

企業のチャレンジを応援します/ 市内中小企業の 新技術・新製品開発



市は、市内中小企業の研究開発を促進し、創造的な企業活動を支援するため「物価高騰対応重点支援地方創生臨時交付金」を活用して「諏訪市新技術及び新製品開発事業補助金」を交付しています。市内の中小企業者などが、独自に、または大学などと連携して行う「新技術および新製品の開発に要した経費」を、100万円を上限に補助します。ここでは、令和7年度に採択した12企業の開発事例を紹介します。

(申)・(問) 商工課工業・ブランド振興係 (内線 432)

申請の流れ～令和9年1月29日(金)締め切り～

申請を受け付けた後、研究開発に関係する有識者による審査を行い、補助金の交付を決定します。

令和8年度の申請受け付けは令和9年1月29日(金)までです。活用を検討している場合は、お早めにご相談ください。

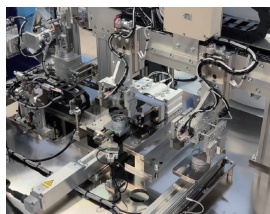
みなさんからの申請をお待ちしています

物価高騰の影響下においても、積極的な事業展開を進める中小企業者を応援するため、予算枠を拡充しています。自社の新技術・新製品の開発に役立てるために、ぜひ活用をご検討ください。

補助金について
詳しくはこちら



01 ラドヴィック 株式会社LADVIK(中洲)



省人化、ヒューマンエラー
の排除、作業環境の改善

自動車や家電の配管を固定する重要部品「ホースクランプ」の製造工程を自動化しました。従来は手作業による専従体制でしたが、最新の自動供給・搬送システムを開発。人手不足を克服し、高品質な製品を安定供給できる体制を整えました。諏訪の精密技術で、日々の暮らしの安心を支えます。

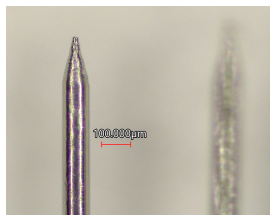
02 やまと 大和電機工業株式会社(中洲)



パワー半導体向け鉛フリー
無電解Niめっき浴の開発

EVなどの電動車向けパワー半導体について、鉛フリー化を実現した無電解Niめっきを開発しました。めっき浴に微量に含まれる鉛をビスマスに置き換え、原子吸光分析装置によりその濃度を正確に捉えることでめっき不良を防止し、最適なめっき条件を確立しました。

03 株式会社共進(中洲)



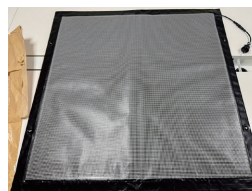
医療向け刺激針、穿刺
針格納保護機構の開発

医療用途向け微細金属部品の加工技術の高精度化を目指し、刺激針と保護機構を開発。内径1.3mmの針に直径0.1mm以下の刺激針を10本以上格納し、必要時に出し入れできる構造を実現。精密加工とカシメ接合技術により安全性と耐久性を確保しました。

04 コーデンシ DH 株式会社(豊田)



豪雪地帯の高齢者用に軽くて
仕舞いやすい融雪マット
の開発



力の弱い高齢者にも簡単に使える融雪マットの開発に挑戦。布状の平面ヒーターを開発、テントに使うターポリン材、土木用の断熱シートをメーカーと共同で検討し採用することで、従来のマットより重さと厚さの軽減を実現しました。

05 株式会社クリンビー(四賀)



ワンバス式エマルジョン 洗浄機「EMOVA」の開発

クリンビーは工業用洗浄機のトップメーカーです。主力洗浄機であるエマルジョン洗浄機のワンバスタイプを開発しました。これは全自動洗濯機のように1槽式なので、搬送機構が不要で低コスト・省スペースを実現しました。

07 株式会社エイワ機工(上川)



AI・協働ロボットを活用 した検査工程DXの推進

AIと協働ロボットを活用し、検査工程のDXを推進しました。部品の付け忘れや位置ずれ、溶接の仕上がりなどをAIが学習・評価することで、検査の標準化や品質の安定、技術の継承につながる仕組みを構築しています。

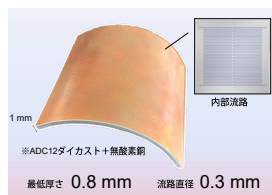
09 株式会社小松精機工作所(四賀)



超小型植物水分動態 センサの試作品製作

多様な農業作物に適用可能な超小型水分動態センサを開発し、作物の水分状態を直接・連続計測できる技術を確立しました。これによりデータに基づく最適な水分管理を可能にします。今後は量産・低コスト化を進め、社会実装を図ります。

11 株式会社MOLE'S ACT(湖南)



機能性ダイカスト 「フレキシブル熱交換器」

発熱体形状に合わせて自由に成形可能な薄肉熱交換器。最低厚さ1mm以下でマイクロオーダーの流路を実現。ダイカストで量産可能。AIサーバーやCPU・GPUの高放熱機器に最適な次世代熱交換器をご提案します。

06 株式会社エー・アイ・エヌ(中洲)



通信機能内蔵型 駐輪機制御基板の開発

有料駐輪場で使用する駐輪機制御基板を設計開発しました。通信機能の内蔵によりスマホキャッシュレス決済に対応。現金精算機が不要になりました。バッテリーで駆動できるので電源装置の敷設工事不要で最小1台から設置できます。

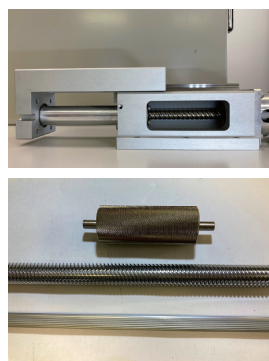
08 株式会社山田製作所(豊田)



消防用結合金具(駆動式) (商品名: くるりん)

新製品「くるりん」は、人の進入が難しい場所で「ドローンを用いた消火活動」を可能にします。社会全体、そして消防隊員にとっても、より安全に、より安心して活動できる製品を作っていきます。

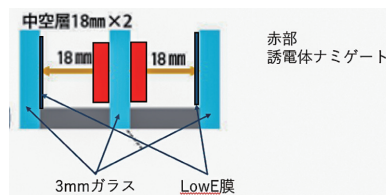
10 株式会社大東製作所(上川)



アルミ材を用いた安価・ 軽量化部品の開発

原料費の高騰が続く中で開発を試みました。アルミ材の盲点とも言える、駆動部品がほとんどありませんでした。問題が多く3年の歳月を掛けましたが、冷間加工などを用いた駆動部品の実用化に成功しました。

12 英幸テクノ株式会社(城南)



三層LowE窓ガラスの電波透過の 改善技術の研究

断熱効果の高い三層LowE窓ガラスは、LowE金属薄膜が2面あり、5G電波の屋内透過強度が著しく劣化します。本技術は同金属薄膜を逆に利用して電波を共振させることで電波強度を増幅し透過電波強度を1万倍以上改善します。