23 [Information]  
 106 [奥付]