

NEXT STAGE

火 開発 デザイン

水 調達 物流

木 製造

金 販売 サービス

農業の経営課題解決

閉校の運動場をイチゴ園に。クボタが、トータルソリューション提案で、日本国内の農業が抱える経営課題解決に向けた取り組みを推進している。農業機械トップメーカーと

クボタ



イチゴ園は観光需要も掘り起す狙い(クボタ提供)

閉校となった小学校の運動場を活用するイチゴ園だ。クボタが、トータルソリューション提案で、日本国内の農業が抱える経営課題解決に向けた取り組みを推進している。農業機械トップメーカーと

三豊では地元自治体からの声かけもあり、統廃合による旧小学校の運動場をイチゴ園に転用した。同グループは三豊のケースは農地を使わず農家対象でもなく、クボタファームの中で少し不忠議な位置付けとなったが、地域活性化の一環で取り組んでいる」と説明する。

さぬきひめ出荷

三豊市内の旧小学校の運動場を三豊市から賃借し、約2800平方メートルのハウス施設を16年12月から出荷した。収穫するイチゴは、11月12日は香川県内の「財田」だ。グループ会社の中四国クボ



広大なハウス内で展開するイチゴ園(香川県三豊市、クボタ提供)

同グループ長は3年目を迎えたイチゴ園について「天候の変動に影響される面はあるが、イチゴ栽培の仕方もまだまだ工夫できる」と話す。農業者にしても、イチゴ栽培の運営ノウハウを伝授する機会を捉える。その上で、農機以外に「当社が手がける農業用エアコンなど、関連設備機器の単品販売も拡大していきたい」と同グループ長という。

全国に実証ファーム展開

中島物産



0.01%発生させる。従来のベトナムのエビ養殖では、生産性向

中島物産は工業用資材の販売や空調工事が主力。開発のきっかけは「内需が減る中で外需を取り込める技術(同)の考えからだった。18年9月に国際協力機構(JICA)の中小企業海外展開支援事業(案件化調査)の採択を受けた。19年に市場調査や計画立案などを進め、政府開発援助(ODA)案件での展開や事業化を目指す。」(西部・高田圭介)

ベトナムでエビ養殖に活用



開発したノズルを内蔵したファインバブル発生装置

ファインバブル発生ノズル

開発したノズルを内蔵したファインバブル発生装置

わが社のCSR戦略

アシザワ・ファインテック 芦沢 直太郎氏 社長

中から生まれた活動で、心強かった。5S(整理、整頓、清掃、清潔、しつけ)活動の一環として毎日30分間の清掃のほか、第2土曜日に社内を大掃除している。現在はその分担の一つとして同干潟の清掃も行っている。交代制で全員がかかわるようにしている。一環境への取り組みに力を入れている。「経営理念として、資源を有効活用して人類の発展に貢献することを掲げている。機械メーカーにとって、安全・安心・品質が第一だが、自然環境があるからこそ事業活動が成り立っており、谷津干潟の清掃も自然へのささやかな恩返し。04年に中小企業を対象にした環境マネジメントシステム『エコアクション21』の



谷津干潟の清掃を通して社員の環境意識が向上

環境整備は仕事の基本

員にどのような影響がありましたか。「微粉砕・分散技術は原料の微細化により、製品の小型化、つまり省資源・省エネ化につながるなど、事業を通して地球環境の改善に役立っているという認識はある。ただ、より直接的な環境活動を通して自分と環境とのかかわりが分かりやすくなり、環境意識が向上した」

「モノづくり」連載企画は曜日替わりです 次回(月曜日)は『NEXT STAGE』……「次世代ビジネス」/「有題無題」

ハイテク情報コーナー

エヌジェシーは、人工知能(AI)を搭載した小規模向け生産管理システム「NJC助プロだんどりくん」を開発し、2019年に市場投入する。多品種少量の生産計画をAIが自動作成する。生産計画ソフト「エニエル」のノウハウを管理、業態に合わせた生産管理システムを使用している。現場と比べ、稼働時間の10%短縮を実現する。エニエルのインターネットの導入で工程や製造にかかった作業の経過時間やデータを中小企業向け生産管理システム「AIが生産計画を自動作成」

主な特徴として、前後左右自動送り装置を備え、主軸はハイローラーリニアが強く、3点支持されているため、強力・高速精密切削が可能。ネジ切り装置は6段階のネジピッチ、テーパリネジ、標準仕様としており、ユーザーの高い評価を得ている。

王寺ゴム製作所は、各種製法開発の環として「王寺ゴムのマジックベルト」を開発し、発売以来、シクリート二次製品メーカー、石材店、木材、ステンレス鋼線、エス・ケル、製品の防汚防止を推進し、業界を中心に好評を得ている。従来「フットプリント」で直接製品を搬送する場合、製品にキズ汚れが生じ、その対策として、リフト表面にゴム板または各種製品のキズ防止に威力「王寺ゴムのマジックベルト」

明和製螺製作所(大阪府八尾市太田新町8-46)072949903。中西義雄社長は、あらゆる業界の「ピン」を得意とする。専門メーカーとして、ピンは定評あり。現在ピンベルト、座金組み合せ六角ピンなどの特殊ピンを生産量が全生産の3割近く占める。特殊品に對する開発の高さを示している。また、ユーザー特殊ニーズの専門メーカー「多品種少量生産に対応」

NJC 助プロだんどりくん
金属に強い・考える生産管理システム

AI活用 生産計画自動策定

クラウド対応 生産管理システム

NJC 株式会社エヌジェシー
〒920-0363 石川県金沢市古府町南 300-2
Tel: 076-287-5097 FAX: 076-269-0086
<http://njcdandori.net>

高精度 高剛性 低価格 を実現!

コスモ卓上精密旋盤
NEW L-6300 NEW L-8000

操作性アップ!

●標準装備
-自動送り機構
-ネジ切りキャセット(チューニングダイヤル付)
-6インチスクロールチェック

●機械寸法・重量
-1470×710×590mm -370kg
-1710×710×590mm -400kg

COSMO KIKAI 詳細は、カタログを請求して下さい。
コスモキカイ株式会社 TEL(06)6337-2901(代) FAX(06)6337-2878
〒564-0052 大阪府吹田市芝野町4番32号 大和ビル 吹田工場 大阪府吹田市万寿町
<http://www.cosmokikai.co.jp>

マジックベルト (PAT)

●特殊耐腐蝕ゴム使用
●永久磁石埋込み一体成形
●あらゆるフォークに装着可能
●白ゴムのため、製品が黒く汚れたりしません

*消音効果も有ります。

株式会社 王寺ゴム製作所
本社・工場 〒639-1116 奈良県大和郡山形市伊豆七条町172-1 ☎0743(57)6891 FAX0743(57)6893
大阪営業所 〒533-0821 東京都品川区日野町5-6-1 ☎048(296)8421 FAX048(296)8424
詳細は、Webサイトまで <http://www.oujigom.co.jp/>

ねじの明和
在庫揃いました。

あらゆるネジに挑戦する
明和製螺製作所
〒581-0039 大阪府八尾市太田新町8-4-6
TEL.072(949)9903 FAX.072(949)5011
<http://www.eonet.ne.jp/meiwa>