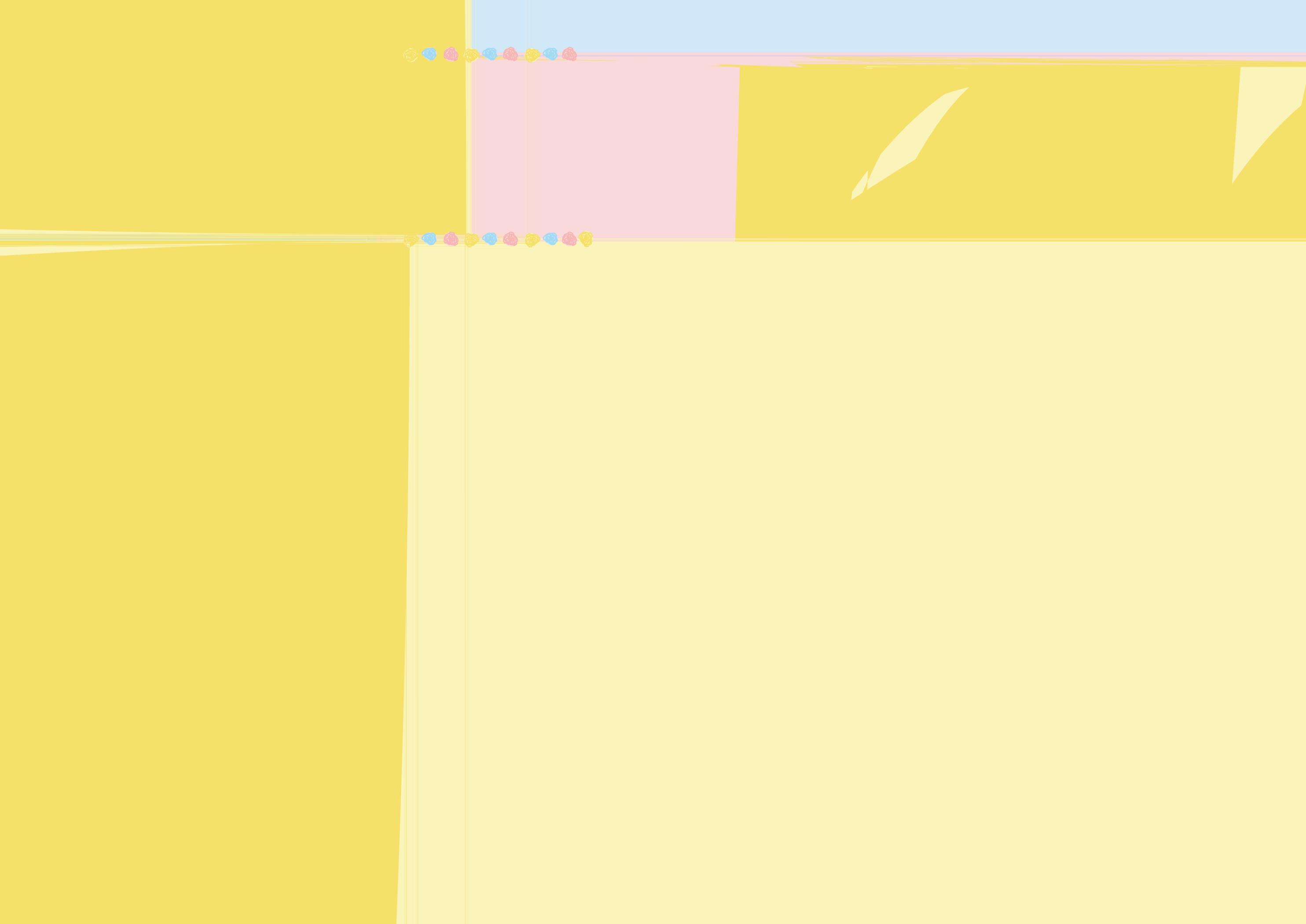


ご協力いただいたみなさん (五十音順)

株式会社エスパワー	.....	天童市
NEC パーソナルコンピュータ株式会社 米沢事業場	.....	米沢市
オリエンタルカーペット株式会社	.....	山辺町
花王株式会社 酒田工場	.....	酒田市
協同薬品工業株式会社	.....	長井市
株式会社シェルター	.....	山形市
株式会社鈴木製作所	.....	山形市
株式会社スタンレー鶴岡製作所	.....	鶴岡市
Spiber 株式会社	.....	鶴岡市
スリーエムジャパンプロダクツ株式会社 山形事業所	.....	東根市
株式会社セゾンファクトリー	.....	高畠町
株式会社天童木工	.....	天童市
東北エプソン株式会社	.....	酒田市
東北グンゼ株式会社	.....	寒河江市
東北パイオニア株式会社	.....	天童市
東和薬品株式会社 山形工場	.....	上山市
日新製薬株式会社	.....	天童市
日東ベスト株式会社	.....	寒河江市
ベーリンガーインゲルハイム製薬株式会社	.....	東根市
株式会社マスコエンジニアリング	.....	新庄市
三菱鉛筆株式会社 山形工場	.....	川西町
ミドリオートレザー株式会社	.....	山形市
株式会社最上世紀	.....	尾花沢市
山形カシオ株式会社	.....	東根市
有限会社山形工房	.....	長井市
有限会社渡辺鋳造所	.....	山形市
ワテック株式会社	.....	鶴岡市

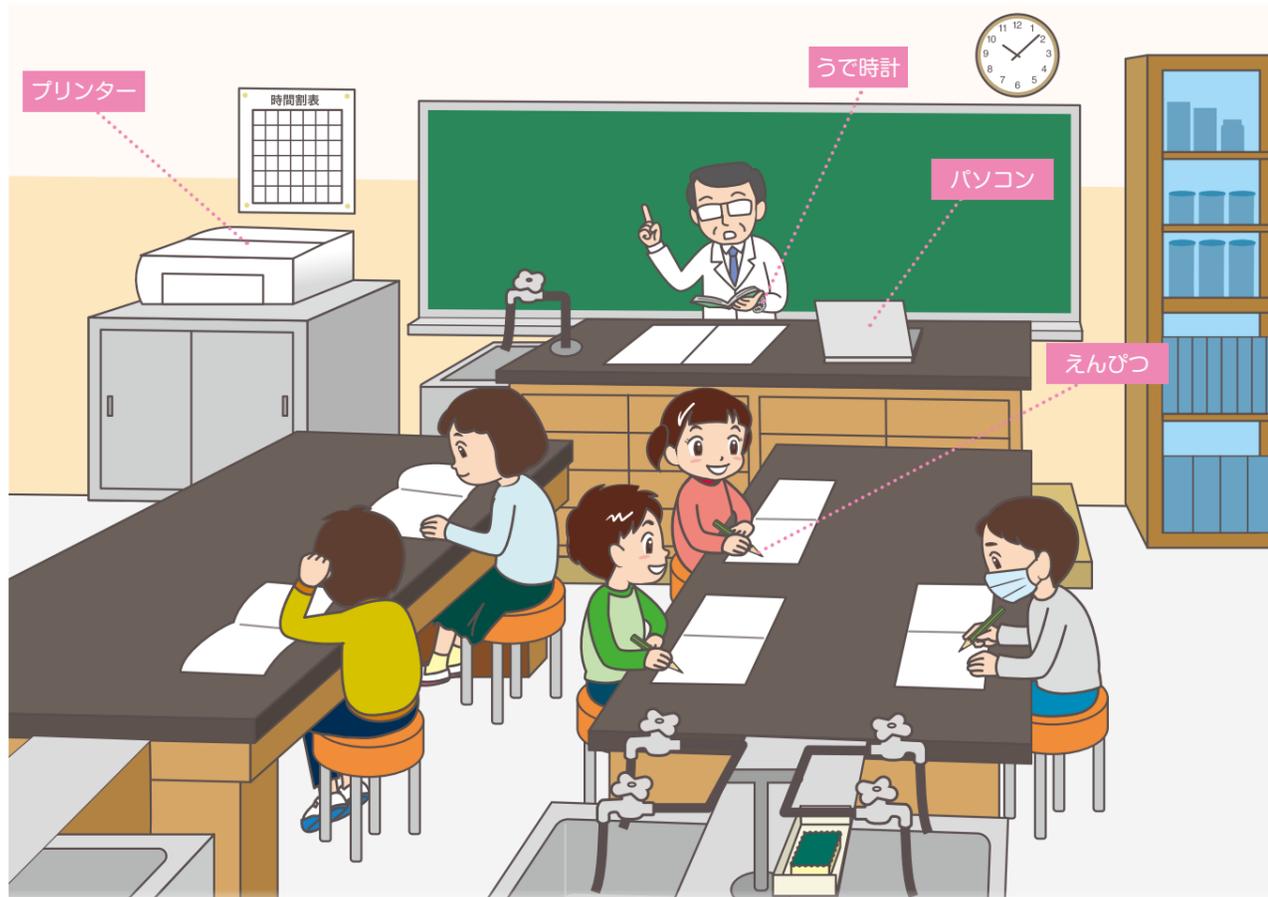




教室

教室にはどんなものがあるのかな？

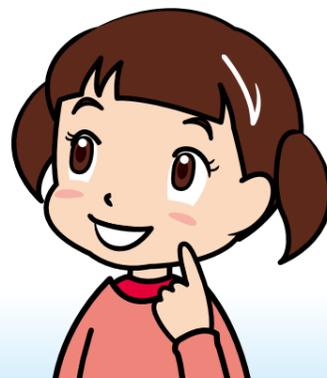
みんなの通っている小学校の教室には、山形でつくられた「もの」はどんなものがあるのか見てみよう。



学校で見つけた山形で作られた「もの」



えんぴつも、うで時計も、山形で作られているんだね



パソコンやプリンターまでつくっているなんて知らなかったわ

つくっている会社はどんな会社？

みつびしえんぴつ
三菱鉛筆 山形工場
かわにしまち 川西町

MITSUBISHI、uni のえんぴつがここでつくられる

みんなが使っているえんぴつを日本で一番多くつくっています。



やまがた
山形カシオ
ひがしねし 東根市



CASIO の高級うで時計をせいぞう

高級うで時計をつくっています。水中で会話できるトランシーバーを世界ではじめてつくりました。



とうほく
東北エプソン
さかたし 酒田市

ロボットを使い自動化が進んだ最先端工場

紙に文字や写真をうつし出す、プリンターの一番大事な部分である「プリントヘッド」をつくっています。



エヌイーシー
NEC パーソナルコンピュータ
よねざわじぎょうじょう 米沢事業場

世界一軽い13型ノートパソコンを開発

重さ約779gの世界一軽い13型ノートパソコン(2015年10月当時)は、米沢で開発されました。



学校にも、山形で作られたものがたくさんあります。ほかにもどんなものがあるか、さがしてみましよう。



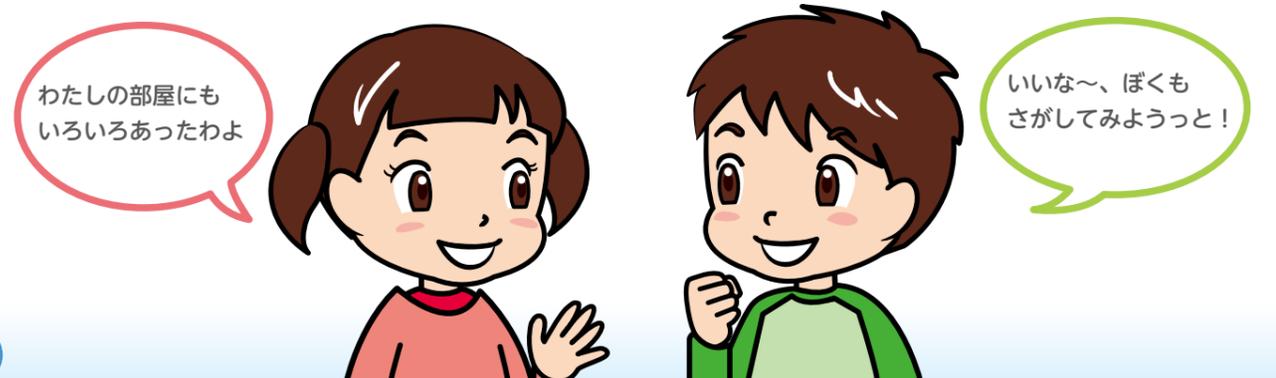
おうち

おうちにはどんなものがあるのかな？

みんなの住んでいるおうちには、どんな生活用品があるかな？いつも食べているもの、着ているものにも、山形でつくられた「もの」があるかもしれないよ。



家の中で見つけた山形でつくられた「もの」



つくっている会社はどんな会社？

花王 酒田工場 さかたし 酒田市
紙おむつ「メリーズ」などの生産工場
赤ちゃん用紙おむつ、入浴剤、アイマスクなどをつくっています。日本はもちろん、海外でもたくさんの人に使われています。

山形工房 ながいし 長井市
競技用けん玉生産日本一
級や段をとる競技用けん玉を日本で一番多くつくっています。海をこえてアメリカでも人気です。

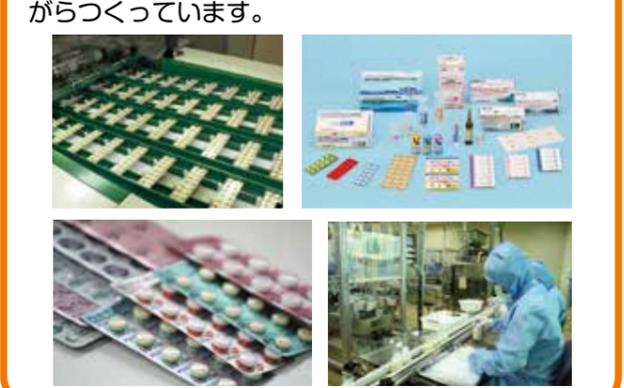
東北グンゼ さかえし 寒河江市
有名メーカーの下着をつくっています
スペースシャトル「ディスカバリー号」の飛行士が着ていたTシャツはここでつくっていました。

日東ベスト さかえし 寒河江市
素材にこだわったおいしいウィンナーをつくっています
独自のつくり方でパリッとした食感に仕上げています。

セゾンファクトリー たかたまち 高島町
全国のデパートで売っています
ジャム・ドレッシング等を全国の有名な「デバ地下」で売っています。また、海外にお店を出す計画があるそうです。

日新製薬 てんどうし 天童市
協同薬品工業 ながいし 長井市
東和薬品山形工場 かみのやまし 上山市
ベーリンガーインゲルハイム製薬 せいやく ひがしねし 東根市
みんなが飲むお薬をつくっています
病気をなおすさまざまな薬を、安全に十分注意しながらつくっています。

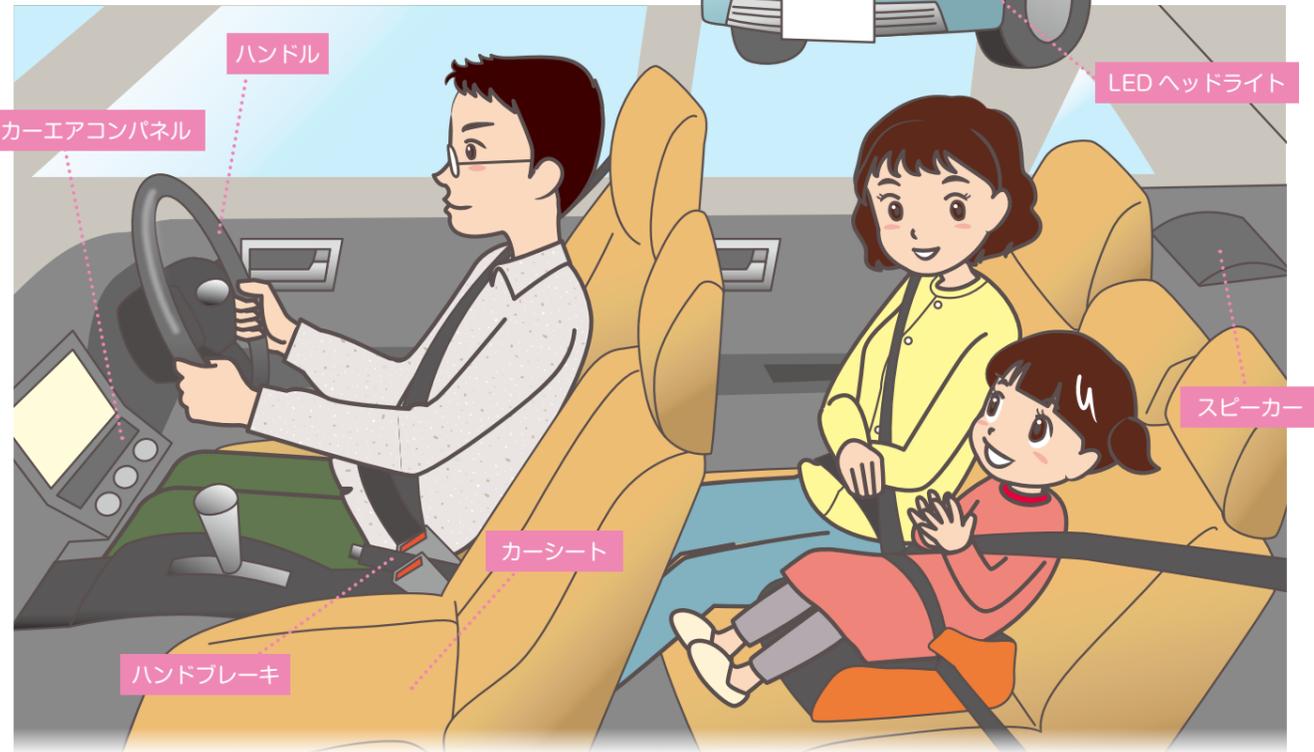
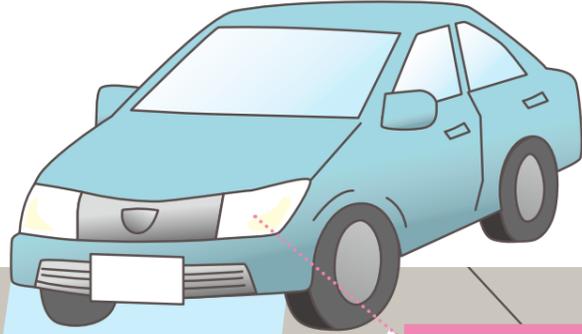
鈴木製作所 やまがたし 山形市
世界の高級ロックミシンの約9割をせいぞろ
家庭用ロックミシンの高級クラスでは、世界の95%以上がここでつくられています。



くるま

くるまではどんなものをつくっているのかな？

いつも乗っている、おうちの車やタクシーにも、山形で作られている「もの」がたくさんあるんだよ。おどろきだよな！



車の中で見つけた山形で作られた「もの」



ハンドル



ハンドブレーキ



スピーカー



カーエアコンパネル



カーシート

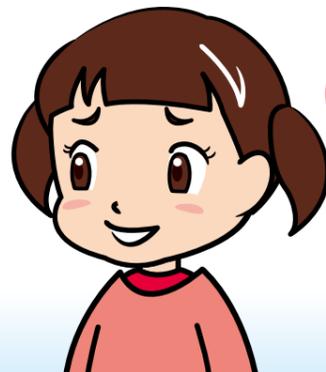


LED ヘッドライト

かっこいいな、
ぼくも早く運転
したい！



ちゃんと運転免許
とってからよ



つくっている会社はどんな会社？



てんどうもっこう
天童木工
てんどうし
天童市

高級車のハンドルも
つくっています

家具づくりの技術をいかして、天然の木を使った自動車の内装部品をつくっています。熟練した職人の手によって、ひとつひとつ仕上げられています。



しんじょうし
新庄市
**マスコ
エンジニアリング**

大事なブレーキをつくっています

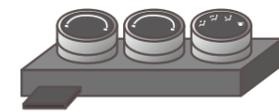
自動車の大事な部分を色々工夫して、安全なものをつくっています。



とうほく
東北パイオニア
てんどうし
天童市

車のスピーカーはここでつくられる

自動車用スピーカーなどについて、世界トップクラスの力を持っていて、とてもうまいスピーカーをつくっています。



もがみせいぎ
最上世紀
おぼなざわし
尾花沢市

エアコンのボタンをつくっている会社

カーエアコンのパネルやスイッチなどをつくっています。



やまがたし
山形市
ミドリオートレザー

国内では
ナンバーワンの生産量

革でつくられる自動車用のシートを世界で3番目に多くつくっています。



エルイーディー
**LED (発光ダイオード)の
トップクラスのメーカー**

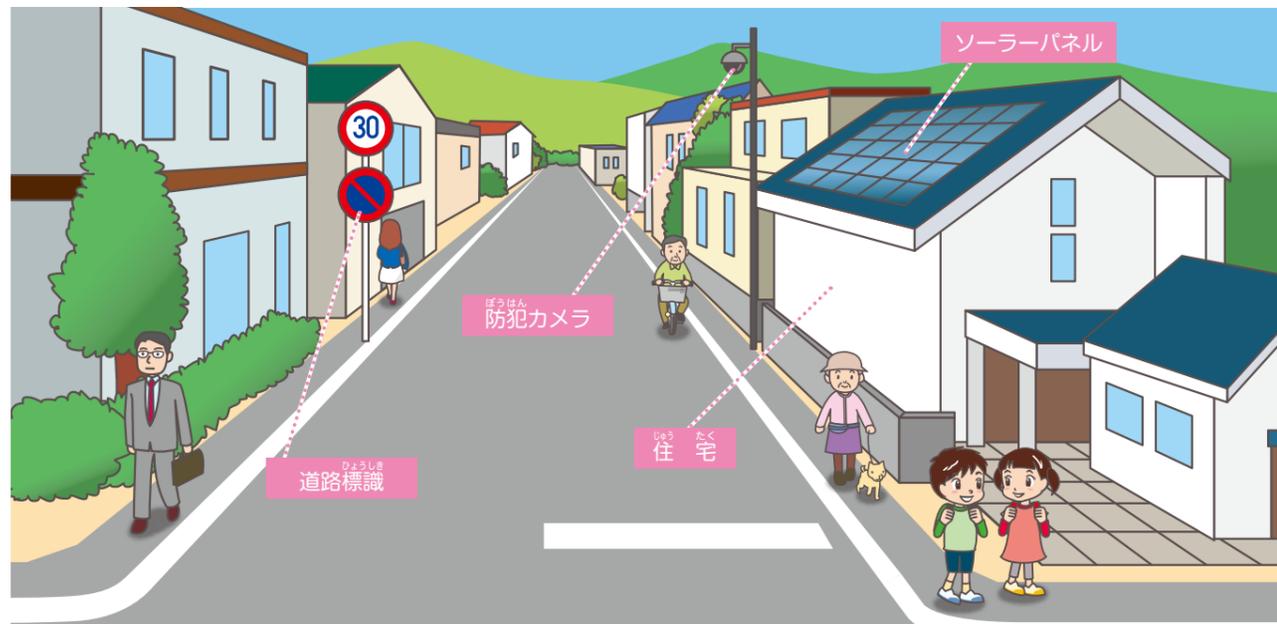
自動車以外にも、テレビ、パソコン、携帯電話、カメラ、コピー機などに使われているLEDのトップクラスのメーカーです。



まちの中

まちの中にはどんなものがあるのかな？

いつも歩いているまちの中にも、山形で作られているいろんな「もの」があるんだよ。



つくっている会社はどんな会社？



スリーエムジャパンプロダクツ
やまがたじぎょうしょ
山形事業所 ひがしねし
東根市

マスクやスポンジたわしをつくっている会社で、道路標識に使われている反しゃシートは日本中でもたくさん使われています。



ワテック つるおかし
鶴岡市

イナズマをかんそくする「雷神2」にも使われている小型カメラをつくっていて、世界70カ国で使われています。



エスパワー てんどうし
天童市

ソーラーパネルを知っていますか？山形のような雪国でも発電できるパネルをつくっています。



シェルター やまがたし
山形市

木を使ったすてきな家や大きなたて物をたてています。地震に強く燃えない柱や梁、木でカーブをつくる技術は国内外から注目されています。



有名な施設で使われている山形のものづくり

わたなべちゅうぞうじよ
渡辺 鋳造所

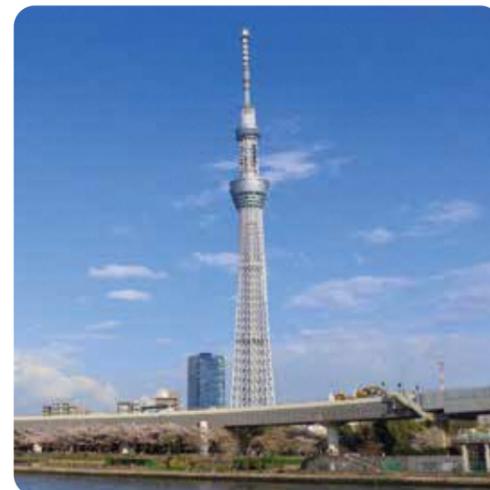
やまがたし
山形市

わたしたちの近くでつくられたものが、色々な所で使われています。



東京スカイツリーのエレベータのかつ車

高さ634mの東京スカイツリーのとんぼう台に行くためのエレベータを動かすかつ車をつくった会社です。交かんができない高さにあるので、ぜったいにこわれない強さを持ったかつ車となっています。



オリエンタルカーペット やまのべまち
山辺町

こうきよ かぶきざ
皇居や歌舞伎座で使われるじゅうたん

糸づくりから仕上げまですべて行い、手おりのじゅうたんをつくれるのは日本でここだけです。



世界が注目！
山形のものづくり

Spiber (スパイバー) つるおかし
鶴岡市

世界がおどろいた
タンパク質素材



世界ではじめて、クモ糸に由来するタンパク質素材を人工的に大量生産する技術の開発に成功した会社です。将来は、自動車や飛行機にも使われるかもしれません。

