

人 HITO



株式会社オカベマシーナリー
代表取締役会長 岡部 精一さん

仕事 SHIGOTO

ひまわり



精度の高い金属加工

File

姫路経済情報誌 ファイル

2022 191
NUMBER

Autumn

特集 23
次世代産業の育成に向けて
How to テクノ 2022
～兵庫県立大学 先端医療工学研究所～

チャレンジものづくり企業 67
アビオスエンジニアリング株式会社
代表取締役 吉田 泰三さん

姫路のひとしごと 12
株式会社オカベマシーナリー 代表取締役会長 岡部 精一さん

ものづくりの喜びを 若い人たちに伝えていく

株式会社オカベマシーナリーは、岡部精一さんの父親が昭和21年に創業した、船舶のエンジン製作や修理を専業とする岡部鉄工所が前身です。現在は重工業メーカーや鉄鋼メーカーから発注される大型機械の部品製作などの、金属加工を専門にしています。

幼い頃から工場が遊び場だったという岡部さんは、21歳のときに家業を手伝いはじめました。まだまだ職人の手先の器用さに製品の品質が大きく左右される時代でしたが、発注者からの依頼をひとつずつこなしていくうちに、新しい知識や技術を学び、品質を安定させていったそうです。「大手企業は世界を相手にしているから、さまざまな情報の蓄積がある。たくさん勉強させてもらいました」と岡部さんは言います。

機械部品の設計図（指示書）は基本的に発注者から渡されますが、そこに書かれているとおりの手順で作ろうとしても実際には何らかの理由で難しいことが多く、そのたびに頭を悩ませ、発注者とも相談しながら解決策を考えてきました。例えば厚み2cm、直径1m、高さ25cmの細いリング状の金属を作ろうとした際、削るためにリングを横から固定すると力の加減が難しく、歪んでしまうので、加工

できずに困って
いました。試行錯誤
の末に、横からで
はなく上から圧力
をかけて固定する
という新しい方法
で加工に成功した
そうです。「指示書
を見ながら、ここ
をこうしたらうまく
いくんちゃうか？」
と従業員と話し



合って工夫しているときが楽しいです。それぞれの視点が違っていて、多様なアイデアが出ますし、難題をクリアしたときはみんなで喜びを分かち合えます」と、仕事の面白さを共有しながら後進を育てています。

令和元年には「姫路市技能功労者表彰」を受け、さらに令和3年には「兵庫県技能顕功賞」を受賞。岡部さんのこれまでの功績が認められて、人生の節目にもなった昨年、社長を息子に譲って会社の将来を委ねました。「世の中はどんどん変わっていくから、若い人たちがその時代にいちばんいいと思ったことをやってくれたらいい。でも、金属加工の仕事はこれからも続けてもらえたら」と話してくれました。

START UP (起業家紹介) 45
生まれ育った姫路に
音楽の力で恩返しをしたい。
BAOキッズドラムスクール 代表 藤澤 尚子さん



キラリ! 姫路・播磨のものづくり

次世代産業の育成に向けて



兵庫県立大学
先端医療工学研究所

How to テクノ 2022



研究・教育だけでなく、企業と医療、工学とそれぞれの分野がもつニーズ・シーズをマッチングさせる役割も果たします。

令和4年、はり姫の教育研修棟内に開所

令和4年4月、兵庫県立大学は「県立はりま姫路総合医療センター」(以下はり姫)教育研修棟3階に、「先端医療工学研究所」を開所。はり姫の医師ら医療関係者と連携した医療工学の研究開発、また地元企業を含む産業分野との連携に取り組んでいます。

同研究所は、はり姫の病院棟とペDESTリアンデッキで連結されており、徒歩1、2分で行き来できる立地が最大の特長です。一般的に「医工連携」という異分野の共同研究においては、工学研究者が時間をかけて進めた研究を医療研究者がチェックし、フィードバックを受けた工学研究者が再度時間をかけて修正する、といった流れが一般的ですが「それぞれの目線や前提知識が異なっていることもあり、期間が長く空いて研究にズレが生じた場合、軌道修正にかかる時間もそれだけ長くなります」と同所の小橋所長はいます。しかし、先端医療工学研究所は、はり姫の医者ら医療関係者がちょっとした空き時間を利用して訪れることができるため、コミュニケーション環境がこの上ないほど良好。7月にキックオフミーティングを開催し、はり姫関係者に向けて、先端医療工学研究所のもつ技術や実績、所属する研究者を紹介した際も、はり姫



人工知能や画像診断、ウェアラブルセンサーやビッグデータの解析など、さまざまな分野の研究者が在籍

側から55件もの相談が寄せられたそうです。「医師や医療機関にはさまざまな研究ニーズがあるのですが、工学の力が必要な時に、誰に相談すれば良いかわからないという医師も少なくありません。研究や困りごとを手助けできる当研究所のような施設がすぐ隣にあるという環境は、思ったより歓迎されていると感じています」(小橋所長)。

研究科の壁を取り払ったオープン大学院を設置

同研究所のもう一つの特長が、研究者や技術者の育成を目指して開設された「オープン大学院」です。兵庫県立大学大学院には多様な研究科が設置されていますが、オープン大学院では各研究科が医療関係分野の科目を提供しています。これらの科目は全ての大学院生が履修することが可能で、履修した科目は一定の条件で卒業修了単位として認定されます。「大学院は専門分野を究める場ではありますが、例えばAI画像処理研究で培った理論や技術を病気の診断に応用できるように、院生がその専門知識を活かせるオープンな研究の場を目指しています」と小橋所長。従来の学問の枠組みにとらわれず、より学際的な領域で活躍できる人の育成を目指して、複数分野の教員が共同で教育・指導にあたっています。



多様な専攻の大学院生が履修できる共通科目を開講し、人材育成に取り組んでいます。

令和4年6月29日、兵庫県立はりま姫路総合医療センターとの連携協力の推進に関する協定を結んだ兵庫県立大学先端医療工学研究所。

医療と工学の連携、新たな教育制度、地域産業への貢献など、さまざまな取組みを行う同研究所についてご紹介します。



病院と直結した利点を活かして、医療関係者との研究開発を行っています。

研究、企業を結び付け、それぞれの分野に眠るニーズとシーズのマッチング、また企業に対する技術相談や開発支援などを行っており、これまで80~100社が参画しています。

AMEC時代から(株)ダイセルや(株)グローリーをはじめ、数多くの企業との共同研究実績も積み重ねており、このコンソーシアムを中心として共同研究がより活性化され、実用化へ至る流れが明確になることが期待されます。「姫路エリアにはものづくり企業が多くあり、当研究所には多数の研究ノウハウや先端の実験器具も揃っています。企業の皆さんにはここを医工連携やものづくりの「実験の場」として、大いに活用していただきたいですね」(小橋所長)。

地域住民にフィードバックできる研究を目指して

産学連携の研究活動、オープン大学院における教育活動など、多くのミッションに挑んでいる同研究所ですが、今後は「地域住民にフィードバックできる研究」を行うことも目標に掲げています。小橋所長は「姫路市や県が保持している住民に関するビッグデータは、病院がもつ医療データと結びつけることで、食生活の改善や病気の予防などに広く役立てられると考えています。もちろん情報の取扱いには制約や課題はありますが、こうした情報に、人工知能や画像診断をはじめとする当研究所の技術をうまく融合させることができれば、地域住民の健康に大いに貢献できると考えています」と、同研究所の更なる飛躍を目指しています。

企業と医療、研究機関を結びつける『ハブ』の役割を果たす

こうした研究、教育の成果を産業分野にも活かすべく、産学連携事業にも積極的に取り組んでいます。同所には「産学連携・研究推進コーディネータ」が常駐しており、さまざまな企業や団体からの相談に対応しています。「例えば医療機器の開発を目指す企業が医療分野からのアドバイスを求める時、いきなり病院の受付に行く訳にはいきませんよね。病院の隣という絶好の立地を得た当研究所であれば、企業と医療、研究機関が結びつく『ハブ』のような存在になれると考えています」と小橋所長。企業側からの相談だけでなく、医療関係者から「こうした機器があれば」といったニーズを寄せられれば、企業を紹介することもあるといいます。

また、同研究所の前身である「先端医工学研究センター(AMEC)」時代から取り組んできた「医療工学連携コンソーシアム」も継続して運営。セミナーの開催などを通して医療、



同研究所を含め、これまで兵庫県立大学が培ってきたノウハウを、新技術・製品の開発に活かしていきます。



兵庫県立大学 先端医療工学研究所

〒670-0836 姫路市神屋町3丁目264番地
兵庫県立はりま姫路総合医療センター教育研修棟3階
TEL: 079-280-1248(代表) FAX: 079-280-1247
Mail: info@ame.u-hyogo.ac.jp

生まれ育った姫路に
音楽の力で恩返しをしたい。



STARTUP

起業家紹介

このコーナーでは
姫路で新たに活躍が
期待される事業者の方を
紹介します。

BAOキッズドラムスクール 代表 **藤澤 尚子** さん

<https://www.bao-kidsdrum.site/home>

こだわり × 技術



モンテッソーリ教育に裏打ちされたリトミックの上級認定講師の資格を取得。子どもの自信を引き出し、楽しみながら上達させる指導が特徴です。また自身も2児の母親であることから「保護者目線」も重視。「教室の公式SNSでも、自分の指導法を強調するより、子どもが一番好き、輝いている姿をお伝えするようにしています」(藤澤さん)。

こだわり × 場所



レッスンはベータミュージック姫路南店(飾磨区)と同姫路東店(東山)の2拠点で開催。駐車場完備のため送迎がしやすく、スタジオ内も明るい雰囲気。また、女性講師だけに女の子も通わせやすいとの評判も。10月以降はグループレッスンをより充実させる方針で、体験や問い合わせなどは公式ホームページから受け付けています。

CONTACT US



ホームページ



www.bao-kidsdrum.site

Instagram



@bao_kidsdrumschool

子ども向けのドラムスクールを開校

2020年8月に開校した「BAOキッズドラムスクール」。代表で講師も務めるドラマーの藤澤 尚子さんが、3歳の子どものから社会人まで、約30名の生徒を指導しています。

音楽や運動に関わるリズム感を養いたい、譜面が読めるようになりたい、ドラムの基礎を身につけたいなど、ドラムを学ぶ動機はさまざまですが、「すごいね!」「とても上手!」ととにかく褒めて育てるのが藤澤さんのスタイル。「正解を押し付けられないことも大切にしている、子どもが思わぬ叩き方をしたときは『そんなやり方もあるんだね!』とまずは認めてあげることにしています」と藤澤さん。教室の理念には「自尊心を育てる」を掲げ、また「考え方のプロセスを丁寧に示す」「自分で選んだことを最後までやりとげる」といった方針で知られるモンテッソーリ教育も取り入れるなど「子どもがブレない自分軸をもてる指導」をモットーとしています。「BAOに通わせたい日は子どもが自信をつけて帰ってくる」と、その指導法に満足する保護者も少なくないのだとか。

偶然の出会いからドラマーへ

姫路市出身の藤澤さんがドラムに出会ったのは中学時代のこと。テレビの音楽番組でひいきのバンドを見ていたところ、サポートドラマーである永井利光氏の華麗な演奏にきづ付けになりました。大学入学後すぐにロック部に入部すると、バンドをかけもちして独学でドラムを習得。ロックやポップス、メタルなど幅広いジャンルを経験したことで、自然と演奏の幅が広がっていったといいます。

卒業後はパティシエなどのキャリアを積み一方で、バンド活動や文化教室でのドラム講師を続けていた藤澤さん。結婚し、2児の母親となった後は、自分のスキルを存分に生かすことができ、かつ競合も少ない子ども向けのドラムスクールをオープンしたいと考えるようになりました。そんな中で出会ったのが、現在BAOキッズドラムスクールでも取り入れているリトミックです。「音楽を通して心と体を一体にし、感じたことを表現する」リトミックの理念に共感すると、3年かけて上級認定講師の資格を取得し、念願のスクールをオープンさせました。

子ども向けドラムスクールの可能性を追求

オープン後も新たな出会いが待っていました。指導の勉強を兼ねて動画サイトを見ていたある日、名古屋音楽大学で講師を務めるジャズドラマー、黒田和良氏の演奏を目にすると「あまりのカッコよさに感動しました」とすぐに連絡。生まれて初めて「弟子にしてください!」と頼み込んで、本格的なジャズドラムを学ぶとともに、現在は業界では画期的な「プロのジャズドラマー監修のキッズ向け教本」の共同制作も進めています。

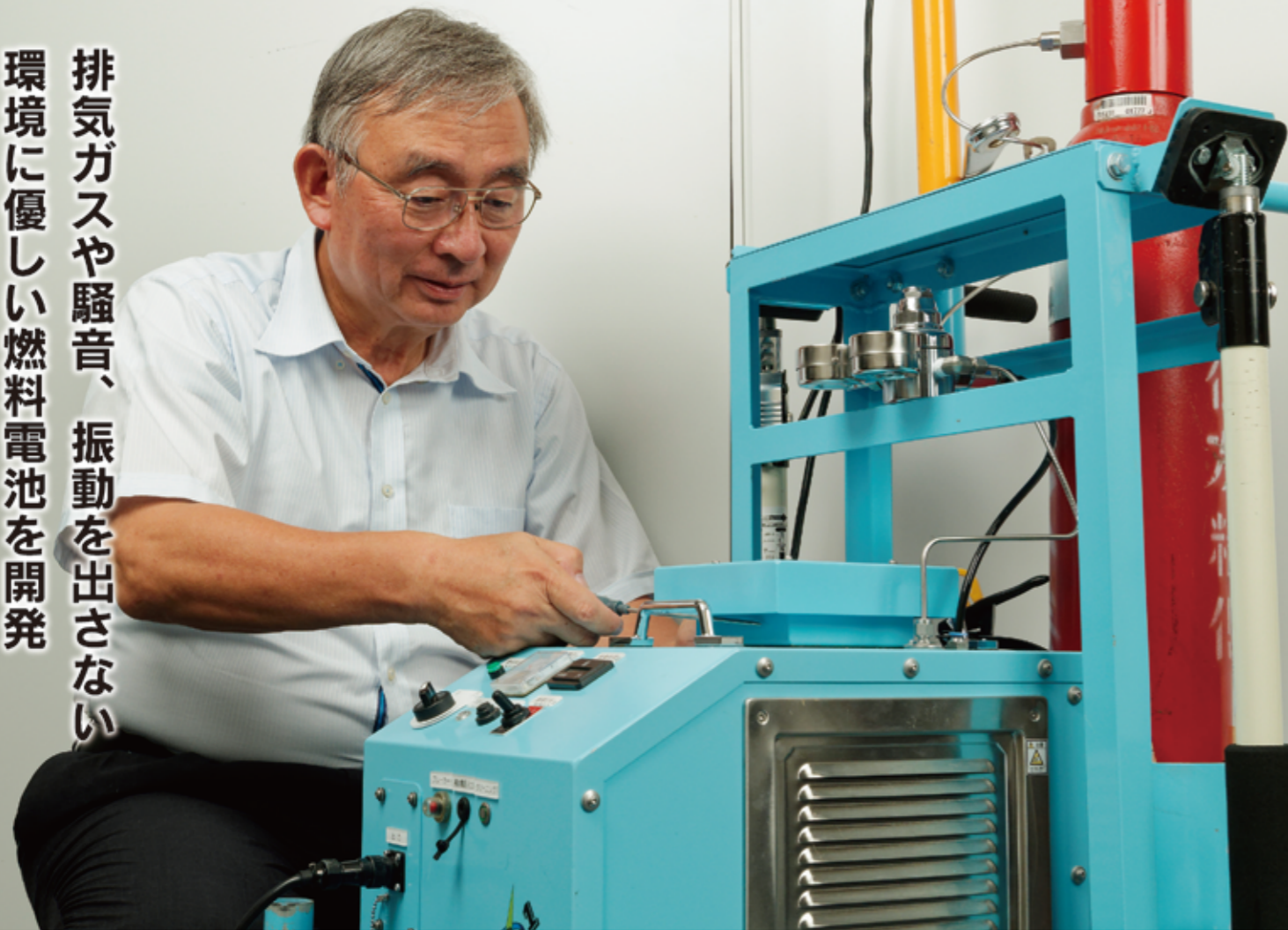
さまざまな出会いに後押しされるように、これまでのキャリアを歩んできた藤澤さん。開校から3年目になる来年にはスクールの発表会を、更にその先にはオンラインレッスンを通して全国のキッズドラマーとつながることなど、スクール運営の更なる充実を目指していますが、地元である姫路への思いも、その原動力になっているといいます。「近年、姫路市が『音楽のまち・ひめじ』を掲げてさまざまな活動を行っています。コロナ禍になって街になかなか活気が戻らない中で、これまで続けてきたドラムであれば、私も何か貢献できると考えています」と、音楽の力で生まれ育った姫路に恩返しするため、今後も精力的な活動を続けていきます。

起業アドバイス

教室はレンタルスタジオを使用し、ドラムセットもスタジオ内のものが使えるなど、初期投資は抑えられたという藤澤さんですが、スクールの開校にあたっては商工会議所のアドバイスを受けながら綿密な「経営計画書」を作成し、経営の指針をしっかりとつくったことが現在も役立っているといいます。また、オープン後も広告費などが対象となる持続化補助金を申請するために「創業塾」を受講。「審査は難しいといわれましたが、商工会議所に何度も通って修正を重ねて、無事通りました」と、コツコツと準備を続けることの大切さをアドバイスしてくれました。



排気ガスや騒音、振動を出さない
環境に優しい燃料電池を開発



チャレンジ ものづくり企業

令和3年度姫路市ものづくり開発奨励事業適用企業紹介

アビオスエンジニアリング株式会社

代表取締役 吉田 泰三さん

設立 平成22年
姫路市安田4丁目80 アビックス駅南大路7階
☎ 079-288-8100
FAX 079-288-8110
HP ▶ <https://abios.co.jp/>

会社概要

保温工事やアスベスト工事、配管工事、鉄工工事などの工事業務を中心に行う。近年では高圧ガス装置などの設計や製造にも注力しており、小型の燃料電池の開発にも成功。

燃料電池ABIOS



ABIOS-1



ABIOS-2.4

排気ガスを出さない環境負荷の低減と、リチウムイオン電池型と同様の使い勝手を両立した燃料電池ABIOS。夜間の工事などに使用されるLED照明装置「ABIOS-1」と、汎用型でさまざまな電気製品に対応する「ABIOS-2.4」を展開

未来のエネルギーをより身近に

姫路市安田を拠点に、プラント設備の工事業務などを手掛けるアビオスエンジニアリングは、小型の燃料電池「ABIOS」シリーズを開発。夜間の公共工事などに用いられるLED照明装置、また介護施設の非常用電源として導入が進んでいます。

燃料電池とは、水素と酸素を化学反応させて電気を発電する設備です。ガスボンベから供給する水素と、空気中の酸素を利用するため、現在の主流であるガソリンを利用した発電機のように炭素を排出せず、また騒音や振動、排気ガスの悪臭も発生しないという特性もっています。

「ABIOS」シリーズと他の燃料電池との大きな違いは、低出力を製品域としている点です。燃料電池は炭素の排出・環境負荷を低減させる技術として期待を集めながらも、製造コストが高く、扱いづらいことが課題とされてきました。「ABIOS」シリーズはあえて1kW以下の出力を前提に製品のコンパクト化、コストカットを図ることで、燃料電池をより身近な存在にしています。その一方で、夜間の照明として使用される「ABIOS-1」は、リチウムイオンバッテリー式夜間照明装置と同等の明るさを実現するなど、実用性も飛躍的に向上しています。価格差もバッテリー式と遜色ない程に収まっており、更に国土交通省の新技术情報システム「NETIS」

にも登録されていることから、セネコンなどの工事施工業者からも高く評価されています。

熱をいかにコントロールするかが課題

高圧ガスプラントなどの配管や電池据え付け工事、水素ステーションにおける水素電池の施工・圧縮据え付け工事などを手掛けてきた同社が、燃料電池の開発に着手したのは2020年のこと。実兄が燃料電池の普及に取り組んでおり、普及の大きな障壁となっているコストの問題を解決するために既製品と価格差の少ない商品を提案したところ、そのまま自分がその商品を作ることに。「全くの異業種からの参入とあって、開発は生易しいものではありませんでした」と振り返るのは、開発を担当した吉田社長です。

燃料電池はマンガンやリチウム電池とは違ってその都度水素と酸素を化学反応させる必要があり、周囲の温度によっては反応がうまくおこらないという特性があります。

ABIOSは2021年春ごろに一旦製品化を果たしますが、気温が高くなる夏場にうまく発電できないという問題に直面。その後も試行錯誤を重ね、「熱を逃がす」「温める」といった装置内の熱のコントロール技術を少しずつ改良し、年間を通して安定して発電できる燃料電池の開発に成功しました。

燃料電池の更なる普及を目指して

「ABIOSを試していただいたあるお客様からは、騒音や振動などが出ないことからオフィスでの使用にも適していると評価をいただいています」と語る吉田さん。水素ポンペの使用に対して不安を抱くお客様も少なくないそうですが、間違った使い方をしなければプロパンガスよりも安全に扱えることをしっかりと説明することで、理解が得られるといいます。また、照明装置「ABIOS-1」の開発後は、家庭用電源と同じ100Vの交流に対応した「ABIOS-2.4」も開発。非常用・補助用電源として、介護用ベッドや呼吸器といった機器を利用する老人ホームなど福祉施設に導入されており、燃料電池

式LED照明装置「ABIOS-1」汎用型燃料電池「ABIOS-2.4」を合わせてこれまで計15台を販売してきました。

現在は顧客からのリクエストに応えるべく、より高出力に対応できる製品の開発に取り組みながら、燃料電池の更なる普及の道を模索する吉田さん。「高出力化をはじめとする機能性だけでなく、燃料電池を普及させるには更にコストを下げることも重要です。もちろん当社1社だけでは限界がありますが、皆様のご理解・ご協力をいただきながらコストダウンの道を探っていききたい」と、ユーザビリティと環境に優しい技術の両立を目指し、更なる努力を続けていきます。



燃料電池ABIOSは私がつくりました。

燃料電池開発をゼロから立ち上げ、商品化に成功した吉田さん。「熱への対応」という最大の課題に直面するも、ガスボンベの設置など、従来業務で培ったノウハウを活かして難局を乗り切りました。

開発担当者

アビオスエンジニアリング株式会社 代表取締役 吉田 泰三さん

イベント告知 **第35回全国陶器市**
〜とっておきの逸品に出会えるチャンス〜
11月2日(水)〜11月6日(日)開催

姫路の陶器市は、秋の行楽シーズンに開催され、毎年多くの人出で賑わう、全国でも屈指の陶器市です。

北から南まで、全国30以上の産地から集まった選りすぐりの陶器が、市場価格より安価で展示販売されます。

また、開催期間中は陶器の販売だけでなく、「にぎわい」をテーマに産地ごとの個性あふれる逸品を集めた

「全国陶器作品展」を開催。来場者にお気に入りの作品に投票してもらい、投票者の中から抽選により、作品を無料でプレゼントします。そのほか、「お茶席」や「ろくろ体験コーナー」をはじめ、素焼きの陶器に簡単な絵付け体験ができる「絵付け体験コーナー」、割れや欠けのある陶器を修復する「金継ぎ体験コーナー」を設け、ご家族で陶器の魅力に触れることができます。その他にも、スタンプラリーなどお楽しみいただけるイベントを多数予定しています。

姫路城下での陶器めぐりに、ぜひお越しください。

全国陶器市 HPはこちら



日時 11月2日(水)〜11月6日(日)
10:00〜17:00(雨天決行)
主催 ひめじ町衆の祭典実行委員会
場所 大手前公園 ほか



スタンプラリー開催!

日時 11月3日(木・祝)、11月5日(土)〜11月6日(日) 10:00〜17:00
場所 中心市街地商店街、大手前公園会場
内容 商店街で4つのスタンプを集めていただくと、陶器市会場で素敵な景品を用意しています。

問い合わせ先 姫路市産業振興課 ☎(079)221-2522

姫路菓子まつり2022 全国陶器市と同時開催

「城東町・姫路」をキーワードに「姫路菓子まつり2022」が開催されます。確かな技術を持った職人による工芸菓子の展示や和菓子の製作実演、兵庫県下のお菓子の販売など楽しさいっぱいのイベントです。

会場 大手前公園(南側) **主催** 兵庫県菓子工業組合、姫路菓子組合

問い合わせ先 姫路市産業振興課 ☎(079)221-2513



姫路城皮革フェスティバル2022

姫路を代表する地場産業の一つである皮革のイベント「姫路城皮革フェスティバル」が開催されます。姫路で鞣された高品質な天然皮革や、靴や鞆、小物などの革製品の展示販売のほか、レザークラフトの体験教室も予定しています。

会場 大手前公園(西側) **主催** 姫路皮革製品推進協議会

問い合わせ先 姫路市産業振興課 ☎(079)221-2513

全国陶器市と同時開催



「ろくろ体験コーナー」参加者募集!

日時 11月2日(水)〜11月6日(日) (午前)10:30〜/(午後)14:00〜
場所 大手前公園 体験ブース
内容 手回しろくろを使って、陶器を作ります。 **対象** どなたでも
定員 午前・午後各20名/日(応募多数の場合は抽選)
参加費 1名あたり2,000円(配送料込み・当日現地で支払い)
応募方法 姫路市産業振興課HPの応募フォームから。往復はがきの場合は、住所、氏名、年齢、電話番号、希望日/午前・午後(第2希望まで)を記入のうえ、ご応募ください。(ハガキ1通で1名) ※作品の整形及び焼き上げに2カ月程度要します。

「絵付け体験コーナー」参加者募集!

日時 11月2日(水)〜11月6日(日) (午前)10:00〜/(午後)13:00〜
場所 大手前公園 体験ブース **対象** 5歳〜小学生(必ず保護者同伴)
内容 素焼きの陶器に簡単な絵付けを行います。
定員 300名(応募多数の場合は抽選)
参加費 1,000円(配送料・当日現地で支払い)
応募方法 姫路市産業振興課HPの応募フォームから。往復はがきの場合は、住所、氏名、年齢、電話番号、希望日/午前・午後(第2希望まで)を記入のうえ、ご応募ください。(ハガキ1通で1名) 空きがある場合は当日参加可能ですが、材料費が1名あたり1,000円程度と配送料1,000円が必要です。 ※作品の整形及び焼き上げに2カ月程度要します。

「金継ぎ体験」参加者募集!

日時 11月3日(木・祝) ①10:00〜 ②13:00〜 ③15:30〜
場所 大手前公園 体験ブース **対象** 中学生以上(中学生は保護者同伴)
内容 割れや欠けのある陶器を金継ぎの手法により修復する体験を行います。
定員 各回10名(応募多数の場合は抽選)
参加費 1名あたり3,500円(当日現地で支払い)
応募方法 姫路市産業振興課HPの応募フォームから。往復はがきの場合は、住所、氏名、年齢、電話番号、希望日(第2希望まで)を記入のうえ、ご応募ください。(ハガキ1通で1名) ※金継ぎしたい陶器を2点まで当日ご持参ください。陶器のサイズは直径約20cmまで。金継ぎ体験ではうるしを使用しますので、「かぶれ」がおこる可能性があります。うるしに弱い方は申し込みをお控えください。かぶれてしまった場合等、主催者では責任を負いかねますのであらかじめご了承のうえお申し込みください。

★上記体験コーナーの応募先・締め切りは…
応募先 〒670-8501 姫路市安田四丁目1番地
姫路市産業振興課「ろくろ体験コーナー」/「絵付け体験コーナー」/「金継ぎ体験」係
応募締切 10月14日(金)必着

姫路港ふれあいフェスティバル

日時 10月23日(日) 12:00〜17:00 **場所** 飾万津臨港公園周辺(飾磨区須加)
内容 多彩なステージイベント[ふれあいポートステージ]や、物販ブースや展示コーナー[みなとふれあいスクエア]、姫路海上保安部巡視艇の一般公開[マリンフェスタ]などを予定しています。



問い合わせ先 姫路港ふれあいフェスティバル実行委員会事務局(姫路市産業振興課内)
☎(079)221-2504 HP▶<https://www.city.himeji.lg.jp/sangyo/0000021734.html>



ひめじ City Information

姫路市新美化センターの建設候補地(用地)に関する情報を募集しています。

姫路市では、市内で発生する可燃ごみを、市川美化センターとエコパークあほしの2つの施設で処理しています。このうち、市川美化センターは、施設全体が老朽化しており、将来に向け、安定的かつ確実なごみ処理を行うためには、新たな美化センターの建設が必要となっており、建設候補地に適していると思われる土地情報を土地所有者(個人・法人)などから広く募集しています。詳しくは、姫路市HPをご覧ください。

問い合わせ先 姫路市環境事業推進室
☎(079)221-2574
E-mail▶kankyo-jigyoo@city.himeji.lg.jp



テレワーク等にデユースプランをお得にご利用いただけます!

姫路市では、新型コロナウイルス感染症の感染拡大により、経済的な影響を受けている宿泊事業者への支援施策として、デユースプラン(テレワーク等の一時滞在)を提供する市内の宿泊施設に対する支援を行います。対象施設では、デユースプランを通常料金の50%割引(最大2,000円引)でご利用いただけます。企業等の皆さまにも、テレワーク等に、是非対象施設のデユースプランをご利用ください。詳しくは、姫路市HPをご覧ください。

問い合わせ先 姫路市観光課
☎(079)221-2121
E-mail▶mice@city.himeji.lg.jp



割引予定期間 令和4年10月1日(土)から令和5年2月28日(火)まで ※各施設の販売数の上限に達し次第、終了となります。

ひめじ Business News

姫路市中小企業等原油価格・物価高騰支援金

原油価格・物価高騰等による中小企業等の事業活動への影響を緩和し、事業継続を支援するため、支援金を支給します。

問い合わせ先 姫路市産業振興課
☎(079)221-2622

対象要件 以下のいずれにも該当する事業者
① 中小企業基本法第2条第1項に規定する中小企業者及び個人事業主であること
② 姫路市内に登記上の本社所在地を有する法人、又は姫路市内に住所を有する個人事業主であること
③ 令和4年4月から8月のうち任意の1か月の電気・ガス・燃料(ガソリン等)支払総額が5万円以上であること
④ 令和4年4月1日現在市内で事業を営んでおり、引き続き市内で事業を継続する意思があること など
※ 姫路市福祉施設等物価高騰特別対策給付金の対象事業者は対象外

支援額 1事業者あたり法人20万円、個人事業主10万円

申請期間 11月10日(木)〜12月9日(金)

※詳細は、10月20日頃公開予定の市HPをご覧ください。問い合わせは、11月上旬に開設予定のコールセンターまで。

スクール生 募集中!

テニススクール・ノア姫路校(姫路八家)
姫路市八家 1272 (山陽電鉄八家駅南 250m) Tel.079-246-3111

テニススクール・ノアブルーマウント校(姫路青山)
姫路市青山 2-1-1 (夢前橋西) Tel.079-266-2097

体験レッスン受付中
お気軽に
お電話ください!

ニュース★ 新しい「オンリーワン」を応援します!!

姫路市ものづくり開発奨励事業

姫路市では、産業の振興を図るため、機械、電子、化学等の分野で、新製品や新技術等を募集し、選考会議で特に優秀と認められた新製品・新技術に対し、最高100万円を補助します。

募集期間	10月17日(月)～12月16日(金)
補助対象	姫路市内に主たる事業所(法人:本社、個人:主たる店舗等)を置く中小企業者で姫路市税の滞納のない者
分野及び条件	機械・電子・化学等の分野における新製品・新技術開発等で、令和4年度中に完成もしくは完成見込みのもの。
申請書類	姫路市産業振興課のHPよりダウンロードしてください。
補助金額	開発等に要した経費で、1件あたり100万円を限度とします。※交付予定3件程度
その他	申請書提出後審査にあたり、学識経験者等からなる選考会議において、プレゼンテーションを実施いたします。(ただし、応募多数の場合は書類審査により、上位10社程度とします。)

[昨年度の交付実績](敬称略)

部門	会社名	受賞製品の名称
その他	アビオスエンジニアリング株式会社	小型燃料電池発電装置

ものづくり開発奨励交付企業にはこんなメリットがあります!

- ◆姫路市経済情報誌Fileへの特集記事掲載
- ◆全国規模の展示会への出展支援



問い合わせ先

姫路市産業振興課 ☎(079)221-2513 HP▶<https://www.city.himeji.lg.jp/sangyo/0000005809.html>

環境にやさしい企業活動を応援!

兵庫県地球環境保全資金融資制度利用時の信用保証料を助成します

姫路市では、中小企業による環境保全の取組みを促進するため、兵庫県が実施している地球環境保全資金融資制度を利用する事業者に対し、借入時の信用保証料相当額の一部を助成します。当該融資は、地球環境温暖化対策や公害防止、緑化のための設備を設置するために必要な資金を、長期かつ低利に融資するものとなっています。昨今、企業の環境(Environment)、社会(Social)、ガバナンス(Governance)に対する視点を評価して投資をするESG投資が注目されていますので、環境にやさしい企業活動を行う取組みに、ぜひご活用ください。

対象者	姫路市内に主たる事業所(法人:本社、個人:主たる店舗等)を置く中小企業者で姫路市税の滞納のない者
対象融資	兵庫県地球環境保全資金融資制度のうち、地球温暖化対策設備等設置資金
助成額	信用保証料相当額の1/10、上限50万円
申請期間	令和5年3月31日(金)まで(令和4年度中に融資実行されたものに限る)



申請・問い合わせ先

姫路市産業振興課 ☎(079)221-2513 HP▶<https://www.city.himeji.lg.jp/sangyo/0000021894.html>

中小企業Uターン促進就業者確保支援事業助成金のご案内

申請方法はこちら

申請・問い合わせ先
姫路地域雇用開発協会
☎(079)288-1011



Uターン就職により新規雇用した中小企業に対し、1人あたり10万円を支援(事業所最大3人まで)します!申請枠、申請期限に限りがございますのでお早目に申請ください!

対象企業(いずれも該当する企業)	<ul style="list-style-type: none"> ●中小企業基本法に基づく中小企業者等(資本金等が従業員数のいずれかを満たすこと)であること(ただしみなし大企業は除く)。 ●姫路市内に本社または主たる事業所が所在していること。 ●就職支援サイト「JOB播磨」に掲載された企業であること(交付決定までに掲載されていること)。
対象雇用者(要件を全て満たす者)	<ul style="list-style-type: none"> ●令和4年5月1日以降に正社員として新たに雇用され、姫路市内の事業所に勤務していること。 ●兵庫県外に6カ月以上在在し、修学していた者若しくは直近の就業先が県外の事業所で、その事業所に6カ月以上就労していた者で、姫路市に転入して住民登録をした者。 ●申請日の属する年度末(3月31日)において、年齢が35歳未満であること。 ●6カ月以上雇用されること。 ●助成金の交付申請から実績報告に至る期間に姫路市内の事業所に配属されていること(市外の事業所に異動になった場合は対象外)。 ●個人事業主(実質的に代表者の個人事業と同様と認められる法人を含む)と同居している親族でないこと。ただし、勤務実態、勤務条件が他の従業員と同様であると認められる場合は除く。
助成対象採用日	令和4年5月1日～9月30日(令和4年4月の申請受付は終了しました。ご了承ください。)
申請期限	事業開始日(採用日)から6カ月以内に申請すること

セミナー 令和4年度

兵庫県立ものづくり大学校「在職者訓練のご案内」(10月、11月分)

県立ものづくり大学校では、企業で働いておられる方へのさまざまなスキルアップを図るメニューを用意しています。ぜひご活用ください。(最新の受付状況につきましてはHPをご覧ください。)

《基礎講座》入社1～2年目の新入社員および入門者を対象とした講座	《応用講座》中堅・若手技能者を対象とした講座
<ul style="list-style-type: none"> ■2次元CAD入門 日時 10月22日、29日、11月5日(すべて土曜日) 9:30～16:30 受講料 6,000円 ■はじめての機械設計 日時 11月12日、19日、26日(すべて土曜日) 9:30～16:30 受講料 6,000円 ■汎用旋盤入門 日時 11月25日(金)、26日(土)、12月2日(金)、3日(土) 9:00～16:00 受講料 13,000円 	<ul style="list-style-type: none"> ■5軸制御マシニングセンタII「加工編」 日時 11月5日、12日、19日、26日(すべて土曜日) 9:30～16:30 受講料 12,000円 ■機械製図中級 日時 11月12日、19日(すべて土曜日) 9:30～16:30 受講料 5,000円

場所	兵庫県立ものづくり大学校 姫路市市之郷1001番地1 JR東姫路駅から徒歩3分(有料駐車場あり)
申込方法(先着順)	<p>[FAXの場合] 受講申込書に希望コースと必要事項をご記入の上、送信ください。(申込書はHPの「在職者訓練」よりダウンロードいただけます。)</p> <p>[HPの場合] HPの「在職者訓練」申込みフォームよりお申込みください。ご不明なことがありましたら、以下にお問い合わせください。</p>

申込み・問い合わせ先
兵庫県立ものづくり大学校 在職者訓練課 ☎(079)240-7363 FAX▶(079)281-6626 HP▶<https://monodai.ac.jp>

「クリーンフィックスを塗ってるうちの園は、感染者“ゼロ”なんです...。」
(S保育園/N園長 2020年3月より定期的塗布)

塗って乾かす“長期抗ウイルス液”
「クリーンフィックス」

【発売元】姫路市別所町北宿1156 TEL.079-253-2222
KS 釜谷紙業株式会社

塗布方法 ショート動画

陽の目を見なかった紙にセカンドステージを印刷に必要な紙は、テスト刷りや色校正などにも使用するため、プロジェクトごとに必要枚数以上の紙を購入します。刷り終わると同じプロジェクトがない限り、残った紙は使われなくなり、倉庫で積み上げられていきます。そういった紙を余すことなく使うため、kamikatsuでは、日常的に使える「ノート」や「メモ帳」などの商品を企画したり、表紙と本文を組み合わせて作る「Myノート作りワークショップ」などに活用しています。

kamikatsu 株式会社
kubon x and
有限会社くぼ写真製版所にて kamikatsuの製品を販売しています。
<http://www.kubonet.jp/>

オンラインショップ

@kamikatusya