



長野県が誇る優れた技術・製品

「NAGANO ものづくり エクセレンス 2021」を決定しました

長野県では、高度な技術や革新的・独創的な製品を「NAGANO ものづくり エクセレンス」として認定し、国内外に広く周知するとともに、県事業を活用した支援を行い、更なる事業展開を促進します。

この度、「NAGANO ものづくり エクセレンス 2021」を下記のとおり決定しましたので、お知らせします。

【NAGANO ものづくりエクセレンス 2021 について】

1 認定件数 11件 ※詳細は、別紙参照

2 事業概要

認定対象	長野県内に本社、主たる事業所、又は研究開発拠点、若しくはこれに類する施設を有する製造業者（日本標準産業分類の大分類「製造業」を営む事業者）の高度な技術や革新的・独創的な製品
応募期間	令和3年7月1日（木）～7月30日（金）（ものづくり大賞 NAGANO 2021 に応募）
認定式	令和3年10月22日（金）
審査・認定方法	優れた製造業者を表彰する「ものづくり大賞 NAGANO 2021」の審査会である「ものづくりNAGANO応援懇話会」において併せて選考し、その技術・製品を「NAGANOものづくりエクセレンス2021」として認定
審査項目	「発展性／先進性」「技術力」「生産方法」「市場性」
認定技術・製品を有する製造業者に対する支援策	・県ホームページなどによる認定技術・製品の広報 ・（公財）長野県中小企業振興センターが募集する生産財分野の展示会へ出展を希望される場合の優遇 など
主催	長野県

【ものづくり大賞 NAGANO 2021 について】

1 審査結果

（企業名 50音順）

グランプリ	株式会社みすずコーポレーション（長野市）
大賞	アスリートFA株式会社（諏訪市）
	シナノケンシ株式会社（上田市）
	株式会社みすずコーポレーション（長野市）
きらりと光る技術賞	株式会社丸眞製作所（岡谷市）
特別賞	高森町商工会～プロジェクトC（チャレンジ）事業～

2 主催 ものづくり NAGANO 応援懇話会

3 その他 詳細は、ものづくり NAGANO 応援懇話会のホームページ(<http://mono-n.com>)をご覧ください。

【取材等問合せ先】

・NAGANO ものづくり エクセレンス 2021：産業労働部 産業政策課 企画担当

TEL：026-235-7205 FAX：026-235-7496

・ものづくり大賞 NAGANO 2021：ものづくり NAGANO 応援懇話会事務局（（一財）長野経済研究所／信越放送（株）

信越放送（株）TEL：026-237-0545 FAX：026-237-0594

信州版「新たな日常のすゝめ」



新型コロナウイルスの感染を防止するための行動を自ら考え実践しましょう

産業労働部 産業政策課 企画担当

（課長）合津 俊雄（担当）山口 裕己

電話 026-235-7205（直通）026-232-0111（代表）内線 2919

F A X 026-235-7496

E-mail sansei@pref.nagano.lg.jp

NAGANO ものづくり エクセレンス 2021 認定技術・製品

(企業名 50 音順)

認定技術・製品	認定技術・製品	企業名 (所在地)
マイクロボール マウンタ装置	半導体のウエハに電極となる微細なハンダボールを搭載する装置。直径 60 μ m (髪の毛と同じ位) の極小ハンダボール 200 万個以上を精密に並べることが可能。穴が開いた型を当て特殊なブラシで掃くようにしてボールを決められた位置に落とす「ボール振り込み方式」が特徴。	アスリート F A 株式会社 (諏訪市)
水中 ウォーキングポール	強度に優れたアルミ素材のポールで、グリップ側が常に水面に浮き立ち、容易に握ることが可能。業界初の加工技術を採用し、独自の構造や重量バランスにより、特許を取得した製品。	株式会社キザキ (小諸市)
短納期で納品する 精密板金試作部品	“御社の試作工場”として年間 350 日稼働し、短納期対応を実現。設計段階から技術提案をすることで、よりスピーディに「試作部品」を世の中に送り出している。また、確かな品質保証体制を確立させており、航空機部品の製造も手掛けている。	クロダ精機株式会社 (豊丘村)
電動 3 爪 ロボットハンド	ロボットアームの先端に取り付け、3 爪をモータで動作させて人間の手のようにワークを把持することができる装置。大きく開閉動作する 3 本の爪からなる機構ときめ細かい制御により、様々なサイズや硬さのワークの把持が可能。	シナノケンシ株式会社 (上田市)
高周波対応の スプリングコンタクト	主にスマートフォンなどのモバイル製品で「基板と基板」、「基板と FPC」などを電氣的に接続させるために使用されている。世界最小クラスの大きさにもかかわらず、高剛性であり、コンタクト内に電気長を短くする接点を有する構造にすることで、高周波エリアでの優位性を確保。	株式会社 ティー・ピー・エス (茅野市)
木・アルミ複合断熱建具 「アルタスウッドスク リーン/アルタスウッド ウインドウ」	木の優しさ、温かさとアルミの強さを融合したオリジナルの窓。信州・千曲市から全国の建物に届けている。各地の気候風土に育まれた「木」という資源を製品に活用。木材の断熱効果とアルミ材の内部に組み込まれた断熱材で抜群の断熱性を有している。	株式会社ニュースト (千曲市)
日本酒蔵の伝統技術と 長野の地域性豊かなボ タニカルのアロマが溶 け合った「クラフトジン YOHAKHU」	日本酒蔵伝統の酒粕焼酎や穀類スピリッツなどから造り上げたオリジナルベーススピリッツに、長野県の山や森林から採れたクロモジや熊笹、リンゴなどのボタニカルを加えて蒸留し、長野の豊かな水系がもたらす超軟水の伏流水を加えて仕上げられたクラフトジン。	芙蓉酒造協同組合 (佐久市)
窒化物層の自在形成技 術「M-NC プロセス」	窒化処理に使用するガスの量や濃度などをコントロールすることにより、形成される窒化物層の組成を制御する技術。従来処理に比べ、耐疲労強度が 10%・耐摩耗性が 30% 向上し、更に内部欠陥（ポーラス）も抑制。	株式会社丸眞製作所 (岡谷市)
機能性表示食品 こうや豆腐	他の機能性素材を添加するのではなく、「こうや豆腐」だけで消費者庁に届出が完了した業界初の製品。凍り豆腐が含有しているタンパク質の一種の「大豆ベータコングリニン」に注目し、その作用機序と定量分析方法を確立（特許取得済）。	株式会社みすず コーポレーション (長野市)
テーパー形状の 薄膜形成技術の確立	0.5 以下の針形状等へのコーティング時、段差を生じる事無く見切り方向へ非常に滑らかなテーパー形状コート形成する技術。1 工程にてコートが施される為、コストメリットが非常に高くなる。また、追加工を必要としない為、繊細な製品自体に変化を生じさせない。	株式会社ミゾグチ (岡谷市)
ボンベ残量アラート装置 e-アラート	ボンベに充填された圧力が低下するとブザー及びランプ点滅によりガス量の低下を知らせる警報装置。本製品を使用することにより残量不足に気付かず使用中にボンベが空になる等のリスクを大幅に低減できる。	株式会社ユタカ (松本市)