

9 [食の安全を支える微生物検査の歩み]  
微生物の培養の歴史と寒天培地 (公社)日本べんとう振興協会 中川 弘

11 TOP INTERVIEW

## 丸大食品(株) 佐藤 勇二 社長

「変革」をスローガンに  
持続的な成長と企業価値向上を目指す



[表紙の人] 佐藤 勇二氏

15 特集  
食品工場の環境対策 2024

- 15 **[省エネ]** 食品工場における  
基調記事 気候変動リスクと対策・適応の考え方  
BCP策定・気候リスク管理アドバイザー **昆 正和**
- 20 **[省エネ]** エネルギーの「見える化」で省エネ完結  
解説 エネルギー診断プロフェッショナル **平野 伸泰**
- 26 **[省エネ]** (株)徳倉 東金工場  
企業事例 徹底した省エネと社内SDGsプロジェクトが  
中心となったCO<sub>2</sub>削減の取り組み
- 30 **[省エネ]** 停電時間を短縮し、太陽光発電設備の導入に成功!  
[広告企画] (株)エネプロ
- 32 **[食品ロス・廃棄物削減]** 食品廃棄物のアップサイクル ~国内外の動向~  
解説 (株)日本経済研究所 **倉本 賢士**
- 36 **[食品ロス・廃棄物削減]** (株)栄屋製パン Better life with upcycle  
企業事例 パンの耳をビールに  
~老舗パンメーカーが取り組むアップサイクルという試み~
- 38 **技術 FOCUS Special Edition** 電気料金削減の最後のとりで「空調機」、省エネ効果の最大化を目指す  
[広告企画] 空調省エネソリューション「エナジーセーバー」  
アイリスオーヤマ(株)
- 40 **技術 FOCUS 1** 残存酸素/二酸化炭素計「パックリーダー」 ..... 飯島電子工業(株)
- 41 **技術 FOCUS 2** 発泡洗浄機「フォームスプレーヤー 9305」 ..... キョーワクリーン(株)
- 42 **技術 FOCUS 3** 太陽光発電システム「フロンティアカーポート」 ... ソーラーフロンティア(株)
- 43 **技術 FOCUS 4** 利益を生み出す生ごみ処理機「生ごみ減さん」 ..... 大宮高压(有)
- 43 **技術 FOCUS 5** 産業廃棄物・事業系ごみ専門 Webサイト「リサイクルハブ」 ... ワイルドディープ(株)
- 44 **[Pick Up PFAS]** 水道における有機フッ素化合物 (PFAS) の実態とその対応  
解説 (地独)大阪健康安全基盤研究所 **高木 総吉**



(株)徳倉 東金工場



(株)栄屋製パン  
Better life with upcycle

- 48 **【排水処理】** 排水処理施設の運用とメンテナンス  
解説 東洋濾水工業(株) **北川 政美**
- 54 **【排水処理】** (株)第一食品 本社工場  
企業事例 初期投資ゼロで排水処理の安定化、  
臭気の拡散防止、BCP強化を実現
- 59 **技術 FOCUS 1** 高効率油水分離技術「YBプロセス」…………… **水ingエンジニアリング(株)**
- 61 **技術 FOCUS 2** バイオ製剤「ウォータートリート」シリーズ…………… **ユニバース開発(株)**
- 62 **技術 FOCUS 3** 生物処理改善剤「源帰」…………… **SUZUKI Lab. & Dev.**
- 63 **技術 FOCUS 4** ばっ気装置「スマートバブラー」…………… **(株)ビーエルダイナミクス**
- 64 **技術 FOCUS 5** 下水道料金削減の鍵「下水道料金の出口管理」…………… **三井興業(株)**
- 65 **技術 FOCUS 6** 排水処理システム「SB-1 EXシステム」…………… **日本環境科学研究所**
- 67 **【新製品 Focus!】**  
創立55周年に向けて発売された次亜塩素酸水生成装置の新機種  
「GUARDIANLOCK」…………… **(株)OSGコーポレーション**
- 69 **新工場紹介 (株)陣中 新本社工場**  
牛タン加工品と新商品の生産拠点  
閑上地区の復興・観光拠点としての役割も果たす
- 82 **【ソフトでできるリスク管理】**  
間違い・誤解もある食中毒の知識 (株)フーズデザイン **加藤 光夫**
- 85 **北海道特集 北海道のホタテ産業の今**
- 85 **解説1** ホタテガイの増養殖技術の進化  
(地独)北海道立総合研究機構 **秦 安史**
- 88 **解説2** 北海道産ホタテガイの輸出動向  
～中国の輸入停止による影響緩和に向けて～  
北海道 水産林務部 森林海洋環境局 成長産業課 **小林 成行**
- 94 **テーマ解説** ホタテ加工工程における自動化技術  
(株)ニッコー **佐藤 一雄**
- 98 **企業事例1** **きゅういち(株)**  
いち早くECサイトを立ち上げ輸出向けホタテなどを国内で販売
- 102 **企業事例2** (株)カネキチ澤田水産  
3工場の改修や設備増強を実施、対米 HACCP 取得へ
- 106 **企業事例3** **マルカイチ水産(株)**  
労働者不足に伴う課題の打開へ、殻むきの自動化に取り組む
- 109 **【食品関連の特許情報】**
- 110 **【ナリア アカデミー】**  
法改正 新たな化学物質規制 Vol.3 **まぜるな危険** 文・作画:(株)ラキール **源 竜弥**
- 112 **【原因別食品回収事例】**



(株)第一食品 本社工場



(株)陣中 新本社工場



きゅういち(株)



(株)カネキチ澤田水産



マルカイチ水産(株)