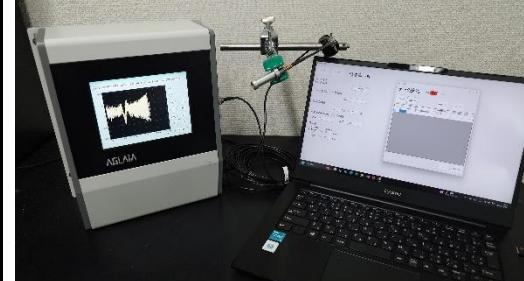


## 令和7年度「千葉ものづくり認定製品」

### ○認定番号 第194号

製品名・企業概要	製品外観
<p>認定製品名： 果樹園用自律走行AIロボット「A d a m」</p> <p>企業名：輝翠株式会社</p> <p>代表者名：代表取締役 ブルーム タミル</p> <p>所在地：柏市柏の葉6-2-1 千葉大学 柏の葉キャンパス内B I H B棟101</p> <p>電話番号：050-7103-9978</p>	
<p><b>製品の概要・特徴</b></p> <p><b>農業（特に果樹園）向けの運搬作業を自動化するロボット</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>自動車のような運転席がないため、上方が枝葉で覆われた園地にも容易に進入できるとともに、オフロードに強い四輪駆動・独立サスペンション・ステアリング構造を有しており、国内の果樹園に多い傾斜、ぬかるみ、凸凹な路面でも走行が可能です。</li><li>また、AI搭載の画像認識技術を採用し、リアルタイムで経路上の障害物の有無や路面状態、経路上に設定された走行禁止区域の存否を判定して障害物を回避することもできます。</li><li>更に、電動車のため、排気ガスの臭いやエンジン音がありません。</li></ul>	

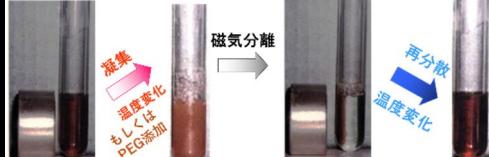
### ○認定番号 第195号

製品名・企業概要	製品外観
<p>認定製品名： 溶け込み深さモニタリング装置「NWA-1」</p> <p>企業名：株式会社NISHIHARA</p> <p>代表者名：代表取締役 中山 孝良</p> <p>所在地：柏市西原6-8-30</p> <p>電話番号：04-7197-1758</p>	
<p><b>製品の概要・特徴</b></p> <p><b>リアルタイムでレーザ溶接の溶け込み深さを推定する機器</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>レーザ溶接時の溶接音をマイクで記録し、溶け込み深さと相関のある周波数帯を抜き出して、溶け込み深さを推定できる機器です。</li><li>通常、溶け込み深さの測定は、溶接したものを切断する必要があり、全製品をチェックすることはできませんが、本製品では、非破壊、非接触での確認が可能したことから、全製品のチェックが可能です。</li><li>また、従来の光により溶け込み深さを推定する技術を導入する場合は、測定機器を備えた専用の溶接加工機械が必要になるところ、本機器は企業に既に導入されている溶接加工機械に後付けできるため、既存設備を活用して溶け込み深さを推定できます。</li></ul>	

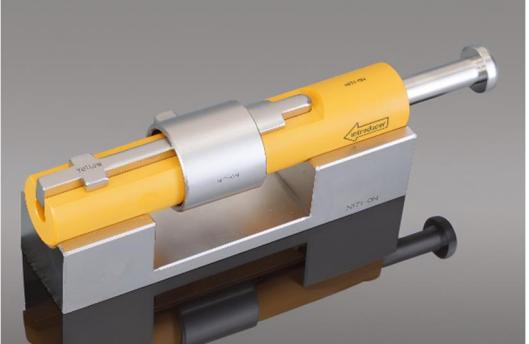
○認定番号 第196号

製品名・企業概要	製品外観
<p>認定製品名： 完全自動曲げシステム 「YSP-Rシリーズ」</p> <p>企業名：株式会社吉野機械製作所 代表者名：代表取締役 吉野 友章 所在地：千葉市緑区大野台1-5-18 電話番号：043-312-5900</p>	
製品の概要・特徴	
<p><b>金型の選択・切換から加工まで自動化した長尺ワーク用の薄板鋼板曲げ加工機</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>金型の選択から、部材の曲げ順、ロボットと曲げ加工機の動きまでの一連の動作を自動化するため、新規開発したソフトウェアと同社の高速自動金型交換装置を搭載した曲げ加工機、産業用ロボット、周辺装置を組み合わせた「ティーチングレスロボットシステム」を構築し、従来人手が行っていた加工作業部分の完全自動化を実現しました。</li> <li>従来、産業用ロボットに動作を覚えさせる作業（ティーチング）に、1品種あたり3日程度要した時間が半日以下となり、大幅な生産準備時間削減を達成しました。</li> <li>また、類似形状や寸法違いの製品は、過去のデータを活用して更に生産準備時間を短縮でき、多品種少量の生産と大量生産のいずれにも適したシステムとなっています。</li> </ul>	

○認定番号 第197号

製品名・企業概要	製品外観
<p>認定製品名： バイオセパレーション用刺激応答性磁性ナノ粒子 「Therma-Max®、Vira-Max™」</p> <p>企業名：株式会社SEGNO'S 代表者名：代表取締役 大西 徳幸 所在地：千葉市中央区亥鼻1-8-5 千葉大亥鼻イノベーションプラザ308号室 電話番号：080-7469-5941</p>	 
製品の概要・特徴	
<p><b>磁石を用いて血液等からタンパク質、ウイルス等を高感度で迅速に分離できる粒子</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>磁石を用いて血液、唾液、尿中、環境水等に存在するタンパク質、ウイルス等の分離精製の操作（バイオセパレーション）で、感度を向上させると分離に要する時間が長くなるという課題に対し、磁気ビーズの粒径を小さくするとともに表層に凝集性のある高分子を固定化することで、感度の向上と分離時間の短縮の両立を世界最速かつ最高感度レベルで実現しました。</li> <li>また、製造コストは既存汎用磁気ビーズと同等ですが、高感度化により、使用量が減り、低コスト化にも繋がります。</li> </ul>	

○認定番号 第198号

製品名・企業概要	製品外観
<p>認定製品名： ステント装填補助器具 「イージーステントアプリケーター」</p> <p>企 業 名：株式会社ニチオン</p> <p>代表者名：代表取締役 本田 宏志</p> <p>所 在 地：船橋市栄町2-1 2-4</p> <p>電話番号：047-431-1871</p>	
製品の概要・特徴	
<p>気道狭窄治療をより安全・迅速に。難易度の高い”Yステント”の装填を容易にする革新的な補助器具を開発</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・腫瘍や外傷などによる深刻な気管・気管支狭窄の治療における、気道確保のために「Yステント」を気道に留置させる手術において、留置用の器具（イントロデューサー）にステントを装填する作業は、従来、手作業でねじ込むように入れる必要があり、時間と労力を要していました。</li><li>・本製品は、折り畳んだステントを中に収納しておき、イントロデューサーに滑り込ませるだけで装填できる構造とし、力を使わずスムーズな装填を可能にしました。また、ステントを正しい向きで装填できるため、気道への確実な留置を補助します。</li><li>・手術の時間短縮と精度向上により、医療従事者および患者双方の負担を大幅に軽減できます。</li></ul>	