

クリエイティブ京都/M&T

Management & Technology for Creative Kyoto

June.2011

06

No.068

CONTENTS

- P.1 平成22年度技術顕彰受賞企業紹介
- P.3 地域中小企業外国出願支援事業について
- P.4 平成23年度経営者育成大学開講のお知らせ
- P.5 2011中国大連輸出入商品交易会及び大連国際工業博覧会
- P.6 中国ビジネスセミナーのご案内
- P.7 緊急部材調達支援サイトのご案内
- P.8 <中小企業販路開拓展開等支援事業補助金>のご案内
- P.9 設備貸与制度
- P.11 京都発!我が社の強み-アイ'エムセップ株式会社
- P.13 ハイテク技術巡回指導事業の紹介
- P.14 環境関連法規講習会(2/17)講演報告
- P.15 CAE技術研究会の紹介
- P.16 研究報告
- P.17 受発注コーナー
- P.19 行事予定表

京の技シリーズ

～技術開発に成果をあげ京都産業に貢献した中小企業の紹介～

平成22年度「京都中小企業技術大賞」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1回】中嶋金属株式会社

『新規めっき法による燃料電池電極』

●当社の事業内容



▲代表取締役 中嶋 哲也氏

当社は1965(昭和40)年の創業以来、金メッキ加工一筋に事業を進めてきました。創業当初は京都に多い社寺仏閣、仏壇仏具などの装飾品が中心でしたが、1980年代以降は大型部品のメッキにも取り組み、京都四條南座(京都市東山区)、伊勢・安土桃山文化村(三重県伊勢市)の黄金の間、大阪城天守閣(大阪府中央区)など多数の建築物への金メッキ加工も行いうようになりました。その後、時代の流れとともに前例のない分野の一つひとつ取り組んで技術開発に努め、現在は半導体関連部品、自動車部品、電子部品、計測機器部品、情報通信機器部品、医療部品など、京都の主力産業を支える精密部品のメッキ加工を幅広く手がけています。

当社の特徴のひとつが、独自に開発したメッキ設備です。精密部品や大型部品の専用ラインのほか、研究開発専用、難素材専用のメッキラインも設けています。またメッキ液も自社で開発。これらを使った特殊かつ高度なメッキ技術でどのようなご要望にもお応えしており、中でも金、銀、ロジウムなどの貴金属メッキの技術は他に例のない特殊な技術を有しています。

●受賞技術について

受賞の対象となったのは、燃料電池電極への白金メッキ技術です。燃料電池には白金触媒電極が不可欠ですが、白金そのもので電極を作れば非常に高コストになります。そこで、ステンレスやチタンの表面に独自技術で薄膜化した白金メッキを施し、従来の白金電極と比較して1/100程度的大幅なコストダウンを実現しました。この際、異なる大きさ・形状の金属粒子を積み重ねて、すき間のないメッキ層を形成するという従来にないメッキプロセスを開発。最小で直径約2ナノメートルと従来の10分の1程度の大きさの金属粒子を作ることになりました。球体粒子を積み重ねる従来の白金メッキ技術はマイクロメートル(100

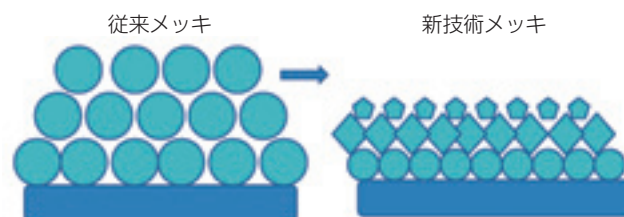
万分の1)レベルの厚さが限界でしたが、この技術ではナノ(10億分の1)レベルが可能になりました。これにより、内部の金属と強い酸性の電解質との接触を防ぐ高耐食化も併せて実現できたのです。

●開発にあたって

開発の発端は2004(平成16)年、経済産業省から「燃料電池用電極にすき間なく白金をメッキする技術を確認できないか」という相談を受けたことに遡ります。燃料電池は水素と酸素を利用する次世代の発電システムです。家庭用、産業用ともに普及が期待されていますが、電極には耐食性の高い白金を用いるのが一般的で、コストがかさむことがネックになっていました。白金そのもので作っていた電極をメッキにして使用量を減らす取り組みが各方面でなされていたものの、メッキを薄くするほどすき間ができてしまうため、腐食問題はなかなか解決できない状況にありました。

そこで当社では、まず従来メッキの常識とされてきたことを一旦捨てることにしました。すなわち、メッキ加工は一定の温度、電流の下で行い、粒子の大きさも形状も揃えるという常識を破り、粒子の大きさや形状を変えることですき間を埋め尽くそうと考えたのです。

それから約2年間、温度、電流、メッキ液の添加剤などの条件を変えて様々なパターンを試す日々が続きました。試作したパターンは実に200以上。並行してメッキ設備の改良にも取り組みました。試行錯誤の過程では、京都府中小企業技術センターにメッキ表面の顕微鏡検査などで協力いただいたほか、当社の取り組みに関心を持たれた京都大学の教授から思いがけずご連絡をいただいたことも大き



形や大きさの違う粒子を積み重ねて、薄くすき間のないメッキを実現

▲新しい白金メッキの仕組み

な契機になりました。教授の研究室に通い指導を仰ぐうち、教授を通じて燃料電池メーカーとのつながりも得られ、数社のメーカーに試作品を評価していただきながら改良を重ねていきました。

こうして、メッキ加工の際に温度と電流の強さの組み合わせを約10段階で変更し、微細で多様な金属粒子を作ることに成功。燃料電池に薄く、しかもすき間なく白金メッキを施す技術が形になり、2007(平成19)年5月にメーカーから実用化の発表がなされました。

●受賞の感想

実用化の発表後、他メーカーからも多くの引き合いをいただくようになり、反響の大きさを実感しました。メッキ加工の細かな条件はメーカーごとに異なるため、個々のご要望に応じて技術の改良を重ねながら現在に至っています。

このたびの受賞では、多くの方々にこの技術が評価されたことを大変うれしく思います。お客様から喜びの声もいただきますが、それは社員一人ひとりになかなか伝えきれません。今回の受賞で社員が技術の重みを肌で感じることで、新たな技術開発へのモチベーションアップにつながっています。

●今後の抱負

現在はこの技術を他分野にも応用すべく、研究開発を進めているところです。ピンホールをなくす研究は大学や企業でも行われていません。世にないものを実現したい—それが当社の原動力です。

最近開発したものとしては、微細パイプ内部(内径0.3mm)への金メッキ技術があります。微細な管の内径に

メッキを施すことで抗菌性や耐久性、反射性が向上。レーザー関連部品などのデジタル機器や医療機器に利用されています。今後もシーズ(技術)先行で研究開発に取り組み、製品分野を広げていきたいと考えています。

技術者から一言

専務取締役 中嶋 保正 氏(技術担当)

当社では、文系出身である開発担当者がアイデアを出し、理系出身の開発担当者がそれを形にしていくという役割分担が自ずと出来上がっています。今回の開発も、メッキのセオリーを覆し、金属粒子の大きさや形を変えて薄く加工するというアイデアを出したのは文系出身の開発担当者でした。ピンホールのないメッキ加工をするには相当の厚さが必要という常識に縛られている技術者には思いつかない発想で、私は当初無理だと考えました。しかし、他社がしていないことを手がけたいという開発担当者の情熱に後押しされて研究に着手しました。気をつけたのは、基本過程をきっちりこなしながら、アイデアを盛り込み、微細な変化を捉え、それをヒントに次に生かすこと。その積み重ねでした。結果、このような技術が開発できたことをうれしく思います。



会社概要

- 会 社 名：中嶋金属株式会社
- 所 在 地：(本社) 京都市右京区西院清水町4
- 代 表 者：代表取締役 中嶋 哲也
- 資 本 金：1,000万円
- 事業内容：金属表面処理

【お問い合わせ先】 (公財) 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



薄膜技術で世界の 産業科学に貢献する

サムコは、薄膜技術のパイオニアとしてLEDやパワーデバイスなど、環境負荷低減に寄与するグリーンテクノロジー分野で積極的に事業展開を行っております。

今後も、信頼性の高い製品と独創的なプロセスソリューションを提供し、産業科学の発展と地球環境との共生に貢献してまいります。





サムコ 株式会社

www.samco.co.jp

本 社 〒612-8443 京都市伏見区竹田薬屋町36 TEL(075)621-7841 FAX(075)621-0936
東京・東海・つくば・仙台・広島・台湾・上海・北京・韓国・シンガポール・カリフォルニア・ノースカロライナ

平成23年度「地域中小企業外国出願支援事業」の公募について

府内中小企業では成長・発展に向けて多方面の経営努力をされているところですが、近年、特に、経済成長が著しい中国を始めとしたアジアはもとより世界各地で国際的なビジネスを展開する動きが加速しているところであり、こうした国際的なビジネスを推進していくうえでは、外国において特許権をはじめ各種知的財産権を取得する必要性がますます大きくなっています。

そこで、(公財)京都産業21では、当該知財を活用して外国の出願国において海外展開を行う府内中小企業者の皆様を支援するため、新規事業として外国出願支援事業の公募を実施します。

- 事業内容 外国特許庁への特許、意匠および商標の出願に要する経費の一部を助成します。
- 応募資格 京都府内に本社を置く、以下の要件等に合致する中小企業者が対象となります。
 - (1)知的財産を戦略的に活用し、経営の向上を目指す意欲があること
 - (2)外国で特許権が成立した場合に、当該権利を活用した事業展開を計画していること
 - (3)申請書提出時点において日本国特許庁に既に特許出願等(PCT出願、本国特許庁へのマドリッド協定議定書に基づく国際登録出願を含む)を行っている出願であって、年度内に外国特許庁への出願を行う予定があること
 - (4)国内の先行特許調査等からみて外国での特許権等の取得の可能性が否定されないと判断する出願であること
- 助成内容
 - 助成率 1/2以内
 - 助成限度額
 - ・特許出願の場合 150万円
 - ・意匠・商標出願の場合 60万円
 - 助成対象経費
 - ・翻訳費用
 - ・外国出願料
 - ・現地代理人費用
 - ・国内代理人費用 など

※採択先および助成額は、外部専門家を含めた選考委員会において決定します。
- 申請手続き
 - 受付期間 平成23年6月13日(月)～7月1日(金) 午後5時必着
 - 提出方法 申請書等の提出先へ持参または郵送(書留または簡易書留。郵送の場合は、当日消印有効)。
持参の場合の受付時間は、受付期間中の平日の午前9時～正午及び午後1時～午後5時。
 - 提出書類 申請者は、申請書に関係書類を添付し、(公財)京都産業21 経営企画部 経営企画グループに提出してください。(公募要領内の申請書等の提出が必要です)

【公募要領】ダウンロード <http://www.ki21.jp/information/tokkyo/index.htm>

【お問い合わせ先】

(公財) 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

世界をリードする最先端の研究・
ものづくり拠点が、京都に誕生します。



K I S T I C

京都産業科学技術総合イノベーションセンター

Kyoto Industrial Science and Technology Innovation Center

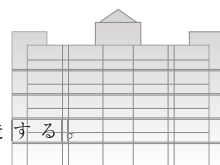
京都リサーチパーク地区に、産学公の連携を促し、新たなイノベーションを創造する

技術基盤プラットフォーム「KISTIC 京都産業科学技術総合イノベーションセンター」が誕生します。

ここは、京都を拠点に活躍するものづくり企業や、研究者の交流・連携・新たな技術開発を目指すプロジェクトの“場”です。



ものづくりの“新機軸”を創造する。



京都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 FAX 075-322-5348 <http://www.krp.co.jp/kistic/>

会社の次代を担う後継者の育成を支援します!! 経営者育成大学を開講します! ~後継者のための事業承継研修~

“現場は分かるけど、社長となると…”とお悩みの後継者の方、“息子に後を継がせたいが少し不安な気もする…”とお悩みの社長様はおられませんか!

現在、多くの中小企業では“事業承継”の時期にさしかかっており、経営者の高齢化が進む一方で後継者の確保が困難な状況にあります。

(公財)京都産業21では平成21年度より、受講者からご好評いただきました経営者育成大学を今年度も開催します。この研修では事業承継を成功させるため、経営計画の作成、財務、人材に加え新たに経営管理をカリキュラムに加え、実践も交えて実施します。これから事業を受け継ぐ方、既に受け継いだものの、経営者として更にスキルアップを図りたい方、同じ後継者同志の仲間づくりを含め、この機会にご参加ください。

- 開催日程：平成23年7月9日(土)(初回)～10月2日(日)
(開催については合計7回、うち1泊2日の研修が2回です)
- 場 所：第1、7回 京都・^{けふりかわ}煙河(旧 亀岡ハイツ)
(京都府亀岡市本梅町平松泥ヶ淵1-1)
第2～6回 京都府産業支援センター
(京都市下京区中堂寺南町134)
- 講 師：中小企業診断士 [(社) 中小企業診断協会 京都支部と共催]
- 対 象：後継者もしくは事業継承後3年以内の方で全てのカリキュラムに参加できる方
- 定 員：上限25名 (定員になり次第、締め切らせていただきます。)
- 参加費：無料
(なお、宿泊研修に伴う経費については各自ご負担いただきます。)

昨年度の講義風景



演習・グループ討議



事例研究・発表



※スケジュール、カリキュラム等詳細につきましては
同封のチラシをご覧ください

【お申し込み・
お問い合わせ先】

(公財) 京都産業 21 お客様相談室

同封のチラシもしくは下記ホームページをご覧ください。

<http://www.ki21.jp/okyaku/seminar/keieisyadaigaku.html> (Web上で申し込みが可能です)

TEL : 075-315-8660 FAX : 075-315-9091

E-mail : okyaku@ki21.jp

創業支援融資
お取扱い中

まもなく創業される方・創業まもない方へ

『ここから、はじまる』

第二創業まで
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
自己実現を回る人」
を応援します!!

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。

- お使用みち 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
(最長約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、元金任意返済方式
証書貸付は、元金均等分割返済方式
 - 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23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上記ご融資利率より年0.2%金利を引下げいたします。
- (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23年4月1日～平成24年3月30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23年4月5日現在】

地域とともに コミュニティバンク

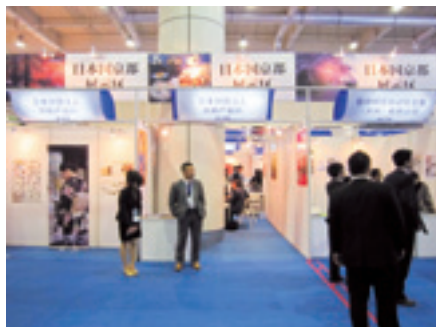


2011中国大連輸出入商品交易会及び大連国際工業博覧会

世界経済で大きな存在感を放ち、巨大な市場と注目されている中国市場への進出、また、販路拡大を目的に、平成23年5月19日(木)から21日(土)の3日間中国大連で開催された「2011中国大連輸出入商品交易会及び大連国際工業博覧会」に京都コーナーを設け、京都からものづくり中小企業が11社出展されました。

本博覧会は、今回で25回目を迎え、中国、台湾企業を中心に約540社の出展があり、日本からは京都の他に神奈川県と東京都大田区からも出展がありました。

また、初日には主催者による歓迎レセプションも開催され出展者同士の交流もひろがりました。



出展者のみなさまの声

「中国進出に向けた貴重な情報収集が出来た。」、「予想以上に反応が良く用意していたカタログが無くなった。」、「出展者同士で中国進出に対する意見交換が出来、参考になった。」などの意見の他に、試作依頼・見積依頼・図面検討依頼など具体的な商談もあり、概ね成果があったとの声をいただきました。

SCREEN

Fit your needs, Fit your future

期待に応えて、未来を形に・・・



大日本スクリーン製造株式会社 www.screen.co.jp



出展企業

秋田精密自動化設備(蘇州)有限公司、(株)エースデザイン、NKE(株)、(株)神村製作所、JOHNAN(株)、ス
キューズ(株)、(株)大日本科研、太陽機械工業(株)、ハムス(株)、(株)渡辺義一製作所、(財)京都舞鶴港振興会

●中国ビジネスセミナーのご案内●

当財団では、中国市場進出支援の一環として、下記のとおりセミナーを開催します。

今回のセミナーはより具体的な事例を活用して学んでいただきます。

※製造業を中心とした企業が中国で拡販を強化するための事例やコストなどを具体的な事例を紹介。

開催日時 平成23年6月28日(火) 14時から17時

場 所 京都リサーチパーク ルーム2

講 演 第1部「中国で商売を拡大するための事例」

第2部「ものづくり応援WEBサイト、商談会の活用事例」

講 師 NCネットワークチャイナ URL: <http://www.nc-net.or.jp/china>

代表取締役 井上 直樹 氏

なお、お申込・詳細については財団ホームページをご覧ください。

【お問い合わせ先】

(公財) 京都産業 21 事業推進部

市場開拓グループ

海外ビジネスサポートセンター

TEL:075-315-8590 FAX:075-323-5211

E-mail: market@ki21.jp

E-mail: kaigai@ki21.jp

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)



東日本大震災関連 緊急部材調達支援サイトのご案内

東日本大震災の影響によって、部品や資材の入手が困難なため、生産に影響が出ている企業の方々にご利用いただけるようコンピュータシステムを活用した支援サイト「緊急部材調達コーナー」を、公益財団法人京都産業21のホームページに開設しましたので、ご案内します。

◇内容

部品や資材の入手が困難なため生産に影響が出ている企業と部品や資材を提供できる企業がコンピュータシステムを活用して、各々が無料で情報交換できるあっせんサイトを設置。

◇利用方法

- ①当財団ホームページから緊急部材調達コーナー画面を選択し(又は下記画面アドレスを直接入力)、はじめての方は会員登録をしてください。パスワード・IDをお知らせします。
- ②「求める部材」、「提供できる部材」を登録していただき、登録企業様の間で、必要とする部材を自由に検索し、マッチング相手を見つけていただきます。

◇「緊急部材調達コーナー」

URL: <http://www.ki21.jp/buzai/>

【お問い合わせ先】

(公財)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

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^タ品^ネが
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/>

＜中小企業販路開拓展開等支援事業補助金＞のご案内

～販路拡大や新規顧客開拓の取組みを支援します～

当財団では、＜中小企業販路開拓展開等支援事業補助金＞の今年度の申請者を募集します。この事業は、京都府の補助を受けて創設し、当財団において実施します。

1. 事業概要

市場ニーズの多様化、製品ライフサイクルの短縮化、国内外市場の成長等に対応するために、中小企業者の方々が自社の強み等を生かし、将来にわたり競争力を維持し成長・発展を図るために策定された自社の複数年度にわたる事業計画に基づき実施される事業の、今年度経費の一部を補助することで、その取組みの着実な実行を応援しようとするものです。

2. 対象事業者

京都府内に主たる事業所等を有する中小企業者

3. 対象事業

自社の事業計画に基づき、複数年度にわたって実施される販路拡大や新規顧客開拓等の取組みの中で、特に、他の府内中小企業者の方々にとって、モデル的で波及効果が見込まれる取組で今年度実施される事業

＜対象事業の例＞

- (1) 販路開拓等のための、商品改良・試作、サンプル品作成、製品・サービスの開発、技術の高度化などの取組
- (2) プロモーション活動(パンフレット作成、事前PR、ホームページ制作等)

(3) 国内外で開催される展示会への出展

(4) フォローアップ活動(アプローチ先企業で行う商談会の実施等)

4. 補助金

補助率 1/2以内

補助限度額 200万円(交付額は、千円単位とし、端数が出た場合は切り捨てます)

5. 募集期間

平成23年6月1日(水)～6月22日(水)

6. 申請手続き

交付申請書等様式は公益財団法人京都産業21のホームページからダウンロードできます。

また、申請書提出先でも交付申請書等の様式を配布します。

7. 提出方法

申請書提出先へ持参または郵送(書留または簡易書留)してください。

*注1 募集期間中の平日の午前9時～正午、午後1時～午後5時に御持参ください。

*注2 郵送の場合は、当日消印有効。

8. 申請書提出先

事業所等の所在地	申請書の提出先(FAX・Eメール)
宇治市、城陽市、八幡市、京田辺市、木津川市、久御山町、井手町、宇治田原町、笠置町、和束町、精華町、南山城村	京都府山城広域振興局 農林商工部 商工労働観光室 〒611-0021 宇治市宇治若森7の6 FAX 0774-22-8865 メールアドレス yamashin-no-shoko@pref.kyoto.lg.jp
亀岡市、南丹市、京丹波町	京都府南丹広域振興局 農林商工部 商工労働観光室 〒621-0851 亀岡市荒塚町1-4-1 FAX 0771-21-0118 メールアドレス nanshin-no-shoko@pref.kyoto.lg.jp
福知山市、舞鶴市、綾部市	京都府中丹広域振興局 農林商工部 商工労働観光室 〒625-0036 舞鶴市字浜2020 FAX 0773-62-2859 メールアドレス chushin-no-shoko@pref.kyoto.lg.jp
宮津市、京丹後市、伊根町、与謝野町	京都府丹後広域振興局 農林商工部 商工労働観光室 〒627-8570 京丹後市峰山町丹波855 FAX 0772-62-4333 メールアドレス tanshin-no-shoko@pref.kyoto.lg.jp
京都市、向日市、長岡京市、大山崎町	(公財)京都産業21 経営革新部 経営企画グループ 〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134 京都府産業支援センター内 FAX 075-315-9240 メールアドレス keieikikaku@ki21.jp

9. 問合せ先

「申請書提出先」または「京都府商工労働観光部ものづくり振興課」まで、FAXまたはEメールでお問い合わせください。

京都府商工労働観光部ものづくり振興課 FAX: 075-414-4842 E-mail: monozukuri@pref.kyoto.lg.jp

設備投資なら財団の割賦販売・リースで!

《制度概要》

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。

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、構築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%の保証金が契約時に必要です)	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)

詳しくは、お問い合わせください!

京都産業 21

検索



ISHIDA

インダの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

株式会社インダ

本 社 / 京都市左京区聖護院山王町44番地 TEL.(075)751-1686(直) 〒606-8392
東京支社 / 東京都板橋区板橋1丁目52番1号 TEL.(03)3962-6201(直) 〒173-0004 URL <http://www.ishida.co.jp>

お客様の声

ワイヤーカット放電加工機の導入で生産効率が飛躍的にアップ



株式会社 J・P・F
代表取締役 田中 丈治 氏

所在地 ● 京都市南区久世築山町24
TEL ● 075-935-0006
FAX ● 075-935-0024
業 種 ● 金属機械部品の加工、各種機械の設計製作

●小回りの利く体制で短納期にも対応

当社は2005(平成17)年に創業、07年に法人を設立しました。マシニングセンタ等を使った金属機械部品の切削加工を主体として、産業機械の設計から製作までの一貫した受注も請け負っています。従業員数は9名。小回りの利く体制を生かしたスピーディーな納期対応が強みです。また「安くて・上手くて・愛想がいい」をモットーに営業にも力を入れ、丁寧な仕事を心がけています。

●本制度を利用して加工機3台を導入

京都産業21とのお付き合いは創業1年目からで、これまでに設備貸与制度を利用してマシニングセンタを2台導入。そして今回、新たに「ワイヤーカット放電加工機」を1台導入しました。このワイヤーカット放電加工機は、加工のスピードは遅いが、一度プログラミングすると無人で自動加工できるため、その間に他の加工ができます。また、マシニングセンタでは1つずつしか加工できないところ、この加工機なら複数個を重ねて同時に加工できるため、生産効率が上がります。

2月上旬に京都産業21の窓口へ相談し、3月末には機械を導入できました。いつも気軽に相談でき、手続きがスムーズに進むので助かっています。導入からまだ1ヵ月



▲今回導入したワイヤーカット放電加工機

ですが、稼働率は100%で、従来は外注していた作業も内製できるようになり、本機を使った新しい仕事も増えています。

●社員それぞれの個性や発想が財産

当社の従業員は、信頼できる友人・後輩のほか、金属加工業の経営に携わっていた父、母、妻なので、チームワークは抜群です。家族を除く従業員の平均年齢は25歳と若く、やる気と機動力にあふれています。短納期の仕事をこなせるのは彼らのおかげ。社員それぞれの個性や発想を生かして、お客様に信頼していただける製品づくりをしていきたいと思っています。

●今後は産業機械の一貫生産にも注力

創業から6年。受注の増加に伴って機械も増え、本社工場、第二工場ともに手狭になりました。このため、工場を統合移転し、機械も増設することを検討中です。また現在、産業機械の一貫生産にも力を入れており、商社を通じて大手化粧品メーカー向けに「卓上エア洗浄機」や大手化学薬品メーカー向けに「二液充填計量機」などを納入した実績があります。今後はこうした“装置モノ”も多く請け負っていき考えています。

【お申し込み・
お問い合わせ先】

(公財)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

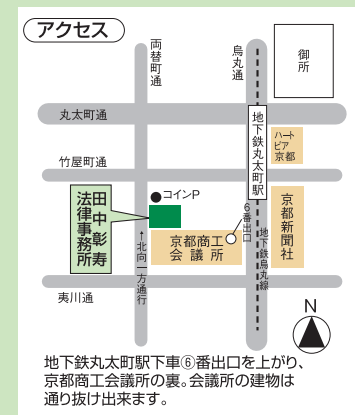
会社整理

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委員会
下請かけこみ寺登録相談弁護士

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

弁護士法人 田中彰寿法律事務所