

9 **「食の進化と包装技術の発展」**
 食品製造と包装の歴史…1950～60年代
 戦後の発展の中で包装食品が新しい食文化を生み出した
 (一社)日本食品包装協会 石谷 孝佑

11 TOP INTERVIEW

日穀製粉(株)

小山 紀雄 社長

そばの原料加工に軸足を移し そば粉の新たな用途拡大に挑む



[表紙の人] 小山 紀雄 氏

15 特集1

食品工場のスマートファクトリー化と 省力化・自動化 2023 Vol.2

- 15 **解説** 食品産業における労働生産性向上が求められる背景
農林水産省 八坂 尚史
- 21 **企業事例** (株)関東ダイエツクフック 神奈川工場
ロボットが人の手のようにひじき煮を「ふんわり」盛り付け
- 25 **技術 FOCUS 1** アルミ包装内の金属異物を検出する金属検出機
「Tecnoeye」 新東工業(株)
- 27 **技術 FOCUS 2** メンテナンス業務全体を一気通貫で管理する
次世代設備保全DXアプリ「M2X」 (株)M2X
- 28 **技術 FOCUS 3** 約2000食/時の製造能力を持つ協働ロボット
食材のトッピングロボット「ニトロン」 (株)ニッポン
- 29 **技術 FOCUS 4** 生産現場の微細な振動を高精度で簡単に測定
小型・軽量のスマート振動センサー「M-A750FB」 エプソン販売(株)
- 30 **技術 FOCUS 5** AIの目で異物を発見できる
汎用画像検査ソフト「EasyInspector2」 (株)スカイロジック
- 31 **技術 FOCUS 6** 貴重な遠隔サポート付き賞味期限印字プリンター
「リンクス8900 PrinterNet」 アルマーク(株)



(株)関東ダイエツクフック 神奈川工場

32 **「食品工場の清掃・洗浄・殺菌マニュアル」**
「無理」「無駄」「過不足」のない効率的な衛生・洗浄作業を考える
 SOCS マネジメントシステムズ(株) 田中 晃

38 新工場紹介 カンロ(株) 松本工場 グミ棟

「ピュレグミ」量産工場が稼働、朝日工場との2拠点体制に

49 **「Close Up!」(寄稿)**
 低コストで質の高いマーキングを可能にする小型電源
「電解マーキングシステム EU80」 (株)ラスカム



カンロ(株) 松本工場 グミ棟

52 [ソフトでできるリスク管理]
ゴキブリの混入事故(2) 泡洗浄への改革
(株)フーズデザイン 加藤 光夫

55 特集2 ノロウイルス対策 2023

55 解説 食中毒事例から読み解くノロウイルス感染経路の盲点
(一社)手袋衛生協会 宮川 雅明

61 技術 FOCUS 1 ウイルス・細菌・真菌の不活化に有効な微酸性電解水生成装置
「Apia シリーズ」 (株)ホクエツ

62 技術 FOCUS 2 除菌・消臭に有効なカンファ水生成装置
「カンファミキシノーヴァ ES 型 / AP 型 / GH 型」 (株)ハセツパー技研

63 技術 FOCUS 3 食品添加物規格のウイルス対策用アルコール製剤
「エークイック」シリーズ 三菱商事ライフサイエンス(株)

64 技術 FOCUS 4 小型・軽量の微酸性次亜塩素酸水生成装置
「COMPACT PURESTER CP-180」 森永乳業(株)

65 [事故事例に学ぶサステナブル企業への道]
電気製品が原因の工場火災事故から学ぶこと ~電気製品を点検し改善しよう~
食品安全教育研究所 河岸 宏和

67 特別企画 第1回 食品安全と省力化を提案する 食品工場スマート化総合展

誌上展示会 大阪ガス(株) / (株)カンブライト / タイムマシーン(株) / (株)フツパー / トーショー機
材(株) / Tebiki(株) / リンガーハット開発(株) / ジャスト(株)

70 [HACCP システム再構築のすすめ]
危害要因の見逃し事例 [3]
工程に入り込むユーティリティ (水・洗剤・空気・蒸気ほか) の見逃し
わたなべコンサルティングオフィス 渡辺 信吾

71 特集3 リステリア対策

71 解説 リステリアの特徴と制御法
国立医薬品食品衛生研究所 岡田 由美子、東洋大学 下島 優香子

76 技術 FOCUS 1 「リステリア環境モニタリング」の情報を提供する
「リステリア情報サイト」 ネोजェンジャパン(株)

77 技術 FOCUS 2 リステリア・モノサイトゲネスなどの定性・定量試験が可能な乾式簡易培地
「コンパクトドライ LM」 島津ダイアグノスティクス(株)

78 [製品紹介] (株)エイベック / (株)グローバルトラストネットワークス (GTN) / タニコ(株) / シーピー
ーエンジニアリング(株)

80 [食品工場の転ばぬ先の防災 & BCP]
食品工場にとってのサイバーセキュリティ
BCP/BCM 策定・運用アドバイザー 昆 正和

81 [原因別食品回収事例]

84 [食品関連の特許情報]



食品工場スマート化総合展の会場の様子

31 [SEMINAR REPORT]
48 [TOPIC]
77 [BOOK]
77 [Information]
86 [奥付]

※ [ナリア アカデミー] [微生物レベルの清潔を目指す——食品衛生 7S] は休載します。