

- 9 [温故知新 先人の遺業から考える食の安全]  
「微生物の対数的死滅」の発見者は日本人・池田菊苗博士  
大阪公立大学大学院 米虫 節夫

## 11 TOP INTERVIEW

# 明星食品(株) 豊留 昭浩 社長

明星らしさを追求し  
共感・共生・共創カンパニーを目指す



[表紙の人] 豊留 昭浩 氏

## 15 特集

## 食品の冷凍技術

- 15 解説1 食品冷凍の基礎知識  
～設備の進化と活用  
東京海洋大学 渡辺 学
- 20 解説2 冷凍食品事業の立ち上げにおいて大事なこと  
～急速凍結は本当に重要か？  
㈱えだまめ 成田 博之
- 24 企業事例 (株)奈良コープ産業  
寿司冷凍食品事業が好調  
柿の葉ずしやいなり寿司などを全国販売
- 30 [品質不正を生まない風土づくり 品質管理の再検証]  
規格の標準化とISO規格  
－品質が良くなれば売り上げは伸びる－  
食品安全教育研究所 河岸 宏和

## 31 新工場紹介 サントリープロダクツ(株) サントリー天然水 北アルプス信濃の森工場

天然水のものづくりとブランド価値発信を担う「フィールド」

- 46 [ナリア アカデミー]  
危険な微生物 Vol.5 危険な微生物予知トレーニング (KYT)  
鶏のあぶりについて  
文・作画：㈱ラキール 源 竜弥



(株)奈良コープ産業

サントリープロダクツ(株)  
サントリー天然水  
北アルプス信濃の森工場

# 49 展示会特集

## FOOD展 2022

(F-SYS、FSJ、FF、FD、SDJ)

### 49 注目の出展企業

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 49 アンリツ(株)          | 53 キョーワクリーン(株) |
| 49 (株)イービーシー商会      | 53 (株)クレオ      |
| 49 (株)キューケン         | 55 (株)サニクリーン   |
| 50 滝川工業(株)          | 55 三建設備工業(株)   |
| 50 中設エンジ(株)         | 56 (株)サンロード    |
| 50 (株)鶴見製作所         | 56 ショーワグローブ(株) |
| 50 ミドリ安全(株)         | 57 (株)ニッコー     |
| 51 (株)アップコス         | 57 (株)ピーエムティー  |
| 51 エースシステム(株)       | 58 (株)ピースガード   |
| 52 キッコーマンバイオケミファ(株) | 58 (株)三菱総合研究所  |
| 52 (株)紀文フレッシュシステム   | 59 (株)ロボテック    |

### 60 [ソフトでできるリスク管理] X線異物検査装置でなぜ発見できないか

(株)フーズデザイン 加藤 光夫

### 62 [微生物レベルの清潔を目指す——食品衛生7S] トップダウンからボトムアップの組織へ、HACCP 認証も取得

ナカイ製菓(株) 中井 孝幸

従業員一人一人が問題点を自分事として捉え、  
改善し維持することが可能に

(株)伊藤軒 梶野 正

### 69 [食品工場の稼働を止めない 設備・機械の保守・点検方法] 保守・点検の実施と記録の分析・評価

わたなべコンサルタントオフィス 渡辺 信吾

## 70 光るモノづくり 中小食品メーカーの挑戦 日本調味食品(株)

### 7SとHACCPを両輪に従業員の意識向上を目指す

### 76 [原因別食品回収事例]

### 80 [食品関連の特許情報]



ナカイ製菓(株)



(株)伊藤軒



日本調味食品(株)

- 60 [Information]
- 68 [TOPIC]
- 75 [NEWS]
- 75 [Seminar information]
- 82 [奥付]

※ [製品紹介] [新型コロナウイルス関連調査・レポート] は休載します。