定着しました。	<b>T</b> た た た た 大 に 立 た せ る た で 、 日本語では「 情報技術」という こ た せ る 技術」という こ た せ る 技術」 と な た で 、 日 本 語 で し て い ろ い う た せ て れ か ら 推進して い た だ ち で 、 日 て 化 を こ れ か ら 推進して い た た ち ち ち し て い ち に に 情報技術」 と な で 、 し て し た た た で し て い う ち の は し て し て し て し て し て し て し て し て し て し て し て し て し て し て し て し て し て し て し て し た た た で 、 の ち の ち で し て し て し た た た た で し て ち の ち の ち た た て し て し た ち の ち の ち し た ち の ち ち っ た た し っ ち い う た で し た ち の ち に た の の ち し た っ た で し た ち の ち っ ち い ち た ち の ち っ ち い ち っ ち い ち ち し し た ち い ち い ち い ち い ち い ち い ち い ち ち い ち い ち い ち ち い ち ち い ち い ち い ち ち い ち ち い ち ち い ち い ち ち い ち い ち い ち ち い ち ち い ち い ち い ち ち ち ち い ち い ち ち い ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち
---------	--

-



連載ナンバ

0

0

1

۲

)食品工場

せていただきます。 製造業とはどのような業界かを述べさ 両方必要です。 るわけです。企業には人間もITも、 するかが、非常に大きなポイントにな まず最初に、IT業界から見た食品 食品製造業におけるーT化 うがよい作業の切り分けをどこで せん。 業と、コンピュータが行ったほ は見えやすいものになります。 人間が行ったほうがよい作 その場合、 統的な企業には、あえて 伝 コストを無視して製造を 基本技術とモラルを守っ 行い、 ている部門を持っている企業が IT化の効 多くあります。また、あまり知 I T 化 られていませんが、自動車メー カーでは、基本を忘れないよう を 果 に手作業にこだわり、手でつく るラインをあえて設け、選抜し います。 その中でも加工食品製造業の生産管理 た従業員を教育している企業が かなり多いようです(おそらく 全メーカーで行っていると思い とくに生産管理系は難しく、 ます)。

前、あるメーカーのスポ ーツカーの手づくりライ ンを見学した際には、従業員の 方々が通常のベルトコンベヤ生 産ラインの横を、つくりかけの 自動車のボディーを台車に載せ て手で押して、エレベータで2 階に運んでいましたし、もちろ ん溶接なども人間が行っていま した。それこそ創業時の生産の 姿なのでしょう。

た、時計メーカーでは大 5 量生産による弊害で、基 本の技術を知らない若手の従業 員が多くなり、社内に手づくり の教室などを設けて基本技術の 習得をしている企業もあるので す。

は、IT技術と機械・設 で 備だけのラインはどうか というと、やはり柔軟性がなく、 たとえば工程変更や新製品の開 発の際には生産性が落ちます。 また当然ですが、製造業として の「ものづくりの基本」がなく なってしまい、成長はできませ ん。ものづくりは人間が基本で すので、やはり人間を育てるの が大変重要です。

OCTOBER 2006 月刊 食品工場長 30

の製造業のIT導入との大きな違いに

自動車業界や精密機械業界など、ほか	工程が多いということです。この点が、	タや機械設備だけでは管理しきれない	つまり、食品製造業にはコンピュー	とが挙げられると思います。	触れる)が必要になるため、というこ	つ五感(見る、聞く、嗅ぐ、味わう、	雑になるため、そしてそこに人間の持	を扱っているので、すべての工程が複	は賞味期限のある「生きているもの」	その理由の大きなものとして、まず	は最も困難な分野です。
-------------------	--------------------	-------------------	------------------	---------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------

●「高齢化と
高まり
●「食の安全」というお客様の意識
まざまな問題が出てきているのです。
ってきています。今までになかったさ
取り巻く環境も急激なスピードで変わ
り深いご縁がなかったと考えます。
食品製造業の皆さまとIT業界はあま
ます。
じなかった理由のひとつになると思い
が、
数多くの食品製造業を支えていたこと
動の波が「作
とになります。
を追求する必要は感じない」というこ
ければ当然
す。
けの
という世界でも有数の数です。
の 統 計 2 0

30-32-it.qxd 06.9.12 2:52 PM ページ 2

31 月刊 食品工場長 OCTOBER 2006

shokai

- 🗆 🗙

		定です。	のくらいの費用がかかり、作業がどの
A	だく予	のご意見も取り上げさせていただく予	IT化投資を行うポイントとしてど
BC商会	企業の方	Tプロジェクトを立ち上げた企業の方取り上げていきます。また、実際にI	効果が見えにくいIT化投資
が 床	め方を	ジェクト体制のつくりかたと進め方を	て他社に差をつけていると思います。
	のプロ	るために、次回はIT化のためのプロ	IT化を行っている企業は、結果とし
	クリアす	一段階です。この第一段階をク	を選び、意識してこつこつと継続して
	のが第	「あるべき形の仮説を立てる」	がかなり多いようです。良いリーダー
	り、	大目標、中目標、小目標をつく	を取ったほうががよいと思われる企業
	まず	何のためにIT化を行うのか、	社のITレベルを底上げしていく方法
	り、たこれ、	使えない」ということだと思います。	革をしたくても、3年くらいかけて全
	やまがして	ュータは不器用なので、ITは上手く	きると思います。本当は1年ほどで改
	くてがて	りさせること。そうしないと、コンピ	て、全社で努力をすれば自社で達成で
	でき なし る床	は自分たちが何を行いたいかを	これは、しっかりしたリーダーを立
	なの なて 床	しましたが、結論として、「大切	ることが大切です。
	うな話を 床る	今回は抽象的な形でいろいろ	える大きさでプロジェクト体制をつく
	床	$\diamond$	に進むように、良くも悪くも原因が見
		IT化投資の判断は難しくなります。	まいます。まず、少しでもIT化が前
	ますます	ればならないということで、ま	が残ってしまい、IT化が後退してし
<sup>す。</sup> し お		効果がすぐに見えない投資を行わなけ	す。ひどい時は企業にITアレルギー
武 込みは		がすぐには見えない投資」となります。	失敗をすると全体が止まってしまいま
し 下記FJ 一 人 一 新 幣 世 事	効果	ップなどは「費用はかかるけれど、	届くレベルを設定すべきです。大きな
		こと、従業員のスキルアップ、モラルア	場合は、まずは少しジャンプして手が
		安全管理を行うことやブランドを守る	自社のITレベルに自信が持てない
無 実 連 す の 強 薬 の 立 す の 強 薬		トレーサビリティや事故防止などの	を図るべきです。
料 たい たい 期 長に 塗床		違うIT化の考え方が出てきます。	の溝を埋めるまで、十分な意思の疎通
P! い。 に て ま 寿 か の な す す れ の	L	すが、これからは今までの目的と少	効果の上がらないITを生みます。こ
	で 	を行う際の最も大きな問題になるの	となり、現場が使ってくれないITや
- 一程で得を生 対くが薬 オタイト	I T 化 ア	非常に困難で、中堅中小企業がI	がほとんどです。この意識の違いが溝
の ホ す だ が 検 間 く 100 で で で あ ま が た 討 は は こ い た 討 は は こ の で で で あ あ ま が た う は し こ た う た う は し こ た う う う た う た う う う た う た う た う た う た う う う た う う う う う う う た う う う た う う う う う う う う う う た う う う う う う う う う う う う う	判断が	効果」の問題があります。この	状をあまり変えたくない」という場合
いた上で ださい。 みません。 C対応) す。	「費用対	ように改善されるのかという「#	気に全体改善を行いたいが、現場は現
	愛造業	IT企業から見た食品製造業	●食品工場ⅠT導入指南

株式会社エービーシー商会 化成品事業部 TEL.03-3507-7202 http://www.abc-t.co.jp 〒100-0014 東京都千代田区永田町 2-12-14 FAX.03-3507-7411 ⊠ info-05@abc-t.co.jp

OCTOBER 2006 月刊 食品工場長 32

ISO 14001 858-14 858-14