



## 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 2020」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 2020」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 2020 について】

1 認定件数 10件 ※詳細は、別紙参照

## 2 事業概要

認定対象	長野県内に本社又は主たる事業所、若しくは研究開発拠点、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2年6月22日（月）～7月22日（水）（ものづくり大賞 NAGANO 2020 に応募）
認定式	令和2年10月23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 2020」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2020」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	<ul style="list-style-type: none"> <li>県ホームページなどによる認定技術・製品の広報</li> <li>（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</li> <li>長野県創業支援センターの利用を希望される場合の優遇</li> <li>産業人材育成推進モデル事業（技術講座）を受講される場合の優遇 など</li> </ul>
主催	長野県

## 【ものづくり大賞 NAGANO 2020 について】

## 1 審査結果

（企業名 50音順）

グランプリ	不二越機械工業株式会社（長野市）
大賞	株式会社オーク製作所諏訪工場（茅野市）
	柄木田製粉株式会社（長野市）
	不二越機械工業株式会社（長野市）
きらりと光る技術賞	株式会社ナルコム（佐久市）
特別賞	戸倉上山田商工会工業部会 EVプロジェクトチーム

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 2020：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 2020：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

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

〔長野県は「SDGs未来都市」です〕

産業労働部 産業政策課 企画担当

（課長）宮島 克夫（担当）塩原 昭夫、岩瀬 明日香

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

F A X 026-235-7496

E-mail san-kikaku@pref.nagano.lg.jp

## NAGANO ものづくり エクセレンス 2020 認定技術・製品

(企業名 50 音順)

	認定技術・製品	企業名 (所在地)
ピュアオー・テクノロジーを搭載したオゾン発生器「エアビーナス (ARV) シリーズ」	有人、無人など空間の状況に応じて効果的に除菌や消臭ができる装置。独自技術「ピュアオー・テクノロジー」により、有害物質を含まないピュアなオゾンを生産させ、今までオゾンの使用が難しかった電子機器や精密機器などが置かれた空間や、クリニック・飲食店・オフィス等の有人空間でも安全、安心して使用が可能。	株式会社オーク製作所 諏訪工場 (茅野市)
県産小麦の特徴を活かしたオリジナルな小麦粉商品作り	県内産7品種の小麦の特徴を活かす製粉方法で、小麦本来のおいしさを味わえる小麦粉を商品化。独自の大型石臼製粉ラインにより、全粒粉や篩分けした小麦粉を製造。通常の多段式ロール製粉でも、品種単挽き・混合挽き後の用途別の取分けと配合技術により、ニーズに適合した特徴のある小麦粉の製造が可能。	柄木田製粉株式会社 (長野市)
難削材の高精度・高真円度加工技術	スパコンランキング世界第1位「富岳」のCPU(中央演算装置)やメモリ等の発熱体を冷やす冷却装置の接合部品で、世界1位の性能を支える重要な部品を製造。加工がしづらい難削材を、真円度と平面度等の高い精度で加工する技術により、薄肉で摺動(しゅうどう)性が要求されるスライド部、結合部において密着性と互換性を確立。	株式会社寿精工 (岡谷市)
機能めっき技術	様々な材料(金属・非金属・樹脂等)や部品の微細・複雑な形状にも柔軟に対応し、防錆・導電性・半田付け性はもとより、多様な波長に合せた光吸収・反射特性等の様々な機能を付与する事が可能。 小規模試作ラインを有しており、多種の機能被膜の試作にも対応。	信光工業株式会社 (長野市)
自動不凍水栓柱	通水・止水・流量調整が可能であり、凍結を意識することなく、自動で水抜きができる不凍水栓柱。凍結しそうになると、TEバルブ※の働きによって自動で水が抜けて凍結を防止。 ※低温になると素子の膨張で空気が入る	株式会社竹村製作所 (長野市)
セミドライタイプドライフルーツ	飯田下伊那地域の伝統的な半生菓子の製法を、果物の加工技術に応用し、半生タイプのドライフルーツ製品を開発。真空状態で低温蜜煮することにより、果物本来の風味や食感を損なうことなく、長期保存が可能な新しい分野の菓子として、全国のコンビニ・スーパー・生協等を通じてお客様に提供。	南信州菓子工房 株式会社 (下伊那郡阿智村)
歯科用イオン導入装置「パイオキューア」	薬剤(フッ化ナトリウム液)を含浸させたマウスピースを歯に当て本製品に接続することにより、効率よくフッ素を歯に作用させ、耐酸性のある歯質にして虫歯になりにくくするイオン導入法を使った装置を開発。この方法では、単純塗布より58%も多くフッ素が取り込まれるという実験結果があり、その優位性が認められている。	株式会社ナルコム (佐久市)
そばを原料とした食品加工技術	そば粉・そば麺・そば茶・そばパスタ・そばガレット・そばスイーツ等、そばを原料とした多様な食品加工技術。そば粉は用途に応じて、色調や成分・粒度などを任意に調整可能。そばパスタ・そばガレット・そばスイーツなど、新たなそばの食形態を提案。	日穀製粉株式会社 (長野市)
ポリシングマシン	平面研磨装置(ポリシングマシン)は、半導体デバイス用素材であるシリコンウェーハを、厳しい平坦度要求に対応する為、前工程(ラッピング)のウェーハ表面に形成された微細な凹凸や不純物を除去し、ナノレベル(※ナノ1nm=100万分の1mm)の歪みのない高平坦なウェーハに鏡面加工するための装置。	不二越機械工業 株式会社 (長野市)
ポリタンク型非常用浄水器「コックン飲めるゾウミニ」	災害などの断水時に、飲用に適さない水を飲料水や生活水に変える非常用浄水器。高性能フィルターで一般細菌や大腸菌などの有害物質を除去し、期限切れペットボトル水・雨水・風呂水・貯水タンク水などを安全な飲料水に浄水。衛生面の確保として避難所や在宅避難でシャワーとしても活用可能。	株式会社ミヤサカ工業 (茅野市)