

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 齋藤 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で除去「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)