

9 **[未来につなぐ農と食]**  
SDGsや「みどりの食料システム戦略」と食品企業  
穀物乾燥貯蔵施設協会 戸谷 亨

11 **TOP INTERVIEW**  
**アンリツ(株) インフィビスカンパニー**  
**新美 眞澄** プレジデント  
グループのテクノロジーを結集し  
食品業界の課題解決に尽力する



[表紙の人] 新美 眞澄氏

15 **特集** **食品工場の環境対策 2021**

15 **[省エネ]** 実践的な「管理標準」を活用した省エネ法の進め方  
基調記事 エコエナジー(株) 伊藤 智教

20 **[省エネ]** サヌキ畜産フーズ(株)  
企業事例 専門家の支援を受け  
効果的な設備更新で電気使用量削減

23 **技術 FOCUS 1** スペースシャトルの技術を利用した遮熱・断熱塗料「クールサーム」… (株)大高商会

24 **技術 FOCUS 2** フロン漏えい検知など「フロンキーパー」「KE2省エネコントローラ」… (株)ナンバ

26 **[食品ロス・廃棄物削減]** 食品ロス・食品廃棄物の現状と削減に向けた取り組み  
基調記事 (一社)日本有機資源協会 牛久保 明邦

30 **[食品ロス・廃棄物削減]** コロナ禍でニーズが高まる食品の賞味期限延長の技術  
解説 山崎技術士事務所 山崎 勝利

34 **[食品ロス・廃棄物削減]** 金滴酒造(株)  
企業事例 酒粕を使った新商品開発で食品廃棄物ゼロを実現

37 **技術 FOCUS 1** 燃料電池型乾燥機・産業廃棄物を活用した乾燥機… 和光テクノサービス(株)

38 **技術 FOCUS 2** MAP包装に「残存酸素/二酸化炭素計「パックリーダー」ほか」… 飯島電子工業(株)

39 **技術 FOCUS 3** 乾燥させて減量化「ダブルドラム式乾燥機(SM-DRY)」… 新明和工業(株)

40 **技術 FOCUS 4** プラスチック代替素材「SHIELDPLUS」「LAMINA」… 日本製紙(株)

41 **技術 FOCUS 5** 残滓の搬送・減容・簡易脱水「スクリーコンパクター CPS」… ワムジャパン(株)

42 **[熱中症対策]** 中央労働災害防止協会主催「熱中症予防対策シンポジウム」  
基調記事 熱中症リスクを把握し、効果的対策を

46 **技術 FOCUS 1** 熱中症対策用ミストファン「COOLJetter」… (株)いけうち

47 **技術 FOCUS 2** 作業を涼しく快適にするクールファンベスト「エアホワイト」… ミドリ安全(株)

49 **[排水処理]** 排水処理技術と汚泥の減量化  
テーマ解説 (合)関根技術士事務所 関根 康生



サヌキ畜産フーズ(株)



金滴酒造(株)

- 54 **【排水処理】** **四国化工機(株) 阿南食品工場**  
改善事例1 散気管の取り替えて増産下にもかかわらず排水を安定化
- 58 **【排水処理】** **よつ葉乳業(株) オホーツク北見工場**  
改善事例2 廃棄処分していた発酵バターミルクの全量を排水処理
- 63 **技術 FOCUS 1** 排水設備の診断・コンサルティングから設計・施工まで …… (株)イーシステム
- 64 **技術 FOCUS 2** 油脂分解微生物製剤「オイルバニッシュ」 …… シーシーアイ(株)
- 65 **技術 FOCUS 3** 生物処理改善剤「源帰」 開発・製造: SUZUKI Lab. & Dev. 販売: (株)ビーエルダイナミクス
- 66 **技術 FOCUS 4** 小規模食品工場向け産業排水処理装置「SYZ型」 …… (株)ダイキアクシス
- 67 **技術 FOCUS 5** 消費電力低減を図れるばっ気装置「スマートバブラー」 …… (株)ビーエルダイナミクス
- 68 **技術 FOCUS 6** 特殊技術で動植物油を効率よく分離回収「B-COSシステム」 …… (有)ビー・テップ
- 69 **技術 FOCUS 7** 高負荷メタン発酵処理システム「UASB-TLP」 …… (株)エイブル
- 69 **技術 FOCUS 8** 排水設備の維持管理を総合的にサポート …… 管清工業(株)
- 70 **【アメリカ食品安全行政の歩み ~ HACCP から HARPC へ ~】**  
アメリカにおける現在の食品安全制度の法律〈1〉 アメリカ食品産業研究会 吉田 隆夫
- 72 **【フルカラー工場虫図鑑】**  
大型バエ (イエバエ類、ニクバエ類、クロバエ類) イカリ消毒(株) 野口 佳嵩
- 74 **光るモノづくり 中小食品メーカーの挑戦 (有)サガ・ビネガー**  
伝統の「180日静置発酵」にこだわり  
多彩な原料で特徴ある酢を醸造
- 80 **【TOPIC 塗り床】**  
食品工場における塗り床の役割と補修 (株)日米商会 國廣 美樹
- 82 **【ソフトでできるリスク管理】**  
危害分析によるコロナ対応〈2〉 HACCPを活用した対策  
(株)フーズデザイン 加藤 光夫
- 84 **【教えて! 食品検査のAI活用】**  
AI画像判定の進め方 (株)YE DIGITAL 小畑 昌之
- 86 **【JFS-B規格 - 監査のポイント -】** 最終回  
JFS-B規格の効果的な運用方法 (一社)中部産業連盟 山崎 康夫
- 88 **【HACCP制度化で注目! JFS-B規格】**  
自社ブランドが認められ  
同業他社との差別化を実現 (株)丸サチ松永水産 松永 幸男
- 92 **【食品工場における危機管理の基本】**  
天災に対する危機管理 - 備えあれば憂いなしを実践する - 食品安全教育研究所 河岸 宏和
- 94 **【製品紹介】** (株)トヨックス
- 96 **【原因別食品回収事例】**



四国化工機(株) 阿南食品工場



よつ葉乳業(株) オホーツク北見工場



(有)サガ・ビネガー



(株)丸サチ松永水産

71 [シリーズ食品衛生法改正]

95 [Survey report]

98 [奥付]

※[食品関連の特許情報]は休載します。