

県内企業の底上げを図る 大分県産業科学技術センター

県内企業の国際競争力強化を技術的側面から支援し、世界で活躍するニッチトップ企業を育成する。大分県産業科学技術センター(大分市、097-596-7100)の平井寿敏センター長はそう意気込む。2016年度は新たにモノづくり企業のサービス力強化を支援メニューに追加。情報発信も強化して技術が光る企業を掘り起こし、県内企業の底上げに注力する。

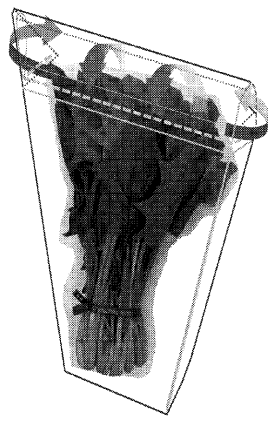
製造業のサービス力強化

人口減少に伴う国内市場の縮小、グローバル化の進展などにより、県内企業を取り巻く環境は大きく変化している。そのため従来、製品の品質向上を第一とする企業が多かったが、サービス力強化支援メニューが求められる。企業が強みとする技術力にサービス力強化の観点を加えることで、付加価値を高め、競争力を強化する。サービス力強化支援メニューは、まさに多様な顧客ニーズの変化に応じた製品づくりを目指す企業にサービス力強化の観点を加えることで、付加価値を高め、競争力を強化する。サービス力強化支援メニューは、まさに多様な顧客ニーズの変化に応じた製品づくりを目指す企業にサービス力強化の観点を加えることで、付加価値を高め、競争力を強化する。

開発支援事例

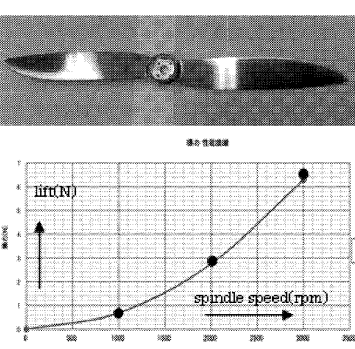
青果物用フラップシール包装

製包装の粘着テープ付きフラップシール包装(フタ)部分を縦と横方向に折って接着すると、包装内の通気を段階的に制御できる。ホウレンソウなどでは青果物自身の呼吸で鮮度保持に適した二酸化炭素濃度が高く、酸素濃度が低いガス環境になるため、常温(20℃)で3日以上、冷蔵(5℃)で7日以上鮮度を延ばすことができる。(食品産業担当 朝来社)



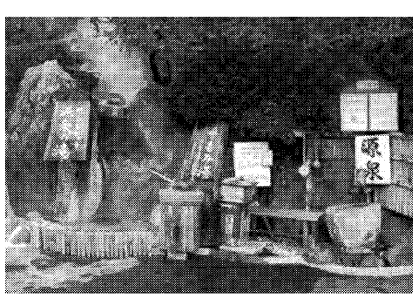
大型ドローン用プロペラ

ターボブレード(大分市)と共同研究で大型飛行ロボット(ドローン)用のプロペラを開発し、製品化を行った。同社の流体解析および専門の流体機器設計によるノウハウを生かし、プロペラの最適形状を見つけた。センダーでは薄板曲面形状部品としてプロペラの高速度・高精度加工方法を確立し、試作品は揚力測定などの評価を実施。仕様が厳格な性能を示している。これまで大型ドローン用の高性能なプロペラは製品化されていなかったため、実用化が期待される。(機械担当 大塚裕俊、水江宏、電磁担当 下地広泰)



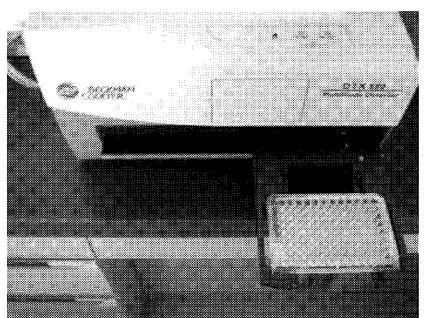
温泉生かした新企画

湯と湯けむりシンボルを設置。これにより来館者が写真撮影スポットとして利用するなどの効果があった。今後温泉冷却装置「湯雨竹」の導入で温泉システムも改善する。源泉かけ流し加水なしで温泉を常時最高の状態で提供する。(製品開発支援担当 兵頭敬一郎)



抗酸化能評価

近年消費者の認知度が高まっている抗酸化物質。過剰な活性酸素を除去することで生活習慣病を防止し、健康を維持する機能がある。その抗酸化能を評価する方法はさまざまある。センターでは評価の標準手法として研究が進められているH-O-R-A-C法を採用した測定装置を導入した。これにより試料抽出から分析まで一貫した操作で、精度、再現性ともに良好に測定できる体制を整えた。機能性表示食品制度が始まり、機能性に着目した商品開発の機運が高まっている。今後品質評価への活用を期待できる。(食品産業担当 徳正樹)



デザイナーマッチング

15年度から大分県は「デザイナーマッチング事業」を始めた。県内製造業の技術や素材に、外部デザイナーからの新用途提案やデザイン提案をマッチングし、両者のコラボレーションから生まれる高い市場性を持った売れる商品の試作開発を支援している。15年度はアキエ社(国東市)、ニッシンエスビーエム(別府市)の開発を支援した。3社が開発した試作品を大分県立美術館に展示し、一般から商品化に資するとする評価を受けた。(企画連携担当 佐藤幸志郎、製品開発支援担当 兵頭敬一郎)



プロペラ特性測定装置

装置を使って同社は航続時間とペイロードを大幅に向上した。測定装置の販売委託試験サービスを開始。ドローン周辺の機器開発が大分の新しい産業として期待される。(電磁担当 下地広泰)

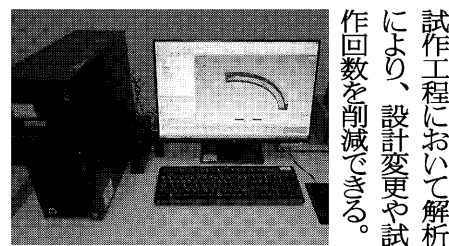


がんばろう! 熊本・大分 創造的復興へ

最新機器の紹介

物質にX線を照射返ってくるX線の角度から結晶構造を解析できる。元素の組み合わせが同じでも結晶構造が異なる性質が変わるため、製品開発や異物解析に利用できる。X線回折装置

「熊本地震」被災企業支援情報 被災地の熊本県産業技術センター(熊本市東区)で依頼業務が受けられない企業には、大分県産業科学技術センターを含め他県の公設試が対応する。問い合わせは産業技術総合研究所九州センター内の産業技術連携会議被災地支援事務局(0942・81・3606)へ。



価値の創造にチャレンジする 県内中小企業の皆さまを応援します。

街へ暮らしへ 気持ちいっぱい

大分県信用組合

中小企業経営力強化法に定める経営革新等支援機関(九州第1号認定)

お問い合わせ先 〒870-0047 大分県大分市中島西2丁目4番1号 TEL(097)534-8200 HP http://www.oita-kenshin.co.jp

ユーザーの要求に応える IKK Quality

株式会社 石井工作研究所 代表取締役社長 佐藤一彦

【本社】大分市東大道2丁目5番60号 TEL(097)544-1001 FAX(097)554-5035

一般社団法人 日本溶接協会指定機関

大分県溶接協会

会長 岸本 泰樹

〒870-1117大分市高江西1丁目4361-10(大分県産業科学技術センター内) TEL/FAX:(097)596-7010

安心を、いただきます。

富士甚醤油株式会社

大分県臼杵市大字臼杵551番2外6番地 0972-63-3111

【和風味 280ml】 商品の詳細は フジジン 検索

モノ造りへのこだわりと情熱と 技術で躍進する

- 薄板から極厚板までの精密切断加工、精密板金塗装製品の製作
- 各種法規(一般・高圧ガス法・ガス事法・電事法)に適合した圧力機器
- 醸造機器、装置配管の設計製作施工、メカトロ装置の設計製作

～伝統に培われた多彩な技術と 豊富な品性を発揮して社会に 役立つ価値を創造～

Effort 努力 Truth 誠実 Onward 前進

株式会社 江藤製作所 代表取締役社長 神品 誠治

〒870-0145 大分市乙津町4番7号 TEL 097-521-1834 FAX 097-527-3654 URL http://www.etoss.co.jp

樹脂の選定及び金型設計から 精密プラスチック成形品までを トータルでサポートします。

- プラスチックのデザイン・金型設計・成形業務
- プラスチックの成形加工及び組立業務
- エンブラ、スーパーエンブラを得意とする
- プラスチック成形加工品
 - ・半導体用各種ハードトレイ・チップトレイ・リール
 - ・世界初の12インチ及び8インチ用軽量ウェーハリング
 - ・世界最高レベルの樹脂高熱伝導放熱フィン(LED、半導体用)
 - ・医療福祉関連部品(血液分析器、採尿器)

株式会社 大川金型設計事務所 本社 〒879-1504 大分県速見郡日出町大神32-2 TEL 0977-72-2845 FAX 0977-72-2863 拠点 ・MEDデザインセンター・金型工場・インド・フィリピン URL: http://www.med-ohkawa.co.jp

電子瞬間湯沸器 エマックス

東北・北陸・北海道・九州(ななつ星)各新幹線

日本独占輸入販売総代理店 エマックス ジャパン (有)日本建装工業

〒870-0888 大分市三ツ田町3組 Tel:097-545-2554 Fax:097-545-4254 Email:ikebe@emamax.jp URL:http://www.emamax.jp

新幹線車両化設置 1000台以上好評運轉稼働中!!

鶴崎海陸運輸株式会社

代表取締役社長 疋田 智昭

本社 〒870-0196 大分市大字三佐1000 ☎(097)521-6111

鶴崎海陸グループ

エステイクテクノロジー株式会社 大分マリンサービス株式会社 ナカノ建設工業株式会社 鶴見興産株式会社 株式会社ホックス 西ノ洲環境株式会社 鶴海運輸株式会社

探求心を満たす磁気特性測定器を提供します!

ベクトル磁気特性可視化装置 極小磁気センサ

株式会社 ブライテック

〒870-0107 大分市大字海原739番地3 TEL 097-558-1125 FAX 097-558-2130 URL:http://www.btec-net.co.jp

電磁力によるイノベーションを大分から!

磁性材料の評価測定から電気機器の設計・解析、評価まで電磁応用技術で支援します

電磁応用技術研究会【大分県産業科学技術センター電磁担当内】

〒870-1117 大分市高江西1-4361-10 TEL:097-596-7111(内線234) http://oita-mag.jp/

航空産業を創造する

株式会社ターボブレード

ジェットエンジンの設計と解析 2重反転推進ファンの設計 2重反転プロペラドローンの設計 機体抵抗値の流体解析

〒870-1153 大分県大分市小野鶴183-2 TEL097-574-6071 http://www.turboblade.jp

応援します! 中小企業のパワーアップ!!

まずは、ご相談ください!!!

- あらゆる経営や技術に関するアドバイスを受ける(経営革新含む)
- 仕事を発注したい、受注したい
- 自社製品・自社技術の販路開拓・拡大を図りたい
- 事業を新たに始めたい、新分野への進出を目指したい
- 新製品・新技術の開発に関するアドバイスを受ける
- 研究開発のパートナーを探している(産学官連携・異業種交流含む)
- 情報化や人材の育成を図りたい
- 地域資源を活用した商品開発や6次産業化を目指す

公益財団法人 大分県産業創造機構

〒870-0037 大分市東春日町17番20号ソフトパークセンタービル内 TEL 097-533-0220 FAX 097-538-8407 http://www.columbus.or.jp E-mail:ossk@columbus.or.jp