

クリエイティブ京都

Management & Technology for Creative Kyoto

M&T

Jan.2009

02

No.042

CONTENTS

- P1~5 京都ビジネス交流フェア2009 開催案内
- P6 試作企業紹介
- P7 雇用関係の各種助成金の紹介
- P8 平成21年度ファンド事業紹介
- P9・10 京都中小企業優秀技術賞受賞企業紹介
- P11・12 設備貸与制度
- P13~15 マイクロ・ナノ融合加工技術研究会
- P16 機器紹介
- P17 研究報告から
- P18 新規導入機器紹介
- P19・20 けいはんな分室から
- P21・22 受発注コーナー
- P23 行事予定表

「京都ビジネス交流フェア2009」のご案内

～産・学・公が集う! 京都最大規模のビジネスイベント～

日時 2009年2月19日(木)～20日(金) 10:00～17:00
会場 パルスプラザ 京都府総合見本市会館 京都市伏見区竹田
 (地下鉄「竹田」下車 シャトルタクシー運行)



主催 京都府、財団法人京都産業21
共催 財団法人京都府総合見本市会館
後援 近畿経済産業局、京都市、京都商工会議所、(社)京都経済同友会、(社)京都工業会
協賛 株式会社インダ、NTT西日本 京都支店、大阪ガス株式会社、オムロン株式会社、京セラ株式会社、株式会社京都銀行、京都信用金庫、京都中央信用金庫、社団法人京都府情報産業協会、京都リサーチパーク株式会社、サムコ株式会社、サンコール株式会社、株式会社島津製作所、大日本スクリーン製造株式会社、株式会社日進製作所、日新電機株式会社、村田機械株式会社、株式会社村田製作所、株式会社ユーシン精機、ローム株式会社(50音順)

京都ビジネスパートナー交流会 中小企業展示コーナー出展企業一覧 162社・グループ

●自動化機器・生産設備設計～製作

生田産機工業(株)
 NKE(株)
 応用電機(株)
 (株)北村鉄工所
 (有)共同設計企画
 (株)京都テクニカ
 コーエイ機器産業(株)
 秀峰自動機(株)
 (株)積進
 (株)中村製作所 栗東工場
 ハムス(株)
 (株)松本電機製作所
 (株)メカテック
 (株)山岡製作所

●金型設計～製作

(株)タイヨーアクリス
 プロニクス(株)
 (株)山崎

●精密機械加工

(株)アキュレイト
 (株)アストム
 (株)SKY
 (有)エスユー
 (株)N. P. F
 (株)オージーファイン
 荻野精工(株)
 (株)桶谷製作所
 (株)金山精機製作所
 (株)カワオカ製作所
 (株)川口金属
 河原鉄工(株)
 (株)木村製作所
 (株)協進精機
 (有)京都工業所
 (株)協和製作所
 (株)阪口製作所
 (株)三翔精工
 (株)山豊エンジニアリング
 (株)シオガイ精機
 城陽富士工業(株)

瀬川金属工業(株)
 (株)セブン・エンジニアリング
 大和技研工業(株)
 TAKAOTECH
 (株)タムラ
 (株)長濱製作所
 (株)ナンゴー
 西村鉄工(株)
 (株)日昌製作所
 ヒロセ工業(株)
 (株)丸山製作所
 (株)ミネヤマ精機

●精密板金・製缶加工

伊東板金工業(株)
 掛津アーム(有)
 (株)神村製作所
 (株)新和工業
 (株)新和製作所
 (株)誠工社
 (株)セイワ工業
 (株)大栄製作所
 富士ウェルテック(株)
 (株)素久製作所

●鍛造・鋳造

(株)大宮日進
 田中精工(株)
 (株)徳本
 (株)プロト
 (合名)松宮金属精工所
 (株)峰山鉄工所

●表面処理・塗装

(株)旭プレジジョン 京都西工場
 上田鍍金(株)
 京都府鍍金工業組合
 (株)キョークロ
 協業組合 丹後熱処理センター
 日本アルミナ加工(株)
 (株)ネオノア
 パーカー加工(株)

●特殊加工

エヌシー産業(株)

共栄工業(株)
 (株)ケイピーエス
 PCL(株)
 (株)ピースパッタ

●成型・樹脂機械加工

京都樹脂(株)
 (株)セネック
 大洋エレクトクス(株)
 東海電工(株)
 (株)西山ケミックス
 (株)ムラカミ

●電気・電子機器

(株)朝日計器製作所
 (株)イー・ピー・アイ
 FKK(株)
 (株)オーランド
 京都府電子機器工業会
 コスモ機器(株)
 双和電機(株)
 高槻電器工業(株)
 (株)テラシマ精機
 (株)西嶋製作所
 日本電気化学(株)
 ヒラキ電計機(株)
 不二電機工業(株)
 (株)富士電工
 (株)保全工業
 マイクロテスト(株)
 (株)ミツワ電子器製作所
 (株)ラインアイ
 洛陽技研(株)

●木材工芸・木型

(有)廣部機型製作所

●環境関連

濱田プレス工藝(株)

●情報技術・ソフト

井上(株)(特機・情報システム事業部)
 (株)エーディーディー
 京都制御ソフト工場
 シスポート(株)
 シンシンテクニカル(株) F A事業部

(株)ビジネスポート
(有)ライズ・ユー
ランゲート(株)

●自社開発製品

(有)イーダブルシステム
栄進電機(株)／プロテック
京滋興産(株)
(有)シバタシステムサービス
(株)松栄堂
(株)ソルベック
(株)ダイテックス
タカス技研
高千穂創建(株)
(株)データ・テクノ
中沼アートスクリーン(株)
ニューリー(株)
美濃商事(株)
(株)山科電機製作所
(株)理工化学研究所

(株)渡辺義一製作所

●試作

アルフォース京都
北京都大物試作ネットワーク
京都試作センター(株)
京都試作ネット
京都でんき試作ねっと
京都伝統工芸試作ねっと
(有)杉浦商店
(有)永政
(株)ミタテ工房
(株)ヤスタモデル

●伝統産業

(株)川人象嵌
京都神仏具金物工業協同組合
京都伝統工芸大学校
京都伝統産業協働バンク
京仏具(株)小堀
宮坂家具工芸(株)

●その他

(株)FTコーポレーション
(株)カスタネット
京都帝酸(株)
京都銘板(株)
(株)さんけい
(株)東洋レーベル
(株)中川パッケージ
フジカ(株)

●グループ・団体

泉工業(株)
受注グループ協会エージフレンドス
御山
京都機械金属中小企業青年連絡会
丹後機械工業協同組合
(株)ティ. アイ. プロス
協同組合 日新電機協力会
日新青研協同製作チーム
(株)堀井製作所

技術アライアンスコーナー
メーカー61社と中小企業との商談コーナー
※受付は終了しています。

大展示場
両日開催 11:00～16:15
市場開拓グループ
075-315-8590

きょうと連携交流ひろば2009
ブース展示：産学公金や企業連携の事例及び成果について展示します。
●産学公金連携ゾーン ●企業連携ゾーン ●新連携・地域資源活用支援制度ゾーン
プレゼンテーションコーナー：産学公や企業連携グループによる取組の成果を
発表します。(3、4ページに詳細記事掲載。)

第1展示場
両日開催 10:00～17:00
連携推進部
075-315-9425

京都“ぎじゅつ”フォーラム2009
(1)平成20年度京都中小企業技術大賞 表彰式
(2)講演 テーマ 「IT活用による企業グループの競争力強化」
～製造業パートナーシップシステムの構築～
情報化優良企業表彰平成20年度最優秀賞
(中小企業庁長官表彰)受賞
講 師 田中精工株式会社 取締役 坂本 栄造 氏



稲盛ホール
2月19日 10:30～12:10
経営企画グループ
075-315-8848

ジェトロ京都情報デスク国際化セミナー
テーマ 「米国新政権の政策と今後の日米関係」
講 師 ジェトロ「月刊ジェトロセンサー」編集長
主任調査研究員 木内 恵 氏



5F ラウンジ
2月20日 13:30～15:30
ジェトロ京都情報デスク
075-325-2075

**若者と中小企業とのネットワーク構築事業
中小企業魅力PRコーナー**
京都府内のものづくり企業が若手求職者や大学生等、若者達に自社の魅力をプ
レゼンします。

5F 会議室
2月20日 14:00～15:30
経営改革推進グループ
075-315-8848

多数のご来場をお待ちしています。

【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

きょうと連携交流ひろば2009 (京都ビジネス交流フェア同時開催)

日時 2009年2月19日(木)～20日(金)10:00～17:00

会場 パルスプラザ(京都府総合見本市会館) 第一展示場 プレゼンテーションコーナー

“きょうと連携交流ひろば2009”では、産学公金連携や企業連携に積極的に取り組んでいる大学、企業連携グループ、金融機関、各種支援機関、産学公研究開発グループ等による事業報告・成果報告を通して、産学連携、新連携、地域資源活用のヒントを見つけていただくため、プレゼンテーションを開催します。

● 2月19日(木) 11:00～15:45

「新しい技術の息吹」～第2回JSTイノベーションプラザ京都 シーズ発表会～

(独)科学技術振興機構 JSTイノベーションプラザ京都がこれまでに支援してきた多数の研究課題の中から、企業への技術移転や共同研究を目的としたものを企業の皆さまに活用いただくことを目的として、産学連携マッチングの場を提供します。「こんな技術があったらいい」、「こんなシーズを持った先生と出会いたい」とお考えの皆様、新たな発見、解決の糸口を求めてぜひこの機会にお越し下さい。

独立行政法人
科学技術振興機構 Japan Science and Technology Agency

	時間	発表テーマ	研究機関名/発表者	分野
	11:00	開会挨拶	独立行政法人科学技術振興機構 JSTイノベーションプラザ京都	
1	11:05	微生物由来発光・蛍光タンパク質の分子機能とイメージングへの応用	京都工芸繊維大学 工芸科学研究科 教授 柄谷 肇	計測・分析技術
2	11:20	一次元ホール輸送材料としての色素修飾アミロース-ヨウ素包接錯体の開発	京都工芸繊維大学 工芸科学研究科 助教 森末 光彦	複合材料
3	11:35	高い親和性を有する蛍光性亜鉛イオンキレーターを用いる生細胞解析	奈良女子大学 共生科学研究センター 准教授 三方 裕司	
4	11:50	細胞接着性ナノフィルムの開発とその応用	同志社大学 理工学部 教授 東 信行	
5	13:00	電気泳動法を用いた単層カーボンナノチューブの分離精製法の開発と応用	京都産業大学 理学部 教授 鈴木 信三	
6	13:15	JST制度説明(先端計測分析技術・機器開発事業)	JST戦略的創造事業本部 先端計測技術推進部 加藤 真一	事業紹介
7	13:35	JST制度説明(フレキシブルファンド(仮称))	JST産学連携推進部産学連携推進課 岡田 晋輔	
8	14:00	新素材を用いた住宅とRC建築物の耐震補強工法の開発	舞鶴工業高等専門学校 建設システム工学科 教授 高谷 富也	建設施工
9	14:15	組み込みシステムを活用した高機能マットの開発	奈良工業高等専門学校 電子制御工学科 教授 早川 恭弘	福祉介護
10	14:30	情報家電の遠隔操作・遠隔監視を直感的に行うユビキタスリモコンの開発	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 准教授 安本 慶一	電子・情報
11	14:45	遺伝的アルゴリズムを用いた高周波回路素子の開発	同志社大学 理工学部 教授 辻 幹男	
12	15:00	医療用に特化した高強度・高延性ハイブリッドチタン極細線材の開発	立命館大学 総合理工学院理工学部 教授 飴山 恵	金属材料
13	15:15	有機シリコンポリマーを用いたエコ・ナノマテリアルの創成	奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科 助教 内藤 昌信	高分子化学
14	15:30	インテリジェント電極を用いる高感度・高信頼性尿糖センサの開発	同志社大学 理工学部 准教授 盛満 正嗣	計測・分析技術



計る・包む・検査する

トータルソリューションのイシダ。

イシダは、計量技術を核に、生産から物流、流通などのあらゆる分野に、先進の技術と豊富な経験でお客様を総合的にサポート。確実なメリットをお約束します。



株式会社 **イシダ**

■お問い合わせは

本 社 / 京都市左京区聖護院山王町44番地 〒606-8392 TEL.(075) 771-4141

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

● 2月20日(金) 10:30 ~ 16:00 「きょうと連携交流ひろば2009」主催

産学公研究開発グループの成果発表として、平成19・20年度京都府環境産業等産学公研究開発支援事業の事例を紹介いたします。

また、企業連携グループがいま取り組んでいる内容や成果など、様々な現在進行形の「連携」の様子を披露します。ぜひこの機会に興味深いテーマや仲間を見つけてください。

平成19・20年度「京都府環境産業等産学公研究開発支援事業」成果発表

	時間	発表企業名	発表テーマ
1	10:30 ↓	(株)城南電器工業所〔平成19・20年度〕	動植物性廃油を環境に優しいバイオ燃料へ再生利用する新規固体触媒法反応装置に関する研究開発
2	10:50 ↓	(株)エックスレイプレシジョン〔//〕	可搬型X線分析CT装置に関する研究開発
3	11:10 ↓	(株)プラムテック〔//〕	大気中の温室効果ガス計測新技術の開発
4	11:30 ↓	スキューズ(株)〔//〕	エアーマッスルを用いた高機能義手実用化に関する研究開発
5	11:50 ↓	NPO法人アイ・コラボレーション〔平成20年度〕	観光都市京都の可能性を高める「コビキタスバリア&バリアフリーマップ」に関する実証実験
	休憩		
6	13:00 ↓	(株)ゴビ〔平成20年度〕	高齢者の生活意欲推定のための運動量収集に関する実証実験
7	13:20 ↓	(株)とめ研究所〔//〕	ユーザ参加型3Dアニメーションデータベースの実証実験

企業連携グループ活動報告

	時間	発表グループ名	発表テーマ
8	13:40 ↓	京都ものづくり若手リーダー育成塾	共に笑い共に育つ！ ～京都ものづくり若手リーダー育成塾～
9	14:00 ↓	京都産業21環の会(KSR)	KSRの活動について ～交流からビジネスチャンスが広がる環(リング)～
10	14:20 ↓	きょうとWEBショッピング研究会	WEBショッピングで月商500万円を目指す！ ～みんなで考え商売繁盛～
11	14:40 ↓	ライフサイエンス研究会	家庭で手軽に「着るだけ岩盤浴」岩盤浴スーツ(MIRACO/ミラクー) 経済産業省近畿経済産業局認定新連携事業
12	15:00 ↓	京都マネージメント研究会	基本に学び、事例に学び、生産革新をめざす
13	15:20 ↓	Kyoohoo?!(キョフー)	京都造形芸術大学との産学連携伝統産品コラボ ～ニューヨーク国際ナショナルギフトフェア出展 反応やいかに！！～



**薄膜技術で
世界の産業科学に貢献する**

Partners in progress





SAMCO Advanced Thin Film Technology
Sharpening the Cutting Edge™

1979年の設立以来、当社は成膜やエッチング、表面処理に対するお客様のご要望にお応えし、次世代プロセス機器を提供してまいりました。私どもの製品は、国内外の企業や研究機関で幅広く使用されており、その品質や迅速なサービスには高い評価を頂いております。私どもは、薄膜技術のパイオニアとしてオプトエレクトロニクスやMEMS、実装などの分野において信頼性の高い製品と創造的なプロセスソリューションを提供してまいりたいと考えております。

半導体製造装置：CVD装置・ドライエッチング装置・ドライ洗浄装置

サムコ 株式会社

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

本社 京都市伏見区竹田藁屋町36 TEL(075)621-7841 FAX(075)621-0936
営業所 東京・東海・つくば・仙台・広島・台湾・上海・カリフォルニア

「京都ビジネス交流フェア2009」同時開催事業のご案内

日時 2009年2月19日(木)～20日(金)10:00～17:00

会場 パルスプラザ(京都府総合見本市会館)

<p>インキュベートのみやこ推進事業 府内インキュベート施設入居企業の製品・技術展示等の連携・マッチングの場 主催:京都産学公連携機構、京都府、京都市</p>	<p>大展示場 両日開催10:00～17:00 京都府商工労働観光部ものづくり振興課 075-414-4852</p>
<p>京都商工会議所 知恵産業のまち・京都の推進 —京都府ビジネスモデル創出事業 認定企業をご紹介します— ○自分で作り自分で食べる「自産自消」……………(株)マイファーム ○京都ブランド海外向け販売ソリューション……………(株)でんでん ○要介護者の旅行サポート事業……………(株)旅のお手伝い楽楽</p>	<p>大展示場 両日開催 10:00～17:00 京都商工会議所 知恵ビジネス推進室 075-212-6470</p>
<p>ものづくりの課題解決のためのデザインマッチング KYOTO DESIGN WORK SHOW 社会や顧客に向けて新しい価値を創造し、提供するために必要不可欠な「デザイン」を得るチャンスです!</p>	<p>大展示場 両日開催10:00～17:00 京都府中小企業技術センター企画連携課 075-315-9506</p>
<p>下請取引改善講習会 「下請代金支払遅延等防止法及び下請中小企業振興法の概要」 「下請代金支払遅延等防止法の詳細」「下請適正取引ガイドラインの説明」等 受講対象者は主に資材、購買、外注等の業務を担当、または管理されている方々など。 事前申込みが必要です。詳しくは右記へお問い合わせください。</p>	<p>5F ラウンジ 2月19日13:00～16:00 (財)全国中小企業取引振興協会 下請取引改善講習係 03-5541-6688</p>
<p>「下請かけこみ寺」無料法律相談所 取引に関する、トラブル、苦情相談等に弁護士が無料でアドバイスを行います。 弁護士 田中彰寿 先生(財)京都産業21顧問弁護士 事前予約が必要です。2月16日までに右記へお申込ください。</p>	<p>5F 第1会議室 両日開催13:30～15:30 市場開拓グループ 075-315-8590</p>

多数のご来場をお待ちしています。

【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

今、お困りのこと、ありませんか?

**中小企業と新現役(OB人材)の
福むすび**

新現役(OB人材)の専門力を活かして、
経営課題を解決に導きます。

元気な中小企業、いきいきとした地域社会づくりのための、中小企業庁の委託事業です。

**新現役チャレンジ支援
京都協議会**

京都市中京区烏丸通御池南東角
アーバネックス御池ビル西館3F
(京都商工会議所内)
TEL. 075-212-6462
FAX. 075-212-8871

北部拠点

綾部市西町1-50-1 I・Tビル
(綾部商工会議所内)
TEL. 0773-42-1920
FAX. 0773-42-1680

MAIL: shin-geneki@kyo.or.jp

<http://www.shin-geneki-kyoto.jp>

京都試作ネット活動報告

京都試作ネットは、参加企業の専門技術を発揮した迅速な対応で多くの試作案件を受注しています。代表理事の山本昌作氏に、これまでの活動実績と今後の抱負をうかがいます。



京都試作ネット本部
代表理事 山本 昌作 氏

所在地 ● 京都府宇治市大久保町成手1-30
(山本精工株式会社内)
FAX ● 020-4669-8294
E-mail ● info@kyoto-shisaku.com
URL ● http://kyoto-shisaku.com

●設立のいきさつ

京都試作ネットは、精密加工や装置組立など様々なものづくり企業による連合体です。試作の注文を事務局が一括して引き受け、メンバー企業の専門技術で迅速に試作品を完成させます。設立は01年で、現在18社が参加しています。私が副社長を務める山本精工株式会社もメンバー企業で、事務局も兼ねています。

00年のITバブル崩壊後、生産の中心が中国にシフトし京都の製造業が疲弊しました。そんな中、京都に製造業を残すために、何かできないかと志ある企業10社が集ったのがそもそもの始まりです。その時に出した結論が「試作」でした。京都には伝統的にクラフトマンシップがあり、新しいものづくりをする土壌があります。試作を京都の産業のひとつに育てるべきだと考えたのです。というのも、集まった10社の中で比較的不況のダメージが少なかったのが、山本精工(株)と(株)最上インクスでした。両社には大量生産を行っていないという共通点がありました。試作開発と多品種単品生産を行っていたのです。大量生産は利益の面で確かに魅力的ですが、ルーティンワークのためスキルが生まれません。そのため、いざ不況となり仕事が減ると、中小企業はいっせいに立ち行かなくなります。試作で独自のスキルとノウハウを培えば、不況でもうまく生き残る方法を探っていきます。京都試作ネットには、京都の中小企業のポテンシャルを高めるといふ狙いもあるのです。

●売上げ、顧客数とも順調に拡大

設立から7年半で、引き合い件数は2231件、成約件数は537件、累計売上高は10億5千万円以上を達成しています。おかげ様で売上げ、顧客数とも毎年拡大の一途をたどっています。もともと京都試作ネットは、設立当初の行政の広報活動もあって、認知度が高いというアドバンテージもありました。現在、行政の広報活動の中心は京都試作センター株式会社に移りましたが、京都試作ネットは高い認知度を活かして着実に実績を積み上げています。「試作=京都」という意識を世に広める上で、試作センターとともに、我々京都試作ネットも大きく寄与していると思います。

●今後の活動

現在、京都試作ネットでは新規メンバー企業を公募しています。加入希望企業には審査を行い、多くのレクチャーを受けていただきます。試作ネットにはない技術をお持ちで、理念と志のある企業にぜひとも参加していただきたいですね。

また、顧客数の増加にともない、我々と社会との関わりも増えてきました。私たちは、「ものづくりの根本は人と地域社会」であると考えています。そこで、事業収益の一部で社会貢献活動にも取組みたいと考えています。こうした思いから、平成21年4月5日には、京都市呉竹文化センターにおいて、親子連れを対象にチベット人歌手・バイマヤンジンさんのトークショー&コンサートを企画しています。日本在住のバイマヤンジンさんは、力強く美しい歌唱力で世界的に高い評価を得る一方、地元チベットの学校建設活動などに熱心に取り組んでいます。チベットの子どものための厳しい教育環境の話を通じて、日本の子どもたちや若者が日々、教育を受けられることの有難さや大切さを、私たちと一緒に考えてもらおう一日になればと願っています。

【お問い合わせ先】 (財) 京都産業 21 連携推進部 企業連携グループ

TEL:075-315-8677 FAX:075-314-4720
E-mail:renkei@ki21.jp

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 体組成計 カラダスキャン

オムロン体組成計「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

～雇用維持等に努力されている中小企業の事業主の皆様へ～ 雇用関係の各種助成金のご紹介

昨年のアメリカから端を発した金融危機は世界の経済に深刻な影響を与えています。こうしたことを受けて、国においては企業の雇用の安定に向けて、各助成金制度について創設・拡充をしていますので、概要をご紹介します。

中小企業緊急雇用安定助成金 (平成20年12月から当面の間)

- 支給対象・・・最近3カ月の生産量がそれ以前の直前の3カ月又は前年同期より減少、前期決算時の経常利益が赤字(生産量が5%以上減少時は不問)の場合
 - 助成額等・・・①休業手当又は賃金に相当する額として厚生労働大臣が定める方法により算出した額の5分の4(上限あり)
 ②教育訓練を実施した際には教育訓練費として1人1日6,000円を①に上乘せします。
- 参考リンク先URL：<http://www.mhlw.go.jp/general/seido/josei/kyufukin/pdf/koyouuji.pdf>

高齢者雇用開発特別奨励金 (平成20年12月の雇い入れから適用)

- 支給対象・・・公共職業安定所等の紹介により65歳以上の求職者を週20時間以上、かつ契約期間が1年以上で雇い入れたこと。また、当該労働者の被保険者資格の喪失日が3年以内にあり、かつ喪失した前1年間に被保険者期間が6カ月以上のものであること。
- 助成額等・・・対象労働者の1週間の所定の労働時間 30時間以上・・・60万円 20時間以上30時間未満・・・40万円
 (いずれも中小企業の場合)

参考リンク先URL：<http://www.mhlw.go.jp/general/seido/josei/kyufukin/pdf/04.pdf>

※中小企業緊急雇用安定助成金、高齢者雇用開発特別奨励金の取扱機関については公共職業安定所(ハローワーク)となります。

介護人材確保職場定着支援助成金 (平成20年12月の雇い入れから適用)

- 支給対象・・・介護未経験者を一般保険者(週30時間以上)として雇い入れた場合。
- 助成額等・・・1人当たり1年間で50万円(3人まで助成)

参考リンク先URL：<http://www.mhlw.go.jp/general/seido/josei/kyufukin/pdf/27.pdf>

※上記の助成金の取扱機関については京都労働局職業安定部職業対策課となります。

以上の3つの助成金もしくは奨励金については新たに創設されたものですが、このほかにも既存制度の拡充されたものとして

特定求職者雇用開発助成金、**試行雇用奨励金**、**若年者等雇用促進特別奨励金**があります。

詳細につきましては京都労働局(TEL:075-241-3269)又は最寄りのハローワークへお問い合わせ下さい。

京都府内ハローワーク連絡先

京都西陣(075-451-8662)、園部出張所(0771-62-0246)、京都七条(075-341-5506)、
 伏見(075-602-8632)、宇治(0774-20-8609)、京都田辺(0774-65-8609)、
 木津出張所(0774-73-8609)、福知山(0773-23-8609)、綾部出張所(0773-42-8609)、
 舞鶴(0773-75-8609)、峰山(0772-62-8609)、宮津出張所(0772-22-8609)



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

地域力の再生につながるビジネスを支援します!

平成21年度予告 きょうと元気な地域づくり応援ファンド支援事業助成金

きょうと元気な地域づくり応援ファンドは、関係機関の出資を受けた基金(50億円)の運用益を活用し、地域の様々な資源を活用した新しい事業にチャレンジする中小企業者等に対して、その事業の立ち上げ経費の一部を助成し、事業化を支援することで、地域力の再生を図ろうというものです。平成20年度は108件の応募をいただき、内、様々な魅力的なビジネスプランの中から17事業について採択させていただきました。

平成21年度においても、下記の要領で実施します。

■対象事業者■

- 1 府内において創業をしようとする者
- 2 府内に事業所を有し、経営の革新を行おうとする中小企業者
- 3 府内に事業所を有し、創業又は経営革新を行おうとするNPO法人等

■対象となる事業■

京都府が持つ伝統、文化、自然、景観などの地域資源の活用や地域の課題解決に資する新しい事業で、次に掲げるもの

- 1 地域の農林水産物資源を活用した事業
- 2 地域の伝統産品資源を活用した事業
- 3 地域の鉱工業品の技術を活用した事業
- 4 地域の観光資源を活用した事業
- 5 商店街の活性化に役立つ事業
- 6 福祉向上・子育て支援に役立つ事業
- 7 環境対策に役立つ事業 等



■助成金■

助成率 対象事業費の2 / 3以内
 助成限度額 300万円以内

■申請方法■

別途配布の募集要領(平成21年度版は平成21年3月に配布予定)により申請してください。事業の実施区域を所轄する京都府の広域振興局商工労働観光室(京都市・乙訓地域においては、(財)京都産業21経営革新部)に持参してください。

■審査・採択■

審査委員会において、書面と面接による審査を行い、事業の新規性、将来性、地域経済への波及効果などを総合的に判断の上、助成事業を採択します。

■ハンズオン支援■

申請者は事業計画の策定や事業化に際して、中小企業診断士や商工会議所、商工会の経営指導員等から指導を受けることができます。

■募集期間(予定)■

平成21年4月1日(水)～5月8日(金)

【お問い合わせ先】

財団法人京都産業21経営革新部
 京都府商工労働観光部産業労働総務課
 京都府山城広域振興局商工労働観光室
 京都府南丹広域振興局商工労働観光室
 京都府中丹広域振興局商工労働観光室
 京都府丹後広域振興局商工労働観光室
 各商工会議所・商工会

TEL: 075-315-8848
 TEL: 075-414-4819
 TEL: 0774-21-2103
 TEL: 0771-23-4438
 TEL: 0773-62-2506
 TEL: 0772-62-4304

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19年度「京都中小企業優秀技術賞」を受賞された企業の概要、開発された技術・製品等について、「京の技シリーズ」と題し、代表者や技術者のお話をうかがいます。



▲代表取締役 奥 満男 氏

【第4回】株式会社 麗光

『ルイルミラー(高反射本銀蒸着フィルム)』

●事業内容

当社は真空蒸着とコーティングを基幹技術として持ち、パソコンや携帯電話のディスプレイに使われる高機能フィルムや食品包装材料などを製造販売しています。真空蒸着とは、文字どおり真空下で金属を気化させフィルムの表面に付着させる技術で、コーティングとは有機系インクをフィルムに塗布する技術です。

昭和25年の創業時は、西陣織で使われる金糸・銀糸を作っていました。その工法は和紙に接着剤代わりに漆を塗り金箔・銀箔を貼ってから細かく裁断し、絹芯などに巻き上げる昔ながらのものでした。昭和30年にそれまでの伝統的な工法に変わり、より工業的、マスプロ的に生産しようと真空蒸着技術とコーティング技術を導入しました。当時は洋装化が進んでいたこともあり、きらりと光る金銀糸素材がファッショナブルなものとして好まれ、売上げを伸ばしました。また中近東の民族衣装などにも需要がありました。西陣の市場そのものも大きかったのですが、当社は西陣だけのビジネスを考えていたわけではありません。上述の技

術を導入したのは、工業的に安定して生産することで、もっと様々な方面に「攻め」のビジネスを展開すべきだというのがあったからです。

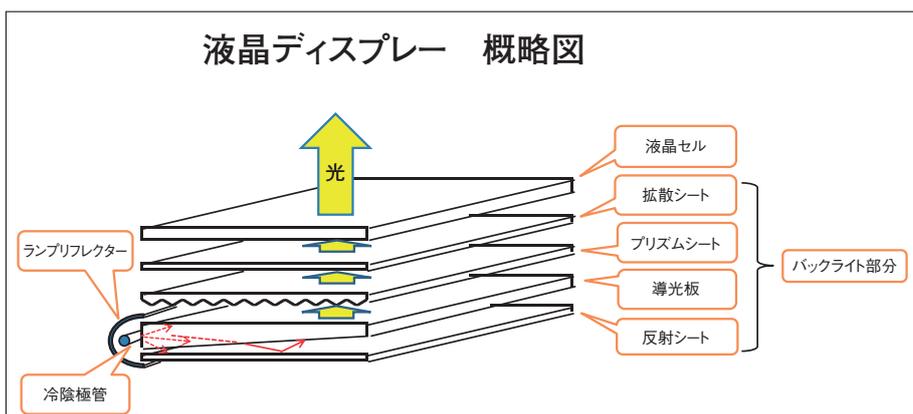
当初は衣料や装飾材のみを製造していましたが、蒸着とコーティング技術には様々な機能を引き出すポテンシャルがあることがわかりました。たとえば蒸着には電気特性(導電性、シールド性など)、光フィルター機能(熱線・紫外線などの反射)、ガスバリア性(酸素や水蒸気の透過を防ぐ特性)があり、コーティングには物理的・化学的な耐性や接着、離型性能等が可能です。これらの技術をうまく組み合わせることで商品の可能性を拡げ、今では包装や電気、工業材料など多様な分野に展開しています。

●受賞技術について

今回受賞した「ルイルミラー」は、液晶パネルの高輝度化に欠かせない高反射フィルムです。近年、液晶パネルの高精彩化に伴いバックライトの高輝度化も要求されてきました。ルイルミラーは銀をポリエステルフィルムに真空蒸着

させたものです。銀が持つ可視光反射率97%以上の特性を最大限に発揮して、光源からの光を最も効率よく反射させることができます。現在、携帯電話をはじめデジタルカメラや携帯用ゲーム機などの小型液晶画面、ノート型パソコンなど17インチクラスの大型液晶画面まで用途が拡大しており、バックライト反射フィルムとしてはトップクラスの輝度を実現しています。

ルイルミラーは、もともと金銀糸作



▲バックライトユニットの構成図

りの技術をベースに、蛍光灯の光を明るくするための反射材として約15年前に開発したのが始まりです。液晶に採用されたのは、ちょうど導光板が発展しバックライトの高輝度化が進み始めた頃でした。それまでは光を反射させるのに白いフィルムが主に使われていましたが、反射率が悪く高輝度化に対応できません。それが当社の本銀蒸着フィルムだと、白いフィルムに比べて輝度を2割ほど向上させることが可能になり正式に採用されたのです。

ルイルミラーは、銀の高反射フィルム市場の50%以上の圧倒的なシェアを占めています。ただ市場全体を見渡すと、白フィルムや光学膜を何十層にも重ねたフィルムなど様々な高反射フィルムがあります。その中でのルイルミラーのシェアは約10%で、それぞれの高反射フィルムとの住み分けができている状態です。

●受賞の感想

これまで当社は公的な賞をいただくことがなかったので、受賞は社内的にも非常に良いインパクトがありました。京都は伝統的な産業から新しい技術や文化を生み出す土地柄です。当社も西陣織の金銀糸から液晶のバックライト関連資材の製造へと変遷を遂げてきました。そんな技術の応用力も受賞要因となったのかも知れません。今回はベテラン技術者が受賞しましたが、これが若い技術者たちの刺激になればいいですね。彼らにもこのような賞を目指してほしいと思います。

●今後の抱負

私たちはメーカーなので、基本は技術力を上げることで。そして、将来世の中がどう動き、我々はどんな基幹技術を持っていなければならないのかを常に考えなければなりません。潜在的なニーズを推し量り、他社に先んじてニーズに応じてこそ優位に立てます。現在、当社の基幹技術はハード面では真空蒸着やコーティング、ソフト面では評価技術や塗料化技術です。今後はこうした基幹技術をひとつひとつ増やしていき、その組み合わせによって新たな価値と機能を生み出していきたいと思っています。つまり、技術の



▲社屋外観

ポテンシャルを上げ、そして研究者の創意工夫によって具体的に商品化していくことが大事です。

また、太陽電池をはじめとした環境対策分野、そして人々の健康的で快適な生活を支えるヘルスケア分野などにも展開し、社会との接点を増やして、世の中に貢献していきたいと考えています。

当社は「夢と感動の創造」を経営理念にしています。まず一番に夢を描くのは従業員です。彼らひとりひとりが仕事を通じてやりたいことをやっていく。それがお客様、そして社会の役に立つ。その様な企業でありたいと考えています。

技術者の声

技術部部长 小谷 浩三 氏

開発にあたり苦労したのは、銀の変色対策です。銀は光に当たると、酸化して黒く変色します。そこでいろいろな樹脂をブレンドして、銀に耐食機能を持つ特殊なコーティングを施し、さらに機能の異なるフィルムを貼り合わせて紫外線や可視光線を遮断するラミネート加工も行い、長期にわたり銀の変色を抑えることに成功しました。このように、複数の技術を組み合わせる新たな商品開発につながるのが当社の大きな強みです。

ルイルミラーは、研究段階を含めると実に約20年の開発期間を要しました。私ひとりではなく、先輩たちも含めて関わった人々みんなの力の結晶だと思います。



▲奥 満男社長(右)と小谷浩三氏

会社概要

- 会社名：株式会社 麗光
- 所在地：〒615-0801 京都市右京区西京極豆田町19番地
- 設立：昭和30年
- 代表者：代表取締役社長 奥 満男
- 資本金：3億円
- 事業内容：真空蒸着加工品の各種製造販売
- URL：<http://www.reiko.co.jp/>

【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

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、その設備を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。

〈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指導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。(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% 4年2.296% 5年1.868% 6年1.592% 7年1.390%
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。(お急ぎの場合は、ご相談ください)	

※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)



地球のココロおどらせよう

ゲームソフトから
 モバイルコンテンツまで
 多彩なデジタルエンターテインメントを
 創造し、広く社会に貢献します。

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

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
 グループ会社…株式会社フォネックス・コミュニケーションズ/東星軟件(上海)有限公司/東星軟件(杭州)有限公司
 /Tose Software USA, Inc. /株式会社トーセ沖縄

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〉