

令和7年度会員企業表彰について

優秀賞1社

(敬称略)

会 社 名	所 在 地	代表者名	業 種
ニッシン・パーテク チュアル株式会社	春日部市南栄町 12-20	中村 稔	製造業
HNP処理が起こす、金型長寿命化への次世代革命！			
当社は自動車部品や電子機器の製造に不可欠な「冷間鍛造用金型」に対し、HNP（Hyper Neural Protection）処理により、フェムト秒レーザーを用いて、金型表面にナノ～サブミクロン級の超微小凹凸を高精度形成しております。金型表面微細構造形成による冷間鍛造用金型の寿命延長を可能とし、従来技術では解決が難しかった摩擦・焼付の問題に革新をもたらし、工具寿命の壁を突破し、安定した生産を実現します。具体的には、PVD/CVDコーティングでは実現できなかった摩擦抑制効果が得られ、金型寿命を最大3倍に伸ばすことが可能となりました。特許については取得済です。 当社の取組並びに技術力について、第2回埼玉DX大賞優秀賞を始め、各種受賞を得ており、社会的にも注目を集めております。現在は自動車業界が中心ですが、今後は電子部品、医療機器、航空宇宙分野へと横展開を進める予定であり、日本のものづくり産業における「次世代の標準技術」への成長、地域経済の活性化と国際競争力の強化が期待できます。			

特別賞 4 社

(敬称略)

会 社 名	所 在 地	代表者名	業 種
株式会社 明和	越谷市東越谷 3-5-8	藤森 洋佑	自動車部品用品 製造販売業
オルガン式アクセル自動車のアクセルとブレーキの踏み間違い暴走防止装置			
当社はアクセルとブレーキの踏み間違いによる事故を防ぐ、暴走防止装置「アクセルブレーカー」を開発しました。この商品はアクセルを間違えてブレーキのように必要以上に強く踏み込んだ際に遮断機能が働きます。加速を抑制し暴走を防止でき、その状態でアクセルから足を離すと瞬時にアクセル機能が回復します。埼玉大学との共同研究に於いてオルガン式アクセルの自動車用製品開発に成功し、国内外の多くの自動車のアクセルに後付けで6万円以内での取付が可能となります。高齢化社会の進展で踏み間違い暴走事故の増加は予想され、国内特許は埼玉大学と共同出願済、国際特許も申請済。現在、国土交通省の急発進抑制装置性能認定審査中です。認定等が取得できた段階で自働車関連事業者を対象とし、ライセンス契約事業等、市場に大きな拡大が見込まれます。			
会 社 名	所 在 地	代表者名	業 種
株式会社ジェイ・シー・ティー	狭山市新狭山 3-6-5-102	市川 忠義	製造業
都市森林から始まる木質資源のサーキュラーエコノミーの社会実装事業			
当社は木質資源を「都市森林」と捉え、廃棄に向かう木材を管理・修繕・再利用することで、資源価値を段階的に引き出す事業を展開しております。産業・物流分野で使用される木質資源の多くは、使用後に産業廃棄物として処理され木製パレットだけでも年間約74万トン（推定）が廃棄されています。本事業の特色は、木質資源を「使い切る」ことを前提に、長寿命化、適切な管理、再資源化、製品化までを一体として設計している点です。木製パレットの管理修繕業務を通じて得られる使用困難材を原料に、木工製品および木炭製品の製造・販売を行っており、木工製品については将来的な木炭化を前提とした設計を採用しております。また、土壌利用を最終用途の一つと位置づけ、農業分野での利用を想定した研究および実証を進めております。これらの取組は、埼玉県サーキュラーエコノミースタートアップコンテスト、脱炭素チャレンジカップ 2025 でそれぞれ優秀賞を受賞し、高く評価されております。本事業は、特定市場への急速な拡大を目的とするものではなく、原料調達から製品化、最終用途までを見据えた循環設計を基盤に、用途や連携先を柔軟に拡張できる点に特徴があり市場に大きな将来性が見込めます。			

特別賞

(敬称略)

会 社 名	所 在 地	代表者名	業 種
株式会社マキ商会	志木市上宗岡 3－2－10	酒巻 剛	レンタルおしぼり 紙おしぼり製造
独自開発で切り拓く環境への取組と香りの未来 フレグランスプラスの革新力			
当社は国際基準クラス100000の自社クリーンルームで完全微生物分解紙おしぼりを製造しています。濡れたまま個包装された紙おしぼりとして世界で初めてフィルムと原紙の両方が完全微生物分解するもので特許を取得しています。2025年、第3回埼玉ニュービジネス大賞において「大賞」を受賞した無香料の微生物分解紙おしぼりを基盤に、更にブラッシュアップすることで環境配慮と香り価値の両立という世界的にも前例のない製品開発に成功しました。心身にポジティブな影響を与えるアロマを添加した新商品を開発したことで幅広い市場で販路拡大が見込まれ、持続可能な素材でSDGsに対応し、環境配慮と香りによる新しい価値を提供するものです。次世代型サステナブルプロダクトとして、国内外のサービス業に広く展開可能な高い市場性を有しております。			
会 社 名	所 在 地	代表者名	業 種
ルピナスケアビューティ	入間郡三芳町藤久保 258－11	豊島 夏奈	訪問介護美容
訪問美容サービス（介護美容）のスペシャリストとして高齢者に寄り添い生きがいを提供			
本件は自身の在宅介護経験から高齢者を対象にした美容のケアが生活の質（QOL）向上、日常生活動作（ADL）低下予防に効果があることを認識し、介護美容の事業を立ち上げたものです。この介護美容を通じて高齢者の人生に寄り添い心身ともに健康であることを願い、フレイル予防の活動等、自治体とも連携し地域の課題解決活動も行うなど「超高齢社会の課題解決」「介護現場での課題解決」を目指しております。2025年以降、団塊の世代が後期高齢者になる等、今後、高齢者が増加する超高齢化社会が到来いたします。このような社会背景を前向きにとらえ、将来性が高く市場の拡大が予想されます。具体的にはフレイル予防・ADLの維持をする事で「介護保険の財源逼迫」と「介護を担う人材不足と介護負担の軽減」両面の課題解決の一助を担います。高齢者の美容意識の高まりによるシニア特化型美容『介護美容』の市場が増加、保険外サービスの需要拡大や、自治体事業・地域包括ケアとの官民連携が期待され市場の拡大が見込まれます。			

会 社 名	所 在 地	代表者名	業 種
株式会社ファッションクロスフルシマ	羽生市下羽生 1 0 7 3 - 1	古島 一男	アパレル製品の検品 再販加工
繊維・ファッション産業のサーキュラーエコノミー ファッションプラットフォーム			
当社のサービスは、これまでのファッション業界におけるリユース、修理、アップサイクルといった単一なサービスから、これらを一つに纏めることで、収集から再流通までを一貫して行うという新しいビジネスモデルです。繊維・ファッション産業は長年、大量生産・大量消費・大量廃棄という持続可能ではない状態でした。この課題を解決すべく一着の商品を極力長く使用し、不具合商品の修理や、売れ残った商品に新たな機能を付与する等様々な手法を施す事で半永続的に商品価値を創出し続けるサービスを1つのプラットフォームで展開する先進的な発想のサービスです。当社は既に再生化に必要なノウハウと設備を備えており、今回の新事業では、それらを活用したサーキュラーエコノミーファッションプラットフォーム（Web・アプリ）の構築を中心に行います。このプラットフォームでは、①レンタル、②再製造、③リペア、④リサイクルの各サービスを一元的に提供します。環境負荷や廃棄問題の深刻化への対応であり、今後のファッション業界にとって重要な事業モデルとして成長することが見込めます。			