

==== ■■■■ — 中小企業ネットマガジン — =====

■■■ 編集&発行 = e — 中小企業庁 & ネットワーク推進協議会
https://www.chusho.meti.go.jp/e_chusho/index.html

中小企業庁 / 中小企業基盤整備機構

Vol.977/2021.06.02

◆ 「新型コロナウイルスに関連した感染症対策情報」はこちら。

<https://www.meti.go.jp/covid-19/index.html>



◆ 「令和2年7月豪雨による災害関連情報」はこちら。

<https://www.chusho.meti.go.jp/saigai/2020/202007gouu/index.html>



<今週のインデックス>

★巻頭コラム★

~~ 「不良の山」から生まれた「進化」 ~~

★補助金等公募状況のお知らせ★

★こんにちは！ 中小企業庁です★

《新型コロナ関連》 月次支援金について(令和3年5月18日更新) (再掲)

《新型コロナ関連》 事業再構築補助金について (令和3年5月26日更新) (再掲)

《新型コロナ関連》 一時支援金について (令和3年5月18日更新) (再掲)

《新型コロナ関連》 緊急事態宣言の再発令を受けた経産省の支援措置について (令和3年4月7日更新) (再掲)

《新型コロナ関連》 新型コロナウイルス感染症で影響を受ける事業者の皆様にご活用いただける支援策をパンフレットにまとめました (令和3年5月20日更新) (再掲)

《公募情報》 令和2年度第3次補正予算「事業承継・引継ぎ補助金」公募要領を公表します(令和3年5月24日)

《公募情報》 令和3年度当初予算「ものづくり・商業・サービス高度連携促進事業」の公募を開始しました(令和3年5月12日) (再掲)

《PR情報》 「バーチャル組合総会/理事会開催に関する実務指針」を策定しました(令和3年5月21日)

《PR情報》 中小M&A推進計画について (令和3年4月30日) (再掲)

★中小企業向け補助金・総合支援サイト「ミラサポplus」★

★海外展開ニューズレター★

★今週のトピックス★

【全国】

《募集情報》 「第37回 素形材産業技術賞」の応募を受け付けております

《募集情報》 「国際化促進インターンシップ事業 (オンライン開催)」参加企業を募集しています

《PR情報》 E-SODAN(イーソーダン)がSDGsに関するQ&Aを充実させました

【中部地域】

《募集情報》 医療介護機器等実証・評価の募集します

★支援機関ニュース★



★巻頭コラム★

~~ 「不良の山」から生まれた「進化」 ~~

◆ モーターやエンジンが生み出した回転速度を、歯数が異なる歯車同士をかみ合わせて遅くする減速機。例えば入力側の歯数が15枚、出力側の歯数が30枚なら回転数は2分の1に、出力トルクは2倍になる。なかでも楕円と真円の差動を利用した波動歯車方式の減速機は、産業用ロボットの関節部分に多用され、ロボットの性能向上に貢献してきた中核

部品である。

◆この波動歯車減速機を「進化」させようと、2016年6月に減速機専門会社のSKG（新潟県上越市）を設立したのが今川豊社長だ。「波動歯車方式は今から50年も前に発明されたユニークで素晴らしい技術。だがロボットの小型化に伴い板厚を減らすと、高負荷で破損してしまうという大きな弱点があった」。もともと液晶パネルや電子部品製造装置の設計・製造会社、新光エンジニアリング（同）を経営し、約20年前からロボットの設計・製作も手がけており、自らこの弱点に悩まされていた。

◆波動歯車はバネの構造を使うため、繊細な作業ができる反面、どうしても強度が不足してしまう。ならば「波動歯車の良い部分は残して、壊れてしまう部分は波動歯車で一体になっている減速機から別の機構に移せないか」と考えた。減速機の機能を歯車噛み合い部と出力取り出し部の2つに分離するという画期的なアイデアで、歯車部の疲労限度を最大に引き上げながら、高トルク対応のバネ厚さを自在に選定できる。

◆早速、試作に入ったが、その後3年間はことごとく「不良の山」を築いていった。「本当にへこんでしまって、もうだめかなと何回も思った」と今川さん。ところが「今も鮮明に覚えているが、2019年の6月29日に、ひょんなことから今の最終形状に到達する案を思いついた」。そこから怒涛の進撃が始まった。島根大学や長岡工業高等専門学校などの協力を得て、改造・改善に取り組み、会社設立5年目でようやく商品化にこぎ着けた。

◆まったく新しい構造を持つ減速機は、従来品に比べて約2倍の長寿命化を実現。シンプルな部品構成により、大幅な小型・軽量化とコストダウンを可能にした。既存技術・製品を大きく進化させた点が評価され、この4月に「第33回中小企業優秀新技術・新製品賞」（中小企業庁・中小機構後援）の優秀賞を受賞した。

◆今後は量産化に向けた生産設備を製作・稼働させる計画だ。この減速機は、設計段階から自動化・無人化生産を前提とした部品だけで構成しており、全自動製造ラインの製作に取り組んでいる。「減速機だけでなく、それとモーターを接続させるカップリング機構のカスタマイズなど、まだやることは山ほどある。量産体制の確立と併せ、ユニットとして競争力のある製品に仕上げたい」と力を込める。（編集子）

□

□

★補助金等公募状況のお知らせ★

◆補助事業の公募状況一覧表を掲載しています

令和2年度予算／令和元年度・令和2年度補正予算関連事業（補助金等）の公募状況（募集期間（開始予定含む）、支援内容、担当課）を掲載しています。

現在利用できる補助事業をご覧ください。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/hojyokin/index.htm>

◆中小企業庁が行う入札・調達に関する最新情報を掲載しています

入札説明会や開札の日時、入札説明書の資料等は、政府電子調達システムをご覧ください。なお、電子調達システムの利用には、事前の利用者申請等が必要となります。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://www.geps.go.jp/>

□

□

★こんにちは！ 中小企業庁です★

《新型コロナ関連》月次支援金について(令和3年5月18日更新)

2021年の4月以降に実施される緊急事態措置又はまん延防止等重点措置に伴う、「飲食店の休業・時短営業」や「外出自粛等」の影響により、売上が50%以上減少した中小法人・個人事業者等の皆様に月次支援金を給付します。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

https://www.meti.go.jp/covid-19/getsuji_shien/index.html

《新型コロナ関連》事業再構築補助金について(令和3年5月26日更新)(再掲)

中小企業等事業再構築促進事業(事業再構築補助金)は、新分野展開、業態転換、事業・業種転換、事業再編又はこれらの取組を通じた規模の拡大等、思い切った事業再構築に意欲を有する中小企業等を支援するものです。同事業の第1回公募を開始します。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/covid-19/jigyosaikoutiku/index.html>

本補助金の申請にはG ビズ ID プライムアカウントの取得が必要ですが、応募申請を行う事業者に限っては「暫定G ビズ ID プライムアカウント」の取得で実施できる運用としております。暫定アカウントの発行方法、留意点は以下をご確認ください。

https://jigyousaikouchiku.jp/pdf/gbiz_faq.pdf

.....
《新型コロナ関連》一時支援金について（令和3年5月18日更新）（再掲）

令和3年の緊急事態宣言に伴う飲食店の時短営業や不要不急の外出・移動の自粛により影響を受け、売上が減少した中堅・中小事業者に対する、一時支援金の概要が公表されました。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

https://www.meti.go.jp/covid-19/ichiji_shien/index.html

.....
《新型コロナ関連》緊急事態宣言の再発令を受けた経産省の支援措置について（令和3年4月7日更新）（再掲）

緊急事態宣言の再発令による、飲食店の時短営業や不要不急の外出自粛などにより影響を受ける事業者に対する支援を行います。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

https://www.meti.go.jp/covid-19/kinkyu_shien/

.....
《新型コロナ関連》新型コロナウイルス感染症で影響を受ける事業者の皆様にご活用いただける支援策をパンフレットにまとめました（令和3年5月20日更新）（再掲）

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/covid-19/index.html#00>

.....
《公募情報》令和2年度第3次補正予算「事業承継・引継ぎ補助金」公募要領を公表します(令和3年5月24日)

事業承継やM&Aを契機とした経営革新等への挑戦や、M&Aによる経営資源の引継ぎを行おうとする中小企業者等を後押しするため、「事業承継・引継ぎ補助金」による支援を実施します。

本補助金は6月11日(金)の申請受付開始を予定しており、事前に公募要領を公開します。本補助金の申請は「電子申請(Jグランツ)」のみでの受付となりますので、G ビズ ID プライムアカウントの取得等の準備を進めてください。

詳しくは以下のサイトをご確認ください。

<https://www.chusho.meti.go.jp/zaimu/shoukei/2021/210524shoukei.html>

.....
《公募情報》令和3年度当初予算「ものづくり・商業・サービス高度連携促進事業」の公募を開始しました(令和3年5月12日)（再掲）

令和3年度予算ものづくり・商業・サービス高度連携促進事業は、複数の中小企業・小規模事業者等が連携して取り組む生産性向上に資する取組を支援するものです。

詳しくは以下のサイトをご確認ください。

<https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo/2021/k210512002.html>

.....
《PR情報》「バーチャル組合総会／理事会開催に関する実務指針」を策定しました(令和3年5月21日)

経済産業省は、中小企業や商店街に関する組合などが、オンラインのみで／オンラインを併用して総会や理事会を開催する際の実務指針を策定しました。これまで、法的な制約でオンラインのみの開催はできませんでしたが、省令改正と併せて整備した本指針を、コロナ禍での柔軟な組合運営に活用ください。

詳しくは以下のサイトをご確認ください。

<https://www.meti.go.jp/press/2021/05/20210514003/20210513003.html>

.....

《PR情報》中小 M&A 推進計画について（令和3年4月30日）（再掲）
中小企業庁は、4月28日に第6回中小企業の経営資源集約化等に関する検討会を開催し、経営資源集約化等を推進するため今後5年間に実施すべき官民の取組を「中小 M&A 推進計画」として取りまとめました。
詳しくは以下のサイトをご確認ください。

<https://www.meti.go.jp/press/2021/04/20210430012/20210430012.html>



★中小企業向け補助金・総合支援サイト「ミラサポ plus」★

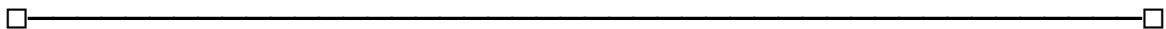
◆中小企業向け補助金・総合支援サイト「ミラサポ plus」

ミラサポ plus は、皆様が簡単に情報を探すことができ、申請も便利に行えることを目指したサイトです。
様々な支援の最新情報や、経営課題・お困りごとをサポートするためのお役立ち情報、経営課題を克服された様々な経営事例も紹介しています。

今週の注目記事

～使った人はこう変わる！ミラサポ plus 制度ナビ～

<https://mirasapo-plus.go.jp/information/15680/>



★今週のトピックス★

◆◆◆全国◆◆◆

《募集情報》「第37回 素形材産業技術賞」の応募を受け付けております

◆（一財）素形材センターでは、11月の素形材月間事業の一環として、優秀な素形材産業技術の開発等により、素形材産業の技術水準の進歩向上に著しく貢献した技術の開発者を表彰する、「第37回 素形材産業技術賞」の応募を受け付けています。

[応募締切] 令和3年6月21日

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

http://www.sokezai.or.jp/japanese/topics/sokezai_award2021.html#boshu

.....
《募集情報》「国際化促進インターンシップ事業（オンライン開催）」参加企業を募集しています

◆経済産業省は、日本の中堅中小企業に外国人とのオンライン・インターンシップの機会を提供し、社内の国際化促進を支援します。現在、参加企業を募集しております。

※今年度は実施形態毎に募集期間が異なりますのでご注意ください。

[募集期間] ①A コース：インターンが事務局指定のワークスペースに通う「ワークスペース型」

2021年5月14日（金）～6月下旬（予定）

②B コース：インターンが自宅で活動を行う「自宅型」

2021年5月14日（金）～8月下旬（予定）

[参加費] 無料

当事業の概要確認・お申し込みはこちらをご覧ください。

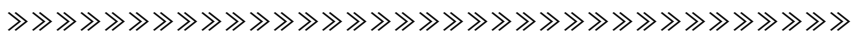
<https://internshipprogram.go.jp/>

.....
《PR情報》E-SODAN(イーソーダン)がSDGsに関するQ&Aを充実させました

◆中小機構が運営する経営相談チャットサービス「E-SODAN」では、4月末にSDGsのQ&Aを充実させ、SDGs関連の様々な質問にAIチャットで回答できるようになりました。SDGsを経営に取り入れたいとお考えの経営者の方は是非ご利用になってみてください。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://bizsapo.smrj.go.jp/>



◆◆◆中部地域◆◆◆

《募集情報》医療介護機器等実証・評価の募集します

◆名古屋産業振興公社では、開発中若しくは製品化した医療機器や介護機器について、医療機関や介護施設等で試用等

を行い、専門的なアドバイスをいただくことにより、実用化に向けた製品の課題や改良に関するご提案及び製品の効果的な活用方法などの実証・評価を実施いたします。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://www.nipc.or.jp/sansien/kaigo/info.html>



★支援機関ニュース★

◆中小企業ビジネス支援サイト【J-Net21】

300以上の業種・職種の開業準備手引きがわかる「業種別開業ガイド」にネットショップについての記事が加わりました。コロナ禍の影響からEC需要が高まる中、開業に必要なステップやスキルから開業資金と損益モデルまで丁寧に解説します。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://j-net21.smrj.go.jp/startup/guide/retail/05068.html>

◆中小機構イベントカレンダー

2021年6月開催の中小機構関連イベントを掲載しています。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://www.smrj.go.jp/event/calendar/>

◆中小企業関係機関リンク集

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://www.chusho.meti.go.jp/link/index.html>