

- 11 **[GAPと農業の未来]**
JGAPの管理点——食品安全、農場管理
(一財)日本GAP協会 武田 泰明

- 13 **TOP INTERVIEW**
(株)日清製粉グループ本社
永木 裕 社長
四半世紀ぶりのグループ大改革
「自立と連合」の下、世界で戦える事業体へ



[表紙の人] 永木 裕氏

- 17 **[中小食品メーカーのロボット導入と運用]**
運用後に出てくる課題とその対策 ～稼働率が徐々に低下する
ものづくりテラス 林 芳樹

- 19 **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 2026**

- 19 **解説 1** 人手不足時代を乗り越える食品製造業の生産性向上
農林水産省 **大塚 裕一**
- 24 **解説 2** FSSC 22000とOTセキュリティのフードディフェンス
清水建設(株) **半田 泰輝**
- 28 **企業事例 1** **東洋ナッツ食品(株)**
希少な海産資源のロス削減と省人化の両立に挑戦
- 32 **企業事例 2** **三島食品(株) 広島工場**
スマートファクトリー化への取り組みで
現場のスキルアップと改善意欲の向上につなげる
- 36 **FOOMA セミナー** FOOMA自動化検討プロジェクト
食品製造における DX 技術、およびハンドリング技術
- 38 **Engineering Information** 食品工場におけるスマートファクトリーへの対応
[広告企画] (株)竹中工務店 **木村 公昭、間蔵 毅行**
- 41 **技術 FOCUS 1** 清掃・洗浄作業の自動化で清掃性を向上する
床洗浄ロボット [KIRA B 50 Ver 2.0] **ケルヒャー ジャパン(株)**
- 43 **技術 FOCUS 2** 2000 食 / 時の生産能力と優れた操作性を実現
食品盛り付けロボット [美膳] **(株)ニッポン×三井化学(株)**
- 45 **技術 FOCUS 3** AI 技術を採用した異物検出コンベヤなど
自動検査技術の開発に力を注ぐ **吉泉産業(株)**



東洋ナッツ食品(株)



三島食品(株) 広島工場

- 46 **技術 FOCUS 4** 段ボール箱内の袋を自動で広げ、資材供給を省力化
[内袋広げ作業自動化装置] **アルトリスト(株)**
- 47 **技術 FOCUS 5** 設備稼働実績の記録管理を見える化する総合監視制御システム
[グラフィックリプレイシステム] **岩井機械工業(株)**
- 48 **技術 FOCUS 6** 回転機械の巡回点検、常時監視をスマートにする
[NTN ポータブル異常検知装置] [産業設備向け状態監視システム(CMS)] **NTN(株)**
- 49 **技術 FOCUS 7** 作業を導き判断を支援、製造現場のミスを未然に防ぐ
デジタル日報サービス [Totonoworks] **雪印メグミルク(株)**
- 50 **技術 FOCUS 8** 期限チェックを効率化する HACCP 管理ウェブサービス
[harecord] **(株)ウエノフードテクノ**

- 52 **[ソフトでできるリスク管理]**
洗浄の改革 [2] **ハイブリッド洗浄**
(株)フーズデザイン 加藤 光夫

54 **新工場紹介 マルヒ食品(株) 東松島工場**

介護食や冷凍弁当を製造、宮城県産農産物の一次加工も

- 68 **[食品工場の衛生問題と解決アプローチ]**
「清掃は自分でやった方が安い」は本当か?
SOCs マネジメントシステムズ(株) 田中 晃

- 70 **[ナリア アカデミー]**
品質管理 SDCA サイクルって何?
文・作画: (株)ラキール 源 竜弥

73 **展示会特集1 TOKYO PACK 2026**

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)フジキカイ／
富士商興(株)／不双産業(株)／(株)古川製作所／ユニパルス(株)

- 81 **[食品メーカーのための情報セキュリティ基礎講座]**
見えない扉を洗い出す——外部との接点の棚卸し(前編)
名古屋工業大学 加藤 智之

- 82 **[食品工場全部門で進める原価低減—原価の仕組みを理解する—]** **最終回**
食品企業の全部門で進める収益改善と活動事例
フードチェーン・コンサルティング 山崎 康夫

- 85 **[食品表示の基本と最新情報]**
減らない食品リコール ～ヒューマンエラーを防ぐために～
(一社)Food Communication Compass 森田 満樹

87 **展示会特集2 中部食品産業創造展'26**

出展企業ピックアップ キョーワクリーン(株)／(株)クレオ／中設エンジ(株)／白洋舎栄リネンサプライ(株)

- 90 **[CHECK IT OUT!]**
霞ヶ関キャピタル(株)／エー・エム・プロダクツ(株)

- 92 **[原因別食品回収事例]**

- 95 **[食品関連の特許情報]**



マルヒ食品(株) 東松島工場