

食品の生産拠点を支援する情報誌

9 [食品安全を巡る環境の変化と備え]
Opportunity (機会) にどう対応するか
湯川食品科学技術士事務所 湯川 剛一郎

11 TOP INTERVIEW

(株)大森屋 稲野 達郎 社長

商品カテゴリーを拡大し 海苔屋から総合食品メーカーへ



[表紙の人] 稲野 達郎 氏

15 特集1 成功するロボットライン 2018

- 15 **基調記事** なぜ、食品工場で「協働ロボット」なのか?
安全性と生産性の両立
IDEC ファクトリーソリューションズ(株) **鈴木 正敏**
- 20 **導入・運用事例1** **デリシャス・クック(株)** 習志野工場
手巻きおにぎりラインに協働ロボットを導入
- 24 **導入・運用事例2** **(株)BAKE** 北海道工場
パラレルリンクロボットの導入で
省人化と品質向上を実現
- 28 **技術 FOCUS 1** スタンディングパウチの箱詰めを省力化
「FlexPicker オールインワン・パッケージ」+拡張ユニット … **ABB(株)**
- 29 **技術 FOCUS 2** プロセスセンターの自動化で採用増
画像検知・自動印字貼付ロボット「フロチルラベラー」 …… **(株)サトー**
- 30 **技術 FOCUS 3** 生産性と安全性を両立させた4軸協働ロボット
「TS-2シリーズ」 …… **ストーブリ(株)**
- 31 **技術 FOCUS 4** 多列自動ピッキングロボットシステム
「newTLM-αシステム」 …… **(株)フジキカイ**
- 32 **技術 FOCUS 5** 動作精度、セットアップの簡便性、ハンドリング、安全性が向上
「e-Series (eシリーズ)」 …… **ユニバーサルロボット**
- 33 **技術 FOCUS 6** 搬送の自動化、ロボットの進化に有効
「MiR500」「3D ビジョンシリーズ」 …… **カンタムエレクトロニクス(株)**
- 33 **技術 FOCUS 7** 兵庫と東京で産業用ロボット特別教育実施 **(株)ロボットテクニカルセンター**
- 34 **[改正食品衛生法のポイント] 新連載**
改正の概要とHACCP衛生管理の制度化
公立大学法人宮城大学 池戸 重信



デリシャス・クック(株) 習志野工場



(株)BAKE 北海道工場

39 **新工場紹介 フルタ製菓(株) 平尾工場**
チョコレートと焼き菓子の基幹工場、業務用商品のアイテムも充実



フルタ製菓(株) 平尾工場

49 **[工場長仕事塾 工場長になる方法 教えます!]**
サプライヤーはどれだけあるの? —原材料を確認しよう—
Happiness-Successコンサルタント ジーン・中園

50 **[ナリア アカデミー]**
有害生物 Vol.5 「貯穀害虫 生態編」
株式会社レジェンド・アプリケーションズ 源 竜弥

53 **特集2 食品製造現場における** **多様な人材活用**

53 **基調記事** **食品製造業の人材採用と定着**
フェニックス人事労務サポートオフィス **伊藤 隆夫**

58 **企業事例** **角井食品(株)**
障がい者、高齢者、外国人
多様な人材が会社を成長させる

61 **注目の人材紹介サービス1** 「シフト管理型派遣」や多様な人材開発サービスを提供 …… **東洋ネクスト(株)**

62 **注目の人材紹介サービス2** 外国人スタッフ戦力化・定着に注力 …… **FUNtoFUN(株)**

63 **[製品紹介]** 日本ベクトン・ディッキンソン(株) / 三井化学産資(株)

64 **[食品工場で求められる品質管理の基礎知識]**
品質管理の基本ツール [その1]
一財)日本規格協会 審査登録事業部 技術管理チーム



角井食品(株)

66 **REPORT (株)真喜食品**
プラズマクラスター機器の導入で
浮遊菌の抑制や清掃時間の短縮を実現

70 **[ソフトでできるリスク管理]**
ISO/TS 22002-1 のハード面の要求事項に対応できない場合〈1〉 **水たまり**
株式会社フーズデザイン 加藤 光夫

72 **[Focus!]**
異業種で経験を積んだ技術を食品異物・品質異常検査に応用
JFEテクノリサーチ(株)

76 **[HACCP構築に必要な食品微生物の基礎知識]**
耐熱性酵母による食品の変敗とその防止技術
食品・微生物研究所 内藤 茂三

78 **[原因別食品回収事例]**

80 **[食品関連の特許情報]**

62 [NEWS]

79 [BOOK]

82 [奥付]