

食品の生産拠点を支援する情報誌

11 **「食の進化と包装技術の発展」最終回**

食品製造と包装の歴史…2020-2030-2050年

コロナの3年間を経て、これからの日本と世界、そして未来

(一社)日本食品包装協会 石谷 孝佑

13 **TOP INTERVIEW**

## エスエスケイフーズ(株)

## 中村 悟 社長

### 小ロットから大ロットまで小回りの利く 対応力を強みに、海外市場を目指す



[表紙の人] 中村 悟氏

19 **特集**

## 異物混入対策

  
~未然防止と再発防止

19 **解説1** 食品工場における異物混入対策

アース環境サービス(株) **江藤 諒**

24 **解説2** 製品への毛髪混入を防止するために

アース環境サービス(株) **横尾 暢哉**

28 **TOPIC** AIによる合成ゴム製部品のかげらの識別方法の開発

(株)明治 **斎藤 瑞恵**

31 **企業事例** **九鬼産業(株) 本社工場**

夾雑物を極限まで減らす「ゼロコンライン」を立ち上げ

34 **Close Up (広告企画)** 「工場建設」「生産設備」「最新技術」

三つの視点で取り組む異物混入対策

大成建設(株)

37 **技術 FOCUS 1** 「異物混入対策スリットナイフ」「異物混入対策フックナイフ」… **貝印刃物(株)**

38 **技術 FOCUS 2** 「ボディローラー」専用の転写シート「Dクイック」を発売 …… **(株)エグシール**

39 **技術 FOCUS 3** 食品工場ユニフォームの最近のトレンドと正しい保管方法 …… **(株)サニクリーン**

41 **技術 FOCUS 4** 最新技術の搭載で進化を続けるベルト式光選別機「BELTUZA」シリーズ …… **(株)サタケ**

43 **技術 FOCUS 5** 日配弁当の異物・欠品検出対応AI外観検査装置「TRACKBOTT」… **(有)西九州メディア**

44 **技術 FOCUS 6** 異物混入リスク低減に貢献する究極の衛生ブラシ「USTシリーズ」… **キョーワクリーン(株)**

45 **技術 FOCUS 7** 毛髪落下防止用キャップ「電石帽」…… **(株)サンロード**

46 **技術 FOCUS 8** NIRとAIを組み合わせて異物や異常を検出「NIR異物検査装置」… **JFEテクノリサーチ(株)**

47 **技術 FOCUS 9** 異物を色彩と赤外線除去「色彩・赤外線方式異物選別機」…… **(株)服部製作所**

48 **技術 FOCUS 10** 結束バンド「メタルコンテンツ MCTXRシリーズ」…… **ヘラマンタイトン(株)**

49 **技術 FOCUS 11** AI外観検査装置「F [ai] ND OUTシリーズEX」… **ユアサ商事(株) / connectome.design(株)**

50 **技術 FOCUS 12** 脱酸素剤の欠品検査もできる金属検出機「AD-4976シリーズ」… **(株)イー・アンド・デイ**

50 **技術 FOCUS 13** モスアイ構造で低反射・防曇・高透過性「異物防止シールド」…… **(株)ゴールドウイン**

51 **技術 FOCUS 14** リーズナブルな価格で異物を特定「異物検査セット分析」… **(一財)三重県環境保全事業団**



九鬼産業(株) 本社工場

52 **[ナリア アカデミー]**  
 食品偽装 Vol.2 FSSC 22000の追加要求事項「2.5.4 食品偽装の軽減」  
**食品偽装の歴史と事例、そして対策** 文・作画：(株)ラキール 源 竜弥

54 **ルポ&インタビュー 倉敷青果(株) カット野菜工場**  
 54 **工場ルポ** 西日本最大級の約45t/日进行处理  
 青ネギ包装工程の自動化にも挑戦

65 **インタビュー** 代表取締役 **富本 尚作**氏  
 クレームゼロを会社の風土に  
 カット野菜部 部長 **寺田 幸司**氏  
 長く働き続けられる環境づくりを

68 **[ソフトでできるリスク管理]**  
**内部監査のポイントは傾向の分析** (株)フーズデザイン 加藤 光夫

70 **[NEWS]**  
 資格・スキル取得からキャリア形成、正社員としての長期就業までを一気通貫で支援  
**新規事業「タイミーキャリアプラス」を立ち上げ**  
 (株)タイミー

71 **Zoom In 計量制度改正への対応**

71 **解説** 自動はかり検定義務化に向け食品工場が取り組むこと  
 OTプランニング(株) **小野 威**

78 **技術 FOCUS 1** 型式承認機の出荷開始、検定前点検サービスも提案 ..... **アンリツ(株)**  
 79 **技術 FOCUS 2** ウェイトチェッカ「AD-4963 / AD-4961A シリーズ」 ..... (株)エー・アンド・デイ

80 **[HACCPシステム再構築のすすめ]**  
**危害要因を見つけていたのに起きてしまう事故を防ぐ方法**  
 わたなべコンサルタントオフィス 渡辺 信吾

82 **特別企画 第12回 食品&飲料OEM Expo 誌上展示会**

一心商事(株)/株越後葉草/有)近藤養蜂場/株デザートプラン/日研フード(株)/野村産業(株)・  
 のむらの茶園/株マルハチ村松/株モアザンチョコレート/森白製菓(株)/株やまと蜂蜜

86 **労働安全 Focus! 日研フード(株)**  
 けがの怖さを伝えることで事故を5分の1以下に

89 **[知って得する! 中小食品メーカーのための補助金活用入門]**  
**食品原材料調達リスク軽減対策事業** 経営創研(株) 山田 秀樹

90 **[FSSC 22000 Ver.6.0の改定ポイントと構築事例]**  
**設備管理・食品ロスと廃棄物・審査機関への通知**  
 フードチェーン・コンサルティング 山崎 康夫

93 **[REPORT]**  
**「パルラインカップ」を開催、現場の業務改善の成果を発表・表彰**  
 (株)パルライン

94 **[原因別食品回収事例]**                      96 **[食品関連の特許情報]**



倉敷青果(株) カット野菜工場



寺田 幸司 氏                      富本 尚作 氏



日研フード(株)

98 [奥付]