

# 情報

中小企業の創造・新事業への挑戦

# 発見

なら中小企業だより

# 1

2005 / vol.17

I n f o r m a t i o n   D i s c o v e r y

## [特集] 2004中小企業総合展特集

経営革新承認取得企業紹介(株式会社 ミラクルスリーコーポレーション)

産研学連携企業紹介(有限会社 小林建築事務所)

小規模企業設備支援資金制度(資金貸付)活用企業(有限会社 近藤豆腐店)

当支援センター支援事業ご案内(ならテクリエゾンのご紹介&受発注)

なら産業活性化プラザ 財団法人 奈良県中小企業支援センター



特集

選りすぐりの中小企業集結!

# 中小企業総合展 2004が **大発見!** **新技術** **新商品** 開催されました

▶ in TOKYO ◀

(東京ビッグサイト 東4・5ホール)

9 / 29 wed 10 / 1 fri

(総来場者数33,672名)

▶ in KANSAI ◀

(インテックス大阪 4・5A号館)

10 / 27 wed 10 / 29 fri

(総来場者数17,046名)

市場創出と販路開拓による中小企業の経営革新の促進を図るため、中小企業総合展2004が東京、大阪の2会場でそれぞれ開催されました。

全国から多数の企業が出展し、自社の保有する優れた新商品、新技術を広く紹介していました。奈良県からも個性あふれる企業が出展し、積極的に市場創出・販路拡大につなげていました。以下に奈良県企業の出展内容をご紹介します。



来場者で賑う中小企業総合展2004

中小企業総合展2004・奈良県の出展企業

有限会社アルテックス

〒636-0803 生駒郡三郷町東信貴ヶ丘3-9-35-7  
TEL:0745-73-6577 FAX:0745-73-6577

東京・  
大阪会場



テレビの共聴設備を利用した医療・福祉施設向けの**新緊急通報・通信システム** 弊社が提案する本システムの名称は「ライフ・ナビ」、特徴はテレビ共聴設備を利用した双方向通信システムです。同軸ケーブル1本で通信・映像を制御します。例えば、有料老人ホーム等の緊急通報システムをリニューアルする場合、他製品では居室内を含めた施設全体の配線工事が必要ですが、本システムでは不要です。工期短縮・粉塵・騒音の軽減につながります。下りのラインでホーム内放送などの特別番組を配信しコミュニケーションの充実を図り、上りのラインで緊急通報を受信します。また、コミュニケーションカメラを接続することで、双方向の映像交信も可能になります。

喜多製材所

〒639-3118 吉野郡吉野町橋屋57-15  
TEL:07463-2-2268 FAX:07463-2-2085

東京会場



「桧・香り・癒し・安らぎ」日々の生活の中での心地よい空間作りを目指して・・・ 当社は、吉野杉の集積拠点である吉野貯木場内において、製材加工業を営んでまいりました。柱・建築用材を中心に早や46年。工芸品作りでは、桧の良さを、身近に感じていただける商品を作り始めて、早や10年余を迎えることとなりました。桧の素材の素晴らしさを知っていただくため桧オイル・桧樹液水・チップ等を提供しております。今後も桧の特性を利用しての工芸品作り、廃材を利用しての人に優しい商品作りに尽力してまいります。

株式会社ミラクルスリーコーポレーション

〒639-1042 大和郡山市小泉町1086-106  
TEL:0743-51-1521 FAX:0743-51-1520  
URL:http://www.miracle3.co.jp/

東京・  
大阪会場



「ミラクルスリー構法」で上への増築が可能になります。弊社は既存の建物を壊すことなく「増築」+「リフォーム」が行える特許を取得している会社です。主な商品は、2階建の戸建を3階建にする「ミラクル3」、マンション等の大型建物を「増築」+「リノベーション」する「ミラクル7」、学校の屋上に菜園を設け、食の大切さを教える「ミラクル畑」、コンビニエンスストアの上にワンルームマンションを増築する「コンボ」等を展開しております。これらの商品は全て既存の建物を残す為、仮スペースへの引越費用が要らない、産業廃棄物がほとんど出ない、工期や費用が従来のリフォームより大幅に削減できる等のメリットを併せ持っています。

笹田メリヤス株式会社

〒636-0343 磯城郡田原本町大字秦庄497-1  
TEL:07443-3-1801 FAX:07443-3-6209  
URL:http://www.sasameri.co.jp/

東京会場



美と健康をサポートするササメリ商品はいつも身近なところで役に立っています。当社の成型インナーは身体のラインに沿って立体的にフィットすることで美しいボディラインを作りあげます。また、身体全体を、あるいは特定の部位をフィットさせる機能を素材の組み合わせや編組織の変化等で付加することにより、快適な着用感をお約束します。当社の持つ知的財産と技術力は幅広い年齢層に対して、その目的と用途が活かされており、バストを美しく見せ、ヒップを引き上げる効果、着脱の容易さ、薄くて軽い生地特性などが多くの方々に支持されております。

## 特集 中小企業総合展2004が開催されました

### 株式会社サンロード

〒634-0061 橿原市大久保町299  
TEL:0744-23-4139 FAX:0744-23-6462 URL:<http://www.sunroad-nara.co.jp/>

人と食品にクリーンで優しい食品加工環境、衛生環境をご提案します 当社は、「衛生」をキーワードに食品メーカー、医薬品メーカー等の現場ニーズに即した製品開発を進めています。除塵装置「仁王番」空調フィルター「電石サニフィルター」等です。「電石サニフィルター」は、強力な電界を持つ電石不織布を使用したソックタイプの高性能空調フィルターです。空調時の室内温度を一定に保つ機能と、埃やカビ、ミクロの微粒子までキャッチし、衛生的な室内環境を実現できます。「仁王番」は、静電気により吸着した毛髪や異物をフィルムやカップ容器から除去する除塵装置です。食品メーカー、医薬品メーカーの高い品質管理に適しています。「コロナガン」は、イオンエアの力でプラスチックフィルムやカップ容器などの包材、樹脂加工品に帯電した静電気を強力に除去する静電気除去装置です。



東京会場

### 有限会社C-PRO

〒631-0811 奈良市秋篠町1405-3  
TEL:0742-53-0050 FAX:0742-53-8190



大阪会場

### 株式会社日野樹脂

〒639-0242 香芝市北今市4-289-1  
TEL:0745-76-4550 FAX:0745-76-2065 URL:<http://hino-inc.co.jp>

東京会場



あなたの生活環境を自然界に近づけるのがマイナスイオンです 当社はマイナスイオン事業を世界長株式会社様より権利・特許も含め継承し、営業販売を開始致しました。世界長株式会社で開発し特許を取得した機能性素材「セシオン」は、静止状態でもマイナスイオンを常時大量に生成し、同時に遠赤外線を放出する従

来になかった画期的な新素材です。一般的に、マイナスイオンは血液の浄化作用、新陳代謝の活発化と抵抗力の増進作用、自然治癒力を高めます。現代生活における、癒し、リフレッシュ効果をもたらします。良い環境を作るには、プラスイオンの過多状態になりがちな現代社会の中で、マイナスイオンを身近な環境の中で補うことが必要なのです。

### 株式会社マルヨシ

〒637-0071 五條市二見4-3-3  
TEL:07472-2-3110 FAX:07472-5-0784  
URL:<http://www.e-chikutan.com> <http://www.mahoroba.ne.jp/maruyosi/>

竹炭を暮らしに取り入れて健康生活を！ 害虫の繁殖・カビの発生・結露をシャットアウトし、優れた脱臭作用も持つ竹炭。当社はこの竹炭の持つスーパーパワーを様々な生活シーンに取り入れたアイデア商品を提案し、健康生活に貢献します。当社が提供する住宅用調湿剤「湿取る竹炭」(床下用、部屋置き2タイプ)は備長炭と比べると表面積2倍以上、吸着力10倍という竹炭。有毒ガスや臭いの元を強力に吸着し、また湿気も吸収し、適度な湿度に調整します。



東京会場

### つけもと株式会社

〒636-0052 北葛城郡河合町長楽89  
TEL:0745-57-2251 FAX:0745-57-1505  
URL:<http://www.tsukemoto.co.jp>

『シルクロードの終着点 奈良』から新しい味の提案 当社は日本人の知恵『ぬか床』をはじめとする家庭用漬物の素のメーカーです。貴重な植物循環資源である「おから」を低温でじっくり発酵させた漬床を開発しました。低温で熟成を繰り返し、仕込みから10日以上かけた製品です。漬物独特の臭いがなく、漬け時間でサラダ感覚から酸味のある古漬物まで、幅広く漬けることができます。また、冷蔵庫の余った野菜や魚、肉なども漬けることが出来、調味材料あるいは調味料として新しい味の追究が可能となりました。

### 株式会社フォトン

〒631-0031 奈良市敷島町1-532-22  
TEL:0774-98-0696 FAX:0774-98-0697  
URL:<http://www.photon-cae.co.jp>

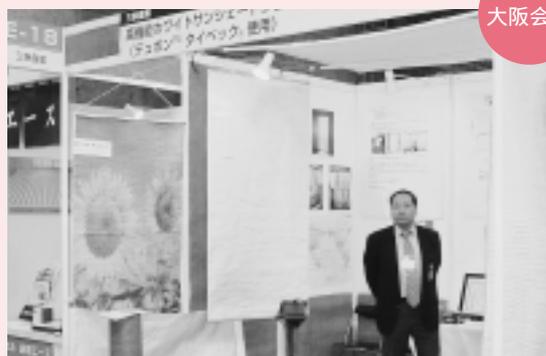


大阪会場

### 三幸産業

〒636-0216 磯城郡三宅町小柳323  
 TEL: 0745-43-0353 FAX: 0745-43-0354  
 URL: <http://www.geocities.jp/sankousangyou353/>

高機能ホワイトサンシェードクロス(デュポン™ タイベックR使用) 弊社の特殊織技術とデュポン™ タイベックRとの融合で、今までにない高機能サンシェードが誕生しました。このシェードクロスの魅力を体感して下さい。タイベックRとは、高密度ポリエチレン100%の強靱で耐久性のある不織布で可視光線を90%以上反射し、太陽光の吸収率もほぼゼロで、生地に蓄熱することはありません。またタイベックRは完全燃焼すると、水と二酸化炭素に分解するだけで有毒ガスの発生もありません西日のある窓やガーデンテラスのシェード用に最適です。 タイベックRは米国デュポン社の登録商品です。



大阪会場

URL: <http://www.cpro.jp/>

自然素材の力で身を守る！画期的な内装材が誕生！

当社はハイパーセラン特許商品を基に、安心・安全・快適をコンセプトに生活環境を向上させ化学物質から身を守る本物の商品開発を実行する会社です。以下に当社が提供する代表的な商品をご紹介します。

ケイソウストーン：珪藻土に消臭・遠赤・調湿・防カビ・防ダニ・抗菌・耐火・断熱のハイテク素材ハイパーセランをプラスした内装仕上材。 セランクロス：珪藻土+ハイパーセランを合浸させた壁紙(クロス)です。ケイソウストーンと効果は同じです。 ハイパーカーテン：ハイパーセランを塗布したカーテンです。 JAFET(繊維製品機能評議会)SEKマーク認証。ハイパーセランは天然鉱石トルマリンを主成分とする特許商品。

大阪会場



### 株式会社ヤマト

〒631-0823 奈良市西大寺国見町1-6-5 明光ビル1F  
 TEL: 0742-48-0266 FAX: 0742-48-2207  
 URL: <http://www.k-yamato.co.jp>



大阪会場

一瞬で足に羽が生えたように軽くなります。感動されることに間違いなし。お試し下さい 当社は健康増進機器を中心に取り扱う総合商社です。一般の店頭には置かれていないオリジナル商品が大半です。その中の一つ、「スイング大和」をご紹介します スイング大和(マッサージ機)・・・横揺れ(スイング)と振動(バイブレーション)が同時作動し、金魚運動も可能な為、水泳やエアロビクス等の有酸素運動効果も期待できる画期的商品です。一部の医療施設でもリハビリの補助として利用されています。振動(バイブレーション)も通常と違い、ペットボトルに水を入れてその台の上に置くとトルネード現象が起きる画期的商品です。

### ヤマトクリエイティブ株式会社

〒633-0065 桜井市吉備567-1  
 TEL: 0744-49-3111 FAX: 0744-49-3112  
 URL: <http://www.yamato-cr.co.jp/>

特殊仕様対応可能！全電子方式電源装置メーカー！ヤマトクリエイティブ！ 当社は産業用・医用電子機器の電源装置メーカーです。電源装置を全て電子方式にて設計・生産し、軽量・コンパクト化の実現と共に仕様、機能面では、カスタム対応を主として各お客様の満足度の向上も図っております。以下に代表的な当社製品をご紹介します。1.光源用電源装置・・・各種ランプ点灯用電源装置です。全ての製品に電子方式を採用し、軽量・コンパクト化を実現しました。又、出力の安定化を図り、微細な出力調整も可能としております。ハロゲンランプ、キセノンランプ、高圧水銀ランプ、低圧水銀ランプ用等幅広く取り揃えております。特に最近では、UVランプ用電源のUVBシリーズが注目を浴びております。2.オゾン発生電極用高圧電源OPSシリーズ・・・近年話題となっております環境問題対策の市場をターゲットとした電源装置です。殺菌、浄化用途に適しています。



大阪会場

電磁場解析はお任せください。長年にわたるコンピュータシミュレーションの実績 弊社は電磁場を中心に熱、振動、音場等の解析ソフトウェアを開発しています。商品開発コストの削減、開発期間短縮へのソリューションをご提案します。

電磁場解析ソフトウェア「PHOTOシリーズ」・・・広範な分野で利用されている電磁現象をコンピュータによってシミュレーションする為に開発されたソフトウェア。PCで本格的な電磁場解析が可能です。高周波から低周波まで、解析手法と分野別に製品をご用意しております。

# 企業紹介

i n t r o d u c t i o n

## 株式会社ミラクルスリー コーポレーション

### 2004中小企業総合展出展& 経営革新計画承認企業

2004中小企業総合展の東京・大阪両会場に生活サービス部門企業として出展し、同展ステージにてプレゼンテーションも行った㈱ミラクルスリーコーポレーション。

同社は奈良県より経営革新支援法に基づく承認を受け、中小企業経営革新支援対策費補助金の対象企業にも選ばれています。また、各府県の先進的な企業を内閣府が選抜した「特選企業50選」に"奈良県代表"として選出されるなど、多くのビジネス賞を受賞したり、メディアに取り上げられることも多数回に及んでいます。



粉川憲史：会長

既設体育館



ミラクルシェルター  
増築完了



ミラクルスリー 施行前



ミラクルスリー 施行中



ミラクルスリー 完成



ミラクル7 施行物件の現状



ミラクル7 完成イメージ

## 既存建物を壊さず 住んだままリフォーム、 増築できる画期的特許工法!

昨今、高齢化や経済事情などを背景に、住宅のリフォームが注目されています。しかし、従来の工法では既存家屋の解体やその間の引越などで費用が高んだり、完成までの日数が長期に渡ってしまうなどの悩みを抱えていた人も多いのではないのでしょうか。こんな悩みを解消し、既存家屋を壊すことなく住んだまま安くリフォームできるという画期的な工法「ミラクル構法」を考案したのが(株)ミラクルスリーコーポレーション粉川憲史代表取締役会長です。

二階建てを三階建てに増築・リフォームする「ミラクル3構法(特許登録)」の場合、費用は解体工法の50~60%程度、改築期間がほぼ三分の二

で可能と言います。さらに、この工法を利用するメリットはそれだけにとどまりません。本来、住宅リフォームには使わない重量鉄骨を大黒柱代わりにする方法が「ミラクル構法」の特徴で、古い壁を残して二重にし、その結果断熱効果が上がって冷暖房費を節約でき、省エネルギーに役立ち、結露や騒音も抑えられます。その上、廃材も減り、環境にも優しいという、様々なメリットが生まれてくるのです。

さらに、「ミラクル構法」は、戸建てのみならず集合住宅、工場、病院、学校などの多様な建物のリフォームに活用可能。また、躯体のさらなる耐震化を考え、重量鉄骨耐震溶接特殊工法「WAWO工法」も標準化しています。

そして、既に同社はミラクル構法の新しいバリエーションとして、集合住宅や病院、学校などの増築・改修向けに「ミラクル7構法(特許出願)」を開発しています。さらに、既存学校校舎屋上にさらにフロアを設けることで屋上菜園等がつけれる「ミラクル畑(特許出願)」、コンビニエンスストアやディスカウントショップなど周囲に余剰地のある既設平屋店舗の上にマンションを増築する「コンボ(特許出願)」等々、あらゆる建築物にあらゆる用途が見込めるリフォーム・増築を提案し続けています。今後も同社は「ミラクル構法」を様々な建築物に応用させ、新たな取組を拡げていくでしょう。この全く新たな施工技術が世間に深く浸透する日も近いのかもしれない。

### 株式会社ミラクルスリーコーポレーションの 知的財産取得状況

特許登録1件、特許出願21件、商標登録4件、商標出願21件(同社は基本特許や関連特許をきちんと抑える緻密な経営戦略を採っています。)

### 株式会社ミラクルスリーコーポレーションの 主な受賞及び表彰等

奈良県知事「中小企業創造活動促進法」認定 NBK大賞「ビジネスプランコンテスト大賞」「戸建て住宅の耐震改修工法・事例等」の29選に採択/国土交通省 奈良県知事「経営革新支援法」承認

NBK大賞「ビジネスモデル部門賞」内閣府「特選企業50選」奈良県代表

### 会社概要：株式会社ミラクルスリーコーポレーション

代表取締役会長：粉川 憲史

本店(モデルハウス)：〒639-1042大和郡山市小泉町1086-106

TEL:0743-51-1521 FAX:0743-51-1520

URL: <http://www.miracle3.co.jp/>

大阪本社：〒564-0052大阪府吹田市広芝町5-4(シーアイビル2階)

TEL:06-6190-6756 FAX:06-6190-6764

東京本社：〒141-0032東京都品川区大崎4-2-3(広小路サニーマンション2F)

TEL:03-3779-0331 FAX:03-3779-6110

事業内容：建設業コンサルタント(一級建築事務所・特許技術を軸としたスーパーバイザー・商品名「ミラクル構法」(特許工法)の業務提携及び販売)

# 企業紹介

i n t r o d u c t i o n

## 「起業なら奈良!ビジネスプラン」で A評価を獲得

### 有限会社小林建築事務所

(有)小林建築事務所は、当支援センターが主催する「起業なら奈良!ビジネスプラン」(事業可能性評価委員会)にて最高のAランクを獲得したことから、奈良県が運営する創業者支援施設「やまと創業インキュベータ」に入居し、

オフィスを構えています。同社が現在、力を入れているのは透析治療を行った際に医療施設から排出される排水を処理する装置の設計開発。環境にも配慮した同社の透析排水処理装置をご紹介します。



“小林節夫代表取締役”

# 環境にやさしい、透析治療後に発生する排水処理装置 (特許出願中)を設計・製造!

現在の日本における慢性透析患者数は約20万人以上で年間増加数も約1万人に達しています。透析施設数も約3500施設以上で新規に年間約130の施設が透析治療に参画しているようです。この統計が示すように、日本の透析治療は世界に冠たる規模で盛んに行われていることが分かります。しかし、日本国内においてこれだけの規模で行われている透析治療において、その治療に際し発生する排水処理はどのように成されているのでしょうか？

一般的に人工透析に使われる機器の洗浄後の排水は下水管の腐蝕を起こす種類のもので、もちろん下水道へはどんな物でも流せるわけではありませんから、各自治体は下水道を守るために水質基準を設け、また、水質基準に違反すると改善命令や罰則により保全のための指導も行っています。そのため、透析治療後に発生する透析排水を下水道に流せる状態に処理するために各医療施設には通常、pH処理装置が用いられています。ところが、これらの処理装置は劇薬である硫酸、苛性ソ

ーダを使用しているため、これらの補充作業は危険で重労働、メンテナンスもこまめに必要となってきます。

(有)小林建築事務所が新たに開発・設計・製造している透析排水処理装置は、病院及び診療所から排出される透析終了後の洗浄・消毒が行われた酸性排水の処理に関して劇薬などは使わずに中和を図る排水処理装置で、複雑な造りにもなっていません。このため、前述したような危険な作業も伴わず、メンテナンスも容易になっています。

## 有限会社小林建築事務所設計による透析排水処理装置「ケアウォーターシステム」の主な特徴(特許出願中)

### 1 使用するのはpH調節材のみ!

薬品による中和を行わないので、危険な薬品を取り扱う必要がありません。したがって、薬品代や保管場所が不要になります。また、水質浄化に役立てることもできます。

### 2 メンテナンスが容易!

水道水の水压を利用して、攪拌・対流させるのでモーターなどの機構が不要。メンテナンス費用が低く抑えられます。定期的な点検費用も低く抑えることができます。

### 3 ランニングコストが安い!

pH調節剤の交換は必要ですが、その他には半年に一度のタイマー用乾電池の交換と、水道代以外は特にかかりません。

### 4 設置場所を選ばない!

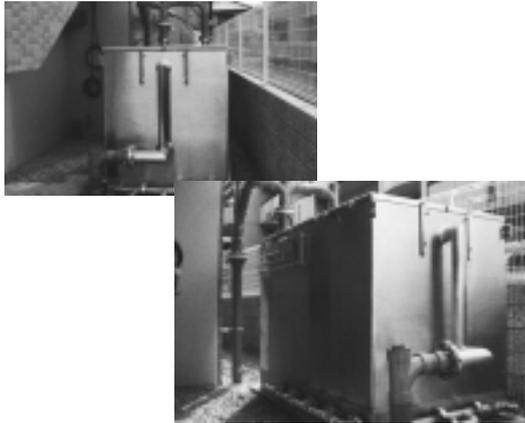
整理ダンス程度の大きさで奥行きも浅くできます。また、排水系統別に小型化して設置することもできます。バルコニー、ベランダ、階段下など空いているスペースを有効利用できます。

酢酸と次亜塩素酸及び洗浄液などを使用している施設でも、対応できます。後に過酢酸系洗浄剤に変更されても対応させることができます。

# 有限会社小林建築事務所

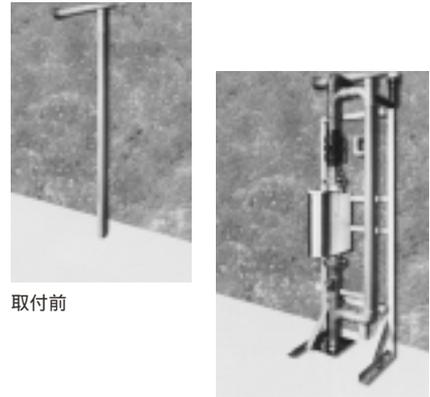
## 施工例

### ケアウオーターシステム 1の施工例



敷地内の狭いスペースでも施工可能

### ケアウオーターシステム 2の施工例

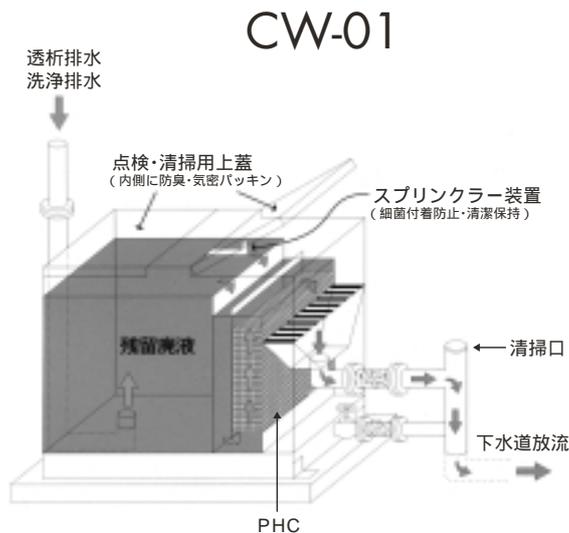


取付前

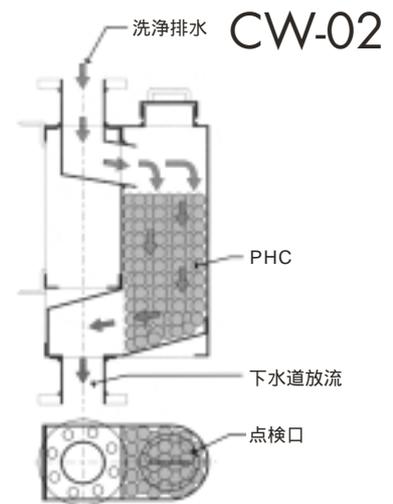
取付後

## 配管概略

### ケアウオーターシステム 1



### ケアウオーターシステム 2



### 会社概要：有限会社小林建築事務所

本社・工場：〒630-8301

奈良市高畑町102やまと創業インキュベータ301号

TEL&FAX：0742-26-3150

代表取締役：小林 節夫

事業内容：医療施設廃水処理施設の設計・製造・販売

# 企業紹介

## introduction

### 有限会社近藤豆腐店

## 支援センターの 小規模企業設備 資金制度(資金貸付)を活用！

「豆腐の本質・おいしさを追求する」という商品の品質向上に対するこだわりが消費者に評価され、売上を伸ばしている有限会社近藤豆腐店。同社は当支援センターの小規模企業設備資金制度(資金貸付)を活用して設備投資を図っています。今回の投資による設備の充実により、さらなる成長が期待されます。

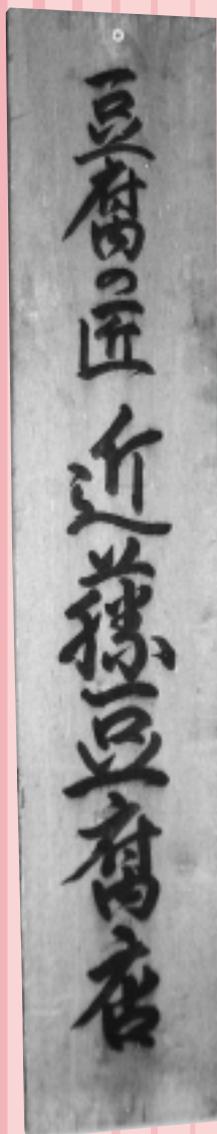


本社(工場)に併設されている直販店: 同社の販売ターゲットは明確にされているため、売れ行きは好調。

「良いものをできるだけ多く、  
できるだけ安く提供したい」  
と語る近藤芳嗣社長



# 有限会社近藤豆腐店



写真家入江泰吉氏直筆の看板



同社が使う原料は国産大豆のみ

## 高品質の豆 リーズナブル

### 同社の姿勢

同社の豆腐づくりへのこだわりは、原材料に国産大豆と伊豆大島産の「にがり」のみを使用し、そして製造工程で時間と手間を惜しまないことです。

商品の賞味期間を少しでも長くするために衛生面の管理を徹底するなど地道な努力を積み重ねて、顧客の信頼を得ています。

### 製品・材料の在庫状況、 保管状況

同社の原材料の大豆の在庫は3日間。最大で1200kgの大豆を工場の一角を区切って保管しています(3日間隔で仕入)。製品は即日販売のみで、在庫は持ちません。

### 提案制度・生産技術改善

同社は、月1回、1~2時間ミーティングを実施。仕事中心の問題点・改善点・提案を討議しています。自己管理表を設けて提案事項の記入や社員コミュニケーションの一環として活用しており、提案採用分については社内に張り出すなどし、従業員のモチベーションの向上にも役立てています。

### 営業方針等

同社の直販店のうち奈良町店(奈良町豆腐庵こんどう)は料亭の雰囲気を持つアンテナショップであり、顧客ニーズの吸収に役立っています。

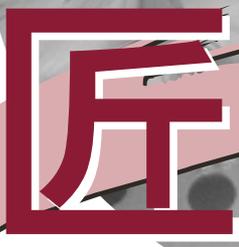
また、3分割による経営方針が効を奏しており、今後も順調な業績推移が見

### 作業工程(木綿豆腐の場合)

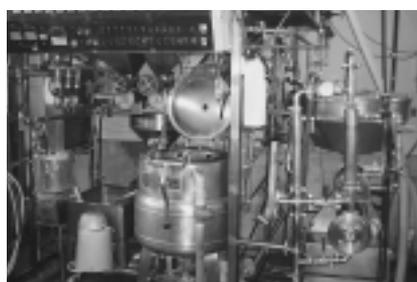
大豆からほこり・ゴミを除去 → 浸漬 → すりつぶし → 蒸気で煮沸 → 豆乳と"おから"に分離 → 70~75度の豆乳を寄せ桶に入れる → にがりを入れ攪拌 → 熟成凝固 → 型箱に入れる → 重石をかける → 水槽に入れ、バック詰めできる形にカット → バック詰め → 冷却 → 出荷

当支援センターの資金貸付を利用して新設したピッキングルーム：室内は常に20度の低温に保たれており、ここで商品の袋詰めができるようになった。

# 腐を可能な限り 減らそう！豆腐の [たくみ]



バック水槽：循環している冷水で、  
雑菌が発生する前に  
商品を急速冷却できる



大豆煮沸釜：大豆をしっかり長時間炊くことで、甘みが出る。



豆腐カッター：これで豆腐をパッキングできる形に切る



衛生等の進歩する技術は積極的に  
取り入れる、という同社の工場内風景

込まれます。近年、新設大型量販店からの受注申込が相次いでいますが、同社ではこれまで通り商品の高品質を保ち、

「良いものをできるだけ安く」をモットーとして、家庭の食卓に毎日乗るような商品を提供できるように努めているのです。



揚げ物を作る際にも、一枚一枚を手作りで作っている。

## 会社概要：有限会社近藤豆腐店

本社・工場：〒632-0072 天理市富堂町218-7  
TEL：0743-63-6662 FAX：0743-63-6687  
直販店：西大寺店・富雄店  
直営飲食店：奈良町豆腐庵こんどう  
所在地：奈良市新屋町44 TEL：0742-26-4694  
代表取締役：近藤 芳嗣 創業：1950年1月30日  
事業内容：豆腐及び豆腐関連製品製造販売

### 有限会社近藤豆腐店が活用した 当支援センターの支援制度

### 小規模企業設備 資金制度(資金貸付)

**本制度による設備増設の目的 -**  
大型量販店との契約が成立したことによる受注増大に対応する為、増設を図ることになりました。

**本制度による導入設備 -**  
受注量の増大に伴い、衛生管理を向上させるため、商品の袋詰め作業スペースと一時保管所を兼ねた低温ブース(ピッキングルーム：20度低温室) ホットバック空調設備 電解水生成装置を設置しました。

**今回の設備投資の意義 -**  
今回の設備増強計画は、受注増に伴う拡大であります。衛生面を配慮した機器が主流を占めており、質的向上を目指したものともしえる投資です。長期償還、無利子が特徴

現在、同社は当支援センターの小規模企業設備資金制度(資金貸付)を活用しています。ここに今回の設備投資の概要を説明します。

の本制度を効果的に利用しました。食品製造業者にとっては、規模の拡大に伴い、衛生面・質的向上の投資は不可欠です。消費者に安心して購入してもらうには、製造現場側からの視点でも安心して商品を製造・販売できる体制づくりに努めなければなりません。

**導入による効果 -**  
作業場の気圧を高めることで開閉時に外気侵入を防止するためのホットバック空調設備、及び製造器具の洗浄用電解水生成装置導入による雑菌の減少を図りました。今般の導入機器は増産体制の強化及び品質向上効果が大きいです。今回の設備増強による工場設備の充実により、今後更に成長が期待できるでしょう。

(財)奈良県中小企業支援センターから

# "ならテクノ・リエゾン" のご紹介

「ならテクノ・リエゾン」とは、「産研学が連携して、出会いから共同研究や商品開発を通じて新たな事業化に至る支援事業で、技術移転を効果的に行う仕組み」です。この事業は、企業訪問で企業(産)のニーズを把握し、公設試験研究機関(研)や大学・高専(学)からニーズに応じた技術を探し、活用することで産研学の連携を強化して県内産業を活性化させるのが狙いです。

(財)奈良県中小企業支援センターでは、企業のニーズを調査するコーディネータを配置し、技術移転を推進しています。この専門コーディネータが、毎月数十社を訪問して企業ニーズを収集しています。

今年度より県内企業のニーズを掘り起こし、大学や県の公設試験研究機関等と開発・実用化を進めていく「ならテクノ・リエゾン」を実施してきました。

ここ数年当支援センターで取り組みを進めてきた県内企業、県の公設試験研究機関及び高専を含む大学等のいわゆる「産研学」の連携による共同研究をさらに発展させ、さらなる地場産業の活性化と新分野への進出につなげることを目標として活動してきました。

「ならテクノ・リエゾン」事業は、当支援センターの産研学連携コーディネータと技術移転コーディネータ、これに奈良県の公設試験研究機関のコーディネータが情報交換や検討を行うコーディネータ会議を中心として、企業ニーズと各公設

試験研究機関や大学等の研究シーズとのマッチング、共同研究プロジェクトの企画から事業化支援などを行っており、技術移転による奈良発の新産業創出へと発展させていきたいと考えています。

また、このような研究を行うために、当支援センターのみならず県全体で県予算の枠を超えた国の競争的資金を確保するように努めており、共同研究事業についても積極的に呼びかけています。

現在、県での実施分を含めて3事業が国の平成16年度公募型共同研究事業に選ばれ、総額約1億8千万円の研究資金を得るなどの成果が開始しています。

## これまでの事例

### 生ゴミを利用し石油代替燃料を抽出するバイオマス有効活用技術開発の研究

この生ゴミを利用した燃料の開発は、ホテルを運営する企業から寄せられた「食堂から出る大量の生ゴミを有効活用できないか」との相談がきっかけになりました。

生ゴミを高温・高圧で処理すると炭化する技術に注目し、炭化した生ゴミのかすを液状にして、重油の代替燃料にできないか研究を進めています。

この研究は環境省の研究事業に応募し、地球温暖化対策技術開発事業として全国26事業の中の一つ選ばれました。今後3年間で、同省から1億円の資金を受けることができます。

### 柿しぶに含まれる柿ポリフェノールを生かした食品開発事業

柿しぶに含まれる柿ポリフェノールを生かした食品開発事業は約3千万円の農水省の研究事業に採択されています。

この研究の成り立ちは、規格外などの理由で廃棄処分される特産の柿を有効利用したい県と、糖分を抑える食品を開発したい食品会社との思惑が一致した結果です。

糖分を柿ポリフェノールと一緒に食べると、体内に吸収されないという技術を応用して、ダイエット食品の開発などを目指しています。

### 環境に優しい鹿革製品の開発

経済産業省の中小企業地域新生コンソーシアム事業として約4,800万円の研究資金が計上されたのが鹿革製品の開発事業です。

剣道の武具などに使われる県特産の鹿革を洋服などのファッション製品に応用しようと、新しい鹿のなめし技術の開発を地元企業が提案し、経済産業省に研究事業として認められました。

このほか、当支援センターでは「奈良県実用化・製品化研究開発調査事業」として、新製品・新技術の実用化や製品化を目的とする「産」「研」「学」で構成されるグループに対し調査研究を委託し、実用化・製品化の実現可能性調査をサポートする事業もっており、この中からも奈良発の新製品の誕生が期待されています。

当支援センターでは今後も企業の技術的課題の解決を支援し、新しい産業の創出に結びつけたいと考えています。

### 「ならテクノ・リエゾン」に関するお問い合わせは・・・

〒630 - 8031 奈良市柏木町129 - 1 なら産業活性化プラザ3F  
 (財)奈良県中小企業支援センター 産業技術グループ  
 TEL : 0742 - 36 - 8313 FAX : 0742 - 36 - 4003  
 URL : <http://www.nashien.or.jp>

## 受・発・注

# 情報

NEWS

NEWS  
**発注**  
 ニュース

次の発注希望があります。紹介を希望される企業は、当支援センターまでお申し出ください。

地域	発注品目	加工内容	発注条件		
			必要設備(材料等)	数量	支払条件
三重県	旋削加工 (精密部品)	左記加工	パーマシ( NC機 ) 25まで 従業員30~50人位	話し合い	話し合い
大阪府	ベビー新生児用 パジャマ等	裁断、縫製、 仕上が出来ること	本縫い、2本針オーバー その他	話し合い	話し合い

紙面の都合で掲載できませんが、上記以外にも受注の申込(繊維・機械金属・軽作業・組立)がありますので、発注のご計画(外注していただく)があれば、お知らせください。  
 支援センターの下請(外注)取引あっせんを経由した取引は、企業それぞれの責任で行ってください。

このニュースは、受・発注アンケート等を参考に作成したものです。  
 下請(外注)取引あっせんの結果については、必ず支援センター・経営支援グループへ報告くださるようお願いいたします。

(財)奈良県中小企業支援センター  
 経営支援グループ  
 TEL:0742-36-8312 FAX:0742-36-4003

# メールマガジン「産研学わいわいがやがや」、登録募集中!

(財)奈良県中小企業支援センターでは、産・研・学の連携による産業創出を目指して、交流情報や支援情報等のタイムリーな情報をお届けするために、メールマガジン「産研学わいわいがやがや」の配信サービスを

開始しております。是非、ご登録下さい。  
登録は下記HPから出来ます。  
また、FAX、電話(0742-36-8312)からも登録を受け付けております。



是非、アクセスしてください。  
<http://www.nashien.or.jp>

創業・経営革新をめざすあなたの

# 「元気」

を応援します。

また、FAX、メール(keiei@nashien.or.jp)、  
電話(0742-36-8312)からも登録を受け付けております。

(財)奈良県中小企業支援センター相談窓口事業

## 「情報(IT)化相談の日」

自社ホームページの作成活用、電子商取引等ITに対する企業の意識が一段と高くなってきています。是非、本相談窓口をご利用下さい。

実施日 毎週月曜日  
時間 午前9時から午後5時まで  
場所 なら産業活性化プラザ1F 東  
奈良県中小企業支援センター総合相談窓口

## 「産研学 共同 相談の日」

企業は生き残りをかけて技術開発、新商品開発を行なっています。企業独自でできない部分もあり、産業界・研究機関・大学等との連携が一段と、重要になってくるでしょう。専門家による本相談窓口を是非、ご利用下さい。

実施日 毎週金曜日  
時間 午前9時から午後5時まで  
場所 なら産業活性化プラザ1F 東  
奈良県中小企業支援センター総合相談窓口

問い合わせ先 (財)奈良県中小企業支援センター  
〒630-8031 奈良市柏木町129-1 なら産業活性化プラザ3F

経営支援グループ  
TEL:0742-36-8312 FAX:0742-36-4003

## 情報発見

中小企業の創造・新事業への挑戦

2005. 1 vol.17

編集・発行 (財)奈良県中小企業支援センター

〒630-8031 奈良市柏木町129-1

なら産業活性化プラザ3F

<http://www.nashien.or.jp>

総務調整グループ

TEL:(0742)36-8310 FAX:(0742)36-4010

金融支援グループ

TEL:(0742)36-8311 FAX:(0742)36-4010

経営支援グループ(総合相談室は1F)

TEL:(0742)36-8312 FAX:(0742)36-4003

産業技術グループ

TEL:(0742)36-8313 FAX:(0742)36-4003

印刷:実業印刷株

