

9 [食品安全を巡る環境の変化と備え]  
 ISO規格を巡る深謀 湯川食品科学技術士事務所 湯川 剛一郎

11 TOP INTERVIEW

**(株)カスミ 石井 俊樹** 社長

社会の変化に対応した  
 新たなビジネスモデルの構築へ



[表紙の人] 石井 俊樹氏

15 特集1 **資源・エネルギーの有効活用**

【第1部】食品ロスの削減 もったいない作戦

- 16 基調記事 **食品包装と食品ロス**  
 田中技術士事務所 **田中 好雄**
- 20 解説 **気象データを活用した商品需要予測システムで減らす食品ロス**  
 (-助)日本気象協会 **古賀 江美子**
- 24 先進事例 **太子食品工業(株)十和田工場**  
 TPM活動を通しロス削減、おから・廃食用油は100%再生利用



太子食品工業(株)十和田工場

【第2部】省エネ チューンアップ作戦

- 28 基調記事 **省エネにつなげる運用改善の方法**  
 ~無理なくできる、ゼロ円から始める改善事例~  
 (-助)省エネルギーセンター **栗田 晃一**
- 33 技術 FOCUS 1 目詰まり解消安定脱水「ヘリオス脱水機」.....(株)ヘリオス
- 34 技術 FOCUS 2 電力・CO<sub>2</sub>削減冷凍機「iZαシリーズ」「iZNシリーズ」.....(株)神戸製鋼所



(株)伊藤園 神戸工場

35 [Close Up!]  
**食品メーカーの品質保証室で誕生した業務支援システム「NEQST」**  
 タカラ食品工業(株)



(株)伊藤園関西茶業

36 [食品工場で求められる品質管理の基礎知識]  
**品質管理の基本とその活動** (-助)日本規格協会 宮下 毅

38 **ダブルルポ&インタビュー (株)伊藤園 神戸工場・(株)伊藤園関西茶業**

- 38 工場ルポ① **(株)伊藤園 神戸工場**  
 自動化・省人化を実現した西日本の荒茶仕上げ加工工場
- 45 工場ルポ② **(株)伊藤園関西茶業**  
 ティーバッグやパック茶製品の西日本の生産拠点  
 FSSC 22000とJFS-E-Cを認証取得
- 52 キーパーソンインタビュー① (株)伊藤園 静岡相良工場 執行役員 工場長 **白井 実氏**  
 神戸工場をモデルにICTを使った近代的な工場へ
- 54 キーパーソンインタビュー② (株)伊藤園関西茶業 代表取締役社長 **松浦 敦紀氏**  
 関西以西を中心にお客さまに満足していただける商品作りを



白井 実氏

松浦 敦紀氏

食品の生産拠点を支援する情報誌

- 56 **[HACCP構築に必要な食品微生物の基礎知識]**  
耐熱性芽胞菌による食品の変敗とその防止技術 (2) *Clostridium* 属細菌  
食品・微生物研究所 内藤 茂三
- 58 **[工場長仕事塾 工場長になる方法 教えます!]**  
まずは現場に入ってみよう -各現場の作業を体験学習-  
Happiness-Success コンサルタント ジーン・中園

## 59 特集2 食品工場のカビ対策2018

- 59 **基調解説** 食品製造環境におけるカビ対策の盲点はどこにあるのか  
-「食品工場のカビを知る」ことが対策につながる-  
NPO 法人カビ相談センター 高鳥 浩介 ほか
- 63 **REPORT** 外気取り入れフィルタの使い方を見直してみよう!  
-食品工場内のカビトラブル事例報告-  
株式会社ピーズガード 高橋 紘、中央設備エンジニアリング(株) 野々村 和英
- 67 **テーマ解説** 空調関連設備のフィルタメンテナンス  
株式会社O's Corporation 諸江 渉
- 68 **技術 FOCUS 1** カビ、ちりを確実に捕集「電石サニフィルター」 ..... (株)サンロード
- 69 **技術 FOCUS 2** 粒子捕集率90%以上の中高性能フィルタを選ぼう ..... 日本無機(株)
- 70 **技術 FOCUS 3** 調湿できる塗料で結露を防ぐ「ケツロナイン」 ..... 販売・施工:(有)ハヤック
- 71 **技術 FOCUS 4** 用途が広がる除菌洗浄剤「キャストークリーナー」 ..... 有希化学(株)
- 72 **技術 FOCUS 5** エタノール製剤「キルバクトシリーズ」「ETシリーズ」 ..... (株)ウエノフードテクノ
- 72 **技術 FOCUS 6** 陽圧化・清浄空間「簡易外気処理フィルタユニット」 ..... コムラース工業(株)
- 73 **技術 FOCUS 7** 「小型ギャモータ 抗菌塗装オプション」 ..... 住友重機械ギャモータ(株)

- 74 **[ナリア アカデミー]**  
有害生物 Vol.3「コバエ類 予防対策編」 (株)レジェンド・アプリケーションズ 源 竜弥
- 76 **[製品紹介]** (株)エクシール

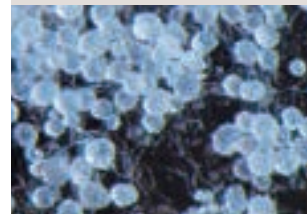
## 77 品質管理業務 Focus!

- 77 **現場 Report** 井村屋(株)  
品質管理業務の効率化で  
会社全体のレベルアップにつなげる
- 80 **技術 Focus** 微生物検査の迅速化の先にあるもの ..... スリーエム ジャパン(株)
- 82 **[ソフトでできるリスク管理]**  
手順書の作り方(1) (株)フーズデザイン 加藤 光夫

## 84 TOPIC 生産技術向上 オタフクソース(株)

生産技術ブラッシュアップの一翼を担う蒸気式温水製造ユニットを導入

- 88 **[HACCP 制度化と JFS 規格]**  
(一財)食品安全マネジメント協会と JFS 規格 (一財)食品安全マネジメント協会 窪田 英俊
- 90 **[原因別食品回収事例]**
- 92 **[食品関連の特許情報]**



ゼロマイセス



コウジカビ



井村屋(株)



オタフクソース(株)

- 31 [BOOK]  
57 [NEWS]  
66 [BOOK]  
73 [Seminar Report]  
94 [奥付]