



==== ■■■■ — 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](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.1034 /2022.07.20

◆「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>



◆「ロシアなどに対する制裁関連」はこちら。

[https://www.meti.go.jp/policy/external\\_economy/trade\\_control/01\\_seido/04\\_seisai/crimea.html](https://www.meti.go.jp/policy/external_economy/trade_control/01_seido/04_seisai/crimea.html)

◆「その他、ウクライナ情勢を踏まえた経済産業省関連の措置について」はこちら。

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



<今週のインデックス>

★巻頭コラム★

～創業以来のDNAで六価クロム追放～

★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》事業再構築補助金について（令和4年7月1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4年7月8日更新）（再掲）

《PR情報》7月20日は中小企業の日、7月は中小企業魅力発信月間です（再掲）

《PR情報》本日、7月20日は中小企業の日です

《PR情報》『みらデジ』サイトがオープンしました

★中小企業向け補助金・総合支援サイト「ミラサポ plus」★

★今週のトピックス★

【全国】

《セミナー》「精神疾患と医工連携」をオンライン開催します

《セミナー》「特許調査実践研修」を開催します（共催：大阪工業大学、INPIT）

《PR情報》営業秘密関連コンテンツのご紹介

《PR情報》「紹介予定派遣を活用した研修・就労支援事業」の応募を受付中

【関東】

《セミナー》「今からでも間に合う！産休・育休制度の基礎知識復習セミナー（オンライン）」を開催します

《セミナー》経営人材育成プログラム《第10期 経営人財NEXT20》受講企業を募集します

《公募》高度人材インターンシップ（Tokyo Internship）の参加企業を募集します

《公募》最大8,000万円の中小・ベンチャー向け研究開発費を助成します

★調査・研究レポート★

★支援機関ニュース★



□—————□

★巻頭コラム★

～創業以来のDNAで六価クロム追放～

◆金属のようなメタリックな輝きと高級感を演出しながら、金属より軽く、加工しやすく、低コストを可能にするプラスチック（樹脂）へのめっき加工。近年、燃費向上に向けた車体軽量化のために、自動車メーカーが内外装部品に多用しているほか、家電製品や水栓金具、浴室・インテリア用品などの意匠性向上に向け、プラスチックめっき加工は広く使われている。

◆プラスチックめっき加工は、めっきの密着性を高めるため、クロム酸を使ったエッチング処理（表面に微細孔を形成する処理）が不可欠。ところが、クロム酸には1970年代に土壌汚染で問題となった発がん性有害物質「六価クロム」が含まれており、半世紀近くにわたり、その代替技術・プロセスの開発が課題となっていた。

◆これに対し、奥野製薬工業（大阪市鶴見区）は環境負荷物質であるクロム酸と、高価な希少金属であるパラジウムを使わない新たなプラスチックめっきプロセス「トップゼクロムPLUS」を開発した。従来のクロム酸プロセスと同等以上の高いエッチング性と密着性を実現しながら、これまで17段階だった処理工程を5段階へと大幅に削減。優れた点が評価され、「第34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。

◆「長年にわたり、六価クロムに置き換わるものが見つけれず、半ば諦めモードだった」。こう振り返るのは、取締役管理本部長の奥野直希さん。従来からクロム酸の代替物質として過マンガン酸が有望視されてきたが、酸性領域では二酸化マンガンが沈殿してしまうというエッチング液の安定性の問題があり、この高いハードルを越えることは困難だった。

◆しかし長年の研究成果が身を結び、2010年代に入って、同社の研究陣は二酸化マンガンの生成を抑制する新たな安定剤を発見し、エッチング液に高い安定性を持たせることに成功した。さらに酸性過マンガン酸溶液中に銀イオンを添加すると、エッチングと同時に銀がプラスチックに吸着し、めっき工程の触媒として働くことを見出し、エッチングと触媒の付与を同時に行えることを発見。触媒をパラジウムから銀に変えることで、コストと工数を大幅に削減した。そして2022年2月、自動車内装部品メーカーが同プロセスを使った量産ラインを稼働させた。

◆奥野製薬工業は1905年（明治38年）に創業し、1922年（大正11年）に日本で初めてベーキングパウダー（膨らし粉）を国産化した歴史を持つ。奥野さんの曾祖父は当時、大阪のたこ焼き屋やお好み焼き屋を対象に売り歩き、「もうちょっとこうしてくれたら使えるんやけどな」と言われて作り直し、次は「大分よくなったけれども、まだ使われへん」と言われて何度も作り直した結果、ようやく採用されたという。

◆「それを機に当社が研究を始めるきっかけとなり、お客さまの求めるものを開発するという原点になった」と奥野さん。諦めずに研究開発することは同社の創業以来のDNA。全社員約450人のうち研究開発担当社員が3割以上を占めるという強みを生かし、次のハードルを乗り越えることに挑戦している。（編集部）

□—————□

★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

予算／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でご覧下さい。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》事業再構築補助金について（令和4年7月1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。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

[https://www.meti.go.jp/covid-19/jigyo\\_saikoutiku/index.html](https://www.meti.go.jp/covid-19/jigyo_saikoutiku/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

ださい。

[https://jigyousaikouchiku.jp/pdf/gbiz\\_faq.pdf](https://jigyousaikouchiku.jp/pdf/gbiz_faq.pdf)

《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4年7月8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>

《PR情報》7月20日は中小企業の日、7月は中小企業魅力発信月間です（再掲）

中小企業基本法の公布・施行日である7月20日を「中小企業の日」、7月の1ヶ月間を「中小企業魅力発信月間」とし、中小企業・小規模事業者の存在意義や魅力等に関する正しい理解を広く醸成する機会を国民運動として提供していきます。詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://www.chusho.meti.go.jp/soudan/day.htm>

《PR情報》本日、7月20日は中小企業の日です

本日は「中小企業の日」です。中小企業の日特集として、新型コロナウイルス感染症で影響を受けている中小企業・商店街において、コロナ禍に対応した独自の取組により事業を展開しているがんばる中小企業・商店街の事例を紹介します。詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://i-net21.smrj.go.jp/special/covid-19/index.html>

《PR情報》『みらデジ』サイトがオープンしました

デジタル化は必要だと思うけれど、どこから手を付ければよいかわからない、どう進めればよいかわからない、といった中小企業の悩みにワンストップで対応するポータルサイト『みらデジ』をオープンしました。同業他社と比較して自社の課題を可視化できるチェックツール（スマホ対応）や、無料の専門家相談窓口など、多様なコンテンツを『みらデジ』で展開します！

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/press/2022/07/20220711001/20220711001.html>

#### ★ミラサポ plus 情報★

◆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

経営者が自ら事業承継の準備を

<https://mirasapo-plus.go.jp/information/18676/>

#### ★今週のトピックス★

◆◆◆全国◆◆◆

《セミナー》「精神疾患と医工連携」をオンライン開催します

◆東京都立産業技術研究センターでは、医工連携事業に取組む医工連携コーディネーターの紹介と精神疾患に対する最新の医療技術及び医工連携開発事例を紹介します。

[日 時] 7月29日（金）14：00～16：10

[場 所] Zoomによるオンライン開催

[参加費] 無料

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://www.ifys.jp/ikorenkeiseminer1>

《セミナー》「特許調査実践研修」を開催します（共催：大阪工業大学、INPIT）

◆独立行政法人工業所有権情報・研修館(INPIT)では、特許出願前から特許取得・活用に至るまでに必要となる効率的な特許調査手法や、特許審査基準に基づいた特許性判断について、講義だけではなく実習やグループディスカッションを



[募集期間] 2022年7月1日(金)～8月15日(月)  
[日時] 2023年1月10日(火)～3月10日(金)  
[参加費] 無料

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://tcgi.metro.tokyo.lg.jp/company>

.....  
《公募》最大8,000万円の中小・ベンチャー向け研究開発費を助成します

◆(公財)東京都中小企業振興公社では、革新的な技術・製品開発を行う中小・ベンチャー企業の研究開発費用を助成します。

[申請予約期間] 令和4年6月30日～8月8日まで

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://www.tokyo-kosha.or.jp/support/josei/jigyo/tokyo-innovation.html>



★調査・研究レポート★

◆早期景気観測調査(6月調査・2022年6月30日発表:日本商工会議所)(再掲)

今月のトピックス

「新型コロナウイルスによる経営への影響」

「2022年度の所定内賃金(正社員)の動向」

今月の基調判断

「業況DIは、コスト増が重荷となり、ほぼ横ばい」

先行きは、物価高の長期化懸念から厳しい見方」

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://cci-lobo.jcci.or.jp/>



★支援機関ニュース★

◆中小企業ビジネス支援サイト【J-Net21】

最近、本社機能を地方に移転する企業について耳にするようになりました。コスト減、人材確保面など、中小企業にも地方移転のメリットが多いという地方移転について専門家が詳しく解説します。

詳しくは、以下のサイトをご覧ください。

<https://j-net21.smrj.go.jp/qa/productivity/Q1447.html>

.....  
◆中小機構イベントカレンダー

2022年7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/online\\_calendar/](https://www.smrj.go.jp/event/online_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>