



# 情報・プラットフォーム



飛躍への挑戦!  
高知県産業振興計画

【新型コロナウイルス感染症に関する情報】(高知県HP)  
中小企業の皆様が活用できる相談窓口・融資制度などに関する情報も掲載されています。



## 高知ちばさんセンター貸し出し

会社内での研修や各種イベントに  
高知ちばさんセンターを使ってみませんか？

商談室、会議室、研修室、多目的ホールは8人～の  
少人数から、130人まで対応できます。

**県内企業応援割引** **賛助会員割引**

**単年度複数回割引**

など各種割引サービスも充実！



◆ 基本使用料金 ※ 2019年10月1日より消費税10%を適用させていただきます。

消費税込 (単位：円)

	面積 (㎡)	収容人員 (人)	全日	午前	午後	夜間	超過料金
			9:00～17:00	9:00～12:00	13:00～17:00	18:00～21:00	1時間につき
大ホール	3,000	5,000	平日 231,550	110,990	147,730	162,360	15,400
			土日休 302,720	144,540	192,720	212,630	20,130
多目的ホール	256	132	36,630	17,490	23,320	25,630	8,580
会議室	48	20	7,040	3,300	4,620	5,060	1,650
商談室(No.1～4)	24	12	3,520	1,650	2,310	2,530	880
第1研修室	128	100	18,480	8,800	11,770	12,980	4,290
第2研修室	80	45	11,660	5,500	7,370	8,140	2,640

※大ホールについて：別途に清掃料、ゴミ収集料がかかります。

(冷暖房使用料は別途)

**【お問い合わせ・お見積り・ご予約】** (株)四国環境管理センター ちばさん事業部(担当:中屋)

TEL:088-846-0311 FAX:088-803-8510 E-mail:diba-yonkan@cup.ocn.ne.jp URL:https://diba3.com/

ご利用に際しましては、「3密」の回避やマスク着用、手洗い・手指の消毒等の  
感染対策をお願いいたします。

また、感染者の発生状況等によっては、やむを得ず開催規模の縮小や利用停止を  
お願いする場合がございますことをご承知おきください。

ご利用者の皆様にはご不便をおかけいたしますが、何卒ご理解いただけますよう  
お願い申し上げます。

◆ 詳しくは、「高知ちばさんセンター」HPをご覧ください。 <https://diba3.com/>



高知家のものづくりを全力で応援します！

C O N T E N T S

## 目次

■【特集】Withコロナ	1
■こちら高知県働き方改革推進支援センターです	7
■羽ばたく！高知のものづくり	8
■高知県工業技術センターだより	9
■ヒトが育てば、企業が育つ！高知県の人材確保 最前線	10
■高知県立紙産業技術センターNews	11
■INFORMATION	12



### 公益財団法人高知県産業振興センター

〒781-5101 高知市布師田3992-2 高知県中小企業会館2階

TEL : 088-845-6600

FAX : 088-846-2556

### 高知県働き方改革推進支援センター(1F)

☎ 0120-899-869 (高知・幡多共通)

(幡多出張所：四万十市中村小姓町46)

### よろず支援拠点(5F)

TEL : 088-846-0175

#### ■総務企画部

- ・センターの管理・運営
- ・高知ちばさんセンターの貸出(外部委託)

#### ■経営支援部

- ・中小企業の経営課題に関する窓口相談
- ・基金を活用した助成
- ・起業・創業への支援
- ・高知県地場産業大賞による顕彰
- ・中小企業者等の研究開発の支援
- ・ITを活用した販路拡大等の情報化支援
- ・企業のIT相談窓口
- ・賛助会員事業
- ・情報誌の発行

#### ■高知県働き方改革推進支援センター(1F)

- ・来所、電話等による働き方改革に関する個別相談やセミナーの開催

#### ■よろず支援拠点(5F)

- ・中小企業・小規模事業者のワンストップ総合支援

### 〈ものづくり地産地消・外商センター〉

#### ■地産地消推進部

- ・「ものづくり」に関する総合相談窓口
- ・「ものづくりの地産地消」の推進
- ・ものづくり総合技術展の開催
- ・事業戦略の策定・実行支援
- ・事業化プランの作成・実行支援

#### ■外商部

- ・ものづくり企業の外商支援
- ・見本市への出展支援
- ・技術の外商支援、受発注取引商談会の開催
- ・防災関連産業の外商支援
- ・県外・海外への販路開拓支援

#### ■東京営業本部

- ・首都圏等におけるものづくり企業の外商支援



### 東京営業本部

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-3

内幸町ダイビル8階

TEL : 03-6452-8830

FAX : 03-6452-8831



### 大阪事務所

〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町2-6-8 センパ  
セントラルビル1F 高知県大阪事務所内

TEL : 06-6244-7934

FAX : 06-6244-7933



### 名古屋事務所

〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄4-16-8

栄メンバーズオフィス8F 803号室

TEL/FAX : 052-684-4904

今月の特集「Withコロナ」では、  
コロナ禍の中で生まれた新たな取り組みをご紹介します。

# 新たな日常を取り戻すために できること



有限会社サーマル工房

高知市六泉寺町

## 自社の技術を活かして

工作機械や産業機械など、さまざまな製品の模型製作や試作品製作を手がけるサーマル工房（高知市）が、新型コロナウイルスの飛沫防止用製品を続々と開発している。

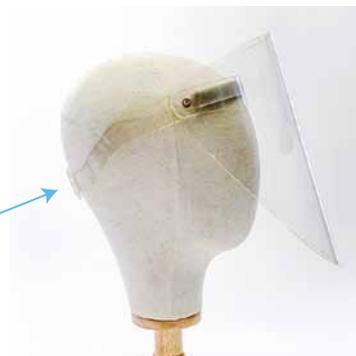
開発に至ったのは、新型コロナウイルスの影響が全国的に広がり始め、マスクや防護服などの医療用物資不足が深刻となっていった4月中旬、同社社長の谷村正樹さんが医療従事者自らフェイスガードを手作りしている報道を見たことがきっかけだった。

「これまで、磨いてきたモノづくりのノウハウを活かし、自分も何か貢献できないか」

谷村さんは、すぐにフェイスシールドの製作に取りかかった。試作品を作り、幅広い人が利用できるよう、多くの人に試着をお願いし、いただいた意見を参考に以下のような改良を重ねた。

- ベルト部分が束ねた髪に干渉するとの意見にはベルト部分に段差をつけることで改善を図った。
- 付け心地を快適にするために、額部分にスポンジを取り付け、摩擦によるずれ落ち防止とフィット感の向上につなげた。
- 使用していただく方が長時間つけても疲れないように製品の軽量化にもこだわった。

そして完成した製品を、いち早く必要としている方に届けたい。無償配布を考えていた谷村さんは、配布の協力を高知県産業振興センター内の「高知県よろず支援拠点」に依頼した。取り組みは地元新聞やテレビのニュース番組などでも取り上げられ、製品を求める問い合わせの電話が県内各地から届き、土佐技術交流プラザからの支援もあり、当初計画を大きく上回る600個を県内医療施設等に届けることができた。



ベルト部分を直線から段差をつけたことで、女性が使用した際もまとめた髪が崩れない

# 新しい生活様式にあわせた提案

新型コロナウイルスにより影響を受けた事業者は多く、谷村さん自身もコロナの影響により、商談中の案件が中断したが、緊急事態宣言の解除に伴い、感染拡大の防止対策や「新しい生活様式」の徹底を前提に、経済活動

の再開が徐々にはかられている。

谷村さんのもとには今回のフェイスシールドの開発をきっかけに、多くの製作依頼があった。小学校の理科の実験用、公共交通機関の運転手用、夏を目前に控え製造業者の熱中症対策用など

多岐にわたっている。「自社の強みはスピード感」の信念のもと、中小企業ならではの顧客との距離感を武器に、大企業では成し得ない迅速かつ柔軟できめ細やかな対応に努め、環境の変化に対応している。



既存のヘルメットに装着が可能



簡易パーテーションの製作依頼も



県内宿泊・飲食などの観光業の回復の一助になればとの思いから、ワイド版も作製。標準サイズと比べ、シールドと顔との距離を大きくとることで、装着したままで飲食が可能。



谷村さんは最後にこう話してくれた。

「今回のフェイスシールドも、多くの方のご支援とご協力のもと、必要とされる方のお手元に無事にお届けすることができました。弊社は少人数でモノづくりをしていますので、生産・販売については至らぬ点も多いかと思いますが、当

社の製品や技術力を必要としていただける皆様のお役に少しでも立てるよという気持ちで、製作しています。

油断のできない状況が続きますが、皆様のご健康を心よりお祈り申し上げます」

コロナの終息に向けた「新しい生活様式」の実践・定着のた

めの新たな製品が、県内でも生まれている。

※フェイスシールドについては、現在は無償提供を終了しています。購入希望の方は県内ホームセンターで購入可能です。  
(詳細についてはサーマル工房HPでご確認ください)

## MEMO

- 有限会社サーマル工房
- 代表者：代表取締役 谷村 正樹
- 高知市六泉寺町167
- TEL 088-833-8039
- FAX 088-833-8808
- HP <http://www.thermal-kobo.jp/>



# #ピンチをチャンスに! #在庫ロス#コロナからの復活へ



四万十生産株式会社

高岡郡四万十町大正

今回お話をうかがった統括営業部長の福家和孝氏

## コロナの影響は小さなまちまでやってきた

四万十生産は、高知県四万十町大正にあり、四万十川流域産のうなぎや鮎、川のりなど地元の食材を生かしたギフト用商品を主に首都圏や関西圏の大手百貨店や高品質スーパーに販売している。今回は営業部長の福家さんにお話を伺った。

3月は夏用ギフトの商談が活発になる時期。しかし、全国で外出自粛が広がると、主要取引先である大手百貨店や高品質スーパーへの人の流れが滞り、店は次々と営業時間短縮や自粛となった。バイヤーとの商談も全くなり、売り上げは前年比50%近くまで落ち込んだ。

もともと、従業員5名で毎日必死

に走り続けてきた大正のまちの小さな会社。取引先からキャンセルの連絡が来る度に、従業員の顔から笑顔が消えていった。夏に販売予定の商品を前倒しで大量製造していたことも痛手となった。

冷凍庫いっぱいの在庫、取引先からの返品。こんな時、「最後はおれが何とかしちやるき、やりたいようにやってみろ」と、いつも支えてくれる社長の声も今回だけは静かだったという。

全国に緊急事態宣言が発令されると、ますます状況は悪くなった。4月上旬時点の売り上げは前年比30%まで落ち込み、従業員には無理を言って休暇を取ってもらった。

この状態がどこまで続くのか、暗

い考えだけが頭の中を巡る日が続いていたが、ある日転機が訪れた。

いつもお世話になっている業務用問屋さんから、自社ホームページを作ったと連絡があったのだ。半信半疑で、商品を掲載してもらおうと、そこからぼつぼつと注文が入ってきた。

同じころ、FacebookやTwitterで新型コロナウイルスの影響を受けた事業者を支援しようという動きが活発になりつつあることも感じていたため、「自分たちの商品は、売り方次第でまだいけるんじゃないか?せっかく作った商品を、みんなに食べてもらいたい」と、既存の自社ホームページとは別に「特設サイト」を立ち上げることにした。

# 復活、そして新しい生活様式へ

楽天やヤフーなど大手のネット通販サイトは、自社にはハードルが高いと考え、比較的簡単に作成ができる通販アプリを使って福家さんが土日の内に作成。Twitterの利用者が多くなる時間を狙ってサイト情報を投稿し、コロナの影響で在庫を抱える企業をまとめた「ネット掲示板」にも掲載を依頼した。

外出自粛や在宅勤務が増加しSNSを見る人が増えていたこともあり、瞬く間に情報は拡散され、初日は100件、土日になると500件以上もの注文が入った。

個人向けの発送の経験はあったが、次々と来る注文に作業は全く追いつかなくなり、急遽従業員さんたちにも出社してもらったが、事務所は瞬間に戦場となっていた。

いつも親しくしている県内企業から相談が持ち掛けられると、四万十生産の特設サイトに商品を掲載したり、新規サイトの開設やネット掲示板への掲載を手伝った。仲間を助けたいという思いからだったが、他社の商品を掲載したことでサイト内の商品バリエーションが広がり、比較的ニッチな自社商品をセットで買ってもらえるような仕組みづくりもできるようになった。仲間とTwitterに投稿しあったことで、お互いのフォロワーが拡散しあう相乗効果も生ま



1 発送状況やお客様へのメッセージを、写真付きでブログに掲載。

れた。その他にも、ふるさと納税のサイトで取り組んできた「生産者が見えるサイトづくり」を心掛け、サイト内のブログも頻繁に更新し、自分たちのリアルな「今」を発信し続けた。

自社商品はギフト用商品がほとんどのため、今までは実際に食べた人からの声を聞くことができなかったが、全国から注文と一緒にお客様からの温かい応援メッセージや商品を食べた感想が届き、GW中も休みなしで作業する従業員一同励まされたようだ。

緊急事態宣言が解除されると注文の勢いも落ち着き、通常取引先も徐々に動き始めた。振り返ってみると、4月上旬に前年比30%だった売り上げは100%まで回復、5月は前年比300%になっていた。

今回「支援」という形で自社商品を購入してくれたお客様の中には、四万十生産の「ファン」になってくれた方も多く、早くも2回、3回リピーターとなっているお客様もいるとのこと。

問い合わせへの対応や発送作業などの課題があり、通常の営業と同時にネット販売にも注力することは現状の人員体制のままでは難しいと感じているが、今回の特設サイトは、ファンのためにも形を工夫しながら続けていく予定だ。

また今回使用した通販アプリは、商品別・顧客別・時間帯別の販売分析やユーザーのアクセス解析などもリアルタイムで見ることができるよう、商品開発の際の調査など次につながる取り組みにも生かせると考えている。

これから始まる新しい生活様式の中で、また高知の小さな企業が全力で走り始める日が待ち遠しい。



2 鮎の一夜干し。大量の在庫ロスとなっていたが、すべて完売。

3 4 鮎うのかや、からすみなど、ニッチな商品をうなぎなどメジャーな商品と販売。

## MEMO

- 四万十生産有限会社
- 代表者：代表取締役 明神 正嗣
- 高岡郡四万十町大正680-3
- TEL 0880-27-0186
- FAX 0880-27-0361



四万十味紀行  
特設ページ

# 青空テイクアウト!ドライブスルーマーケットで「幸せな食」と「笑顔」を



日本フードサービス協会の外食市場動向調査(4月度)によると、緊急事態宣言が全国に拡大された影響を受け、外食全体の売り上げは前年比60.4%と、調査開始以来最大の下げ幅となっている。中でもパブは前年比4.1%、居酒屋は9.7%と一桁台、またダイナーレストランは16.0%、喫茶は27.6%とそれぞれ壊滅的な打撃を受けたことが明らかになった。

そんなコロナ禍まっただ中の4月、高知市で4店舗のカフェやバーを経営する梶原あいみさんも休業を余儀なくされ、新たにお弁当・テイクアウトに活路を見出そうとしていた。

しかし店頭でお弁当を作って待っているだけでは人通りが少なくなった街で、思うような売り上げにつなげることは難しいと思われた。コロナ禍でも逆に好調な量販店に卸すことも考えられたが、そもそも店舗で出すメニューは食材のコストが量販店のお弁当とは違い、価格や用意すべき数量で折り合いがつかないことは明らかだった。

「どうやったらお弁当が売れるのか…」悩みを友人に打ち明けたところ、富山県でのドライブスルー方式でお弁当が販売できるテイクアウトマルシェにたどり着く。富山県ではドライブスルー方式の販売について、すでに5団体が立ち上がり

先行していた。そこから3密を防ぐオペレーションや車の誘導など、さまざまなノウハウを得て、ついにゴールデンウィークの5月2日、家具の島田屋駐車場にて、7店舗11種類のお弁当による「ドライブスルーマーケット」が立ち上がった。初の試みは結局5日間で2,000食以上の販売にこぎつけ、売れるかわからない中で出店に協力してくれた店舗からも「いい勉強になった」との声が上がった。勢いに乗って2回目はシリーズ駐車場、3回目はちばさんセンター駐車場で開催することができた。

この試みを通して梶原さんは「人の温かさをあらためて感じる事ができた」という。「駐車場を無料で貸してくれなんて、普通は無理難題です。何か所も断られました。でもこんな時だからこそ協力すると言ってくれる所があった。なんのメリットもないのに」。最終日は閉店時間まで駐車場ですずっと待って、栄養ドリンクを差し入れてくれたご夫婦もいらっちゃったという。「つぶれなよ」「がんばりよ」という声掛けもありがたかった。「今までお客さんを待つ商売をしていたけど、お店に来てもらえることの大切さを、初心に戻って再確認できました」

もともと「店舗やイベントの企画が大好き」という梶原さん。この試みで培った経験と参加店舗のチーム力

を生かす形で、“こうち すまいる ふーど ぷろじえくと「TEAM」”として活動していく。次回は帯屋町アーケードの中で複数の店舗のテイクアウト商品を集めた、毎日平日開催の「お弁当マルシェ」の企画を練っている。また、8月からは屋台村のイベントを開催予定であり、「3密を避けられるイベントで、休業などで経営が困難な状況でも食で皆を元気にしたい」と意気込んでいる。



6/5～7に行われたドライブスルーマーケット(ちばさんセンター)

## MEMO



取材にご協力いただいた梶原あいみさん

- さ～どぶれいす
- 代表者：梶原 あいみ
- 高知市本町1-2-30 2F
- TEL 088-856-7570

## 新型コロナウイルス感染症の影響を受けた事業者が活用できる新たな支援制度をご紹介します

## 事業者が行う新サービスの展開等に対する支援

事業者が行う感染症対策や新サービスの展開等の「新しい生活様式」の実践に要する経費を支援

【補助率】 3/4 以内

【補助対象】 ①感染症対策事業(3密を防ぐ店舗の改装や衛生対策に要する整備等)

②販促・新サービス展開等事業(テイクアウトやデリバリー、通販、商品PR等に要する事業等)

## 【地域商業再起支援事業費補助金】

【補助対象事業者】 事業者グループ(5者以上)

商工団体等(商店街振興組合、商工会等)

【補助上限額】 事業者グループ：1,500千円(下限：250千円) / 商工団体等：3,000千円(下限：500千円)

## 【活用事例】

①店内の間仕切りの設置や換気扇、換気用の小窓設置「店舗の改装」

②テイクアウト事業のPRチラシやWEBページの作成

③飲食店が連携して取り組む「スタンプラリー」等の販促事業

《お問い合わせ先》 高知県 商工労働部 経営支援課

## 【旅館・旅行業等緊急支援事業費補助金】

【補助対象事業者】 宿泊・住宅宿泊事業者、旅行業者

【補助上限額】 1事業者：500千円(下限：100千円)

## 【活用事例】

①宿泊施設やオフィス、店舗の3密防止等に必要の整備

②宿泊施設におけるテレワーク等の新たなサービスの実施

③商品・サービスのPR動画作成や販売プロモーションの実施

《お問い合わせ先》 高知県 観光振興部 おもてなし課

## 【道路旅客運送業等緊急支援事業費補助金】

【補助対象事業者】 タクシー事業者、運転代行業者、バス・路面電車運行业者

【補助上限額】 タクシー：300千円 / 運転代行：200千円 / バス・路面電車：500千円(その他要件あり)

## 【活用事例】

①マスクや消毒液等の購入やセパレーターカーテンの導入

②デリバリーサービス等、新しいサービスの実施

③キャッシュレス決済への対応

《お問い合わせ先》 高知県 中山間振興・交通部 交通運輸政策課

## 食品関連事業者等の販売促進に対する支援

## 【新型コロナウイルス感染症対応販売促進事業費補助金】

①EC等活用促進事業 (補助上限額)600万円

【補助先】 地域商社(主に加工食品の外商に取り組む中小企業)

【補助率】 3/4 以内

【補助対象】 EC等を活用し、地域産品の販売促進を行うために必要な経費

## 【活用事例】

ECモールへの出品・出店、ECサイト構築・改修・販促等

②販売促進事業 (補助上限額)600万円

【補助先】 5事業者以上のグループ

【補助率】 3/4 以内

【補助対象】 「新しい生活様式」に対応した販売等の仕組みの構築と周知に必要な経費

## 【活用事例】

飲食店のテイクアウト、デリバリーサービスの情報発信媒体による周知と受発注システム等を組み合わせた新たな仕組みの構築

《お問い合わせ先》 高知県 産業振興推進部 地産地消・外商課

## 従業員規模の大きい飲食業や宿泊業などの大口の資金事業に対応

## 【新型コロナウイルス感染症対策雇用維持促進特別融資】

【融資対象】 従業者100名以上を雇用している事業者

【要件】 (ア)前年(前々年)同月比売上高が3ヶ月以上連続して▲80%以上減少

(イ)「新型コロナウイルス感染症特別貸付(中小企業)」を貸付限度額まで利用している者

(ウ)日本政策金融公庫の「新型コロナウイルス感染症特別貸付(中小企業)」を1億円以上利用している者

(エ)雇用調整助成金を活用中(申請中含む)

【貸付限度額】 2.5億円

【償還期限】 10年以内(うち据置期間3年以内)

【貸付利率】 金融機関等の審査を経て決定(1.9%以内)

【保証料率】 全額補給(貸付期間中)

【利子補給率】 1.0%(3年間)

《お問い合わせ先》 高知県 商工労働部 経営支援課

産業振興センターのホームページでも、新型コロナウイルス感染症に関する中小企業支援情報をご紹介します。



[https://joho-kochi.or.jp/center/covid19\\_info.php](https://joho-kochi.or.jp/center/covid19_info.php)

※6月26日時点の情報ですので、必ずそれぞれのお問い合わせ先等でご確認ください。

ここに掲載されたもの以外にも、支援事業がございますので、国や県のホームページ等でご確認ください。

# こちら高知県働き方改革推進支援センターです

こんにちは。昨年4月から働き方改革関連法が本格的にスタートし、本年4月からは中小企業にも時間外労働の上限規制が導入されました。そこで、第3回は「ご確認いただきたい事項（働き方改革関連法導入後）」をご紹介しますので、今一度ご確認ください。

**今一度ご確認ください!! ~ “働き方改革関連法” ~**

**① 【働き方改革関連法の施行スケジュール（主なもの）】**

**② 【再度ご確認ください項目】**

1	年次有給休暇について、10日以上付与されるすべての従業員が年5日以上取得している	<input type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO
2	年次有給休暇付与日や残日数を従業員ごとにきちんと管理している	<input type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO
3	管理職を含むすべての従業員の労働時間をタイムカードなどで把握している	<input type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO
4	残業が必要なので36協定を締結、届出している	<input type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO
5	時間外労働は月45時間、年360時間の範囲内である	<input type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO

全国社会保険労務士会連合会「働き方改革法改正で何が変わるの?長時間労働是正編」より抜粋、高知県働き方改革推進支援センター作成

当センターでは昨年4月からスタートした働き方改革関連法の内容や実務上の対応方法のご説明のほか、労務管理の方法や「時間外労働を削減したい」、「時間単位の年次有給休暇を考えてみたい」、「助成金を活用したい」などのご相談を魅力ある働く場づくりコーディネーター（全員が社会保険労務士）がお受けしています。本年度もお近くの商工会議所、商工会などでも定期的に相談会を開催しています。スケジュールは当センターのホームページからご確認ください。

また、ワークライフバランス推進企業認証の取得を希望する企業様には、高知県働き方改革推進支援センターのワークライフバランス推進アドバイザー（全員が社会保険労務士）がアドバイスをいたします。相談無料、秘密は厳守いたします。お気軽にご利用ください。

ご相談は→→(高知、幡多共通)



0120-899-869

Mail:hatarakikata@joho-kochi.or.jp 【高知県働き方改革推進支援センター】

ホームページはこちら→



**【お問い合わせ】** (公財)高知県産業振興センター内 高知県働き方改革推進支援センター

□〒781-5101 高知市布師田3992-2 高知県中小企業会館1階 □ 開所時間：8:30~17:15(土日・祝日、年末年始を除く)

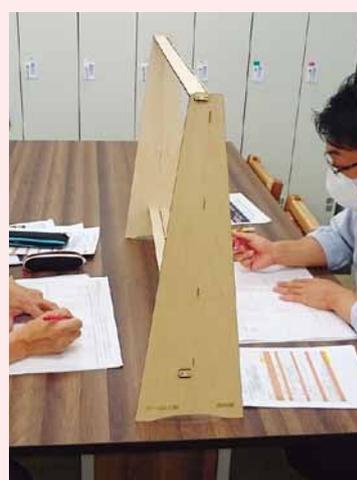
幡多出張所 □四万十市中村小姓町46 中村商工会館2階 □ 開所時間：8:30~17:15(月・水・金:ただし祝日、年末年始を除く)

## 新型コロナウイルスに負けずにやっていきます

東京事務所 外商コーディネーター 坂本 勝彦

新型コロナウイルス感染症については、緊急事態宣言による移動の自粛は解除されましたが、第2波の到来に備え、「新しい生活様式」への変化を求められています。

私たち東京営業本部でも、緊急事態宣言の解除後、時差出勤の採用、マスクの着用や手洗いの徹底、事務机や打ち合わせテーブルに「簡易パーテーション」を設置するなど改めてスタートしていきます。このようにコロナ感染防止対策を徹底していますので、安心してお立ち寄りください。



対面する事務机や打ち合わせテーブルには「簡易パーテーション」を設置。  
県内企業の「サーマル工房」の商品を採用(P1～2参照)

さて、これまでどおりの営業活動ができない中、東京営業本部では、

- ①全国の大学・高校等（873校）の防災備蓄品の備蓄状況と購入計画などのアンケート調査を通じ、需要の発掘
- ②自治体に対しても、コロナウイルス対策に携わる職員の繁忙状況を勘案しながら、防災備蓄品の備蓄状況と購入計画などのアンケート調査を通じ、需要の発掘
- ③自治体に対して、防災備蓄品以外の商品の提案書やカタログを担当部門へ郵送案内

などの取り組みを進め、新規顧客の開拓に取り組んでいます。

大阪、名古屋の各事務所では、徐々に訪問営業活動を再開しており、東京事務所も7月からは本格的に企業訪問や営業活動を開始しています。これまで、練り上げた活動計画を実行に移し、県内製品のさらなる販路開拓につなげていきます。

【お問い合わせ】(公財)高知県産業振興センター ものづくり地産地消・外商センター 東京営業本部

東京事務所 □〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-3 内幸町ダイビル8階

□ TEL: 03-6452-8830 □ FAX: 03-6452-8831

大阪事務所 □ TEL: 06-6244-7934

名古屋事務所 □ TEL: 052-684-4904

東京営業本部

facebook

こちら→



## RoHS2対応ISO/IEC 17025認定取得

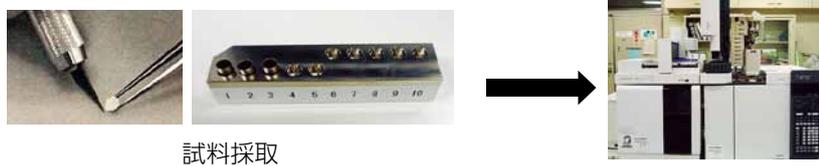
2003年EU(欧州連合)で発令された輸入製品に対する環境規制(RoHS指令)は、2011年に大幅に改正され、RoHS2指令として現在に至るまで施行されています。RoHS2指令では電気・電子機器において、これまでの規制物質であるカドミウム(Cd)、鉛(Pb)、クロム(Cr)、臭化物(PBB,PBDE)、水銀(Hg)に4物質のフタル酸エステル類(DEHP, DBP, BBP, DIBP)が追加され、規制物質は10物質となりました。

RoHS2指令に追加された4物質のフタル酸エステル類の規制が、2019年7月に施行されることから、2017年3月に分析方法が発行されました。

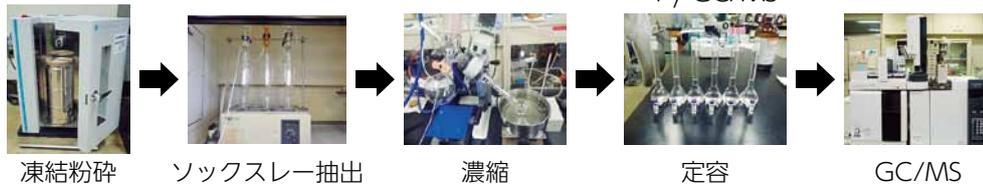
そこで、この分析方法を認定試験範囲とするため、分析技術の確立と認定範囲拡大に取り組み、2018年3月ISO/IEC 17025試験所認定の認定試験範囲の拡大を行い、フタル酸エステル類(4物質)の定量分析が可能となりました。さらに、2020年3月にはフタル酸エステル類(4物質)の半定量分析も認定試験範囲となりました。

2003年	RoHS指令公布
2006年	RoHS指令施行
2011年	RoHS2指令公布
2012年	ISO/IEC 17025認定取得(Cr, Cd,Pb,Hg)
2013年	RoHS2指令施行
2014年	ISO/IEC 17025認定範囲拡大(Br)
2015年	RoHS2指令公布(フタル酸4種)
2017年	ISO/IEC 17025認定範囲拡大(フタル酸4種・定量分析)
2019年	RoHS2指令施行(フタル酸4種)
2020年	ISO/IEC 17025認定範囲拡大(フタル酸4種・半定量分析)

## &lt;半定量分析&gt;



## &lt;定量分析&gt;



半定量分析を採用した場合、その定量値をもとに含有、非含有または定量分析による再分析が必要かを判定します。判定の閾値としては定量値が500ppm未満なら非含有、1,500ppmを超えるなら含有と判定します。その間の濃度(500~1,500ppm)の場合は定量分析で再検査することとなります。

試験の手数料は下記一覧のとおりです。試験をご依頼される場合は、事前に担当者にご連絡をお願いします。

## &lt;依頼試験手数料&gt;

令和2年4月1日現在

定量分析(一般的なもの) (ISO/IEC 17025認定試験)	クロム(Cr)	6,840円
	カドミウム(Cd)	6,840円
	鉛(Pb)	6,840円
	水銀(Hg)	6,840円
(上記) 試料調整	複雑なもの	4,960円
定量分析(ガスクロマトグラフ質量分析計) (ISO/IEC 17025認定試験)	DEHP, BBP, DBP, DIBP	20,810円
(上記) 試料調整	特殊なもの	9,180円
定量分析(パイロライザーガスクロマトグラフ質量分析装置) (ISO/IEC 17025認定試験)	DEHP, BBP, DBP, DIBP	18,350円
定量分析(燃焼-イオンクロマトグラフ装置) (ISO/IEC 17025認定試験)	臭素(Br)	11,260円

例:フタル酸エステル類半定量分析を含む9物質試験 61,930円/1試料  
フタル酸エステル類定量分析を含む9物質試験 73,570円/1試料

## 「技術者養成講座」のお知らせ

今年度実施予定の下記講座ですが、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、講座を収録したDVDや印刷資料の配付による実施を検討しております。準備ができ次第、改めてご案内いたします。

- 材料工学論 — プラスチック材料の基礎
- 機器分析概論 — 材料分析のための機器ガイド
- 機器分析概論 — 異物トラブル対処法

【お問い合わせ】 高知県工業技術センター Kochi Prefectural Industrial Technology Center 088-846-1111

お気軽にお問い合わせください。受付時間[平日 8:30 ~ 17:15] 最新情報はホームページをご覧ください。  
HP [https://www.pref.kochi.lg.jp/itc/] Mail [151405@ken.pref.kochi.lg.jp]



メール送信に  
ご利用ください。



## ～採用力向上セミナー～

# アフターコロナ時代の採用にはWEB活用が必須!?

高知県移住促進・人材確保センターでは、高知県内企業の人材確保をサポートするために、UIターン者向けの求人の磨き上げからマッチング支援、また、採用力向上を目的としたセミナーの企画・開催を行っております。

### ■ コロナ禍、採用活動に大きな影響

新型コロナウイルス感染拡大の影響により、年度初めから新卒、中途を対象とした就職ガイダンスや企業説明会が軒並み中止・延期と、全国的に企業の採用活動は停滞しています。もちろん、県内の企業も例外ではなく、採用担当者の「希望者と接点を持つ機会がない」ことに対する不安の声が当センターにも届いています。

そんな中、首都圏企業を中心にオンラインでの説明会やセミナー、Web面談を取り入れた採用活動が目立ち始めており、この傾向は今後も継続していくと予想されます。県内企業からも、オンライン面接を取り入れた、または今後取り入れようとしているという話がちらほら…。しかし一方では、「活用の必要性を感じているが、何から手をつけたらよい?」「Webに弱くて…」「オンライン面接で本当に人物を見極められる?」という相談もいただいています。

### ■ オンラインセミナー

## 「Web採用で失敗する会社、成功する会社～その紙一重の差とは?～」

当センターでは、採用活動におけるWeb活用についてのオンラインセミナーを開催しました。講師としてお迎えしたのは廣瀬製紙(株)取締役、馬醫光明氏。大手企業でのリクルーター経験と、廣瀬製紙で既に5年以上前からWebを活用した採用活動に取り組んできた経験から、ご自身の成功事例、失敗事例を交えて初心者にも解りやすく解説していただきました。

このセミナーは、7月末までオンラインで公開しておりますので、いつでもご視聴いただけます(当センターへの申込みが必要です)。



廣瀬製紙(株)取締役  
ばいみつあき  
馬醫 光明 氏

コロナ禍をきっかけに、世の中のあらゆる活動が変化しようとしています。採用活動においても、これからはWeb活用やオンライン面接が主流になる可能性

があります。新しい採用活動に取り組もうとしておられる企業はもちろん、既に取り組んでおられる企業や、いまずぐに取り入れる予定はないという企業のご担当者も、是非一度ご視聴いただき、アフターコロナの採用活動にご活用ください。

### 【セミナー内容】

- step 1 Webを活用した採用事例に学ぶ
- step 2 求職者をあなたの会社に引き寄せる設計図とは?
- step 3 リクルートチームをつくろう!
- step 4 見せるプレゼンで求職者を魅了する
- step 5 LINE&YouTube採用を実践しよう!

ご視聴のお申込みは、  
当センター宛にEメールでどうぞ。

オンラインセミナー「Web採用で失敗する会社、成功する会社～その紙一重の差とは?～」

✉ jinzai@iju-jinzai.kochi.jp

※Eメール内に、社名と担当者名、電話番号を明記のうえ、「セミナー受講希望」とお書き添えください。

### 【お問い合わせ】 一般社団法人 高知県移住促進・人材確保センター

- ☎ 780-0870 高知市本町4-1-32 こうち勤労センター5階 ☎ TEL: 088-855-6648(代表)
- ✉ メール: jinzai@iju-jinzai.kochi.jp



## 令和2年度紙関連企業ものづくり力 育成事業のご紹介

近年は、設備にとらわれない開発案件や企業現場でのものづくり力強化、技術人材の不足などが課題としてあがっております。それらの課題に対応すべく、今年度から以下の項目に重点をおいて、紙関連企業ものづくり力育成事業を推進していきたいと考えております。

1. 初期の開発案件の実現性検討 → ① **プラスチック代替素材利用促進分科会による試作開発**
2. ものづくり力の強化

「品質保証体制の強化」

→ ② **異物分析担当者実践コース研修の開催**

→ ③ **レオメーター利用操作セミナーの開催**

「製造現場の課題解決と企業への普及」 → ウェブハンドリング技術、IoT実証 等

①～③の詳細は以下のとおりです。

### ① プラスチック代替素材利用促進分科会による試作開発

県内企業の皆様が、現行プラスチック素材を低環境負荷材料への転換の足がかりとなるよう、分科会で企業の皆様と一緒に商品開発に取り組みます。工業技術センターでは、生分解性プラスチックなどの低環境負荷材料を、紙産業技術センターでは、プラスチック代替としてのセルロース素材の活用を計画しております。興味をお持ちの企業様の分科会への参加をお願いします。

セルロース繊維に関する講習会を9月頃に開催予定です。また、市販の低環境負荷材料を用いた試作も随時実施いたしますので、ご相談下さい。

### ② 異物分析担当者実践コース研修の開催

- 異物分析に使用する機器の特性理解や取扱い方法の習得
- 異物分析による異物の特定、原因追究、対策に至るまでの考え方
- スケジュール

第1回：異物の観察手法（光学顕微鏡及びデジタルハイスコープの取扱い方）

第2回：異物の機器分析①（FT-IRを使った有機物分析）

第3回：異物の機器分析②（X線分析を使った無機物分析）

第4回：その他の異物分析手法及び異物対応の手順・考え方

- 定員 各社1名程度で、合計5名程度を予定

7月下旬より開催を予定しています。

### ③ レオメーター利用操作セミナーの開催

令和元年度に導入された「レオメーター」の利用操作セミナーを開催いたします。本機器は、材料の流動と変形を研究するために粘性や弾性、粘弾性、塑性等を測定する装置です。ペーストやゲル状物質、液体等に温度とせん断を精度良く加え、これら材料がどのような流動性を有するかを評価することによって、塗工時の液だれやスプレーノズルからの噴出挙動等をシミュレートします。インクやコーティング材料の塗工適正評価や食品加工分野での生産管理等にも広く活用できます。基本仕様や操作方法説明、分析例、データの解析方法等に関する利用セミナーの開催を11月に予定しています。



区分	日時	名称	場所
セミナー	7月 3日 (金) 7月31日 (金) 8月28日 (金) 全日程 13:30～15:00 ※3日程は同じ内容の講座です。	オンラインでの会議や 打ち合わせなどで人気！ <b>Zoomの使い方 (入門編)</b>	ざばさんセンター1階 商談室2
セミナー	7月10日 (金) 8月 7日 (金) 9月11日 (金) 全日程 13:30～15:00 ※3日程は同じ内容の講座です。	スマートフォンだけで撮影～編集 完了！ <b>初めてのスマホ動画セミナー</b>	ざばさんセンター1階 商談室2
セミナー	7月13日 (月) 8月25日 (火) 9月30日 (水) 全日程 10:00～16:30	<b>ネットショップ「売上・収益アップ」 実践セミナー</b> <b>【オンライン開催の場合】</b> ■ Zoomにて行います。(IDは別途ご連絡させていただきます) <a href="https://zoom.us/">https://zoom.us/</a> にてアカウントを作成しておいてください。 ■ 受講には常時接続環境(有線LAN、Wi-Fi)推奨です。 (注) 4G/LTEなど携帯電話の電波を使用した場合、月間契約通信料を超えると通信料が発生します。	オンラインまたはオフライン開催  ※新型コロナウイルスの状況が緩和されれば下記会場にて開催します。変更となる場合は、ホームページ・メールでご案内させていただきます。  ざばさんセンター2階 研修室1
セミナー	前編：7月29日(水) 後編：8月 5日(水) 13:30～14:30	スマホ対応<<初心者対象・全2回>> <b>ホームページの始め方</b>	ざばさんセンター1階 商談室2
セミナー	8月18日 (火) 13:30～16:30	<b>動画制作のための 企業ブランディング戦略立案セミナー</b> <b>【オンライン開催の場合】</b> ■ Zoomにて行います。(IDは別途ご連絡させていただきます) <a href="https://zoom.us/">https://zoom.us/</a> にてアカウントを作成しておいてください。 ■ 受講には常時接続環境(有線LAN、Wi-Fi)推奨です。 (注) 4G/LTEなど携帯電話の電波を使用した場合、月間契約通信料を超えると通信料が発生します。	オンラインまたはオフライン開催  ※新型コロナウイルスの状況が緩和されれば下記会場にて開催します。変更となる場合は、ホームページ・メールでご案内させていただきます。  ざばさんセンター2階 研修室1
セミナー	8月3日 (月) 13:20～15:00 (受付開始13:00)	事業戦略策定・実行支援連携講座 技術者養成講座 <b>『生産性向上セミナー』</b> ～現場改善の事例に学ぶ～	高知県工業技術センター 第一・第二研修室
商談会	11月 5日(木)～6日(金) 10:00～16:00	<b>第9回ものづくり総合技術展</b>	ざばさんセンター大ホール 他

**【お問い合わせ】 高知県産業振興センター 088-845-6600**

セミナーなどは事前に申し込みが必要です。  
受付方法やその他の詳細については、お問い合わせください。

# あなたの アイデアやものに 財産的価値が あるかも!?



秘密  
厳守

相談  
無料



- 知的財産の初歩からご説明
- 弁理士や弁護士などの専門家から無料でアドバイス
- あなたの会社にもお伺いして支援も可能

海外展開・契約・秘密管理などでも知的財産は重要です!

## ★派遣専門家による支援

必要に応じて、デザイン専門家、ブランド専門家、知財専門家、中小企業診断士等の専門家を現地に無料で派遣しています。

◎配置専門家相談予定(相談時間 13:00-17:00)※変更になる場合がございますのでご了承ください。

7月予定日	専門家
7月3日(金)	城田弁理士
7月7日(火)	中越弁理士
7月10日(金)	橋本弁理士
7月15日(水)	武田弁護士
7月17日(金)	中越弁理士
7月28日(火)	下方弁理士
7月31日(金)	下方弁理士

8月予定日	専門家
8月4日(火)	中越弁理士
8月5日(水)	中橋弁護士
8月7日(金)	城田弁理士
8月14日(金)	橋本弁理士
8月18日(火)	下方弁理士
8月21日(金)	中越弁理士
8月28日(金)	下方弁理士

お気軽に  
お電話を!

お問い合わせ先

## INPIT 高知県知財総合支援窓口

窓口開設時間 / 9:00~17:00  
(土日・祝日・年末年始を除く)

TEL & FAX **088-854-8876**

E-mail: info@jiii-kochi.jp

★詳しくは HP をご覧ください。

窓口支援担当者: 柏井富雄 / 畠山佳子  
相談対応者: 久保純 / 福井千賀

高知知財窓口



【運営機関】

一般社団法人 高知県発明協会

〒781-5101 高知市布師田3992-3 高知県工業技術センター内

(独)工業所有権情報・研修館事業