

「すごい！」がいっぱいの山形のものづくりを見て、知って、学ぼう！

みんな、知ってた？
じつは山形のものづくり技術がすごいってこと！

- ・世界初の製品を発明
- ・全国で一番多く作っている製品がある
- ・ここでしか作られていない
- ・世界的に有名な施設で使われている製品がある

など、知ればビックリなことがたくさんあるよ。
このガイドブックで山形のすごいところをたくさん見つけよう！

目次

山形のものづくりの歴史	3
ものづくりってどんなこと？	
企業のシゴトを見てみよう！	4
山形にはどんなすごい企業があるの？	
日本、世界にはばたく！山形のテクノロジー	
【自動車編】、【精密機械編】	6
全国で愛される山形のおいしいもの	10
山形のものづくりってSO COOL！	
【衣料品・靴編】、【インテリア編】	12
県内各地のオンリーワン・ナンバーワン企業	16
世界最先端のものづくりプロジェクト	18
県内大学の研究から新しいビジネスを！	19



ものづくりの歴史 山形のものづくりはなんと平安時代から！

平安	<p>鑄物</p> <p>山形鑄物の起源は、平安後期。馬見ヶ崎川の砂や付近の土が鑄物の「型」に適することを発見されたのがきっかけです。</p>	<p>山形県のものづくりの歴史は、約1000年前(平安時代)につくられた「山形鑄物」までさかのぼります。江戸時代の鑄物技術を応用した農機具から、航空機、ミシン、自動車部品など時代の変化に対応して、多種多様な業種や製品に発展してきました。</p> <p>山形県のものづくりの技術は、現在に脈々と受け継がれ、山形ならではの幅広いものづくり技術を持つ企業が多数集まっています。</p>
江戸	<p>打刃物</p> <p>織物</p> <p>鑄物</p> <p>山形藩初代藩主の最上義光のもと、職人町が作られ、打刃物、鑄物、織物などの産業が盛んになりました。米沢では織物を中心に繊維工業が発展。全国に知られる一大絹織物産地となりました。</p>	
明治～昭和初期	<p>農機具</p> <p>機械器具</p> <p>力織物</p> <p>西洋文明の波が近代化をもたらし、力織機や電動機を備えた工場が相次いで設立。本格的な機械制工場の時代へと転化しました。</p>	
戦時中	<p>航空機・航空機部品</p> <p>などの軍需産業</p> <p>ミシン工場など多くの地元企業が軍需生産工場に転換。東京などの大都市圏から山形に疎開し、工場設備や製造部門が作られました。</p>	
戦後	<p>ミシン・ミシン部品</p> <p>自動車部品</p> <p>高度機械部品</p> <p>終戦後、軍需工場が戦前から有していた技術に復帰する形で急速に回復して、幅広い製品の製造が活性化。中でもミシン製造業が機械工業の発展をリードしました。</p>	<p>昭和</p> <p>電気機械</p> <p>過疎化対策のため、自治体が企業を誘致したことにより、多くの電子関連企業が進出し、発展しました。</p>
平成	<p>農業機械</p> <p>機械部品</p> <p>工作機械</p> <p>自動車部品</p> <p>油圧機器</p> <p>電気組立・電子部品</p> <p>ちゅうぞう たんぞう せっさく 鑄造、鍛造、切削、表面処理、プレスなどものづくり基盤技術をもつ企業群が集積。ミシン部品や誘致企業の下請工場が独自技術を活かして、機械工業の多様な分野に進出しました。</p>	

優れたものづくりの歴史をさらに未来へ

伝統技能を未来へつなぐ。 伝統技能を現代にアレンジする。

山形には、全国の文化財や寺社建築を手掛けるなど、宮大工の伝統技能を未来へつなぐ企業があります。また、山形鑄物など伝統工芸を現代のライフスタイルに合わせてアレンジするなど、進化を続ける企業があります。



和鉄ポット「まゆSS」
(山形市 菊地保寿堂)



天童市 本久山常安寺五重塔
(酒田市 鶴モトタテ)



新しいチャレンジをサポートします！

スタートアップステーション・ジョージ山形

山形駅直結の霞城セントラル2階にあります。
今までにないアイデアで新しい仕事を始めようとする人を支援する頼もしい拠点です。
中学生のみんなも新しい仕事に結びつくようなアイデアがひらめいたら、相談に来てね！

未来へはばたく中学生の皆さんへ



山形県知事
吉村美栄子

山形県は、古くからものづくりが盛んな地域で、約1,000年前の平安時代の発祥とされる「山形鑄物」をはじめ、歴史と伝統につちかわれた山形ならではの技術が脈々と受け継がれています。現代においても、様々な分野で優れた技術を持つ企業が多く存在し、さらに、有機エレクトロニクスやバイオテクノロジーなど世界最先端の研究開発も行われています。

このようなものづくりの強みを活かし、電気自動車など新しい分野への参入の取組みも進んでいるほか、織物など伝統的な工芸品に加え、スタイリッシュな家具や洋服など、現代のライフスタイルに合った製品もたくさんつくられています。どの製品も、ひたむきなものづくりに向き合い、技術力を高め、新しいことに挑戦する山形県民の手から生み出されています。

世界に誇れる山形のものづくりを知り、学び、その奥深い魅力に触れることで、皆さんご自身の将来の仕事について考えるきっかけになることを願っています。