



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 2024」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 2024」を次のとおり決定しました。

NAGANO ものづくりエクセレンス 2024

認定件数 7件 ※詳細は、別紙参照

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」又は「情報通信業」を営む事業者）の高度な技術や革新的・独創的な製品 |
| 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 2024(下表参照)」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2024」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」 |

ものづくり大賞 NAGANO 2024 (同時審査)

審査結果

(企業名 50音順)

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| グループ | 長野日本無線株式会社 (長野市) |
| 大賞 | 株式会社タジマ (上田市) |
| | 長野日本無線株式会社 (長野市) 日本電熱株式会社 (安曇野市) |
| きらりと光る技術賞 | マイクロコントロールシステムズ株式会社 (佐久市) |
| 特別賞 | 公益財団法人さかきテクノセンター (坂城町) |

主催 ものづくり NAGANO 応援懇話会

その他 詳細は、ものづくり NAGANO 応援懇話会のホームページ (<https://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 2024：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 2024：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

こども
まんなか

みんなで作ろう!子ども・子育てに優しい信州



しあわせ Nagano 信州

問合せ先

担当 産業労働部 産業政策課 企画担当 伊藤、唐澤

電話 026-235-7205(直通) 026-232-0111(代表) 内線 2925

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 2024 認定技術・製品

(企業名 50 音順)

| | 認定技術・製品 | 企業名 (所在地) |
|--|--|------------------------------|
| 金属 3D プリンティングによる特殊構造金属製品の実現  | 3D スキャナ等を使用し作成した 3D データをもとに金属粉末をレーザーで焼結し、一層ずつ積層して段階的に形状へと加工する方式のプリンタで造形。射出成形金型や、医療器具の試作、マシニングセンタでは不可能な構造の治具などを独自の技術を駆使して、幅広く提供。 | 岡谷精密工業株式会社 (岡谷市) |
| 地域バイオマス複合材料「りんごレザー®」  | 長野県産りんごのイメージアップを目的に、廃棄予定のりんごの皮や種子などを利用して生まれた高級レザーレット(合成皮革)素材。日本初の独自製法特許を申請中。植物比率は全体の 61%以上。 | 株式会社 SORENA (長野市) |
| 大型高精度製品の安定した量産切削加工技術  | Φ 800 程度の金属始め多様な材質において、顧客のニーズに応える加工精度と量産の安定化を図る切削加工技術。加工構想、治具、工具の設計開発を自社で行い多様なニーズに素早く応えるとともに、安定した量産加工の為にデータを蓄積、フィードバックしている。 | 株式会社タジマ (上田市) |
| ワイヤーハーネス自働はんだ付け装置  | ロボットによるワイヤーハーネスの把持・搬送と、はんだ付け作業を自動化した装置。ワイヤーハーネスは柔軟で取り扱いが難しく、はんだ付け作業は熟練工の技であることから自動化が進んでいないが、独自の画像認識技術とロボット制御技術で実現。 ※デジタルトランスフォーメーションに特に貢献する製品であることから「エクセレンス DX 部門」として認定 | 長野日本無線株式会社 (長野市) |
| 小型電気式簡易貫流ボイラー「BOILER.V」  | 電気ヒーターを熱源とした、安全・衛生的なコンパクト設計の純水対応可能な小型電気式簡易貫流ボイラー。純水使用可能で圧力可変な蒸気ボイラーとして国内最小・最軽量の製品。 ※2050 年ゼロカーボン達成に特に貢献する製品であることから「エクセレンスゼロカーボン部門」として認定 | 日本電熱株式会社 (安曇野市) |
| ロータリー式二軸延伸ブロー成形機「FR-24 型」  | 1 分間に 800 本以上のペットボトルを生産するロータリー式 二軸延伸ブロー成形機。国内飲料メーカーが海外機に依存していた高速生産を国産機として初めて実現。効率的な大量生産が可能で、ボトルの品質安定性にも優れている。 | 株式会社フロンティア (上田市) |
| 水素・燃料電池を用いたトライ(窒素・電力・熱)ジェネレーションシステム  | これまで捨てられていた水素燃料電池の排ガスから高純度窒素ガスを生成する世界初のシステム。製造時に電力を必要とする一般的な窒素ガスを使用している生産現場等のカーボンニュートラルに貢献。 | マイクロコントロールシステムズ株式会社 (佐久市) |