

クリエイティブ京都/M&T

Management & Technology for Creative Kyoto

Nov. 2010

11

No.061

CONTENTS

- P.1 財団上海代表処開設及び展示商談会出展について
- P.3 京都ビジネス交流フェア2011 近畿・四国合同緊急広域商談会
- P.4 第2回中小企業会計啓発・普及セミナー
- P.5 平成21年度技術顕彰受賞企業紹介
- P.7 下請取引適正化推進月間
- P.8 「平成22年度 京都府高等学校ロボット大会」の開催について
- P.9 頑張るファンド企業
- P.11 設備貸与制度
- P.13 京都発!我が社の強み
- P.15 京都大学宇治キャンパス・けいはんな産学交流会
- P.16 新規導入機器紹介
- P.17 マイクロ・ナノ融合加工技術研究会
- P.18 社団法人発明協会京都支部 京都発明協会
- P.19 技術トレンド寄稿
- P.21 受発注コーナー、「ワンストップ・サービス・デイ」開催について
- P.23 行事予定表

財団上海代表処開設及び展示商談会出展について

2010年10月17日に(財)京都産業21上海代表処(京都府上海ビジネスサポートセンター)の開所式を執り行い、翌18日に『京都ビジネスフェア in 上海』、『京都企業支援ネットワーク設立総会』及び『上海代表処設立記念等合同レセプション』を開催しました。また、10月21日、22日の両日に開催された『2010大連中日貿易投資展示商談会』に京都企業が出展しましたので、その様子を併せてお知らせします。

●(財)京都産業21上海代表処開設●

京都府と経済界が協力して、成長著しい中国市場に進出しようとする京都企業へのサポートを目的に(財)京都産業21上海代表処(京都府上海ビジネスサポートセンター)を開設しました。

<上海代表処の概要>

上海市延安西路2201号 上海国際貿易中心1013室

●電話:+86-21-5212-1300

<http://www.ki21-cn.com>

info@ki21-cn.com

●スタッフ

首席代表	藤原 二郎
代表	増居 崇裕
代表助理	朱 天愚

●京都ビジネスフェア in 上海●

上海市内において、京都産業の販路拡大と京都経済活性化を目的として展示商談会が開催されました。会場では、京都府内企業約55社による製品展示のほか、京都産業を紹介するセミナーが行われ、多くの現地企業と商談を行いました。引き続き、京都にゆかりのある企業等の参加を募り、応援団として『京都企業支援ネットワーク』を設立しました。



<代表処開所式>



山田京都府知事挨拶



京都ビジネスフェア in 上海商談会場



藤原首席代表挨拶(支援ネットワーク設立総会)



石田理事長挨拶



<合同レセプション>

●2010大連中日貿易投資展示商談会出展●

京都府内ものづくり中小企業の中国市場への進出支援を目的に、2010大連中日貿易投資展示商談会に「京都ものづくりブース」を設置し、京都企業と中国企業とのビジネスマッチングの場を提供しました。

府内の機械金属、電気機器、樹脂等のものづくり企業16社・グループが出展し、成長著しい中国企業に対して自社の技術、製品等を熱心に説明していました。

会期:2010年10月21日、22日／会場:大連世界博覧広場



【2010大連中日貿易投資展示商談会 参加企業名】

(株)秋田製作所、(株)生田産機工業、(株)神村製作所、(有)共同設計企画、(株)協進精機、コニシセイコー
(株)、(株)坂製作所、JOHNAN(株)、双和環境エンジニアリング、太陽機械工業(株)、(株)テスコムジャパン、日新(無錫)工業会、ハムス(株)、(株)プロト、プロニクス(株)、メカニックグループ (五十音順)

SCREEN

現代のデジタル社会を支え、今なお進化を遂げるエレクトロニクスの世界。

最先端の半導体、液晶パネル、インクジェット印刷など

さまざまな分野で私たち独自のテクノロジーが息づいています。

技術開発への飽くなきチャレンジと地球環境に優しいモノづくりを通じて、

人々の快適な暮らしをサポートしたい ——。

私たちは、大日本スクリーンです。



大日本スクリーン製造株式会社

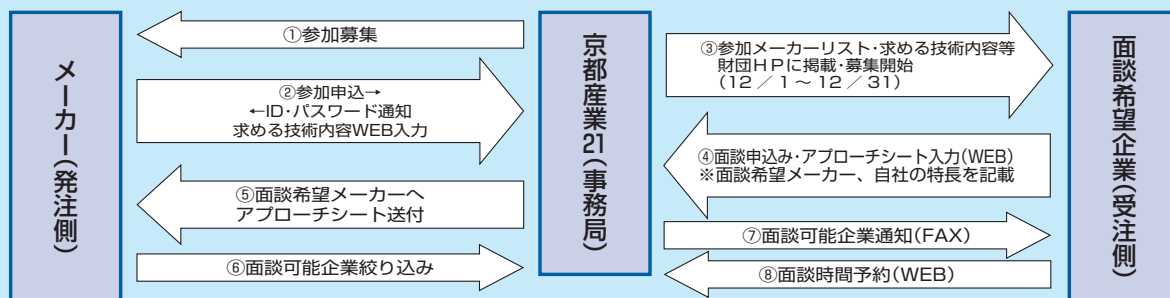
〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る4丁目 www.screen.co.jp

京都ビジネス交流フェア2011 近畿・四国合同緊急広域商談会

受注企業募集 予告 申込みは12月1日開始

京都産業21及び近畿・四国の各財団では、自府県の中小企業の取引先拡大を目的に商談会を開催します。つきましては、下記のとおり受注企業の募集を行いますのでお知らせします。

日 時	2011年2月17日(木)・18日(金)10時30分～16時30分
場 所	京都パルスプラザ大展示場 伏見区竹田
募集期間	2010年12月1日(水)～2010年12月31日(金)
申 込 み	財団ホームページからお申し込みください。(URL http://www.ki21.jp) ※事前の申込みが必要です。当日の飛び込み参加は出来ません。
参加資格	近畿・四国に立地し発注メーカーの求める技術に適している中小企業に限ります。
面談方法	《開催までの手順》



商談システム

- ◆商談をスムーズに行うため、受注側より自社の特長等を記載したアプローチシートの事前受付（④）を行い、発注側メーカーへお渡し（会期前に郵送）（⑤）します（面談可能企業絞り込み）。
- ◆面談可能となった受注企業は、事前にインターネットで面談日時を予約（⑧）してください。
- ◆両日とも14時45分までは予約面談の時間とし、予約スケジュールに沿って面談を行っていただきます。
- ◆なお14時50分からは、面談を申し込んだが、選ばれなかった企業のためのフリー面談時間になります。
- ◆面談時間は15分間とし、次の面談まで5分間の休憩をはさみます。

【お問い合わせ先】

（財）京都産業21 事業推進部 市場開拓グループ

TEL:075-315-8590 FAX:075-323-5211
E-mail: market@ki21.jp

創業支援融資
お取り扱い中

まもなく創業される方・創業まだない方へ

『ここから、はじまる』

第二創業も
ご相談ください

テーマ
創業支援について

ねらい
「新しい発想で
自己実現を願う人
を応援します!!」

京信は

京信創業支援融資制度『ここから、はじまる』

■ご利用いただける方

当金庫の営業エリア内で、新たに事業を始める方、または事業開始後税務申告を2期終えていない方

■商品概要

お客様の事業の進捗状況に合わせて、当初は当座貸越、その後事業の進展に伴い証書貸付で、創業を支援する融資商品をご用意いたしました。

- お使いみち 運転資金・設備資金
 - ご融資金額 原則として所要資金の80%以内
 - ご融資期間 当座貸越は、融資後1年目の応答日以降に迎える決算日の4ヵ月後まで（最短約16ヵ月、最長約28ヵ月）
証書貸付は、原則として10年以内
 - ご返済方式 当座貸越は、元金均等返済方式
証書貸付は、元金均等返済方式
 - ご融資利率 当座貸越 年1.50%（固定金利）
証書貸付 返済期間5年以内 年3.30%（変動金利）
返済期間7年以内 年3.55%（変動金利）
返済期間7年超 年3.80%（変動金利）
- *証書貸付のご融資利率は金利情勢の変化により変更することがあります。表示の利率は、平成22年4月1日現在の当金庫短期プライムレート（年2.8%）を基準としたものです。ご融資後の融資利率は当金庫短期プライムレートに連動する変動金利です。
- *証書貸付は、直前の決算の営業利益（注1）が当初の「事業計画書」通り達成されている場合は年0.2%優遇します。
- （注1）個人の場合は青色申告書の経費差引金額とします。
- 保 証 人 法人の場合 代表者の特定保証
個人の場合 法定相続人1名の特定保証
- 担 保 原則不要。
但し土地建物を購入する場合等は担保設定が必要です。
- お取扱期間 平成22年4月1日～平成23年3月31日
- お申込時に必要な書類等
 - 当金庫所定の事業計画書及び申込書類
 - 審査の結果、融資をお断りすることがあります。
 - くわしくはお近くの店舗までお問合せください。

【平成22年4月5日現在】

地域とともに コミュニティバンク



第2回中小企業会計啓発・普及セミナー

不況に**打勝つ**事業計画の作成 ―経営強化の体質づくり―

参加
無料

企業を存続させ続けるためには、企業経営の実態を表す信頼性ある決算書類が不可欠です。
また、経営者自身が経営状況を的確に把握し金融の円滑化を図っていくためには、経営方針を利害関係者に伝え、経営情報を開示するなどの環境整備が重要な課題となっています。
本セミナーでは、「適切な会計処理による決算書」を作成することの意義・必要性和、それを実務に活かし、経営力を高めるためのポイントについて解説いたします。

セミナー内容

- ◇「中小企業の会計」の意義・必要性 ◇財務会計の構造を知る ◇どのようにして資金体質を強化するか
- ◇目標売上高を達成する ◇資金繰り表をつくる ◇利益計画の策定 ◇税法改正のポイント 等

日 時	平成22年12月15日(水) 13:30 ~16:30
講 師	岡原 慶高 氏(中小企業診断士、社団法人中小企業診断協会 京都支部 理事)
場 所	京都府産業支援センター5階研修室 京都市下京区中堂寺南町134番地
対 象	中小企業の経営者、財務担当者等
定 員	40名(定員になり次第、締め切ります)
主 催	独立行政法人中小企業基盤整備機構・財団法人中小企業情報化促進センター
実施団体	財団法人京都産業21
申込方法	以下のURLからお申込下さい。 http://www.ki21.jp/kaikei_semi/h22/index1215.html

本セミナーの特徴

- ◆決算書は税務申告のためだけではもったいない!
「信用力のある決算書」を武器に、「経営力分析」「資金調達力」「受注拡大力」の強化を目指します!
- ◆「利益・資金管理」に重点!
・利益と資金の関係(利益≠資金、「黒字倒産」や「勘定合って銭足らず」の原因)
・実務に即した実践的な利益・資金繰り等に重点を置き、利益・資金管理による経営力強化を目指します!

【お問い合わせ先】

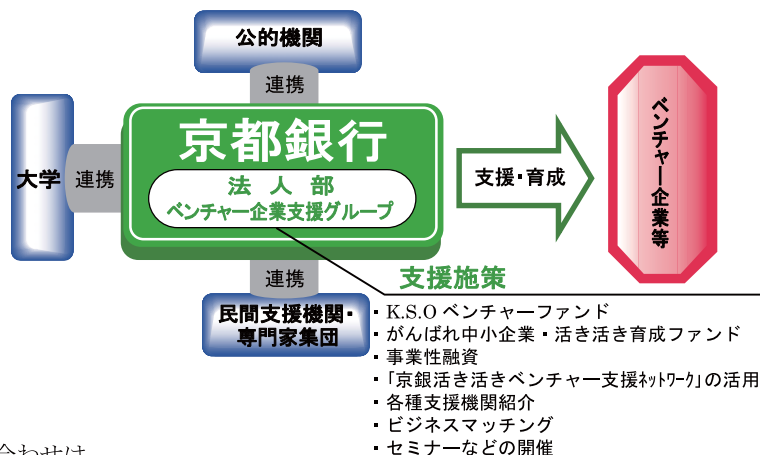
(財) 京都産業21 経営革新部
経営改革推進グループ

TEL:075-315-8848 FAX:075-315-9240
E-mail: kaikaku@ki21.jp

ベンチャー企業支援グループのご案内

業務内容

- ベンチャーファンドによる株式投資やご融資を通じて、事業資金のサポートを行います。
- 資金面の支援だけでなくとどまらず、公的機関・専門機関・大学等のネットワークである「京銀活き活きベンチャー支援ネットワーク」等を通じ、経営相談をはじめベンチャー企業のあらゆるニーズにお応えします。



飾らない銀行
京都銀行

お問い合わせは

法人部

ベンチャー企業支援グループ

TEL.075(361)8600
FAX.075(351)8341

京の技シリーズ

平成21年度「京都中小企業優秀技術賞」を受賞された企業の概要および開発された技術・製品等について、代表者や技術者のお話をうかがいます。

【第4回】株式会社富永製作所

殺菌電解水生成装置 「アクラリーテ」

●当社の事業内容



▲代表取締役社長 斉藤 房一氏

当社は日本に3社ある給油計量設備のメーカーのひとつで、創業123年を数えます。明治20年に水道ポンプメーカーとしてスタートし、大正に入って本格的に給油計量機の製造を開始。現在はガソリンスタンドの建物施工から地下工事、保守管理まで一貫して行っており、大手石油元売会社とその特約店など全国に取引先があります。

一方、ガソリン計量機にとどまらず、長年培ってきた“流体”関連技術の蓄積を生かし、幅広い事業を展開していることも当社の特徴です。たとえば、マリナーや漁港の船舶給油設備、油槽所や工場など危険物を取り扱う設備、食品メーカーの液体設備なども手がけています。本業の給油計量設備事業に重

点を置きながらも、新事業の創出と新製品の開発を重点に置いており、今回受賞した電解水生成装置「アクラリーテ」はその成果です。

「アクラリーテ」です。

従来の電解水装置は、陽極側と陰極側を仕切る隔膜を持つ電解槽を使用し、食塩を添加した水道水を電解して、陽極側に除菌作用を持つ強酸性水、陰極側に洗浄作用を持つ強アルカリ性水を生成する仕組みです。しかし、強酸性水は高い除菌力を持つだけに錆が生じやすく、添加物を入れる際にヒューマンエラーが発生しやすいなどの課題がありました。

そこで「アクラリーテ」は、電解槽内に隔膜を設けない無隔膜方式を採用。無添加の水道水を電解して、中性の電解水を生成するシンプルな構造としました。生成される電解水は人や動植物にやさしいことはもちろん、環境負荷がなく、排水処理も不要です。また、高い除菌力が長期間にわたって持続するため電解水のつくり置きができ、大量使用も可能。用途に合わせて濃度3段階の除菌水を生成でき、希釈の手間も要りません。さらにランニングコストはわずか45円/日(電気料金)と安価。まさに従来型のデメリットをすべて排除した装置です。



▲営業本部長アクラリーテ担当 小佐野 常夫氏

●受賞技術について

当社は2000年に水道水を電気分解して洗車に利用する装置「スーパーイオス」を開発した実績があります。当時、ガソリンスタンドで排水規制が始まったため、水を汚す洗剤やワックスの代替として考えたのが電解水でした。この技術を応用して多用途な除菌電解水ができないかと開発したのが



▲アクラリーテ I 型

●開発にあたって

「スーパーイオス」に代わる電解水装置の開発をスタートさせたのが2000年。6～7年前に「電解水の除菌成分は水道水に含まれる次亜塩素酸である」との研究結果が発表され、以後、各社が水道水中の塩素イオンを利用して弱酸性や微酸性の電解水をつくる装置を開発していますが、いずれも添加物を使用します。無添加で中性の除菌水を生成するのは当社の「アクラリーテ」だけです。

では、なぜこの技術を思いついたかという、当社がこの分野の専門家でなかったからです。細菌研究の分野では「中性水＝除菌効果が少ない」というのが常識とされていたようですが、給油計量機を専門としてきた当社はその

おかげさまで70周年

一絡がうれしい

On Your Side

創業・新事業目指す法人・個人のみなさんを支援いたします

中 信 ベンチャーローン

《お使いみち》

- 研究開発資金・事業展開に必要な運転資金・設備資金
- 新事業開始にともなう起業家創業資金

中信ベンチャーローンにて対応可能な先

- 中小企業新事業活動促進法に基づく「経営革新計画」の承認を受けた方
- 中小企業新事業活動促進法に基づく「新連携事業計画」の認定を受けた方
- 中小企業地域資源活用促進法に基づく「地域産業資源活用事業計画」の認定を受けた方
- 京都府中小企業応援条例に基づく「研究開発等事業計画」の認定を受けた方
- 京都府ベンチャー企業目録委員会からの「Aランク」の認定を受けた方
- (財)京都市中小企業支援センターが実施する企業価値創出支援制度に基づく「オスカー認定」を受けた方
- 立命館大学からの「研究契約書」の発行を受けた方
- 以下のインキュベーション施設に入居の方で入居日以降3年間を経過していない方
 - ・「京都大学連携型起業家育成施設」(通称：京大桂ベンチャープラザ(北館))
 - ・「立命館大学連携型起業家育成施設」(通称：立命館大学BKCインキュベータ)
 - ・「京都新事業創出型事業施設」(通称：クリエイション・コア京都御車)
 - ・「同志社大学連携型起業家育成施設」(通称：D-egg)
 - ・「京都桂新事業創出型事業施設」(通称：京大桂ベンチャープラザ(南館))
 - ・「京都府けいはんなベンチャーセンター・インキュベートルーム
 - ・龍谷大学エクステンションセンター・レンタルラボ
 - ・京都工芸繊維大学インキュベーションセンター
 - ・宇治ベンチャー企業育成工場
 - ・枚方市立地域活性化支援センター・インキュベートルーム
- 上記の他、当金庫が将来性・成長性ありと認める方

1. ご融資金額	・一企業1億円以内(無担保扱いは2千万円以内)
2. ご融資期間	・運転資金：7年以内(元金据置2年以内可) ・設備資金：10年以内(元金据置2年以内可)
3. ご融資利率	・変動金利：新長期プライムレート即時連動型
4. ご返済方法	・「毎月元金均等返済方式」または「毎月元利均等返済方式」
5. 担保	・担保もしくは保証協会保証必要。ただし、無担保扱いも可
6. 保証人	・法人：代表者1名(無担保扱いの場合社内保証人1名追加要) ・個人：法定相続人(無担保扱いの場合別途事業従事者1名要)

※お申し込みの際には、当金庫所定の審査をさせていただきます。

審査結果によってはご希望にそえない場合がございますのでご了承ください。

※店頭「説明書」をご用意しています。金利情報・返済額の試算等詳しくは窓口またはフリーダイヤル(通話料無料)0120-201-959(受付時間 9:00～17:00(当金庫の休業日は除きます))、FAXフリーダイヤル 0120-201-580(当金庫営業エリアのみ)までお問い合わせください。

京都 中央信用金庫

概念が薄く、しかし「スーパーイオス」の開発で水道水だけを電気分解して汚れが落ちる事実を知っていたため、除菌効果もあるのではないかと考えたのです。そこで専門機関に試験を依頼したところ、無添加の中性水でも十分な除菌効果を持つことが証明されました。面白いことに、専門外であったがゆえに既成の概念にとらわれなかったことが新技術を生んだわけです。

ただ、目に見えない除菌効果の測定には苦労しました。試験機関に依頼するばかりでは高価なコストがかかるため、簡単な試験は社内で行いましたが、給油計量機の開発をしていた技術者しかいないため、試験方法を学ぶところから始める必要がありました。電気面や構造面も含めて、まさに一から手探りで始めた研究開発だったといえます。

製品は2007年に完成し、2008年から販売を開始しました。

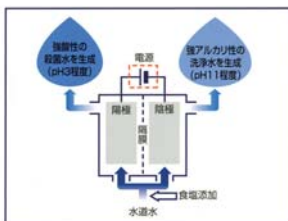
●受賞の感想

流体技術を積み重ねてきた当社が「創造課」という部署を設けて新製品の開発に力を入れるなか、このような賞をいただいたことは大変うれしく、会社の認知度アップにもつながったと考えています。開発過程から「他にない技術」であることに絶対の自信を持っていましたが、これまで扱ってきた給油計量機とは分野が異なるものだけに苦労も多くありました。約2年間、担当スタッフがあきらめないうで取り組んだことが大きかったと思います。

●今後の抱負

発売から2年。すでに「アクラリテ」は歯科医院のデンタルユニット、洗卵工場のライン、老人福祉施設や保育園など多様な場所で導入されています。しかし、活躍範囲はそれだけにとどまりません。社会では今、世界的な感染症の流行、医療施設における院内感染、衛生管理不足による食中毒事故などが多発していますが、このすべてに効果を発揮するのが「アクラリテ」なのです。

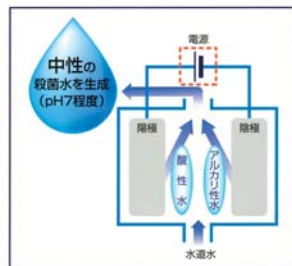
現在、「アクラリテ」は通過電解方式と循環電解方式の2バージョンが



- 有隔膜方式
- 水道水+食塩を電解し、陽極側に強酸性水、陰極側に強アルカリ性を生成
- 生成水を排水する場合、中和処理が必要
- 隔膜のメンテナンスが必要

▲電解水生成方式

従来の電解水装置とアクラリテの比較図



- 無隔膜方式
- 水道水のみを電解し、中性の殺菌水を生成

ります。この11月に新しく、両機能を併せ持つⅢ型を発売する計画でさらに用途が拡大します。今後は各種展示会への出展、媒体でのアピール、また全国にある拠点・代理店を通じて、病院・医院・福祉関係、農業・畜産業・園芸分野、食品加工ライン、給食センター・レストラン・ホテル、スーパーマーケット、オフィスビル、飛行場など、多様な産業施設、公共施設への導入提案を目指します。無限大の可能性が広がる「アクラリテ」をわが社の第二の柱として、その普及に邁進したいと考えています。

技術者から一言

創造課 山内 寛明 氏(電気担当)

苦心したのは電解水装置の心臓部である電極の材質選定や構造設計です。どのような材質・構造の電極が最も電解効率が高いかを見極めるために、試行錯誤しました。



創造課 山本 貴弘 氏(設計担当)

電解槽の構造設計はヤマ場のひとつでした。電解槽内には強力な水圧がかかるため、それに耐える構造が必要です。精緻な加工が要求される部分ですが、最終的には計量機で培ったトミナガの技術がうまく生きたと思います。



会社概要

- 会社名：株式会社富永製作所
- 所在地：(本社) 京都市中京区西ノ京南両町88番地
- 代表者：代表取締役社長 斉藤 房一
- 資本金：5,400万円
- 事業内容：給油計量機事業、SSサポート機器関連事業、プラント・マリーナ施設関連事業、SSトータルソリューション事業、新燃料・クリーンエネルギー関連事業

【お問い合わせ先】 (財) 京都産業 21 経営革新部 経営企画グループ

TEL:075-315-8848 FAX:075-315-9240
E-mail: keieikikaku@ki21.jp

OMRON

気になる部位ごとの
「皮下脂肪率」「骨格筋率」がわかる。

Karada Scan
オムロン 体重体組成計 カラダスキャン



オムロン体重体組成計「カラダスキャン」HBF-362
オープン価格

「人は外見より中身」
なんて言ったら、
中までチェック
されちゃった。



オムロン ヘルスケア株式会社

〒615-0084 京都市右京区山ノ内山ノ下町24番地 <http://www.healthcare.omron.co.jp>

購入前相談や商品の使い方などお気軽にお問い合わせください。
受付時間 祝日を除く(月～金) 9:00～19:00 (都合によりお休みさせていただくことがあります)

オムロン お客様サービスセンター
☎ 0120-30-6606

11月は下請取引適正化推進月間です。

平成22年度下請取引適正化推進月間キャンペーン標語

— いつも作って 発注書！ いつも守って 下請法！ —

11月は下請取引適正化推進月間です。親事業者と下請事業者との取引(下請取引)については、「下請代金支払遅延等防止法」や「下請中小企業振興法」による振興基準において、親事業者(発注者)の義務や禁止行為などのルールが定められています。

例えば、下請単価を一方的に引き下げたりすることや、発注書面を交付しないなどもルール違反として禁止されています。財団では、相談窓口として下記のとおり「下請かけこみ寺」を開設しています。

「下請かけこみ寺」

下請かけこみ寺では、企業間の取引に関するトラブル・苦情相談等に、下請法や中小企業の取引問題に知見を有する専門相談員が親身になって耳を傾け、適切なアドバイス等を行っています。また、専門相談員が必要と判断すれば弁護士による無料相談も受けられます。

秘密厳守・相談料無料ですので、取引上で困ったときはお気軽にご相談ください。

また、下記の場所で月1回巡回相談も行っています。

- 久御山町商工会(第3火曜日)
- ガレリア・かめおか(第3木曜日)
- 丹後・知恵のものづくりパーク(第4火曜日)
- 北部産業技術支援センター・綾部(第4水曜日)

【お申し込み・
お問い合わせ先】

(財) 京都産業 21 市場開拓グループ内
下請かけこみ寺担当

TEL:075-315-8590 FAX:075-323-5211
E-mail: market@ki21.jp



人材派遣はパソナ。

- 人材派遣/請負
- 新卒派遣
- 人材紹介
- 再就職支援

ホームページ www.pasona-kyoto.co.jp/

株式会社パソナ京都

京都本社 TEL.075-241-4447

京都市下京区四条通堺町東北角四条KMビル4階

滋賀支店 TEL.077-565-7737

草津市大路1-15-5ネオオフィス草津

「平成22年度 京都府高等学校ロボット大会」の開催について

去る9月11日、京都府立田辺高等学校(京田辺市)において、第15回京都府高等学校ロボット大会が開催されました。財団は本大会の助成などを通じて、ものづくりの担い手育成を支援しています。

この大会は、京都府内の公立高校(工業科)の生徒の技術とアイデアで手作りされたロボットによる競技大会で、京都府公立高等学校長会工業科部会(会長 井上泰夫 府立工業高等学校校長)の主催により毎年開催されているものです。

当日は、府内の工業系高校3校から計8チームのエントリーがありました。

今年のテーマである「水戸黄門」は、全国大会を主催する茨城県にちなんで「諸国を漫遊して悪代官を懲らしめ、姫を助け出す水戸黄門の活躍」にあやかり、コントロールを必要とせず自由自在に活躍する自立型ロボット(ハッスル黄門)とハッスル黄門を手助けするリモコン型ロボット(助さん格さん)がコース内の課題をクリアしながら得点を重ねていくというものです。

各チームとも、創意工夫に富んだ自慢のロボットで競技に臨みますが、特に自立型ロボットの製作は今までにない初めての課題のため、やや苦戦気味でしたが、その中でも優勝した田辺高校のロボット「楔」は、安定感のある試合運びで着実に点数を稼いでいきました。

選手の皆さんには、ものづくりの楽しさ、難しさ、チームプレイの重要性などを体験する、またとない機会になったことと思います。



- 優勝** 府立田辺高等学校「楔」号
準優勝 府立工業高等学校「電気クラブ」号
第3位 府立工業高等学校「メカトロX」号
敢闘賞 府立工業高等学校「メカトロ2010」号

上位2チームは、10月16日・17日に茨城県で開催された全国大会に出場し、下記の成績を収められました。

- ・府立田辺高等学校「楔」号 72位
- ・府立工業高等学校「電気クラブ」号 73位 (参加台数131台)

【お問い合わせ先】

(財) 京都産業 21 連携推進部
産学公・ベンチャー支援グループ

TEL:075-315-9425 FAX:075-314-4720
E-mail: sangaku@ki21.jp

未来ってどうなっているんだろう？

空飛ぶ車、ロボット、飛び出す映画…。
 私たちの仕事は電子部品というタネを、
 エレクトロニクスの世界に送り込むこと。
 つまり、あなたが想像する豊かな未来を実現すること。
 携帯電話、カーナビ、パソコン…。
 ほら、ちょっと前に想像していた未来が、
 もう今は実現されているでしょう？
 私たちの創る小さな部品は、未来の始まり。
 小さな部品で、エレクトロニクスの世界に
 たくさんの花を咲かせていきます。



ムラタの部品が
未来を創る。

Innovator in Electronics
muRata
 村田製作所

株式会社村田製作所 本社：〒617-8555京都府長岡京市東神足1丁目10番1号 お問い合わせ先：広報部 phone:075-955-6786 http://www.murata.co.jp/

頑張るファンド企業

きょうと元気な地域づくり応援ファンド事業は3年目を迎え、それぞれの企業は各分野で活躍されています。当財団では、平成20年度、21年度採択企業の事例集を作るために取材に伺っています。そのごく一部ですが、活躍の姿をご紹介します。

●(有)横山竹材店

<http://www.yokotake.co.jp/>

当店は、3世代が同時に働く老舗企業で、ファンドの担当は、孫世代の横山裕樹専務です。体育系大学を卒業後に不動産会社に就職、6年前から家業に従事されています。最初に感じたのは、竹材業者が随分と減ったことだそうです。そういう中でも、旅館等の和室の内装に竹材はつきものですが、現状は高層階の天井には竹の壁紙が貼られているのです。コスト以前に、消防法の規制で竹材を使うことができなくなってしまっているからであり、横山専務はこの現状を改善したいと考えられました。

そこで、横山さんは準不燃という規格に竹材をとその加工に挑戦を決意されました。10センチ角のサンプルを高温炉に入れて検査し、基準以上の数字が出れば合格ということですが、国土交通省といういろいろなやりとりがあり、竹は丸いのに板状にして持ってこいと指示に押し問答。熱して、曲げて伸ばしてそれはクリア。データは出たけれど、その後も、気の遠くなるような手続きの連続に辛抱強く挑戦されています。テレビドラマの水戸黄門の杖、京都の花灯籠、鴨川の床のすだれも当店の製品で、隠れたオンリーワンとして社会の様々なところで活躍しています。竹材の新しい可能性に期待します。



たものを求めて、いろいろとチャレンジされたそうです。そういう中で、ジーンズに友禅という言葉が冠されて、町中に出回っているのが、とても気になったそうです。そもそも友禅とは何ぞや、明確な定義があるわけでもないのに、あながち間違いとは言えないけれど、許せないなあとの思いが強かったとのこと。そこで、これなら本物と自信を持って言える手描き友禅の技で挑戦されました。絹と綿、なかなか似ているようで、違いが大きく、完成させるには苦難の連続でした。技術的には完成したものの、売り方、想定するターゲットを含めた商品コンセプトづくりにもう少し時間がかかります。素敵な作品でのブレイクを期待します。



●協同組合京のほんまもん塾

<http://www.k-honmamon.net/>

当組合のチャレンジは、嵐山から山科にかけての三条通をまとめて包括的に商店街マップを作り、京都の骨としての町作りという新しい視点で示しています。また、京丹後市の「さわら」の西京漬、京都米の「さくらあられ」、「もみじあられ」他様々な新商品、しかもほんものの素材を使って、こだわりの商品を開発されています。

取り組みの一例を示しますと、畜産では全国的に伝統のある須知高校の食品科学科と地域の養鶏業がコラボして、本物志向の鶏肉ホットドッグを開発しています。多くの会員企業と京都府各地



●ドウセンジーンズ

<http://www.dousenjeans.com/>

友禅の家に育ち、そのまま手描き友禅の職人となり、どこか変わっ



1989年に全国初の民間運営による都市型インキュベーション施設として誕生して以来、創造的な研究開発環境や各種サービスの提供および産学公の交流を通じ、地域の産業発展・活性化に寄与してまいりました。そして、2010年10月、新しいビジネス環境となるKRP9号館と京都市産業技術研究所の複合棟をオープンいたしました。



建物用途：商業・事務所
構造：S造、一部SRC造、RC造
階数：地上7階 地下1階
建築面積：3,456m²
延床面積：24,011m²
空調：個別空調、冷暖フリー
電源容量：ワンフロア50VA/m²(階全体)
セキュリティ：非接触型ICカード錠、24時間365日有人管理
(面積は京都市産業技術研究所含む)

2010年10月、京都市リサーチパークにKRP9号館オープン

www.krp.co.jp/bldg9

快適なレンタルスペースを提供
オフィス・実験研究スペース/
貸会議室・ホール/データセンター

様々なインキュベーション機能
成長企業支援
産学公連携

京都市リサーチパーク株式会社

〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町93 TEL 075-322-7800
KRP 9号館のお問合せは TEL 075-315-9333 www.krp.co.jp

の特産物のお話が、代表の藤原さんより流れるように語られました。その熱い京都産品にかかる思いと町作りの視点とほんまもん志向で、京都の骨の景観作りを進める壮大な夢に向けての取り組みに期待します。

●京都フラワーツーリズム合同会社

<http://flowertourism.net/>

平成22年3月から合同会社として組織的強化された京都フラワーツーリズムは、「ノベルなび」という事業で8000字の短編小説をネットで公募しています。それは、実在する場所を文中に登場させ、読者が実際に行ってみたくなることを条件としています。また、従来からの「花なび」は、リアルタイムで写真とコメントがネットにアップされていて好評を得ており、人が実際に動いていることが実感できると、高木さんは言います。

全国の観光地から「花なび」には熱い視線が寄せられ、まずはこのシステムを北海道の富良野にも導入し、最近流行の「クラウド」を使って当社で管理しておられます。このサービスが全国に広まるととても楽しいですね。急速に普及するiPhoneの機能を知り尽くし、それで観光を楽しませる素敵な挑戦です。



●松田仏具漆芸

<http://matsuda-urushi.com/>

松田さんは、周囲が仏具関係ばかりの環境に育ち、自然な形で漆職人の道に入って15年です。この道に入ること葛藤は無かったけれど、職人としてどうあるか、いろいろ悩むことが多かったそうです。

職人は安定した作り方を好み、失敗というものを嫌う傾向が強いけれど、松田さんは大きなリスクを冒して、筆や刷毛での塗りから発展して、吹きつけという手法を試みたそうです。漆は自然の物、なかなか同じレシピでやっても日によって仕上がりは違うなど、失敗の積み重ねの中データをとり、ノウハウをためて、大物に漆加工ができるようになりました。

そういう中で、カトリック信者の方から十字架を漆で作れないかとの話からチャレンジされました。その出来映えに感動した京都の教会関係者が、ローマ教会まで紹介され、高く評価いただいた作品となりました。今回の建築内装材への挑戦、徐々に評判が広まり、上海万博の日本料理店で使われたのをはじめ、大阪のデパートの内装に採用が決まったとの朗報が入りました。現在、知恵の経営に挑戦中だそうです。漆の渋さが、古いものだけでなく、最先端の内装材になるととてもうれしいですね。



●有限会社キュアリンクケア

<http://culica.jp/>

看護学校を出て6年間現場でひたすら頑張る中で、ふと立命館大学の広告が気になり、社会学を志すこととなったそうです。なんとか勤務のローテーションをやりくりして3年コースを終了。社会学はなんかふわーんとしたところがあって、心がとても自由になったそうです。そういう中、立命館草津キャンパスに行くと、起業コースに誘われ、起業の道に入られたそうです。

自分にしかできないこと、それは何かとテーマを自問する中で、友人の厳しい体験を目の前にして、妊産期支援を考えられたそうです。

集中治療室で帝王切開の症例ばかり経験された谷口さんは、本来幸せなはずなのに、現実はそのような。母親の産後鬱だけでなく父親も鬱になり、生活保護にまで転落するというケースも見ると確信は強くなり、看護師、助産師対象のセミナー実施に至りました。現場のプロから高く評価され、セミナーはさらに充実し、男性支援のプログラムも進められています。社会構造の変化と効率化で見過ごされていた分野であり、さらなる活躍を期待します。



【お問い合わせ先】

(財) 京都産業 21 経営革新部
経営改革推進グループ

TEL:075-315-8848 FAX:075-315-9240
E-mail: kaikaku@ki21.jp



イシダの4インチラベルプリンタ

ハイクオリティラベルプリンタ

BP-4000 Series

※RoHS 指令対応



▶ 高速・高画質・高印字品位プリントを実現

パーソナルラベルプリンタ

L-1000 Series

※RoHS 指令対応



▶ 必要なとき、その場で、即プリント

自動ラベル印字貼付機

L-2000 AT Series



▶ 工具レスのメンテナンス作業を実現

株式会社イシダ 本社／京都市左京区聖護院山王町44番地
東京支社／東京都板橋区板橋1丁目52番1号

TEL.(075)751-1686(直) 〒606-8392
TEL.(03)3962-6201(直) 〒173-0004

URL <http://www.ishida.co.jp>



京都産業21が設備投資を応援します!

企業の皆様が必要な設備を導入する場合に、その設備を財団が代わってメーカーやディーラーから購入して、長期かつ低利で割賦販売またはリースする制度です。

詳しくは、設備導入支援グループまでお問い合わせください。

財団ホームページでも制度のご紹介をしています。→

京都産業 21

検索

〈ご利用のススメ〉

■信用保証協会の保証枠外、金融機関借入枠外で利用できるもので、運転資金やその他の資金調達に余裕ができます!

■割賦損料率・リース料率は固定なので、安心して長期事業計画が立てられます!

区 分	割賦販売	リース
対 象 企 業	原則、従業員20人以下(ただし、商業・サービス業等は、5名以下)の企業ですが、 最大50名以下の企業も利用可能です 。その場合、一定の制限がありますので詳しくはお問い合わせください。 [事業実績が1年未満の場合は、原則として商工会議所、商工会、商工会連合会の経営支援員による経営指導を6ヶ月以上受けていることが条件になります。]	
対 象 設 備	機械設備等(土地、建物、構築物、賃貸借用設備等は対象外) 新品に限ります。 リースの場合は、再販可能なものに限ります。(オーダー製品、構造物に付随するもの等は対象外)	
対象設備の金額 (消費税込)	事業実績が1年以上あれば100万円～6,000万円/年度まで利用可能です。 [事業実績が1年未満の場合は、50万円～3,000万円/年度]	
割 賦 期 間 及 び リース期間	7年以内(償還期間) (ただし、法定耐用年数以内)	3～7年 (法定耐用年数に応じて)
割賦損料率及び 月額リース料率	年2.50% (設備価格の10%の保証金が必要時必要です)	3年 2.990% 6年 1.592% 4年 2.296% 7年 1.390% 5年 1.868%
連 帯 保 証 人	■原則、法人企業の場合は、代表者1人(年齢が満70歳以上の場合は、原則後継者を追加してください) 個人企業の場合は、申込者本人を除き1人でお申し込みいただけます。 ■なお、審査委員会で、追加連帯保証人・担保を求められることがあります。	
設 備 導 入 時 期	審査委員会は、原則月1回開催しています。 当月15日までにお申し込みいただくと翌月の審査委員会に上程します。 お申し込みから設備導入日(契約日)まで約50日かかります。	

※割賦損料率(金利)及び月額リース料率は、金利情勢に応じて見直しますので、詳しくは財団にお問い合わせください。
なお、契約後の料率の見直しはありません。(固定金利)

世界のゲーム、モバイルをもっと楽しく、豊かに!
私たちはエンタテインメントの未来を創造する
受託開発の専門企業です。

事 業 内 容 … ◎ゲームソフト企画・開発
◎モバイル・インターネット関連コンテンツ企画・開発・運営

事 業 拠 点 … 京都4拠点、東京、札幌、沖縄
中国(上海・杭州)、アメリカ(カリフォルニア)

地球のココロおどらせよう。

株式会社 トーセ

〒600-8091 京都市下京区東洞院通四条下ル
TEL.075-342-2525 FAX.075-342-2524

ホームページ <http://www.tose.co.jp/> (証券コード4728、東証・大証一部上場)



お客様の声

“平成の経師”を支える
デジタルアーカイブスキャナ

株式会社 大入
代表取締役 大入 達男 氏

所在地 ● 京都市中京区小川通二条上ル栴屋長611

TEL ● 075-212-0248

FAX ● 075-212-0282

業 種 ● 美術品・書籍・文書など文化財の修復および保存業務

●事業内容

当社は昭和26年に経師であった実父・大入百太郎が大入商店として創業。昭和62年に私が事業を引き継ぎ、法人化しました。その後、全国の大学図書館・博物館・資料館等における修復・保存業務に携わるようになり、現在では国宝など重要文化財の修復のほか、経巻や和本の仕立て、レプリカの作製、保存容器の製作など多岐にわたる業務を手がけています。

奈良時代より書画全般の製作に広く携わってきたのが経師です。経師が残してきた経巻や書画は、各時代の文化を伝える貴重な文化財として今に生きており、その仕事は高く評価されています。経師が長年培ってきた技の延長線上に「修復」や「保存」があり、文化財を後世に残していくことが、経師の伝統を受け継ぐ私たちの役割と考えています。このため当社では「保存」をキーワードとして、伝統的な技法と現代科学を融合させた保存・修復技術の研究開発に取り組んでいます。

●当社の特長

当社は、長年培われてきた装幀の知識、技術で、どのような依頼内容でも柔軟に対応しています。これにより資料館、神社仏閣まで、幅広い層からご依頼をいただいています。さらに当社は、修復・保存・複製といった事業を展開しており、それらは全て経師として姿勢を守り、資料をよりよく後世にのこす事を第一に作業を行っています。このように、仕立てから保存、複製品製作に至るまで、全てのご依頼を総合的に受け付けるのも当社の特長です。

●設備貸与制度を利用して

私たちの仕事は文化財を「修復」して終わりではなく、その後も長く「保

存」されるようお手伝いすることが重要です。そこで平成20年7月、文化財データを恒久保存する手段として導入したのが、超大型デジタルアーカイブスキャナ「スキャメラミュージアム2」です。

従来、文化財のデータはデジタルカメラで撮影し保存していましたが、カ

メラではどうしても画像にゆがみや寸法誤差が生じ、ライティング技術によっても差が出るなどの課題がありました。しかし、高精度(600dpi)、超大型サイズ(2m×2m)のスキャメラなら、130号までの超大判絵画を現物そのままに記録することができるのです。まさに私たちが見ているのと同じものが複製でき、極めて“人の眼に近い”スキャナです。色までは保存できないため、出力後に色合わせをしますが、出来上がったデータは保存用だけでなく、出力して展示用にすることもできます。

さらにこの機械の利点は、「現地持ち込み・組み立て型」であること。装置スペースは4m×4mと大型ですが、3つに分解して現地に運び、組み立てて使用するため、文化財を動かして破損させるリスクがありません。

●今後の課題と抱負

現在、この機械は開発したメーカーと当社に1台ずつ、日本に2台しかありません。スキャメラの導入によって修復から保存、レプリカ展示までトータルで行えるようになったことは大きく、当社独自の強みになっています。また、同じ大学の2つのキャンパスでそれぞれにレプリカを所有するなど、調査・研究目的での利用実績も出てきています。今後は、スキャメラを多方面で活用するべく、様々な機関への提案活動に力を入れたいと考えています。



▲非接触読み取り、低照度光源、高精細独自画像と多くの特長を持つスキャメラ・ミュージアム2



▲スキャメラで複製した掛け軸(左)と現物(右)

【お申し込み・
お問い合わせ先】

(財)京都産業 21 事業推進部 設備導入支援グループ

TEL: 075-315-8591 FAX: 075-323-5211

E-mail: setubi@ki21.jp

下請
取引

事業
承継

労使
関係

契約
相談

借金
関係

会社
整理

迷わずご相談ください

財団法人京都産業21顧問弁護士
ベンチャービジネス評議会委員
下請かけこみ登録相談弁護士

弁護士法人 田中彰寿法律事務所

弁護士法人 田中彰寿法律事務所

代表社員 弁護士 田中彰寿



〒604-0864
京都市中京区両替町通夷川上ル松竹町129番地
電話075-222-2405