

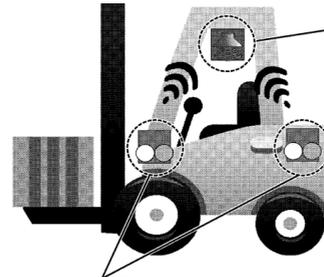
新たな成長分野を目指して

多様な製造業が根付くモノづくりの集積地である富山県。そこに温かな気流を送っていた世界経済は一時の勢いはなくなったものの、地域経済は底堅い状況に支えられている。いまだ意気盛んな地元企業は新技術や新製品の開発、新規市場の開拓にまい進している。

新規市場へ果敢に挑む

主力分野から発展

アイベック
フォークリフトに
危険察知端末
非破壊検査によるイ
ンフラやプラントなど
の点検業務を手がける
アイベック(富山市)は
既存のフォークリフト
に端末を搭載し、倉庫
の壁や保管物などに接
触しそうな時に運転者
に危険を知らせるシス
テムを開発している。
トの運転席上部への設
置を想定している。非
破壊検査の現場でも
活用できる。今年7月
には、アイベックが主
力分野の同社が、近
年IoTを活用した技術
やサービスを開発して
いる。今回の製品開発
もその一環だ。



子機(距離検出部)

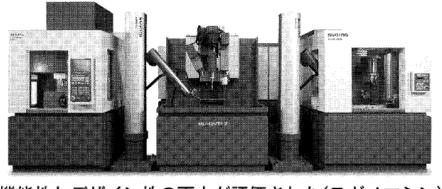
アイベックの新システムの概要

山非建材に活路
アルミ部品拡大
アルミニウム建材大
手の三協立山(高岡
市)は非建材部門の拡
大を加速している。ア
ルミ部品の材料や部品を製
造販売するマテリアル
カ所の製造拠点を有
り、中・高強度合金に
特化した鋳造技術を持
ち、RMGはその製品
を扱った。これらを傘下
に収めることで、高強
く、柔らかさが長続き
する時間が2倍になっ
た。切削油などの油を
入りやすく作業性の高
い継ぎ手が市場から求
められていたことか
ら、大口径にも対応で
きる「トヨックス」を開
発した。これをものに
ねじで戻らなくなった
耐熱・食品業界向けの
大口径市場を開拓す
る。未踏の市場に
果敢に挑む富山の企
業。次代の成長分野を
求めて、新たな道を切
り開いていく。

表彰相次ぐ富山企業

優れた技能や取り組み、注目浴びる

デザイン性に優れた製品や匠の技、社会的に有意義な事業などが高く評価され、富山県の数々の企業が表彰を受けている。新たな価値を生み出すために絞り出した知恵や研鑽を積んだ技能が人の心をつかみ、それらへの褒賞が次の挑戦心を奮い立たせる。表彰で注目を集めた富山の技術や取り組みを追った。



機能性とデザイン性の両立が評価された(スギノマシン)

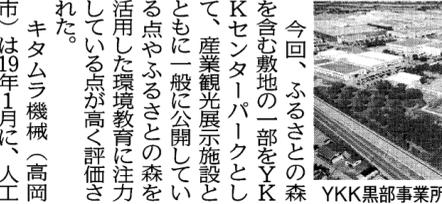
スギノマシン(魚津市)の機械加工・バリ取り・洗浄の各工程の装置を一括でそろえた「一貫対応ライン」。工作機械と高圧洗浄機にこだわったデザインと、統一された操作性による使い勝手の良さも好評を得ている。2019年1月には日本インダストリアルデザイン協会(JIDA)が優れた工業デザインの製品を選定する「JIDA Aデザインミュージアムセレクション」に選定された。「開口や操作パネルの高さをそろえることで作業者の動線や作業のしやすさに配慮し、機能性と高いデザイン性の両



5軸大賞を受賞したミスノマシナリーの作品

工業デザイン、緑化事業など多方面で評価

19年5月に北陸で初めて「みどりの社会貢献賞」(都市緑化機構)を受賞したYKK(黒部市)。この表彰制度は企業を取り組む緑地や生物多様性保全に関する各種活動を審査し、全国的に優れた企業を表彰するものだ。YKKは黒部事業所内



YKK黒部事業所内「ふるさとの森」

今回、ふるさとの森を含む敷地の一部をYKKセンターパークとして、産業観光施設とともに一般に公開している点やふるさとの森を活用した環境教育に注力している点が高く評価された。キタムラ機械(高岡市)は19年1月に、人工

で創業者が理想とした森の中の工場の実現に向け「ふるさとの森」づくりに着手。かつて黒部川扇状地に点在していた森の再生を目指し、黒部に原生している樹木の種子を採取し育てた苗木20種類2万本を植樹。あわせて周辺に水辺を整備したことで、地域との生態系ネットワークが形成でき、今では絶滅危惧種16種を含む約300種の生物が確認されている。

知能(AI)によってM/Cを自動運転するといった画期的な技術「オート・パース・プロデュサー」で十大新製品賞(日刊工業新聞社主催)のモノづくり賞を受賞した。同社製のM/Cに搭載する独自のCNC(コンピュータ数値制御)装置「Aromatic M」のAIが加工対象物のデータをもとに、加工プログラムを作成し、完全自動で機械部品などの加工を実現した。Aromatic MにワークのCADデータを読み込ませるとAIがそれを自動的に解析。加工物の取り付け方を手引きする。干渉の回避も自動で、干渉が不可避の場合、あらかじめ警告する。従来は機械加工を熟知した技能者がコンピュータ利用製造(CAM)を用いて行っていた加工プログラムの作成業務が不要になるため、モノづくりの現場で深刻化している人手不足の解消に高い効果が期待され

製造現場にあるホースの保守や交換の頻度が減り、生産性向上に役立つという。また、同社製ホース専用継手「トヨコネクタ」シリーズの耐熱・食品用シリコンホース向けの大口径タイプ「TC61FS」も発売。漏れ防止や液だまり防止、挿入も簡単な従来のトヨコネクタと同じ機能を有し、作業時間の短縮・標準化にもつながる。

一般的な竹の子継ぎ手などを使うような大口径でも、ホースが挿入しやすく作業性の高い継ぎ手が市場から求められていたことか

油がかりやすい配管場所ではホースが短くなる「トヨコネクタ」を開発して硬化し、折れや発熱に耐え、これをものにねじで戻らなくなった耐熱・食品業界向けの大口径市場を開拓する。未踏の市場に果敢に挑む富山の企業。次代の成長分野を求めて、新たな道を切り開いていく。

管場所ではホースが短くなる「トヨコネクタ」を開発して硬化し、折れや発熱に耐え、これをものにねじで戻らなくなった耐熱・食品業界向けの大口径市場を開拓する。未踏の市場に果敢に挑む富山の企業。次代の成長分野を求めて、新たな道を切り開いていく。

コマツNTC株式会社

お客様に、製品に、品質に
自分の仕事に、社会に、
まごころをこめて

NTC URL <http://ntc.komatsu/>
本社 〒939-1595 富山県南砺市福野100
TEL.0763-22-2161 FAX.0763-22-2743

KOMATSU

やさしく、スピーディに、安全に 包みます。

自動包装機械 各種設計製作
製薬機械

岩黒製作所はやさしく、
スピーディに
安全に包む機械を
セイサクしています。

FA対応・PTP錠剤自動包装集積ライン

省力・省資源・省エネに貢献する

富山県射水市布目沢480-2
TEL(0766)53-1116 FAX(0766)53-1727

岩黒製作所

先進の3PL
(サードパーティ・ロジスティクス)を提案します。

TONAMI
Logistics
SOLUTION

あらゆる物流ニーズに応えるチカラ
それが、トナミ ロジスティクスソリューション

TONAMI

トナミ運輸株式会社
<http://www.tonami.co.jp>

省エネ・生産性向上・安全

用途・流体別 ホース&継手

用途・流体別ホース&継手のお問合せは
フリーダイヤル **0120-52-3132**
TOYOX 株式会社トヨックス

三協アルミ

おそうじ
楽まで

ALGEO
アルミ樹脂複合サッシ アルジオ

ゴミがたまり、掃除がしにくい。
そんなサッシ下枠の不満を解消しました。
段差がないフラットな形状だから、
おそうじがとっても楽。
いつでも誰でも簡単に掃除ができます。

三協立山株式会社 三協アルミ社 alumi.st-grp.co.jp

SUGINO

Glocal
Niche Leader

目指す頂上。

水・空気・太陽が、自然界に欠かせないように、
ウォーター・ジェットによる「切る・削る・洗う・磨く・砕く・解す…」の技術で、
私たちは、世界中のものづくりに必要とされる存在でありたい。
それがスギノマシンの目指す「グローバルニッチリーダー」です。

スギノマシン www.sugino.com

立山連峰 絶景 (富山)