

財団だより

No.9

発行所
(財)大牟田市地域
活性化センター
大牟田市健老町461
エコサックセンター303号
TEL 0944(56)1717
FAX 0944(56)1725



平成22年度新産業創出・産業支援の取り組み

地域の企業が元気になり、雇用が生まれ、その結果、大牟田に住む人や働く人が増え、やがて社会全体が豊かになるという良い循環を目指して活動しています。環境・リサイクル産業の創出や地域企業の新製品、新技術開発、課題解決に向けて、技術アドバイザーが相談を受けたり、産学官等共同研究のコーディネートや各種補助金等支援制度の活用など、他の支援機関、関係機関とも連携しながら事業を実施しています。

地域産業の発展を目指して

技術開発助成事業 3件採択!!

当財団では、環境・リサイクルに関する技術開発やその予備的検討を行う企業・研究者の皆様を支援するため、助成制度を設けております。
22年度採択となった3件の事業をご紹介します。

有明工業専修専門学校	表面改質竹炭による養豚場糞尿の浄化および適用技術に関する研究開発
オギハラ食品(株)	三池高菜及び残渣物に含まれる生活習慣病に有効な機能性成分の探索と新商品の開発
(株)森商事	廃乾電池から二酸化マンガンおよび亜鉛等の有用金属の回収

23年度も引き続き助成事業を募集します!!

1、技術開発助成事業

- ① 対象となる事業：環境・リサイクル産業の振興及び地域の活性化に資する事業
- ② 助成の期間：1事業について最長2年
- ③ 助成額：交付の対象となる経費の2分の1以内(交付限度額は原則として1事業につき2年で200万円、単年度交付限度額については100万円)

2、調査研究助成事業

- ① 対象となる事業：環境・リサイクルに係る新技術及び新製品の開発等の予備的検討等
- ② 助成の期間：1事業について1年
- ③ 助成額：交付の対象となる経費の2分の1以内(交付限度額は原則として1事業につき50万円)

産学官等連携研究開発委託事業「成果事例集」を作成しました



(財)福岡県産炭地域振興センターから委託を受け、研究開発事業を行いました。大牟田地域においては、平成14年度からの8年間で、37件の研究開発プロジェクトが実施され、その中から当初の目的である新産業の創出等に結びつく一定の成果が得られた研究開発について、事例集としてまとめました。



福岡県工業技術センター
斎藤 所長

基調講演「国内CO₂クレジット制度について」のほか、福岡県工業技術センターを有効に活用していただくための業務紹介や、個別相談会を行い、約40名の方に「参加いただきました」。

Event

一日工業技術センターin大牟田 平成22年10月21日開催

Event

地域中核企業と九州大学との懇談会 平成22年7月16日開催



大牟田市内の企業と九州大学との連携を図ることを目的に、企業が抱える技術的課題や研究開発に対する取り組みなどの発表や、各専門分野の教授と企業との個別相談などを行いました。

Event

第1回アジア・ビッグマーケット出展 平成23年1月19・20日開催



福岡国際センターで開催された「第1回アジア・ビッグマーケット」において、(財)福岡県産炭地域振興センターの新産業創出等基金を活用して研究開発を行った企業のパネル紹介および製品展示を行いました。会場には約4千人が来場。当ブースにも約百人にお越しいただき、財団と出展企業をアピールしました。研究開発の内容に興味を示す方もおられ、具体的な商談に繋げることができました。

Event

第8回おおむた産学官連環交流会 平成23年3月18日開催



産学官のつながりを深め、広く大牟田地域の技術革新が進展することを目的に、産学官連環交流会を開催しました。
(株)八ちゃん堂 代表取締役会長 川邊義隆氏による基調講演「ビジネスを楽しく、人生を楽しく」の後、福岡大学・有明高専のシーズ(技術の種)発表と、企業2社による産学連携の取り組みの事例発表を行い、約百名の方に「参加いただきました」。

技術アドバイザーが貴社のお悩みを解決

相談無料
秘密厳守

当財団の技術アドバイザーが、貴社の課題解決をお手伝いします。技術開発や生産管理、販路拡大等でお悩みの方、ぜひ技術アドバイザーへご相談ください。また、専門的な技術課題や特許のご相談に関しては、有明工業高等専門学校、福岡大学、福岡県工業技術センターなどの研究者や、福岡県知的所有権センターのアドバイザーを紹介します。お気軽にご相談ください。



古賀 武光

【専門分野】
マーケティング、
市場分析等



佐々木 久浩

【専門分野】
有機合成化学、ファイ
ンケミカル製品のプラ
ント建設、生産管理、
品質管理



前田 浩

【専門分野】
ファインケミカル
工場の設備管
理、生産管理、
安全管理



正木 寿一郎

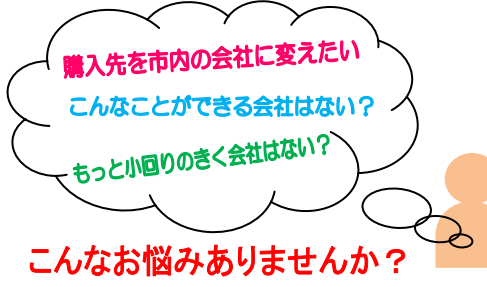
【専門分野】
鋼構造物の強度
評価、疲労強度
解析

取引拡大等アドバイザーにご相談ください!

相談無料
秘密厳守

取引拡大等アドバイザーとは

企業訪問等で独自に収集した受発注案件及び企業情報等を基に、企業の取引情報や取引先を紹介・斡旋します。



こんなお悩みありませんか?



片山 洋

【プロフィール】
パナソニックコミュニケーションズ(株)に34年勤務し、ファクシミリ、複写機の開発・製造、品質改善、生産計画の立案などに携わった経験を生かし、地元企業振興に役立つよう努めます。

新産業の創出を目指して

レアメタル回収モデル事業

国は小型家電からのレアメタルリサイクルシステムの構築を目指しており、大牟田市は福岡県と協力して、**使用済み小型家電の回収モデル事業**を実施しています。

当財団は、平成20年度よりこのモデル事業のうち、大牟田市における業務を受託しています。リサイクル産業が集まる大牟田エコタウンが、**レアメタルリサイクルの拠点**となることを目指します!



TOPICS

大牟田市内企業補助事業等採択情報!
 ～今年も多くの市内企業が採択されました～

技術開発支援補助メニュー	会社名	研究テーマ
「独中小企業基盤整備機構」「新連携支援事業」	矢部川電気工業(株)	抗体を高品質に固定化する「抗体チップ製造装置」の事業化
経済産業省「地域イノベーション創出研究開発事業」	(有)石橋屋	微細化コンニャクグルコマンナンを用いた食機能増強食品の開発
経済産業省「戦略的基盤技術高度化支援事業」	(有)ユニオン設計	原子力など重電機器分野の深穴加工部品に用いる自動振動理論と応用可変PVD技術による高精度・長寿命BITA工具の開発
(財)九州・山口地域企業育成基金「研究開発助成金」	(有)石橋屋	コンニャクグルコマンナンを利用したノンカロリー食品の商品開発事業
(財)新技術開発財団「新技術開発助成」	大牟田電子工業(株)	LED方式光触媒空気清浄機 公共河川流入ノリ加工生産排水の脱色浄化技術の開発

受賞

2010年度 日本分析化学会
 フローインジェクション分析技術開発賞
 最先端分析装置の開発とその応用

矢部川電気工業(株)は「フローコントローラ」の開発とその「タイムナツセイ法」への応用に対して本賞を受賞した。フローコントローラは九州大学との共同研究の過程で開発されたパソコンを使わずにタッチパネル式高精度流体移送制御装置で世界初の製品である。
 このフローコントローラに(抗原)抗体反応をベースにしたタイムナツセイ計測装置を接続することにより、迅速・簡単な操作、試料・試薬の少量化、高感度・高精度を特徴とする「フローインジェクション分析装置」が開発された。これにより残留農薬や界面活性剤等の全自動測定が可能になり、今後種々の環境汚染物質の計測や製薬関連の試薬分注装置として注目され、分析学会の発展に貢献すると期待されるものがある。



矢部川電気工業(株)

受賞

日本ニュービジネス協議会連合会
 第5回ニッポン新事業創出大賞特別賞

小さくても世界に通用する会社創りを目指して
 信号機設備の専門メーカーである信号電材(株)は技術開発を最優先の課題に掲げ、経営活動とおおして、人を創り、人を結集し、交通安全技術で社会に貢献するを経営理念として成長を遂げてきた。同社の名が広く知られるようになったのは、92年に発表した「西日対策灯器」の開発だ。その後、「視角制限灯器」や「薄型アルミダイカスト製筐体」の開発など、顧客のニーズに答える製品を次々と出し続けた。
 さらに、九州という立地を活かしてアジアマーケットへの販路拡大など「SHINGO-D」ブランドの確立を目指している。10年9月にはドイツHess AG(社)の合弁会社「SHess Lighting」社を設立し屋外照明事業に参入するなど、グローバル化にも意欲的な企業だ。
 今回の受賞は06年「元気なモノ作り中小企業300社」、07年の「第2回ものづくり日本大賞優秀賞」に続く、快挙である。



信号電材(株)

ZoomUp

環境ベンチャー企業のチャレンジ「新連携支援事業」

汚泥・濁水処理の新技術を開発

福岡市マリンメッセで開催された「2010 NEW環境展」で多くの来場者を集めたブースがあった。福岡市を拠点とする環境ベンチャー企業(株)ファーストソリューションが独自に開発した「MC(メッシュカッター)工法」を紹介したブースだ。
 従来工法(バキューム車等で搬出・処分)に比べ汚泥の処理コストを約3分の1に削減可能。周辺環境にも配慮した人と地球に優しいシステムで、国土交通省の新技術情報提供システム「NET-TIS」にも認定されている。
 新製品の「SR5000」は大牟田市のFRPP専業メーカー(有)キューシン産業に製造を委託した。FRPPの特性を活かして軽量・コンパクトに仕上げた。大牟田市内での公開実証テストで良好な結果を得て、デビューさせた自信作だ。汚泥の脱水処理から輸送までの業務をワンストップで完結させるシステムで、小規模な建設現場・事業場、ゴルフ場、公共の池の浄化など環境改善への貢献が期待されている。



(株)ファーストソリューション
 (有)キューシン産業

選出

(財)九州地域産業活性化センター
 九州の元気の源 800選 2010
 ～市内企業7社が選出されました～

(有)石橋屋	星型の雑穀こんにやく麺で海外に進出
オーム乳業(株)	人々の健康増進に役立つことを基本理念に事業を展開
(株)シクマパワー有明三川発電所	CO2分離・回収パイロットプラントを設置
信号電材(株)	交通信号用機材および関連機器の製造メーカー
室町ケミカル(株)	海外への事業展開を推進する医薬品・化学品メーカー
矢部川電気工業(株)	独自の計測機器の開発で世界市場へ展開
YOCASOL(株)	太陽電池モジュールの専業メーカー

エコタウン立地企業及び環境技術研究センター
 入居者の紹介&募集

平成22年度は、エコタウンに新しい企業が2社進出しました。

(株)イデックスエコエナジー

(平成23年9月完成予定)
 間伐材や建設廃材の木チップをガス化し、ガス中に含まれる水素を精製することにより、純度の高い水素ガスを製造。製造された水素ガスを各ユーザーへ販売する。



H22.6.2 (株)イデックスエコエナジー
 立地協定調印式

晃秀機工(株) (平成23年4月完成予定)

大牟田市及び近隣の事業所から廃食油を回収し、軽油の代替燃料であるバイオディーゼル燃料(BDF)を精製。軽油と混合したバイオディーゼル混合軽油(軽油95%+BDF5%)を製造・販売する。



H23.1.11 晃秀機工(株)
 立地協定調印式

大牟田市では引き続きエコタウンへの立地企業及び環境技術研究センターへの入居者を募集します。

問合せ先:大牟田市産業振興課 0944-41-2752

エコタウンに関する情報はホームページで

<http://www.city.omuta.lg.jp/jigyomuke/yuchi/ecotown/index.html>

『環境リサイクル産業団地』

柴田産業(株)	パソコン・携帯電話等のリサイクル
トータルケア・システム(株)	使用済み紙おむつのリサイクル
三井造船環境エンジニアリング(株)	環境関連機器及び水処理プロセスの開発
(有)萬葉	建設系廃棄物のリサイクル
(株)平尾自動車商会	自動車のリサイクル
(株)成田美装センター	使用済み飲料容器のリサイクル
(株)ヤマサキ	溶融設備の再利用化事業
晃秀機工(株)	廃食油からバイオディーゼル燃料を製造
(株)イデックスエコエナジー	木質バイオマスから水素を製造
炭素繊維協会	炭素繊維リサイクルの実証試験

『企業化支援施設』

(株)高野環境	廃プラスチック等からRPFを製造
共栄環境開発(株)	廃棄物の堆肥化技術に関する研究
(株)OHC大牟田	廃タイヤのリサイクル
(株)ジェイ・イー・ピー	アミューズメント機器のリサイクル

『環境技術研究センター(大牟田市エコサックセンター内)』

(株)ジェイパック 有明環境管理センター
福岡大学大牟田産学連携推進室
三井造船環境エンジニアリング(株)
(財)大牟田市地域活性化センター

※環境技術研究センターの入居等に関する情報はホームページで

<http://www.ecosanc.or.jp/ecotown/e05.html>

賛助会員の紹介&募集

当財団の趣旨に賛同いただき、活動を支援していただく賛助会員を広く募集しています。今年新しく入会いただいた企業をご紹介します。

オギハラ食品(株)

大牟田市浜田町で大正5年から2世紀にわたり高菜製品を作り続ける老舗メーカー。伝統を受け継ぎつつ、時代のニーズに合った商品開発に力を注ぐ。

□年会費 1万円

□会員特典

1. 会員が研修等に参加する際、経費の一部を助成します。
2. 会員がエコサックセンターを利用する際、利用料の一部を助成します。
3. 当センターホームページやエコサックセンターの展示コーナーで活動等をPRします。
4. 各種セミナーや助成制度などの情報を提供します。

賛助会員一覧

九州三井アルミニウム工業(株)	(株)福岡県産業廃棄物協会	西日本環境エネルギー(株)
電源開発(株)	(株)森商事	(株)ジェイ・イー・ピー
祐徳近海汽船(株)	鹿島建設(株)九州支店	(株)安部日鋼工業大牟田工場
大牟田リサイクル発電(株)	共栄環境開発(株)	(財)有明環境整備公社
有明商事(株)	オーム乳業(株)	(株)ヤマサキ
九州エレクトロニクス(株)	トモ データーサービス(有)	(株)ジーンネット
有明マテリアル(株)	昭和アルミニウム(株)	日本コークス工業(株)
大牟田プレジジョン	大牟田工場	三池リサイクルセンター
信号電材(株)	(有)大牟田エコクリーン	矢部川電気工業(株)
(株)旭精機	(有)守田食品	九州ビルサービス(株)
(株)萬葉	室町ケミカル(株)	(株)ランド・クリエイティブ
(株)テクノス九州	松尾産業(株)	(株)美和技研
(株)九研	(有)石橋屋	サンキュー化成(株)
YOCASOL(株)	(株)サンデン	オギハラ食品(株)