

9 **[HACCPシステムの考え方 ~ HACCP制度化への対応~]** 最終回
中小・零細企業のHACCPシステムはどこへ行く?
 ~リスク評価とリスク管理の中での食品製造業の適正利益は?~
 大阪府立大学 日佐 和夫

11 TOP INTERVIEW

(株)アレフ 庄司 大 社長

日本の年間1000億食に
 貢献できる外食産業をつくる



[表紙の人] 庄司 大氏

15 **[シリーズ食品衛生法改正]**
食品等の自主回収報告制度の創設

17 特集

異物混入対策

人と機械の協働で異物混入を防ぐ

17 **テーマ解説1** 画像処理技術とAI技術を活用した目視検査の自動化
 近畿大学 竹田 史章

22 **テーマ解説2** 照度を下げて検査現場を明るくする
 ~製造現場における周辺視目視検査法の導入で最初にすべきこと~
 画像応用技術専門委員会 感察工学研究会 石井 明

26 **企業事例** (株)サンエイ海苔
 FSSC 22000 認証を取得し品質管理体制を強化

30 **[[異物混入を防ぐ監視システム]最前線]** 広告企画
映像によって企業や工場の価値は上がっていく
 パナソニック ネットソリューションズ(株)

- 32 **技術 FOCUS 1** 現場改善プラットフォーム「カミナシ」 (株)カミナシ
- 33 **技術 FOCUS 2** 食品機械用フッ素系ドライ潤滑剤「SURF SPRAY」 (株)サーフテクノロジー
- 35 **技術 FOCUS 3** 袋の切れ端の発生・混入を防ぐ「異物混入対策スリットナイフ」 貝印カミソリ(株)
- 37 **技術 FOCUS 4** 光選別機「ベルトウーザ・スペクトラ」「SAXES Knight 3.5」 (株)サタケ
- 39 **技術 FOCUS 5** 「Minebea Intec」のインスペクション製品 ミネベアミツミ(株)
- 41 **技術 FOCUS 6** 新型液体用マグネットフィルター「ハイパフォーマンス・フィルター」 (株)Lプロム
- 41 **技術 FOCUS 7** 「カプセル・タブレット食品用金属検出機」 アンリツ(株)
- 42 **技術 FOCUS 8** X線異物検査機「AD-4991 シリーズ」 (株)イー・アンド・デイ
- 43 **技術 FOCUS 9** 衛生管理ブラシ「ヴァイカンUSTブラシ」 キョーワクリーン(株)
- 44 **技術 FOCUS 10** 「色彩・赤外線方式異物選別機」 (株)服部製作所
- 45 **技術 FOCUS 11** レバーやノブなど「異物混入対策シリーズ」 (株)イマオコーポレーション
- 45 **技術 FOCUS 12** 簡易検査キット実践型プログラム「異物鑑定団技術セミナー」 ... (一社)検査技能検定協会
- 46 **技術 FOCUS 13** 結束バンド「メタルコンテンツタイ MCTXRタイプ」 ヘラマンタイトン(株)
- 46 **技術 FOCUS 14** お得な異物検査メニュー「異物検査セット分析」 (一財)三重県環境保全事業団



(株)サンエイ海苔

- 48** **連動企画** **食品工場着衣トレンドリサーチ**
- 48 **REPORT** **ユニフォーム・関連ウエア・衛生対策用品** ほか
- 53 **製品 FOCUS 1** 衛生キャップ「サニキャップ 6005」……………(株)サンロード
- 54 **製品 FOCUS 2** 「フード一体型ユニフォーム 超薄地タイプ」「クールファンベスト」…ミドリ安全(株)
- 55 **製品 FOCUS 3** 身体冷却システム「COOLEX」シリーズ……………(株)鎌倉製作所
- 56 **[食品物流最前線]** **最終回**
 近年の食品物流のトレンド **物流DXとフィジカルインターネット**
 日本大学 鈴木 邦成
- 58 **[ソフトでできるリスク管理]**
 CCPとOPRPの違い(13) **青果から加工する瓶詰ジュースの場合**
 (株)フーズデザイン 加藤 光夫
- 60** **ルポ&インタビュー** **笠原産業(株)製粉工場**
- 60 **工場ルポ** 栃木県全体で収穫される小麦の約7割を製粉
- 68 **社長インタビュー** 代表取締役社長 **笠原 健一氏**
 生産者との太いパイプがある栃木の小麦ならば
 優位に製粉できる
- 71 **工場長インタビュー** 執行役員 工場長 兼 生産グループ長 **笠原 真吾氏**
 ファンを増やし、ネットワークをつくり、
 次の100年も存続できる製粉会社へ
- 73 **[食品工場における危機管理の基本]**
通勤時の危機管理 一事故を起こさない仕組みがあるかー 食品安全教育研究所 河岸 宏和
- 77 **[Close Up !]**
 ピンホールを見逃さない 高精度で低電圧、コンパクト設計を兼ね備えたピンホール検査機
「Torerude」……………(株)ミューチュアル
- 78 **[HACCP制度化で注目! JFS-B規格]**
食品安全の向上に加え
経営効率化・収益向上・賃金アップの好循環を実現
 (株)なかひら農場 中平 孝幸
- 82 **[JFS-B規格-監査のポイント]**
GMP [その1] (一社)中部産業連盟 山崎 康夫
- 86** **特別企画** **第9回 食品&飲料OEMマッチングEXPO 誌上展示会**
 (株)大麦工房ロア / (株)兼由 / (株)はく刻 / ヤマコー(株)
- 88 **[フルカラー工場虫図鑑]**
アブラムシ類 イカリ消毒(株) 関根 吉孝
- 90 **[シリーズ マテハン機器活用による省力化事例]**
連結トレーラーでパレットの運搬時間を大幅に短縮 花岡車輛(株) 花岡 尚
- 92 **[新型コロナウイルス関連 調査・レポート]**
- 93 **[原因別食品回収事例]**



笠原産業(株)製粉工場



笠原 健一氏

笠原 真吾氏



(株)なかひら農場

55 [NEWS]
 84 [Seminar Report]
 94 [奥付]

※「ナリア アカデミー」と「食品関連の特許情報」は休載します。