

へんしも

人とひとを結ぶ本：へんしも情報 HensimoJournal

Kochi Prefectural Federation of Small Business Associations

5
2017
vol.194



1 Close up!ものづくり

株式会社土佐電子

3 中央会だより

平成29年度通常総会開催のお知らせ

通常総会後の各種事務手続き

組合NewFace

H29年度小規模事業者組織化指導事業助成金の公募お知らせ

組合いんふおめーしょん

青年部情報“雄飛”

組合110番

ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援事業(フォローアップ事業)開始のお知らせ

Pick Up! 先進組合

11 施策情報

高知県からのお知らせ(出会いのきっかけ応援事業費補助金)

高知労働基準協会からのお知らせ(全国安全週間・説明会)

13 県内各業界別の動向・4月

人を^{つな}ぎ、組織を育む

高知県中小企業団体中央会

株式会社
土佐電子

Close up! ものづくり補助金採択企業の取り組み紹介

ニッチ分野特化型:(試作開発のみ)

光学式マウスを用いた次世代AGV用センサーデバイスの開発

現状のAGVシステムの抱える問題を解決するために、パソコン用マウスと同等のセンサーモジュールを利用して移動距離を計算し、AGV自体が自己位置を計算できる次世代AGV用センサーデバイスの開発を目指す。

事業取組みの経緯

当社では5年程前からAGV(無人搬送台車)事業をスタートさせた。自動車メーカーや医薬品メーカー、液晶パネルメーカーなどの生産現場で物を載せて搬送するAGVは、人手の無駄を省くために自動化された経緯がある。近年「多目的に動く」という点が強く注目されていることを受け、従来から当社が開発製作している全方向型車輪「メカナムホイール」を用いたAGVを開発した。通常のAGVであれば前後とカーブしか動くことができないが、当社の製品は、人間の動きと協調して動くことができる。敷地面積の大幅圧縮、工場のレイアウトが限定されない、省スペースでの事業展開ができる、などメリットが多くある。



メカナムホイール

AGVシステムの構築にはAGV本体を始め、磁気テープ、レーザーセンサーなど外部センサーの比重が大きく、市場ニーズも多く存在する。代表的な外部センサーは磁気テープを使ったラインセンサーで、現状のAGVは路面に貼られた磁気テープに誘導され、所定の運行及び作業をこなしている。しかし、タイヤとの擦れなどからくるテープの経年劣化や現場のライン変更・レイアウト変更が生じた場合に、磁気テープを剥がし再度貼り直す必要がある。その際にかかる莫大なコストや手間に各メーカーが頭を抱えている。レーザーセンサーの場合は、直進のみの軌道確保が主となるため、死角の多い複雑な経路設計が構築できないという問題がある。

本事業のセンサーデバイスを搭載したAGVでは、AGV自体が軌道情報を持って目的地まで運行するため、上記の問題を解決することができる。



オムニホイール

実施内容

パソコン用マウスと同等のセンサーモジュールを利用して移動距離を計算し、微調整として角度センサー、加速度センサー、方位センサーを搭載したセンサーデバイスの試作開発を行った。最も動作に効果のある全方向移動型のAGVで実験を行い、製品開発にかかる目処が立った。

【試作開発の内容】

①センサーデバイスの開発

マウスのセンサー感度と移動距離の相関を解析し、最適なセンサーモジュールを選定する。既存の基板を利用してセンサーモジュールの評価検証を行った。また、RX-CPU搭載のセンサーボードを設計開発し、周辺の回路設計を行った。

②ソフトウェアの開発

RX-CPU上に周辺機器と通信するためのインターフェースおよびセンサーモジュールからレーザーセンサーの値を取得するファームウェア※を構築する。機能評価として自己位置を導き出すソフトウェアと実測値を比較し評価を行った。

※電子機器を制御するために組み込まれているソフトウェアのこと

③パッケージ開発

マウスとデバイスユニットを搭載可能な筐体を設計、3Dプリンタでモックを試作し金型を製作する。試作品に基板を組み込み金型の精度検証を行った。

④AGVシステム構築および評価

全方向移動メカナムAGVの作製にあたり、AGV本体の前後にマウスセンサーを搭載し、自己位置を認識するシステムを開発する。AGVシステムの動作と連動した試験と実際の移動距離との補正を評価した。

事業取組みの成果

マウスセンサーモジュールは、内部で画像処理を行っており、わずかな画像の変動をX軸Y軸の移動値として出力する。搭載するゲーミングマウスのセンサーを動作検証し、通常のマウスセンサーよりも事業取組みの成果ノイズが少なく、高レスポンス・高精度で値が取得できることを確認した。センサーと

株式会社 土佐電子

〒781-1102 高知県土佐市高岡町乙61-10
 TEL : 088-850-2600 FAX : 088-850-2601
 E-mail : info530@tosadenshi.co.jp
 URL : http://www.tosadenshi.co.jp/
 設立年月日 : 1985年(昭和60年)2月19日
 従業員数 : 280名 資本金額 : 5,000万円

◎企業概要

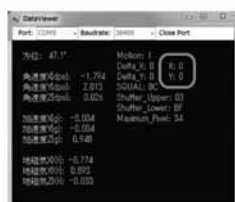
**電子部品及び電子回路基板加工・組立・検査、
 液晶表示機器の組立・検査、制御盤の設計・組
 立、新製品の研究・開発などを行うエレクトロニ
 クス製造のエキスパート集団。**

RX-CPUを組み合わせたデバイスを全方向移動型のメカナムAGVに搭載、移動検証を行った結果、移動距離がほぼ正確に算出できることが判明した。

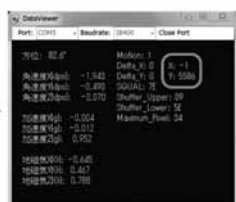
現在、一部の大手技術研究所にテストケースとして導入していただき、概ね高評価を得ている。返ってきた検証結果を踏まえて課題を明確にし、解決に向け取り組んでいる。他に、大手自動車メーカー、大手建設会社などから利用してみたいとの話もあり、実際の現場で動作検証を行い、今後販売が行える体制を整えていく。



AGV



検証値(スタート時)



検証値(移動後)

製品内容

次世代AGV用センサーデバイスはゲームPC用の高精度のレーザーマウスで 사용되는光学センサー※を利用して、AGVを含む移動体の自己位置を算出するデバイスである。通常の磁気テープなどを用いたAGVと異なり、ほとんどコストや手間がかからない。PCや専用基板にシリアル通信で接続するだけで、



代表取締役 辻 昭得氏

始動時からのX軸Y軸の移動距離を数値として出力できるため、「指定した方向に何m移動し、その地点から横方向に何m移動」といった制御が簡単に行える。横方向の移動値の取得が可能であり、特に当社製品の、オムニホイールやメカナムホイールといった車輪を使用した全方向移動型のロボットにおいて非常に高い効果を発揮する。



センサーデバイス

※LEDで路面を照射し、その跳ね返りを中央のCCDで読み取り移動度を計る、距離を算出するためのセンサーのこと。

今後の活動予定・販売計画

現段階では地磁気センサーや加速度センサーを有効利用できず、画像センサーだけでは精度に課題があるため磁気テープとの複合的な使用となっている。また、センサー部分を小型化してほしいとの要望もあり、テスト導入し評価していただけるチャンネルを増やしながら、商品化に向けて導入実績と研究開発を繰り返し、精度を上げていきたい。

自己位置の取得が容易になることから、センサーから得たデータの応用用途及びセンサーデバイス単体での販売ターゲットは非常に広い。既に大手建設会社や大学から利用、検証したいとの希望があり、秘密保持契約を締結して貸出を行っている。また、カスタマイズで打ち合わせを行った場合や、現地状況を把握した上で当社AGVに組み込み納品する場合は、現在でも対応可能である。問題点や課題をクリアできたことが判明次第、製品化を行う。

採択事業以上の広がり

補助金事業に採択していただいたことで、新しい開発をスタートさせることができたのはもちろんのこと、AGVの開発をきっかけに得た新規取引先との繋がりが当社として何よりの成果とも言える。

現在は加工業がメインであるが、将来的には技術開発部門も事業のひとつの柱として成長させたいという思いがある。本事業によって「自社商品を持つ」という夢へ大きく前進することができたと考えている。

平成29年度

通常総会のお知らせ

本会の平成29年度通常総会を下記のとおり開催いたします。

会員の皆様におかれましては、時節柄ご多忙と存じますが、繰り合わせの上、多数ご出席くださいますようお願い申し上げます。

◆日時 平成29年6月9日(金)
午後3時30分～

◆場所 「城西館」
高知市上町2-5-34

通常総会終了後の 各種事務手続きに ご留意下さい

通常総会開催後には様々な事務手続きを行うことが法で義務付けられており、それぞれに法定期間が定められています。手続き漏れがないかご確認ください。

◆所管行政庁

- 決算関係書類の提出・・・通常総会終了後2週間以内
- 役員変更届出……………変更のあった日から2週間以内
※全役員が再任した場合には不要
- 定款変更認可申請……総会終了後すみやかに

◆法務局

- 代表理事の変更登記…就任した日から2週間以内
※同一人が再選した場合にも必要
- その他登記事項の変更登記
……………原則として変更のあった日から2週間以内
※年度末での出資変更登記については年度末から4週間以内

組合ニューフェイス

NEW FACE of Organization Central Meeting, Kochi



大井田 二郎 理事長

メディカルケア協同組合

設 立：平成29年4月6日
所 在 地：高知県宿毛市幸町5番12号
出 資 金：800,000円
組合員数：4名

主な実施事業：共同購買事業、情報システム共同利用事業

理事長からの一言

高齢化先進県ともいわれる本県において、私たち医療・福祉業界は、地域住民が安心して生活していくため、今後、ますます重要な役割を担うことになります。

一方、公的医療保険制度は、超高齢化社会の中で現状の仕組みを維持できず、負担を抑えつつも、地域住民に切れ目のない医療・福祉環境を提供する「地域包括ケアシステム」の構築が進められるなど、業界を取り巻く環境は大きく変わろうとしています。

そこで、資材の共同購買や受発注及び在庫管理システムの共同設置等の事業を行うことにより、組合員の事業の合理化と経営の強化を図り、経営環境の変化に対応するとともに、ひいては、地域社会の維持に貢献したいと考え、当組合を設立しました。今後ともよろしくお願いいたします。

平成29年度

小規模事業者組織化指導事業 助成金の公募開始について

○取引力強化推進事業

事業概要

組合や組合員の「経営基盤の強化」を目指した、「共同事業の活性化」「受注拡大」等の「取引力の強化促進」を図るために実施する取り組みに対して助成します。

公募締切

平成29年6月30日(金)

対象組合

構成員の2分の1以上が小規模事業者(常時使用する従業員の数が20人(商業又はサービス業を主たる事業とする事業者については、5人)以下の会社及び個人)である組合及び企業組合等

補助金額・補助率

【補助金額】50万円以内 【補助率】3分の2以内

補助対象となる事業内容

A. 共同事業活性化

共同購買や共同宣伝の活性化のため、組合事業や組合員の企業・事業紹介などを行う組合のホームページやチラシ等の検討や作成などを行う事業

B. 受注促進

共同受注促進のため、組合ブランド商品のホームページやチラシなどの検討や作成などを行う事業

C. ブランド構築

連携によるブランド構築を目指す事業であって、共同宣伝、共同受注の実現に向けた、ブランドコンセプト、運用基準、ロゴ、統一パッケージなどの検討・作成を行う事業

D. 取引条件改善

団体協約の締結や取引条件の改善に向けた交渉など、組合員の取引条件の改善、構造改革を促進するために行う事業

E. その他

上記の他に、業界の特徴などを踏まえて行う中小企業・小規模事業者の取引力強化を促進するための事業

上記取引力強化推進事業を活用した昨年度の事例紹介

高知県板金工業組合

☆ホームページの作成

「組合と組合員間のコミュニケーション強化」と「業界及び組合員の情報発信強化」を図り、組合員の受注促進・体質強化・業界全体の活性化につなげるためのホームページを作成しました。



URL: <http://www.kochi-bankin.com/>

土佐山ファクトリー協同組合

☆販促ツールの作成

本年度から生産するユズの精油、芳香蒸留水の特徴等を掲載した販促ツールを作成して販路開拓活動を行いました。



●詳しくは、高知県中小企業団体中央会のホームページ又は下記の担当者までお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先

高知県中小企業団体中央会 連携推進部(担当:小澤)
TEL 088-845-8870

高知県酒造組合

第17回土佐新酒の会を盛大に開催しました



高知県酒造組合（竹村昭彦理事長）では、去る4月21日（金）にザ クラウンパレス新阪急高知に於いて、毎年恒例となっている「土佐新酒の会」を開催しました。

「土佐新酒の会」は、毎年4月の第3金曜日に開催されている高知県内の全酒蔵（18蔵）の新酒を楽しめるイベントで、当日は高知県内の各蔵元が新酒約100種類・250升を持ち寄り、参加者は蔵ごとの味わいを楽しんでいました。会場内では他にも「久礼の魚と郷土料理」「四万十のしし汁・山間米おにぎり」など、13の郷土料理コーナーが設けられ、また、「利き酒競技」や「豪華お楽しみ抽選会」が催されるなど620人の参加者は大いに新酒を堪能していました。

天神橋商店街振興組合

第26回天神橋おかみさんまつりを開催しました

天神橋商店街振興組合女性部（佐田千鶴女性部会長）では、4月21日（金）・22日（土）に「天神橋おかみさんまつり」を開催しました。春と秋の年2回開催している本イベントは、2日間限定で商店街アーケード内に手作り雑貨や手作り食品などを販売する店舗が出店するほか、商店街内店舗でも趣向を凝らした売り出しを行うもので、今回で26回目となる天神橋商店街恒例のイベントです。

出店者は四万十市を中心に県内各地から集まっており、約1,000名の来街者が2日間に渡り買い物を楽しみ、商店街は多いにぎわいました。

今年度も秋の開催を予定しておりますので、次回はぜひご家族やご友人と足をお運びください。



南国市土曜市協同組合

春の感謝祭を開催しました



南国市土曜市協同組合（今田尚理事長）では、去る4月22日（土）に南国市大堀甲の土曜市会場にて「春の感謝祭」を開催しました。

感謝祭は、お客様に日頃の感謝の気持ちを込め、春と年末に開催される当組合の恒例イベントとして近年定着してきているものです。開催当日は、快晴で近隣住民を中心に多くの来場者でにぎわう中、花木苗の無料配布やぜんざいのふるまいをはじめ、盆栽の展示、起震車の地震体験、ゴメンジャーショー、輪投げやリフティング大会など子供から年配の方まで楽しめる様々な催しが行われました。

また、当組合では毎週土曜日の市に出店する方を募集しています。青果、花木、食料品や日用雑貨など販売してみたい方はお気軽にお問合せ下さい。

お問合せ先:090-3783-7778 今田まで

天神橋通商店街振興組合

板垣退助生誕祭を開催しました

天神橋通商店街振興組合（小笠原健一理事長）では、商店街にほど近いところに板垣退助の生誕地があることから、板垣の誕生月にちなんで毎年5月に生誕祭を実施しており、今年も5月27日（土）に開催しました。



これに先だって商店街では、21日（日）から生誕祭のPRも兼ねた売り出しを実施しました。また当日は、例年好評を得ている手作り板垣餅の販売（1個10円）や、空くじなしの大抽選会や板垣退助偉人セミナーなども開催いたしました。参加店舗で1,000円以上お買い上げの方には、100円玉と板垣退助が印刷された100円札を交換する取り組みも行いました。

天神橋通商店街では今後も、6月末～7月上旬にかけては近隣の幼稚園などのお子さんによる七夕飾りがアーケードを彩る七夕まつりや、秋の天神ミニミニ祭りを開催予定です。

協同組合葦生の里

第6回物部川こども祭を開催しました

協同組合葦生の里(門脇邦泰理事長)は、5月28日(日)に香美市立やなせたかし記念館アンパンマンミュージアム前広場で開催される「第6回物部川こども祭」に出店しました。

物部川こども祭は、「こどもの文化を発信しよう!」「物部川流域の交流と活性化」を目的に毎年開催されているイベントで、当日はたくさんの体験プログラムやステージイベントが催されたほか、美味しい食べ物めじろおしで、会場は終始盛り上がりしていました。当組合も、通常通り直売所や食堂を開店したほか、飲食店ブースにて美味しいイカ焼き、唐揚げ、イモ天も用意し、たくさんの方々に楽しんでいただきました。



企業組合宇佐もん工房

一本釣りうるめ祭りを開催しています



企業組合宇佐もん工房(所紀光理事長)では、土佐市内の飲食店19店舗と連携し、5月14日～31日にかけて「一本釣りうるめ祭り」を開催しています。

本イベントでは、“一本釣りうるめいわし!”をテーマに、各参加店舗が独自に趣向を凝らした定食や一品料理などを提供。組合が運営する「宇佐もんや」を含めた計19店舗において、価格、内容の異なった様々なうるめ料理が提供され、お客様の目と舌を楽しませています。

本組合では、今後も伝統漁法で一本釣りした鮮度の良い“うるめいわし”の更なる需要拡大を図り、“うるめいわし”のブランド化を通じた地域の活性化に繋げていくこととしています。

協同組合帯屋町筋

まちなかよさこいを開催しています



協同組合帯屋町筋(廣末幸彦理事長)では、本祭以外の時期にも来街者に「よさこい」を楽しんでもらいたいと、「まちなかよさこい」を開催しています。今年も8月の第64回よさこい祭りに向けた練習を欠かさない2～4チームが5月14日から7月16日までの毎週日曜日(合計10回)に、中心商店街の3カ所で演舞を披露し、観光客の皆さんに本場のよさこい祭りの雰囲気を感じていただいています。

ご家族ご友人、県外からのお客様をお誘いあわせのうえ、ぜひ中心商店街をはじめ、各競演場で実際の祭りの熱気を味わっていただきたいと思います。

父の日イベントを開催します

協同組合帯屋町筋女性部(吉本千恵女性部会長)では、5月の母の日イベントに続いて、来る6月18日(日)正午より、帯屋町商店街(高知市帯屋町1丁目)において父の日感謝イベント「第20回父の日クレヨンマグカップ作り」を開催します。本イベントでは、小学生以下のお子様を対象に白いマグカップを配布し、クレヨンを使って父親の似顔絵や好きな動物等を描いた世界に一つだけのオリジナルマグカップを作成していただきます。参加費無料、先着300名様までとなっておりますので、ご家族連れで是非ご参加下さい。

第20回 父の日
クレヨンマグカップ作り

日時:平成29年6月18日(日)
正午～午後3時
場所:帯屋町1丁目 アベニュー前

マグカップに自分で絵を書いて、お父さんにプレゼントしよう!!

幼児・小学生対象 無料

先着 300名様
後援 高知市教育委員会
主催 帯屋町筋女性部
連絡先(帯屋町筋) 088-824-8830

中央町商店街振興組合

土曜夜市、清水のおきやくを開催します

土佐清水市の中央町商店街振興組合(中岡一登理事長)では、6月10、17、24日の土曜日に土曜夜市を開催します。今年で39回目を迎える夜市は地元の小中学生や親子連れで大いに賑わう恒例行事です。

イベントとしては、10日に足摺太鼓、小学生つな引き大会を開催、屋台や歩行者天国は、毎回夕方6～9時まで中央町商店街にて予定しております。

お近くにお住まいの方、ちょっと遠出して夏の風物詩土曜夜市を楽しみたい方、みなさまお誘いあわせの上、ぜひともご来場ください!

また、7月8日(土)には商店街内に敷いた畳の上で、土佐清水の新鮮な食材を楽しめる「清水のおきやく」の開催も予定しています。両イベント共に詳細は、土佐清水商工会議所(TEL:0880-82-0279)へお問い合わせください。



掲載無料

組合いんふおめーしょんのコーナーを、組合活動のPR、イベントなどの告知にぜひご活用下さい。

中央会までどしどし情報をお寄せ下さい!!

ものづくりの基盤技術強化を図る研修会等のご案内

— 平成29年度ものづくり担い手育成事業 —

本会では、県内ものづくり企業の生産性向上を図り、受注機会の確保や増大に繋げていくことを目的に、本年度ものづくりに係る技術の習得を図る人材育成研修を開催いたします。

超音波探傷試験UT1講習

無料
参加者募集!

●開催日時 7月5日(水)・6日(木)・7日(金) 全日とも午前8時半～午後5時半

●開催場所 県立高知高等技術学校(高知市仁井田1188)

【研修概要】 超音波探傷試験レベル1程度の知識・技能の習得を目指して頂くことを目的に開催します。研修では、超音波探傷の仕組みや傷の検出方法など基礎知識に関する講義や、超音波探傷器の操作方法をはじめ、実際に試験片を使っての垂直探傷試験や斜角探傷試験等も行います。

【講師】 県立高知高等技術学校 飯田康夫氏

【募集人員】 10名(※先着順) 【申込締切】 6月14日(水)

<お問い合わせ先> 高知県中小企業団体中央会 連携推進部(担当:古木・小澤)TEL 088-845-8870

中小企業・小規模事業者のみなさまの

**成長と発展を
本気で応援!!**



高知県信用保証協会

**.com
BANK**

あなたと未来を創る

金融機関から「金融サービス企業」へ・・・
真にお客様から信頼され、
お客様に有益な商品・サービスが
提供できるよう全役職員が
「意をひとつ」にして
取り組んでいます。

富和信用金庫

〒780-0822 高知市堀切町2丁目4番4号
TEL 088-882-2525 FAX 088-882-1115

ドットコムバンク

検索

平成29年度

青年中央会通常総会並びに創立40周年記念 講演及び記念式典・祝賀会 開催のお知らせ

青年中央会の平成29年度通常総会を、下記の通り開催致します。

また、昭和52年3月に創立された本会は、ここに満40年を迎えることとなりました。

そこで本会では、創立40周年を記念して、下記のとおり記念事業を開催いたします。当日は、県下中小企業組合の青年経営者・後継者が一堂に会し、記念講演や記念式典、祝賀パーティーを実施して一層組織の高揚を期する予定です。

会員青年部の皆様におかれましては、万障お繰り合わせの上、多数ご出席下さいますようお願い申し上げます。

●日時 6月30日(金)午後3時45分～

●場所 ザ クラウンパレス新阪急高知(高知市本町4-2-50)

(1)通常総会 午後3時45分～ 3階「蘭の間」

議案：平成28年度事業報告書、収支決算書並びに剰余金処分案承認の件
平成29年度事業計画並びに収支予算案決定の件

(2)記念講演 午後4時40分～ 3階「蘭の間」

テーマ：『観光とは光を観るもの。全てはお客様の笑顔のために』

講師：平田進也 氏

(株式会社日本旅行西日本営業本部 個人旅行営業部 担当部長兼「おもしろ旅企画 ヒラタ屋」代表)

(3)記念式典・祝賀会 午後6時～ 3階「花の間」

内容：青年中央会 歩み紹介、感謝状授与、来賓祝辞、祝賀会など

参加費：お一人様8,000円

青年部まつり開催の お知らせ

夏の恒例行事となりました「第21回青年部まつり」を、協同組合帯屋町筋青年会のご好意のもと、今年も帯屋町筋アーケード内土曜夜市会場にて開催いたします。

●日時 7月29日(土)午後6時～

●場所 帯屋町1丁目・2丁目商店街
アーケード内

ぜひ、ご参加ください！



組合定款に 青年部の明記を！

中小企業組合における青年部の必要性や活動内容を重視し、対外的な信頼を高めるため、組合定款に「青年部」の規定を明記していただきますようお願いいたします。

組合定款への青年部の規定は、優良組合青年部表彰等の選定基準の一つであり、近年活発な活動を行っている優良青年部でありながら表彰の対象から外れるケースも見受けられます。

※組合の定款変更は、総会において決議(「特別議決」のため出席者の2/3以上の賛成が必要)した後、所管行政庁の認可を受ける必要があります。

定款変更にあたっての諸手続きに関しては、青年中央会事務局までお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先

高知県中小企業青年中央会
担当：曾我部
TEL 088-845-8870

KUMIAI 110

[組合110番]

総会の延期・続行手続きについて

Q. 総会の会日中に、何らかの理由により議事を終了できないときは、他の日に延期または続行することができるということを聞きました。総会の延期と続行とはどのように違うのでしょうか。

A. 総会においては延期または続行の議決をすることができ、その場合改めて総会招集の手続きは要しないとされています(組合法第53条の3)。

ここにいう延期とは、総会の成立後、議事に入らず、会日を後日に変更することをいい、続行とは、議事に入った後、時間の不足その他の事由により審議未了のまま総会を中断し、残りの議事を後日に継続することをいいます。この延期または続行の議決に基づき後日開かれる総会は通常、継続会といわれています。

このような制度が設けられているのは、何らかの都合により総会を延期または続行しなければならなくなった場合、総会の招集手続きを繰り返さなければならないという煩わしさが生じ、また、招集手続きに必要な10日間は総会を開くことができず、予定の審議も速やかに終了することができないという不都合が生じることを避けるためです。

(参考…中小企業組合質疑応答集)

ものづくり中小企業・小規模事業者 試作開発等支援事業(フォローアップ事業) 開始のお知らせ

本会では、平成24年度補正～平成26年度補正ものづくり補助金事業を実施した補助事業者に対するフォローアップ事業を開始しました。

本事業は、事業化の進捗状況等を適切に把握するとともに、ものづくり補助金事業において導入した機械装置や試作開発した商品の販路開拓等の支援を行うことを目的としたものであり、まずは巡回等により、事業化状況・知的財産権等報告書及び関係書類に基づき、現地聴き取り調査や機械装置の現況確認等を実施させていただきますので、ご協力のほどお願いいたします。

また事業開始に伴い、新たに事業推進室を設置しましたので、事業化状況・知的財産権等報告システムの入力でお困りの場合や、販路開拓支援をご希望の際は下記までお問い合わせ下さい。

事業推進室 (フォローアップ事業)

室長	矢野孝明
事業推進員	和田 厚
	宮崎隆志
事務担当職員	田中あみ

高知県中小企業団体中央会 ものづくり事業推進室(フォローアップ事業)

高知市布師田3992-2 高知県中小企業会館5階 TEL 088-845-6222 FAX 088-846-5531

- メリット1** 通常の定期預金より **高めの金利設定**
※当金庫内比較
- メリット2** 固定金利の半年複利で **効率よく資産運用**
- メリット3** ライフスタイルに合わせて **選べる期間1年・2年・3年**
※原則として満期日前の解約はできません。

個人のお客さま向けの

定期預金

マイハーベスト

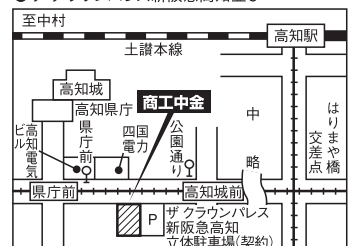
※詳しくは、店頭のチラシまたはホームページをご覧ください。



高知支店 088(822)4481

〒780-0870 高知市本町4-2-46

●ザ グラウンパレス新阪急高知並び



共同事業の業務効率化・取引力強化に向けた組合Webシステムの構築

岡山管財協同組合

〔所在地〕岡山県岡山市北区大内田1310 番地 〔TEL〕086-250-3999
〔組合員数〕4人〔設立〕平成21年7月〔URL〕<http://okayamakanzai.com/>

■背景・目的

当組合では、破産管財人が行う破産管財の処分等を行っているが、岡山県内の案件に対して他県から20を超える業者が参入するなど競争が激化してきており、これまで以上に丁寧かつ迅速な管財処理への対応が求められている。

このような背景から、組合Webシステムを構築し、各組合員やそのパートナー企業が相互に利用することによって、組合事業の業務効率化、組合員のICT化による取引力強化、組合と組合員との迅速かつ正確な情報共有及び情報伝達を実現することとした。

■事業・活動内容

クラウドシステムを活用し、組合事業効率化のための各種機能を付加した組合Webシステムを構築することによって、組合員企業のみならず、取引先であるパートナー企業まで含めたシステムの利用を推進し、業務の大幅な合理化、組合員企業の取引力の強化、関連するパートナー企業に至るまでの波及効果を実現することができた。

組合Webシステム構築に当たっては、組合役員が全員参加する事業運営委員会を組織してシステム案件の検討を進め、サポート役として岡山県中央会もオブザーバーで参加、補助金等を活用することができた。

■成果

財産処分に関わる共同事業の組合Webシステムを構築することによって、管財の処分1案件の取りまとめが3日程度で実現できるようになった。業務効率化が図られたことによって、これまで対応しきれなかった入札案件を年間20件程度確保するなどの組合員の受注拡大、そのパートナー企業への波及効果などにつながった。

■入札案件通知機能



クライアントである弁護士や司法書士、裁判所執行官等からの管財の処分に関する「入札情報」を組合担当者がシステムに入力し、各組合員企業並びにそのパートナー企業に対してメール送信することによって、タイムリー且つ一斉に案内を通知することが可能となった。

■入札案件閲覧機能



クライアントである弁護士や司法書士、裁判所執行官等からの管財の処分に関する「入札情報」をメール受信したものを、各組合員並びにそのパートナー企業がWebシステムにアクセスし、閲覧・検索・ダウンロードすることが可能となった。本機能では電子認証機能を付加し、ユーザー認証によるセキュリティを確保したうえで実施している。

■入札案件閲覧機能



各組合員並びにそのパートナー企業が組合Webシステムにアクセスし、閲覧・検索・ダウンロードしたものをから応札を希望するものをデータ集計し、組合で取りまとめた結果を持って、入札案件に応札を実施する。本機能においても電子認証機能を付加し、ユーザー認証によるセキュリティを確保したうえで事業実施している。

工業高校生徒と意見交換を行い、電気工事業界入職を図る

香川県電気工事業工業組合

〔所在地〕香川県高松市三名町字東原30番7 〔TEL〕087-816-1433 〔組合員数〕683人
〔設立〕昭和25年3月 〔URL〕<http://www.chuokai-kagawa.or.jp/~denki-k/>

■背景・目的

電気事業法が平成28年4月から改正され、さらに平成32年には発送電分離が想定されており、これに合わせて各組織や制度にも変化が予想され、本業界はこれまで経験したことのない激変の時期を迎えている。このような状況下、本組合では、諸事業の着実な取組みを行うとともに、多くの若い人材が電気工事業界を志望し、また後継者が継ぎたいと思える魅力的な業界創りを目指そうと考えた。

■事業・活動内容

電気工事業界は、工務店等の依頼を受けて日常の業務を遂行しており、若い人材との接点はほぼ皆無である。それゆえ、工業高校の生徒であっても、業界の存在自体をなかなか認識してくれていないのが実情である。そこでまず、工業高校生徒との意見交換を実現するべく、平成27年6月に香川県立高松工芸高校に初めてアプローチした。そして、平成28年1月に同校授業の一環として、同校電気科の2年生40名との第1回意見交換会を開催した。その際に、参加した生徒に対してアンケートを実施、高校生の思っていること、感じていることが大変よく理解できた。そこで、この結果を青年部の有志で検討し、高校生に対する対応の仕方を十分に把握することができた。青年部全体会での活動報告・反省会等を行い、平成28年10月に第2回意見交換会の開催に至った。

当初は、会長を中心にとにかく実施にこぎ着けたという状況であったが、

第2回では、青年部員の参加も増加し、徐々に青年部員ひいては組合員の理解が深まっているように思われる。香川県内には電気科を擁する高校が5校あり、各支部長に事業内容を理解してもらい、他の4校でも早急に意見交換を実施したいと考えている。

■成果

高校生に対する対応の仕方を十分に把握することができたとはいえ、実践の場で青年部員がきちんと対応できるかという点ではまだ心配な面も残るため、接遇等のトレーニングを十分に行う必要がある。

工業高校の生徒は地元就職志向も強いいため、本業界の魅力を存分に伝え、入職を促進していく。さらに工業高専にもアプローチすることや、「電工ガール」という言葉が生まれているように、女子に対するアプローチも必要である。





平成29年度

高知県地域福祉部少子対策課

高知県出会いのきっかけ 応援事業費補助金のお知らせ

高知県では、少子化対策の一環として、出会いや結婚への支援を望んでいる独身者の希望を叶えるため、出会いのきっかけとなるイベントを「高知家の出会い・結婚・子育て応援団」として実施する団体（※事前に登録が必要です）に、「高知県出会いのきっかけ応援事業費補助金」による助成をしています。

本年度は、民間企業・団体向けの補助対象事業として、下記のとおり追加されていますので、組合員事業所を対象とした組合での開催を検討いただき、是非ご活用下さい。

補助対象事業

結婚への支援を希望する20歳以上の独身者を対象に、「高知家の出会い・結婚・子育て応援団イベント実施要領」に基づいて実施する事業。

（但し、国又は県の他の補助事業として採択された事業については除く。）

	事業内容	実施主体	補助限度額
—	自社従業員等を対象とした出会い交流会 （募集定員20名以上で実施する事業で、営利活動につながるものを除きます。）	二つ以上の民間企業・団体	20～30万円 （※実施回数による）
新規	自社従業員等を対象としたライフプラン講座 （1回の講座につき、募集定員20名以上で実施する多様なロールモデルを提示するライフプランニング支援事業で、結婚に関係する内容を含みます。）	二つの民間企業・団体	10万円
新規	自社従業員等を対象とした異業種等交流会 （募集定員20名以上で実施するワーク・ライフ・バランスや男性の家事・育児参画等の推進に資する交流会などの事業。）	三つ以上の民間企業・団体	20万円
新規	地域の独身者を対象にCSV活動として実施する交流会 ※CSV…社会的な課題の解決と企業の競争力向上を同時に実現する活動 （1回のイベントにつき、公募により募集定員20名以上で実施する団体の事業活動を活用して実施する交流会で、かつ、これまでに「高知で恋しよ!!」応援サイト」を利用して行ったことがない事業）	民間企業又は団体	10万円
新規	地域の独身者を対象にCSR活動として実施する交流会 ※CSR…社会的貢献活動 （1回のイベントにつき、公募により募集定員20名以上で社会貢献活動として実施する事業。）	民間企業又は団体	20万円
新規	地域の独身者を対象としたライフプラン講座 （1回の講座につき、公募により募集定員20名以上で実施する多様なロールモデルを提示するライフプランニング支援事業。ただし、団体の事業活動を活用して実施する講座で、かつ、結婚に関係する内容を含みます。）	民間企業又は団体	10万円

補助対象経費

報償費、旅費、需用費（食糧費及び賄材料費、記念品代を除く。）、役務費、委託料並びに使用料及び賃借料が対象となります。（ただし、地域の独身者を対象にCSV活動として実施する交流会は広報経費のみ対象）

※補助金の詳細については、高知県少子対策課のホームページ：

<http://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/060501/>

にて「平成29年度高知県出会いのきっかけ応援事業費補助金交付要綱」をご確認下さい。

＜お問い合わせ・申し込み先＞ 〒780-8570 高知市丸ノ内1-2-20

高知県地域福祉部少子対策課 TEL:088-823-9717 FAX:088-823-9658 E-mail:060501@ken.pref.kochi.lg.jp

高知県は、ひとりひとりの生き方を尊重しながら、それぞれの希望に応じて「自分らしく」活躍することを応援しています。

「結婚」などは、個人の自由であり、その他にも様々な生き方があるものと私たちは考えています。

高知県は、それぞれの意思に基づいた生き方を応援するとともに、その一環として「出会い」や「結婚」への支援を希望する方々の応援をしています。

◆◇◆◇ 県内事業所の皆様へおしらせ ◆◇◆◇

全国安全週間・ **説明会のご案内**

平成 29 年度全国安全週間は、7 月 1 日から 7 日まで、

組織で進める安全管理 **みんなで取り組む安全活動 未来へつなげよう安全文化**

のスローガンのもと、全国一斉に展開されます。6 月 1 日から 30 日まではその準備期間です。

全国安全週間を有意義なものとするため、高知労働基準協会では、建設業労働災害防止協会高知県支部並びに高知産業保健総合支援センターとの共催、高知労働基準監督署の後援により、下記の日程で説明会を開催します。

入場は無料で、どなたでも参加できます、たくさんの方のご参加をお待ちしております。

なお、出席された事業所には、安全週間用ポスター・のぼり(耐水用紙) 及び関係資料を無料配付します。

記

開催日	会場
6月6日(火)	本山町プラチナセンター 
6月7日(水)	いの町枝川コミュニティセンター 
6月8日(木)	ちより街テラス(3Fホール) (駐車場に限りがあります。できるだけ電車・バスをご利用下さい) 
6月9日(金)	南国市保健福祉センター 

- 各会場とも午後1時30分から開会。終了は午後3時30分(高知市会場は午後4時)の予定です。
- 高知労働基準監督署の担当官による主要説明事項
 - ・平成29年度全国安全週間実施要綱について
 - ・Safe Work KOCHIについて
 - ・STOP!転倒災害プロジェクトについて

- 特別講演(高知市会場のみ)
高知県警察本部から事業者向けの交通安全対策についての講演を予定しています。
ご期待ください。

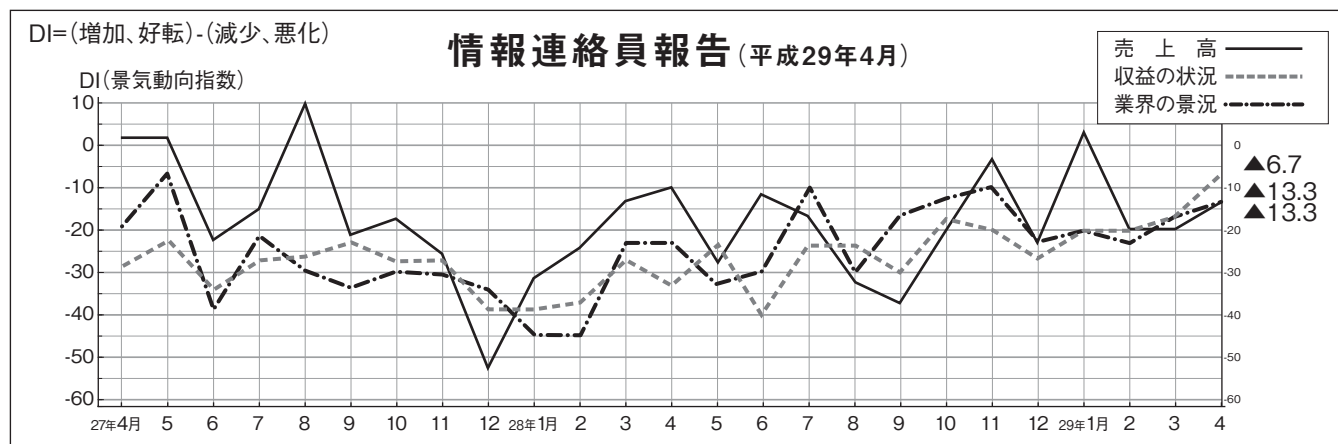
“事業場に安全衛生旗を掲揚しましょう”

＜上記説明会に関するお問い合わせ・お申込み先＞

高知労働基準協会 〒780-0816 高知市南宝永町5-11 山ニビル4 TEL:088-885-4300

情報連絡員報告を中心とした 県内各業界別の動向

2017年4月(前年同月比)



業界の状況



食品団地

4月度商況は昨年並みであった。4月中旬以降ゴールデンウィーク向け受注は拡大傾向。それに伴い工場操業度は上昇、外国船入航や好天に恵まれそうな連休に向けて忙しくなってきた。

生コンクリート製造

出荷数量は前年同月比 98.6 %。高知市地区の市況は徐々に改善されつつある。

酒類製造

新酒も出揃い、特定名称、冷酒、生酒とこれからの季節にもお酒は楽しめる。何とか前年を維持。

コンクリート製品

現在、建設業界では官民挙げてi-Construction(施工現場の生産性向上)に取り組んでおり、このi-Constructionに適合したブロック、コンクリート製品の供給を継続している。

水産食料品製造

原魚の不漁は深刻でみりん干しのシイラは1カ月以上も遅れている。売れ筋ばかりではなく仕事に占める割合が多い品種なだけに仕事の段取りに苦労する。鯉節業界も鯉の不漁が依然続いている。

機械団地

平成28年度の組合員企業の売上高は、一部企業の好調な業績が全体をけん引し、昨年度をさらに上回る過去最高の数値となった。4月は対前年比で売上減の企業が少し増加している。

木製品素材生産

4月はスギ、ヒノキ共に量は1割程度増加。価格についてはスギは横ばいだがヒノキについては1割程度下落。

刃物製造

売上は減少しているがほぼ前年同期と変わらない。ただ、平年動きの良い物が今年は若干悪い感がある。受注に対し商品供給が思わしくないため、前年対比が悪くなった。

製材

全般に活発な状況はみられず、現状維持の状態。

船舶製造

高い操業度で推移している。

製紙

生産、出荷順調である。運賃の値上げの要望あり、負担増が懸念される。

珊瑚装飾品製造

4月度製品会取引高は、前年度同月比83%で若干減であった。原木は相変わらず高値で取引されているが、卸小売りの売り上げは未だ低迷が続いている。

印刷

官公需及び県内一般印刷は一時の勢いがなく若干のマイナスか。只県外需要が好調に推移し前年並の数字は確保した模様。

卸団地

昨年と比べ4月末の連休が短く4月の連休需要はあまり伸びていない。多くの企業で既存店の売上は減少気味、よって4月全体としてあまり好転していない様子。景気回復は感じられない。採用難が続いている。

	青果卸売 主たる取扱品目である野菜類において3月よりはやや持ち直したものの、相変わらず苦戦が続いている。		商店街(四万十市) 売上等前年度とはほぼ同じ。旧四国銀行中村支店の取壊工事が始まり、跡地の活用方法次第では商店街にとって恩恵が受けられる可能性があるが、その活用方法等(売却も含め)計画は今のところ未定。今後の動向を見守り、商店街にとってメリットのある提案ができないか検討すべき課題。
	生鮮魚介卸売 全般的に魚(特にカツオ)が少なかった。仲卸業者が3店舗廃業のため去年度と比べて仕入高が減少した。		旅館・ホテル 幕末維新博のスタート、高知城歴史博物館のオープンもあり、例年より宿泊客は増加している。
	各種小売(土佐市) 5月の連休前で出費を抑制しているのが伝わってくる。飲食店でも歓送迎会も毎年減っており職種に関係なく厳しい月となっていた。		飲食店 観光関係の景気なのかはんのの少しだけ好転しているように思われる。これから梅雨、暑い夏が続くとお客様は高齢者が多いので減少していくと思われる。
	ガソリンスタンド 中東産ドバイ、オマーンの原油市場は50~55ドル圏で推移し、為替市場も円高ドル安が一服。全国のカソリン小売価格は大幅な変動は無く、本県石油製品市場も4月は安定市況であった。		旅行業 組合クーポン売上は前年同月対比69%、全旅クーポンを加味して76%。過去最低の売上だった2年前の同時期とほぼ同じ売り上げに陥っている。
	電気機械器具小売 エアコン、冷蔵庫が好調。テレビは前年比94.8%と厳しい。全体として前年比103.8%。		一般土木建築工事 平成29年4月分の公共用土木生コン出荷量は前月比71.1%、前年同月比148.7%の実績。防波堤工事や東部自動車道、幡多路の高速道路の延伸など大型工事は継続している。
	中古自動車小売 販売店による格差があり、販売が伸びている店と逆に落ち込んでいる店があり、平均すれば、あまり変わらない状況である。		電気工事 組合員の施工する電力引込線関連の28年度工事が確定し、前年度比83.2%であった。厳しい状況が続いているが好転することを信じて安全作業で頑張っていきたい。
	商店街(安芸市) 土曜、日曜の本町通りの客数が少ない。		一般貨物自動車運送 燃料価格は前年同時期より十数円値上がりしており、組合実績は前年比でやや増加しているが収益が増えたとは言えない。今期も燃料価格の動きが経営の良し悪しを左右すると思われる。
	商店街(高知市) 中央公園地下駐車場利用状況は前年比売上69.5% 利用台数102.2%。県立大学永国寺キャンパスでは図書館や体育館が完成し、街にも学生の姿が多く見られるようになった。来年には学生会館等の再整備が完了し、約1400人が集うキャンパスとなる見込み。		タクシー 実働1日1車当りの前年同月比営業収入:102.7%、輸送回数:101.3%。当月の実働率は68.5%。




あなたの挑戦のそばに
三井住友海上はいつもいます。






安心のゴールキーパー



 クルマの保険
 すまいの保険
 ケガの保険






立ちどまらない保険。
MS&AD
三井住友海上
www.ms-ins.com






MS&AD インシュアランスグループはサッカー日本代表を応援しています。 ©2016 adidas Japan K.K. adidas, the 3-Bars logo and the 3-Stripes mark are trademarks of the adidas Group.

経営者・役員・従業員とそのご家族の 安心の保障を準備するために 中央会の共済制度をご活用ください。

BESTパートナー
三井生命



従業員のための 退職金準備に 特定退職金共済制度

従業員さまの定着が図られ、
安定した退職金準備が
できる共済制度です。

特定退職金共済制度 引受保険会社
三井生命保険株式会社



経営者・従業員のための 万一の保障 団体扱生命保険

団体扱* (月払)の場合、
一般扱 (口座振替月払等) で
ご契約いただくよりも、
保険料が割安になります！

オーナーズプラン

経営者の
各種リスクマネジメントのために

パートナーズプラン

役員・従業員の皆さまの
保障準備をサポート



業務上の災害への備えに 業務災害補償保険

事業活動にかかわる
従業員さまのケガなどのリスクを
カバーする保険です。

業務災害補償保険 引受保険会社
三井住友海上火災保険株式会社
業務災害補償保険 取扱代理店
三井生命保険株式会社



* 団体扱とは、高知県中小企業団体中央会が団体扱としてお申し込み
いただいた各保険契約の保険料を取りまとめ、一括して当社へ払い
込む取り扱いのことです。

※ 一部対象とならない商品・契約がございますので、詳細は下記まで
お問い合わせください。

※ 詳しくは、該当の「商品パンフレット」をご覧ください。ご検討にあ
たっては、「設計書 (契約概要)」「特に重要な事項のご説明 (注意喚起
情報)」「ご契約のしおりー約款」および高知県中小企業団体中央会
の「退職金共済規程 (規約・規則)」等を必ずご覧ください。

三井生命保険株式会社は三井住友海上火災保険株式会社の取
扱代理店として損害保険代理店委託契約を締結しています。

お取り扱いの詳細は、下記までお問い合わせください。

三井生命保険株式会社 高知営業部

〒780-0053 高知県高知市駅前町 1-8 第7 駅前観光ビル 2F TEL:088-882-3402
<http://www.mitsui-seimei.co.jp/>

三井-KB-2017-15 (損保)B-2017-3 (2017.4)
B-2017-1044 (2017.4) 使用期限 2018.3.31

制作・発行 [高知県中小企業情報 696号]

人を継ぎ、組織を育む

 高知県中小企業団体中央会
<http://www.kbiz.or.jp>

〒781-5101 高知市布師田3992-2 中小企業会館4階
Tel.088-845-8870 Ip.050-3537-1702 Fax.088-845-2434
E-mail : info@kbiz.or.jp