

JUMP

1
2019
J A N

平成30年12月30日発行



元気企業
訪問
モリタ製パン所

ひょうご海外ビジネスセンターを活用して パリのインテリアデザイン見本市に出展

P6 活性化センター・カレンダー

P7 支援ネットのひろば

●情報カレンダー

●兵庫県信用保証協会かわら版「創業フェア阪神」を開催します

●孫の疑問に答える 博学ご隠居の技術談義 有機ELデバイス～ディスプレイ、照明、テレビ～

P10 成長期待企業のイチオシ!

シード株式会社

トラック用リビルトエンジン

今月の支援メニュー

ひょうご海外 ビジネスセンター

海外ビジネス展開に取り組む県内企業を支援。神戸市、ジェトロとの3機関で構成する「ひょうご・神戸国際ビジネススクエア」として、ワンストップでの支援を行っている。

ひょうご海外ビジネスセンターは、投資リスクの高い初期段階での海外事業展開に関する調査費の一部を助成する「中小企業海外展開支援事業」などを通じて中小企業の海外進出を後押ししています。本物のパンを使ったインテリアライトを製造するモリタ製パン所は、この制度を活用してパリの展示会に出展し、取扱店が世界に広がっています。



兵庫県知事

井戸敏三



兵庫の新たな歴史を築く

新年あけましておめでとうございます。

4月には平成が終わり、5月から新元号の新たな時代が幕を開けます。さらに、9月のラグビーワールドカップ世界大会を皮切りに2021年のワールドマスターズゲームズ2021関西に続くゴールドデンスポーツイヤーズがはじまります。2025年大阪万博の開催も決定しました。今後、日本、関西、兵庫に世界の関心が集まることでしょう。

兵庫は、神戸港の開港以来、海外の文化や産業を取り入れ日本を先導してきました。それだけに、この機を捉え、世界の成長を呼び込み、人口減少と高齢化が同時に進む中でも、将来にわたり活力に満ちた地域としなければなりません。

五国の多様性を活かし、「兵庫2030年の展望」が描く自分らしい生活や働き方ができる「すこやか兵庫」の実現をめざして、新時代のふるさと兵庫を創ります。

第1は、安全安心で豊かな暮らしの実現。頻発する自然災害や来るべき大規模災害への

備えを強化します。また、子育て環境の充実や医療介護体制の確保など、安心して暮らせる基盤をつくります。

第2は、未来へ続く地域活力の創出。次世代産業の創出や新事業展開の促進、農林水産業の基幹産業化を進めます。また、地域と世界で活躍できる人材の育成に加え、誰もが生涯活躍できるよう、学び直しや多様な働き方を支援します。

第3は、国内外との交流・環流の拡大。インバウンド対策など内外からの誘客促進や五国の持つ資源を生かしたツーリズム人口の拡大、県外県民「ひょうごe-県民」の登録など人口の環流促進を図ります。高速道路の整備や空港、港湾の有効利用など交流の基盤となる交通インフラを充実します。

いつの時代も、ふるさとの将来に夢や希望を持ち、果敢に挑む人々が兵庫の明日を切り拓いてきました。兵庫の新たな歴史を築くための第一歩を共に踏み出していきましょう。

兵庫県 150年 新スタート 五国を活かし すこやかめざす

公益財団法人 ひょうご産業活性化センター

理事長 赤木 正明



兵庫県経済のドライバーである 中小企業群の維持・拡大と事業高度化支援

2019年の新春を迎えるに当たりまして、一言お祝い申し上げます。

ご案内の通り、県内には20万を超える民間事業所があり、その経済活動がGDP21兆円の兵庫県経済を支えています。その事業所の98%は従業員100人以下の中小企業であるのですが、近年の少子高齢社会の進展、多くの現役企業経営者が引退時期を迎えるという状況から、企業の廃業数が開業数を上回るという傾向が近年続いており、将来に亘って兵庫県経済の活力を維持できるか危惧されているところ です。

又、情報関連技術の発展、質的・量的な高度情報化社会の深化によって、これまでのICT (Information, Communication & Technology) からIoT (Internet of Things) への対応が企業規模の大小を問わず、又、製造業・サービス業等の業種を問わず喫緊の課題となっているところ です。

ひょうご産業活性化センターにおきましてはこのような潮流を踏まえ、新年におきましても積極的に課題解決に向けて挑戦してまいりたいと思います。

◆活力ある中小企業群や事業所の維持・拡大

昨年スタートした若手起業家支援事業を含め、従来の女性・シニア・ふるさと (UJIターン)・クリエイティブ起業など、①全世代・全方位に亘る起業家支援を展開しており、本年も引き続き推進したいと考えております。

さらに昨年から、事業承継円滑化支援のため全県での診断を行っておりますが、これに止まらず当方より専門家を派遣し具体的に経営者の悩みに寄り添う②プッシュ型の承継支援を本格的に展開いたします。加えて、民間事業者が持つ工場適地やオフィススペースへの進出を促す③内外企業の兵庫県への立地を積極的に支援いたします。

◆中小・中堅企業のIoTに関する課題解決の支援

IoT対応支援につきましては、昨年より導入セミナーやITベンダーとのマッチング等を行ってまいりましたが、新年度からは、当センターからアドバイザーを企業に派遣して共に課題解決に努めるプッシュ型のIoT化支援を展開したいと考えています。

これら喫緊の課題対応に当たっては①企業経営の総合相談、②中小企業支援ネットひょうご、③専門人材相談、④技術・経営力評価、⑤中小小売業支援、⑥設備貸与を核とした設備投資支援、⑦県内企業の海外ビジネスの展開支援という当センターの持つCompetencies (強み) を最大限に生かしたいと思います。

本年も当センターに対するご支援、皆様方のご尽力をお願い申し上げますとともに、「当センターの制度を最大限に活用して」頂ければ幸いです。

本物のパンを使った インテリアライト商品化 温かく優しい光で 日本を、世界を照らす

温かく優しいパンの魅力につかれて

代表の森田優希子さんがパンの奥深い世界に触れるきっかけとなったのは、京都市立芸術大学に通っていた学生時代のこと。「パン屋さんでアルバイトをしていて、お客さんを笑顔にするパンの力に触れ、おいしさだけでなく、温かさ、優しさを感じるようになりました」と言います。ただ悲しかったのは、売れ残ったパンが捨てられてしまうことでした。自分にできることはないかと考え、家に飾ってみたり、森の中で写真を撮ってみたりと、芸大生ならではの感性がアートとしてのパンの可能性を広げました。ある日、部屋に飾ったパンが太陽に射抜かれ、ほんのりと光る姿に打たれたという森田さん。「パンを使った照明」という着想がここから生まれます。

大学を卒業後、寝具メーカーに就

職しプロダクトデザインを担当。商品のマーケティングや企画を手掛けることになった森田さんに新たな気付きがありました。「企業が送り出す商品は社会に求められて送り出されていきます。パンで作るライトはあくまでもパーソナルなものでしたが、今の私なら社会で必要としている人に送り出せるのではないかな。平日の夜や休みの日に、土台となるパンから自作するライト作りにいそんでいた森田さんの思いはさらに高じて、4年前に退職。パンを使ったインテリアライト「パンブシェード」の職人として独立し、実家のある神戸市に戻ってアトリエを構えます。

パンへの愛情を商品に込める

パンは、フランスパンで有名な「ピゴの店 神戸国際会館店」から仕入れ、

中身をくり抜き「おいしくいただいて」からしばらく乾燥させ、腐らないようコーティング。LEDライトと電源スイッチを付けて完成です。当初はコーティング剤を塗った後のつやが本来のパンの素朴さを奪っていたため、つや消しの塗料を独自に開発。また「明かりをつけ

ようとするたびパンを裏返して電源スイッチを入れる姿は無粋」と感じ、上から一定の圧力をかけると自動的にオンオフできるようにするなど、パンへの強い愛情ゆえ、扱う所作までこだわって形にしていきました。

6カ国10店舗に販売網広がる

2017年のこと、国内のある展示会に出展していた際、来場したバイヤーからパリで年2回開かれている「メゾン・エ・オブジェ」に共同出展してみないかと誘われます。同展は感度の高い商品が集まる世界有数のインテリアデザイン見本市。同年9月、そして18年1月の2度出展し、手応えを得ました。一方で、合同出展のためスペースが限られ、思うような陳列、伝え方ができなかったとのこと。しかし、単独でブースを借りれば諸費用込みで200万円は要します。悩んでいた森田さんに日本貿易振興機構（ジェトロ）からひょうご海外ビジネスセンターの海外展開支援助成金を活用してはとのアドバイスがありました。

その助成を受け、晴れて18年9月、「メゾン・エ・オブジェ」に単独出展を果たしました。反応は上々で、すでにフランス、ドイツ、米国をはじめ海外6カ国



「メゾン・エ・オブジェ」単独出展の様子

のインテリアセレクトショップなど約10店舗に商品が並んでいます。人工のパンで作ったと見まがう人も多いため、本物のパンを使っていることが伝わる

ように展示方法を再考し、次回19年1月の出展に臨むそうです。

「私自身がこの商品の世界一のファン。パンらしさが出せるようさらに改良

を重ねて、1人でも多くの人に温かい光を届けたい」。これからもパンの持つ力を信じ、丁寧なものづくりを続けていきます。

会社概要 モリタ製パン所

所在地 神戸市中央区山本通1-7-15 東洋ハイツ2階-2B
代表 森田優希子
事業内容 インテリア・雑貨の企画・製造・販売

TEL 080-1471-7229
URL <http://pampshade.com/about.html>

支援メニュー講座

ひょうご海外ビジネスセンター

県内企業の皆さまの 海外ビジネス展開をサポートします。

当センターはジェトロ神戸、神戸市海外ビジネスセンターと共に神戸商工貿易センタービル4階のフロアにあり、海外展開をワンストップで支援する連携組織「ひょうご・神戸国際ビジネススクエア」として、海外展開にかかるさまざまな相談に対して支援サービスを提供しています。

このほか、アジア主要都市10カ所に設置している「ひょうご国際ビジネスサポートデスク」や兵庫県海外事務所とのネットワークも生かしつつ、さらに海外展開調査に関する助成金事業のほか、セミナーやビジネスミッションの派遣を行うなど、県内企業の皆さまの海外展開を幅広く支援しています。お気軽にご利用ください。

海外ネットワーク

○ ひょうご国際ビジネスサポートデスク

- ・中国（上海、広州、大連）
- ・ベトナム（ホーチミン、ハノイ）
- ・インド（デリー）
- ・インドネシア（ジャカルタ）
- ・タイ（バンコク）
- ・フィリピン（セブ）
- ・シンガポール

○ 兵庫県海外事務所

- ・米国（兵庫県ワシントン州事務所）
- ・フランス（兵庫県パリ事務所）
- ・オーストラリア（西オーストラリア州・兵庫文化交流センター）
- ・ブラジル（兵庫県ブラジル事務所）
- ・中国（兵庫県香港経済交流事務所）

問い合わせは ひょうご海外ビジネスセンター TEL 078-271-8402

伝えたい思い出を
最高のカタチに

写真集・詩集・自費出版のお問い合わせは

神戸新聞総合印刷 〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1-5-7
神戸新聞総合出版センター TEL 078(362)7143
<http://www.kobepn-printing.co.jp/>

活性化センター・カレンダー

求む!ビジネスパートナー 第30回ひょうご・神戸チャレンジマーケットのご案内

応募企業の中から審査により選ばれた創業・第二創業、経営革新に取り組む中小企業が、販路開拓や融資等を目的としたビジネスプランのプレゼンテーションを行います。発表企業との個別商談時間も設けます。ビジネスマッチングに関心のある金融機関、コンサルタント、販路開拓員、一般企業、支援機関等の皆様のご来場をお待ちしています。

【日時】2月6日(水)・7日(木) 13:30~

【場所】神戸市産業振興センター9階会議室

(神戸市中央区東川崎町1-8-4)

【参加費】無料

※申し込み方法等、詳細についてはHP (<https://web.hyogo-iic.ne.jp/kigyochallengemarket>)
をご覧ください

【問い合わせ先】

ひょうご・神戸チャレンジマーケット運営委員会事務局
(ひょうご産業活性化センター 創業推進部 新事業課内)

TEL 078-977-9072 FAX 078-977-9112



文具の富士商会

神戸市中央区雲井通五丁目 サンパル1階

TEL.(221)7178代表 FAX.(221)6974

日本遺産「銀の馬車道・鉱石の道」の史跡めぐりには快適・便利な播但連絡道路で!!

播但道 割引 実施中

ETC限定
平日 終日
普通車・
軽自動車等
上限料金

普通車
上限 **1,000円**

軽自動車等
上限 **800円**

普通車で全線(姫路~和田山)走行の場合

通常料金 **¥1,440** が **¥1,000** に!

¥440お得!

ほかにこんな割引も! [ETC限定]

休日全線割引
普通車・軽自動車等
40%引

休日割引
普通車・軽自動車等
30%引

深夜割引
中型車・大型車・特大車
40%引

通勤割引
普通車・軽自動車等
30%引

○割引対象

- ① 播但連絡道路の出口料金所を割引対象時間内に通過する車
- ② 播但連絡道路から山陽姫路東ICで山陽自動車道に乗り継ぎ、山陽自動車道(三木東IC~赤穂IC)及び播磨自動車道(播磨新宮IC)の出口料金所を割引対象時間内に通過する車

料金所では通常料金を表示しておりますが、カード会社からの請求時に割引金額で請求させていただきます。

兵庫県 県土整備部 土木局 道路企画課 高速道路推進室 TEL:078-362-9256

兵庫県道路公社 TEL:078-232-9633 播但連絡道路管理事務所 TEL:0790-22-4900

兵庫県新料金割引

検索

兵庫県道路公社

検索

情報カレンダー

Information Calendar

「第2回ビジネスマッチング商談会2019」 のご案内

営業マンの皆さん。日々、営業のアポイントを取るのに
お困りではありませんか。一度に26社の新規顧客開拓
のビッグチャンスです。

地元中小企業の優れた技術や製品を一堂に展示
し、販路拡大、企業間連携の実現、情報収集・交換な
どのビジネスチャンス「出会いの場」を提供します。ぜひ
この展示会をご活用いただき、業種の垣根を越えたビ
ジネスチャンスをつかんでください。

また、今回は「働き方改革に中小企業はどう向き合
うか」をテーマに、中小企業人材養成事業講演会を同
会場にて同時開催します。従業員研修の場としてもご
活用ください。

- ▶日時：1月15日(火) 10:00~17:00
- ▶場所：あいめつせホール(姫路市本町68-290 イーグレひめじ3階)
- ▶同時開催：中小企業人材養成事業講演会
「働き方改革に中小企業はどう向き合うか」
講師 中野雅至氏 神戸学院大学現代社会学部教授
- ▶対象：企業 ※一般の方や学生の皆さん、起業を考える方の企業
ブース見学も可能です
- ▶参加費：無料
- ▶主催：姫路市商工会
- ※申し込みは不要ですが、商談可能な情報がある場合は事前にお知
らせください
- ※詳細についてはHP (<http://himeji-shoko.jp/>) をご覧ください
- ▶問い合わせ先：姫路市商工会 TEL 079-336-1368

人材育成セミナー「生産性アップのカンとコツ」 のご案内

中堅社員にリーダーシップを求める経営者の皆さん。
人材育成のメニューが整っていない、社員の自己啓発
に任せきりになっている、多忙な職場で社外教育もさせ
たいが、手間もお金もかかり足の踏んでしまうとい
った事業所の方にお勧めのセミナーを開催します。短
時間(1コース2時間)、無料(何回でも受講可能)、豊富
なメニュー(組織の生産性向上に役立つメニューが充
実)で、西宮商工会議所が支援します。

- ▶日程・内容：各コース2回開催。参加しやすい日程を選択できます。
- ①今どきの若手社員育成コース
1月24日(木)、31日(木)
講師 華多真美氏 (株)経営人事教育システム
- ②「聴く・伝える」を鍛えるコース
2月5日(火)、8日(金)
講師 下山学氏 (株)経営人材教育システム
- ③段取り力を高めるコース
1月30日(水)、2月1日(金)
講師 坂本美智子氏 坂本社労士事務所 社会保険労務士
- ▶時間：いずれも14:00~16:00
- ▶場所：西宮商工会館(西宮商工会議所)別館3階中会議室
(西宮市榑塚町2-20)
- ▶定員：各回30人(1回だけの参加も可)
- ▶参加費：無料
- ▶申し込み締め切り：1月22日(火)
- ※詳細についてはHP (<https://n-cci.or.jp/1901jinzai/>) をご覧ください
- ▶問い合わせ先：西宮商工会議所 TEL 0798-33-1257

県内業種別企業業績動向速報解説

この解説は、(株)TKC、および兵庫県内TKC会員事務所の資料提供協力により作成されたものです。業種別
企業業績動向速報は、ひょうご産業活性化センターホームページ (<http://web.hyogo-iic.ne.jp/>) をご覧ください。

TKC近畿兵庫会
神戸中央支部・税理士
宮崎 敦史

2018年11月の県下中小企業の業績動
向は次の通り。調査対象企業3,665社のう
ち、黒字企業は半数をやや上回る50.5%の
1,851社。全産業の純売上高は、対前年同月
比100.3%と増加した。これを業種別に見る
と、小売業が100.3%、製造業が103.6%、卸
売業が101.7%、運輸・郵便業が104.2%、宿
泊・飲食業が101.5%と前年を上回り、建設
業が98.5%、不動産業が97.2%、情報通信業
が98.8%、サービス業が83.1%と前年を下回
っている。

また、全産業の売上総利益率は27.5%で
対前年同月比98.5%、売上高経常利益率は
4.1%で対前年同月比97.6%である。売上高
は増加したが、売上総利益率、売上高経常
利益率は前年よりも悪化している。

【建設業】調査対象企業651社中、黒字企業
は340社で黒字企業比率は52.2%。純売上
高は対前年同月比で98.5%と減少。売上高
総利益率は25.1%で対前年同月比105.4%、
売上高経常利益率は6.6%で対前年同月比
108.1%と増加。経常利益額も対前年同月比
105.2%で増加している。

【製造業】調査対象企業626社中、黒字企業
は342社で黒字企業比率は54.6%。純売上
高は対前年同月比で103.6%とやや増加。売
上高総利益率は22.6%で対前年同月比96.1
%、売上高経常利益率は5.5%で対前年同
月比84.6%と悪化。経常利益額も対前年同
月比87.4%で減少している。

【不動産業】調査対象企業280社中、黒字企
業は158社で黒字企業比率は56.4%。純売

上高は対前年同月比で97.2%と前年より悪
化。売上高総利益率は60.5%で対前年同月
比103.0%、売上高経常利益率は6.4%で対
前年同月比172.9%と改善。経常利益額につ
いても対前年同月比168.7%と金額も大幅
に増加している。

【サービス業】調査対象企業135社中、黒字
企業は48社で黒字企業比率は35.5%。純売
上高は対前年同月比で83.1%と減少。売上
高総利益率は39.1%で対前年同月比107.1
%、売上高経常利益率は7.9%で対前年同
月比246.8%と改善。経常利益額は対前年
同月比201.4%と前年から大きく増加してい
る。ただし営業利益は赤字であるため、本業
以外の収入によるものと思われる。



「創業フェア阪神」を開催します

保証協会と金融機関、支援機関及び自治体が一体となって創業者を支援する「創業フェア」。これまでに神戸市で3回開催し、参加者の皆様からは「創業者による実体験に基づくトークが大変参考になった」「創業を支援する様々な機関を知ることができた」など、ご好評をいただいています。

来る2月21日、初めて尼崎市で開催します。参加費は無料です。創業をお考えの方、創業して間もない方、また具体的な計画をお持ちでない方も大歓迎です。お気軽にご参加ください。

**参加費無料
先着50名様
(予約制)**

会場アクセス

日時：2019 2.21 (木) 13:00~17:00

会場：尼崎商工会議所会館7階会議室

尼崎市昭和通3-96 (阪神尼崎駅から徒歩約3分)

対象：創業予定者及び創業間もない事業者



●トークセッション (13:00~14:00)

先輩創業者から、創業を目指す皆さんへエールを送ります！

《出演者》

中原 美智子 氏

(株式会社ふたごじてんしゃ代表取締役)



2010年に第二・三子で双子を出産。「双子でも自分らしい子育てがしたい」、「自由にお出かけができるようになりたい」という思いから、双子を乗せて安全に出かけられる自転車を考案。試行錯誤を重ねながら、2014年の夏、試作1号機が完成。2016年7月に法人化し、2018年5月にOGK製の「ふたごじてんしゃ」を発売開始。今後は、子育て家庭を全力でサポートするため、幅広い取組を予定している。

田岡 英之 氏

(株式会社TAOCA COFFEE代表取締役)



株式会社トールコーヒーに8年間勤務し、新規業態開発、直営店舗マネジメント、焙煎業務等に従事。その後、2014年6月に西宮市苦楽園にて自家焙煎のスペシャルティコーヒー専門店「TAOCA COFFEE」を創業。2016年12月に法人化し、2017年7月に神戸市東灘区岡本にて2号店をオープン。また、ジャパンパスタチャンピオンシップに競技者として2008年より出場し、独立を期に、審査員として同大会に携わっている。

●ミニセミナー (14:10~15:40)

創業の基本的な知識から販路開拓・資金調達まで幅広く紹介！

《講師》中小企業診断士 **志水 功行 氏**

●創業サロン (14:10~15:40)

金融機関や支援機関から創業支援の情報を幅広く紹介！

●交流会 (15:50~17:00)

創業者の強い味方、金融機関や支援機関も参加。創業に向けた仲間づくりを応援します！

●専門家相談会 (14:00~17:00)

創業に関する疑問や悩みを解消！
中小企業診断士、税理士による個別の相談会 (各30分)

※当日先着順で予約をお受けいたします。

FAXまたはWEB登録にてお申し込みください。

申込方法

(FAX) 078-393-3980 (WEB) <http://www.hosyokyokai-hyogo.or.jp>

締切：2月8日 (先着順)

※詳細につきましては、当協会ホームページ、または経営支援室 創業・経営支援課 (Tel.078-393-3920) までお問い合わせください。



主催：兵庫県信用保証協会

後援：近畿経済産業局、近畿財務局神戸財務事務所、兵庫県、尼崎市、西宮市、芦屋市、伊丹市、宝塚市、三田市、猪名川町、(公財)ひょうご産業活性化センター、(公財)尼崎地域産業活性化機構、中小機構 近畿、尼崎商工会議所、西宮商工会議所、伊丹商工会議所、宝塚商工会議所、兵庫県商工会連合会、芦屋市商工会、川西市商工会、三田市商工会、猪名川町商工会、兵庫県中小企業団体中央会、(公財)新産業創造研究機構、(一社)兵庫県中小企業診断士協会、TKK近畿兵庫会、但馬銀行、みなと銀行、兵庫信用金庫、尼崎信用金庫、日新信用金庫、淡路信用金庫、中兵庫信用金庫、兵庫県信用組合、商工組合中央金庫、日本政策金融公庫

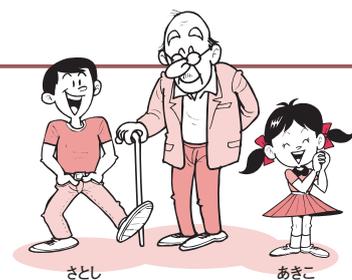


兵庫県信用保証協会

CREDIT GUARANTEE CORPORATION OF HYOGO-KEN

<http://www.hosyokyokai-hyogo.or.jp>

有機ELデバイス ～ディスプレイ、照明、テレビ～



今月のご隠居さん

兵庫県立工業技術センター 材料・分析技術部食品・バイオグループ 石原 マリさんです。

さとし：(家電量販店にて) おじいちゃん、大きなテレビがたくさん並んでるね。なんだかわくわくする！

ご隠居：はは、そうじゃの。しかも、色も映りもきれいじゃ。これまでは液晶テレビが主流じゃったが、ほれ、これは「有機ELテレビ」と書いてある…。さとし、有機ELって言葉を聞いたことがあるかな？

さとし：ゆうきいーえる？あ、もしかして、スマホの画面に使われてる？友達が持ってるスマホは、“ゆうきいーえる”が搭載されてるって言ってたような…。

ご隠居：ほう、そうか。確かに、有機ELはスマホにも使われておるぞ。

さとし：そうなんだね。それで、それ…有機ELって何のこと？

ご隠居：有機ELは“有機エレクトロルミネッセンス(Electro-Luminescence)”のことで、スマホのディスプレイ、照明やテレビ、それから自動車のテールランプなんかに利用され始めており、注目されておる。有機ELを利用する電子部品を有機ELデバイスといって、電圧をかけると光るんじゃ。発光する材料には、炭素を主な成分とする有機化合物が使われておる。…ちと、難しいかの？

さとし：うーん…電圧をかけると有機化合物が光るってこと？

ご隠居：そうじゃ、そうじゃ。赤色、緑色、青色に光る有機化合物の発光を組み合わせることでフルカラー表示が可能なんじゃよ。

さとし：なるほど。赤色、緑色、青色は、確か光の三原色だよな。全部混ぜると白色の光になるんじゃなかったっけ…？

ご隠居：その通りじゃよ。白色に光る有機ELデバイスは有機EL照明として実用化されておる。

さとし：ふうん、照明もあるんだね。

ご隠居：有機ELテレビに使われているフルカラー表示の方法にもう一つ、白色発光の有機ELデバイスを使う方法があるんじゃ。これと赤色、緑色、青色のカラーフィルターを組み合わせるとフルカラー表示しておる。カラーフィルターは液晶ディスプレイで使われているから、そのまま転用して使えるのう。

さとし：有機ELっていろいろなものに使われてるみたいだけど、これを利用すると、どんないいことがあるの？

ご隠居：まず、液晶と違いバックライトが不要なので、非常に薄く作れて軽量化もできる上に、低消費電力であるということじゃ。

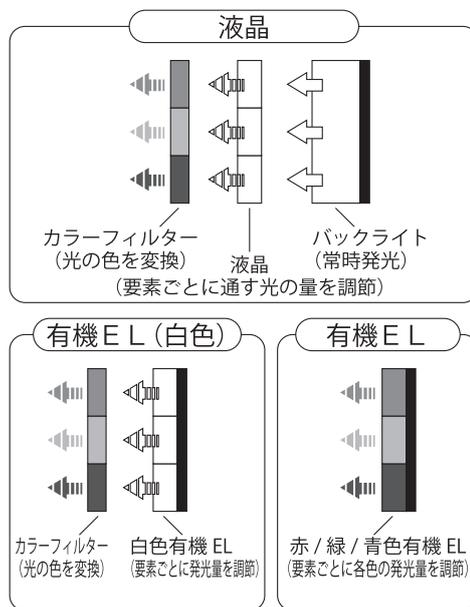
さとし：有機ELは自分自身で光るから、バックライトは要らないんだね。

ご隠居：その通りじゃよ、よく分かつとるな。次の特長は、視野角が広くて高画質なことかの。バックライトを使う場合には光の漏れがあるので完全な黒を表示しにくかった。じゃが、有機ELは“鮮やかな黒”を表現できるんじゃ。例えば、真っ暗闇からゾンビが出てくるシーンなんか…。

さとし：うわあ、迫力ありそう！

ご隠居：そうじゃろ。他にも、うんと薄くして丸めて持ち運べるディスプレイとか、家のリビングの壁に貼り付けて壁そのものを高精細なディスプレイにするようなことも考えられておる。例えば、この壁のディスプレイに等身大の人物を映すことができれば、実際に目の前に人がいるような臨場感が生まれるじゃろな。

さとし：すごい！楽しみだね。



成長期待企業 イチオシ!

中小企業支援ネットひょうごは成長性を見込んだ企業を「成長期待企業」として選定し、複合的な支援を実施。頑張る企業が誇る製品を紹介します。

トラック用 リビルトエンジン

シード株式会社

洗浄・部品交換で 中古のエンジンを新品同様に再生 丁寧さと技術力で売れ行き好調

車の部品を交換する際の選択肢は、新品、中古品、再生品があります。中でも再生品は新品より安く、中古品より安心であることから市場をじわじわと広げています。この再生品の中でもトラック向けのリビルト（再生）エンジンを製造するのが同社です。

エンジンは中古品が市場を確立しており、中古品（通常1～3カ月保証）よりも長い保証期間が求められるリビルトエンジンはクレームのリスクが高く、参入が難しいといわれています。田辺瑞社長は前職の中古リビルト部品業界での経験を生かし、2トン・4トトラック用リビルトエンジンの製造販売に特化した会社を2014年に設立しました。

工程は、中古部品商などから仕入れたエンジンの解体から始まります。次に解体した部品を高圧洗浄し、そのまま使える部品は残し、取り寄せた新品部品、再生部品を使って組み立てます。数百個に及ぶ部品を組み立てる作業は根気が



一つ一つの部品を丁寧に洗浄する

が必要です。最後に異音や燃料漏れなどがないか検査をして出荷します。

同社が当初から掲げたのが、新品と変わらない2年（もしくは4万キロ）保証です。初めこそクレームが相次ぎましたが、そのたびに原因をしっかりと突き止め、ミスを防ぐとともに、クレームの発生しやすい箇所は新品部品を採用。現在のクレーム率は1%まで下がりました。製品ごとに検査証を添付することで品質保証の「見える化」を行っている点も、取引先の安心につながっています。「一度使ってもらった方には価値が分かってもらえるはず」

と自負をのぞかせる田辺社長。リビルトエンジンの販売台数は700台を超えています。

現在多くの引き合いに対し生産が追いつかず「2～3週間待ち」が続いている状態です。「設備投資をしながら生産体制の効率化に取り組み、2～3日で提供できるようにしていきたい」とさらなる量産化をにらんでいます。



ねじを外しながら進める解体作業

◎シード株式会社の
トラック用リビルトエンジン

シード株式会社 / 所在地: 尼崎市田能6-9-15 / 代表取締役: 田辺瑞
事業内容: トラック用リビルトエンジンの製造
TEL 06-4950-0025 / URL <http://seed-r.co.jp/>

編集後記

「元気企業訪問」の取材で訪ねたモリタ製パン所。本物のパンでできたライトはどれも温かみを感じるものばかり。おいしいパン屋さんが集まるパンのまち・神戸を世界に発信する良いチャンスになりそうです。

JUMP

2019年1月号 平成30年12月30日発行
発行人: 赤木正明 編集人: 安部則行

明日へ飛躍する企業をサポート

ひょうご産業活性化センター通信

発行所 公益財団法人ひょうご産業活性化センター
神戸市中央区東川崎町1-8-4

神戸市産業振興センター1階・2階・7階

TEL 078-977-9070(代) URL <https://web.hyogo-icc.ne.jp/>

変わります。 変わりません。

今、中小企業のお客さまが抱えている課題は、
かつて乗り越えてきた課題とは大きく違う。
だから今、私たち商工中金も変わらなくてはならない。
これからも変わらず、
中小企業のお客さまを支えていくために、
私たちは変わりつづけます。

変わらない使命のために、変わりつづける。 関根 正裕



代表取締役社長
関根 正裕

神戸支店 078(391)7541 〒650-0032 神戸市中央区伊藤町111

姫路支店 079(223)8431 〒670-0015 姫路市総社本町111

尼崎支店 06(6481)7501 〒660-0892 尼崎市東難波町5-19-8

商工中金ダイレクトバンキングセンター
フリーダイヤル
0120(299)233
受付時間/平日9:00~17:00(銀行休業日を除く)



人を思う。未来を思う。

商工中金

豊かな 地域・緑をはぐくむ 〈あましん〉です



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