

- 11 [水産資源の持続可能な活用]
水産資源の変動 (一社)全国水産技術協会 和田 時夫

- 13 TOP INTERVIEW
ボーソー油脂(株)
金子 俊之 社長
5期連続黒字を達成
米ぬかのさらなる有効活用に挑む



[表紙の人] 金子 俊之 氏

- 17 特集 **食品工場のスマートファクトリー化と省力化・自動化 2025**
- 17 解説1 ロボット導入で生まれる「好循環」、「全国ロボット・地域連携ネットワーク (RING プロジェクト)」が描く未来
経済産業省 製造産業局 草苅 裕亮
- 22 解説2 「スマートマニュファクチャリング構築ガイドライン (第2版)」の活用 ~ミニマムスタートの進め方~
㈱日本能率協会コンサルティング 神山 洋輔
- 28 Seminar Report FOOMA セミナー 自動化検討プロジェクト：省人化ハンドリングシステムの未来
- 30 Special Interview (一社)日本惣菜協会 荻野 武 氏
経済産業省「革新的ロボット研究開発等基盤構築事業」日本惣菜協会 取り組みの総括
- 34 企業事例1 (株)阪急デリカ 池田工場
温度差 40℃に対応した
AMR×AGV 融合型自律搬送ロボットを開発
- 38 企業事例2 (株)すかいらくホールディングス 前橋工場
AI 画像判定を活用した検査品質向上と後工程自動化の推進
- 43 技術 FOCUS 1 間接材調達・管理を省力化する間接材トータルコストダウンサービス「MISUMI floor」 (株)ミスミ
- 44 技術 FOCUS 2 利便性と現場コミュニケーションが向上
現場従業員向けウェブアプリケーション「My カミナシ」 (株)カミナシ
- 45 技術 FOCUS 3 重量物の搬送を軸に省人・省力化を推進
電動バラサ「ムーンリフタ」 ユニパルス(株)
- 46 技術 FOCUS 4 [寄稿版] スマートファクトリー化に向けた
2次元コードマーキングの提案 (株)ラスカム
- 47 技術 FOCUS 5 個包装おにぎり(手巻きタイプ)の番重詰め作業を省力化
「おにぎりロボットシステム(ORS)」 アルトリスト(株)



(株)阪急デリカ 池田工場



(株)すかいらくホールディングス 前橋工場

- 48 **技術 FOCUS 6** 回転機械の異常振動の原因を簡単かつ高精度に特定
「NTN ポータブル異常検知装置」 **NTN (株)**
- 49 **技術 FOCUS 7** 低コストで工場内搬送を省力化できる運搬支援ロボット
「TugRos」 **(株)日伝**
- 50 **技術 FOCUS 8** 具材のトッピング抜けによる顧客からの指摘を削減
「具材チェッカー」 **ニッポンエンジニアリング(株)**
- 51 **技術 FOCUS 9** 内容物を傷つけず、紙粉を出さずに段ボール箱の開梱を自動化
「段ボール開梱システム」 **山科精器(株)**
- 52 **技術 FOCUS 10** 品質管理の業務を効率化できる HACCP 管理ウェブサービス
「harecord」 **(株)ウエノフードテクノ**
- 53 **[HOT PICKS 1 注目の製品紹介]**
「モデルローブ No. 1200R フードタッチグローブ」 **エステー PRO (株)**
- 55** **新工場紹介 カルビー(株) せとうち広島工場**
創業の地・広島から未来の形を発信
高効率で人と環境に優しい最新鋭マザー工場
- 63 **[HOT PICKS 2 注目の製品紹介]**
高性能遮熱・断熱材「アルシール」 **ラックデザイン(株)**
- 64 **[ソフトのできるリスク管理]**
気候変動下での食品工場害虫リスク [上] **(株)フーズデザイン 加藤 光夫**
- 67** **展示会特集 1 JAPAN PACK 2025 日本包装産業展**
- 68 **日包工運営企業 4 社紹介** **DX・GX対応や人手不足解消、**
生産性向上の課題解決に向けて
(株)川島製作所／大森機械工業(株)／イーデーエム(株)／(株)フジキカイ
- 70 **出展企業ピックアップ** **アルマーク(株)／アンリツ(株)／(株)A&C サービス／(株)エクシール／**
大森機械工業(株)／(株)カジワラ／(株)東京自働機械製作所／(株)トーヨー／
(株)ニッコー／日本モールド工業(株)／(株)フジキカイ／(株)古川製作所
- 79 **[工場長はつらいよ]**
工場見学編 文・作画：村野 直樹
- 80** **光るモノづくり 中小食品メーカーの挑戦 徳永製菓(株)**
OEMで成長の老舗豆菓子メーカー、国産ナッツ栽培にもチャレンジ
- 87 **[中小食品メーカーのロボット導入と運用]**
食品工場におけるロボット導入事例 ～ロボット導入プロセスの成否を左右する 要件定義作業 [その1]
ものづくりテラス 林 芳樹
- 89** **展示会特集 2 FOOD展 2025 (F-SYS、FSJ、FF、FD、SDJ)**
- 出展企業ピックアップ** **(株)キューケン／CHEMIPAZ (株)／(株)サニクリーン／三建設備工業(株)／**
中設エンジニア(株)／東邦電気工事(株)／(株)日伝／日清エンジニアリング(株)／
日本無機(株)／長谷川化学工業(株)
- 97 **[食品表示の基本と最新情報]**
遺伝子組換え表示の制度 **(一社)Food Communication Compass 森田 満樹**



カルビー(株) せとうち広島工場



徳永製菓(株) 大門工場

- 99 **[製品紹介]** **(株)品川工業所**
- 100 **[原因別食品回収事例]**
- 103 **[食品関連の特許情報]**

- 52 [Information]
102 [TOPIC]
106 [奥付]

※「ナリア アカデミー」は休載します。