

9 [食品安全行政の潮流]

HACCP政策の変遷と評価

—「マル総」以降の施策は成功したか— 公立大学法人宮城大学 池戸 重信

11 TOP INTERVIEW

中設エンジ(株)

松本 吉晴 社長

100年企業を目指し

次世代型トータルエンジニアリング会社へ



[表紙の人] 松本 吉晴氏

15 特集1 食品工場のIoT・AI活用

15 IoT編 基調記事 中小食品工場におけるIoT活用のポイント

八戸工業大学大学院 関 秀廣

20 IoT編 企業事例 (株)源

IoTを使い工場内の温湿度をリアルタイムで管理
食の安全や品質のさらなる向上へ

24 AI編 解説 食品検査へのAI活用の勧め

群馬県立群馬産業技術センター 細谷 肇

28 AI編 企業事例 キューピー(株)

AIを活用した原料検査装置を自社開発
同じ課題を抱える原料・食品メーカーへの提供も検討

32 [HACCP制度化で注目! JFS-B規格] 新連載

同一の目標に向かい、課題をクリアしていく活動が
社員の意識をポジティブに (株)龜屋 山崎 淳紀

35 [工場監査のテクニック]

監査(オーディット)の目的とカテゴリー Happiness-Successコンサルタント ジーン・中園

36 [TOPIC]

「カナダ国民のための食品安全規則」への対応

(独)日本貿易振興機構(ジェトロ) 農林水産・食品部

40 ルポ&インタビュー ハチ食品(株) 駒ヶ根工場

40 工場ルポ 自社焙煎の香辛料を使ったカレーなど
レトルト食品の専用工場

50 工場長インタビュー 駒ヶ根工場 工場長 相川一裕氏

必要なタイミングで製品を生産・供給できる体制に



(株)源



キューピー(株)



ハチ食品(株) 駒ヶ根工場



相川一裕氏

53 [Pick Up]
**耐久型欠損床補修材「塗床王シリーズ」で
 過酷な食品工場の床をサポート**
 (株)日米商会

54 [NEWS]
 (1) 厚生労働省「2018年外国人技能実習生の実習実施者に対する監督指導・送検などの状況」
監督指導の事業場の7割に労働基準関係法令違反
 (2) 厚生労働省「と畜・食鳥検査等に関する実態調査」
**畜頭数・処理羽数ともに増加
 HACCP「導入」「導入途中」が約8割に**

57 **特集2** **フードシステムソリューション
 (F-SYS) ほか合同展示会**

注目の出展企業

アンリツインフィビス(株)
 (株)エービーシー商会
 (株)エクシール
 (株)カミナシ
 キョーワクリーン(株)
 (株)サニクリーン
 中設エンジ(株)
 (株)鶴見製作所
 (株)ティアンドデイ
 ミドリ安全(株)

赤門ワイレックス(株)
 環境機器(株)
 (株)クレオ
 三和建设(株)
 JFE テクノリサーチ(株)
 日清エンジニアリング(株)
 日本環境科学研究所
 日本無機(株)・ダイキン工業(株)
 (株)白洋舎
 (株)ミューチュアル
 (株)YE DIGITAL



フードシステムソリューション (F-SYS)
 ほか合同展示会の会場風景(2018年)

66 [ソフトでできるリスク管理]
 CCPとOPRPの違い<2> **循環容器を利用する炊飯製品** (株)フーズデザイン 加藤 光夫

68 **企業立地Close Up! 新発田市**

68 **ハード、ソフトの両面から食品製造業を支援
 新潟県・新発田食品工業団地の魅力**

市長インタビュー

新発田市長 **二階堂 馨氏**

進出企業との連携でオンリーワンの製品を誕生させたい

新発田食品工業団地と歩み続ける企業

(株)栗山米菓 / 佐久間食品(株)



「新発田食品工業団地コンシェルジュ
 協議会」で開かれている研修会

72 [5Sの構築と進め方]
「清掃」のポイント コンサルタント 永坂 敏男

74 [2020年4月 新制度へ完全移行 食品表示のポイント]
加工食品の表示方法 [3]
 - アレルギ表示 - (一財)日本食品分析センター 齋藤 紀子

77 [製品紹介] (株)竹中工務店 / 野原ホールディングス(株)ほか

78 [原因別食品回収事例]

80 [食品関連の特許情報]

17 [BOOK]
 65 [Information]
 72 [BOOK]
 82 [奥付]