

佐賀のものづくりをもっと知ろう!



ものづくり企業紹介ミニ番組

毎週月曜日 22時54分、毎週水曜日 21時54分から放送中!!

さがものすご 検索

<http://www.sagatv.co.jp/nx/event/sagamonosugo/>



ものづくり企業で働く人のWEB写真集

ものすごびと 検索

<http://www.monosugobito.com/>



キミと「ものづくり」をつなげるサイト

ものこい 検索

<https://www.monokoi.jp/>

発行・お問合せ先

佐賀県 産業労働部 ものづくり産業課
<http://www.pref.saga.lg.jp/>

〒840-8570 佐賀市城内1丁目1-59 ☎0952(25)7129 Fax.0952(25)7282

E-mail.monodukurisangyou@pref.saga.lg.jp

| 企画・編集 | Design446 | 印刷・製本 | 鹿島印刷株式会社

年 組 名前

SAGA ものズゴBOOK

佐賀県ものづくりガイドブック



ほこ 世界に誇る“佐賀のものづくり”

わたし だれ
私たちの身の回りは、誰かがつくった“もの”であふれています。

たと つかえ
例えば、みなさんが学校で使っている机やイスも、
お父さんやお母さんが乗っている自動車も
部品をつくる人、組み立てる人、色を塗る人など、
たくさんの人たちの力によってつくられたものです。

く ささ
私たちの暮らしが、さまざまな「ものづくりの力」で支えられているなか
ふるさと佐賀には世界に誇れる、ものすごい技術力があることを知っていますか？
その始まりは、今から150年以上前、佐賀に鍋島直正というお殿様がいた時代で
さいしん じょうねつ
当時から最新の技術力をもち、ものづくりにかける人々の情熱もトップクラスでした。

きっとみんなが知りたいのは、

「佐賀のものづくりって、そんなにすごいのか？」

「佐賀には、どんなものづくり企業があるのか？」ってこと。

その答えを教えてくれるのが、この『SAGAものスゴBOOK』です。

思わず自慢したくなる、佐賀のものづくりについて楽しく学んでいきましょう。

目次だよ！



- 3 プロローグ
- 7 佐賀のものづくりを探そう！“未来の自宅編”
- 11 佐賀のものづくりを探そう！“スクールライフ編”
- 15 佐賀のものづくりを探そう！“商店街ランチ編”
- 19 佐賀のものづくりを探そう！“海岸ドライブ編”
- 23 WeラブものづくりSAGA 海外から佐賀へ！
- 25 ものづくりを学ぶ高校ってどんなところ？
- 31 ユニークなものづくり企業特集
- 35 佐賀のものづくりを探そう！“お土産買い物編”
- 39 佐賀のものづくりを探そう！“最後のお別れ編”
- 43 エンディング
- 45 掲載企業一覧



新学期、
私の家に
ホームステイ
する…

しずかに!
転校生の
アレックスだ

キラキラ

アレックスが
やってきました

お父さん同士が知り合いで、
お互いのことは
聞いたり、手紙や写真で
知っていたけど、
会うのは初めてなんだよね。
私って分かるかな～?



未来!!
めっちゃ
かっこいいね!

アレックス
だっ!!



お父さんの仕事のご都合で、
6ヶ月、佐賀に滞在するそうだ。
短いけど仲良くするんだぞ!

アレックス、あいさつを!



アレックスです。
オランダからきました。
デザインが好きです。
ヨロシク。

オー
パチパチ



アレックス、空いている席に。
授業始めるぞ。

YES!



(みらい!)
小声



(アレックス!)
あとでね!
小声

わかったんだ!!



休み時間

いつ佐賀に
来たの?

日本語
しゃべれるの?

大変だ



昼休み

オランダで
どこにあるの?

お父さんって
何の仕事してるの?

キーンゴーン!

あ…
終わった

アレックスと
しゃべれ
ない…



放課後

どこに
ホーム
ステイ
してるの?

まだ、佐賀のこと、
何も知らないでしょ?
私が案内して
あげるよ!アレックス!
みんな、バイバーイ!!

うちに
ホームステイ
してるの~!

おいしい
カフェが
あるの~!

え~!!?

やっぱり!
最初は佐賀のお殿様がいた
お城に行かなくちゃね!



未来、ありがとう、
ほっとしたよ。
やっと落ち着いた…

大変だったネ

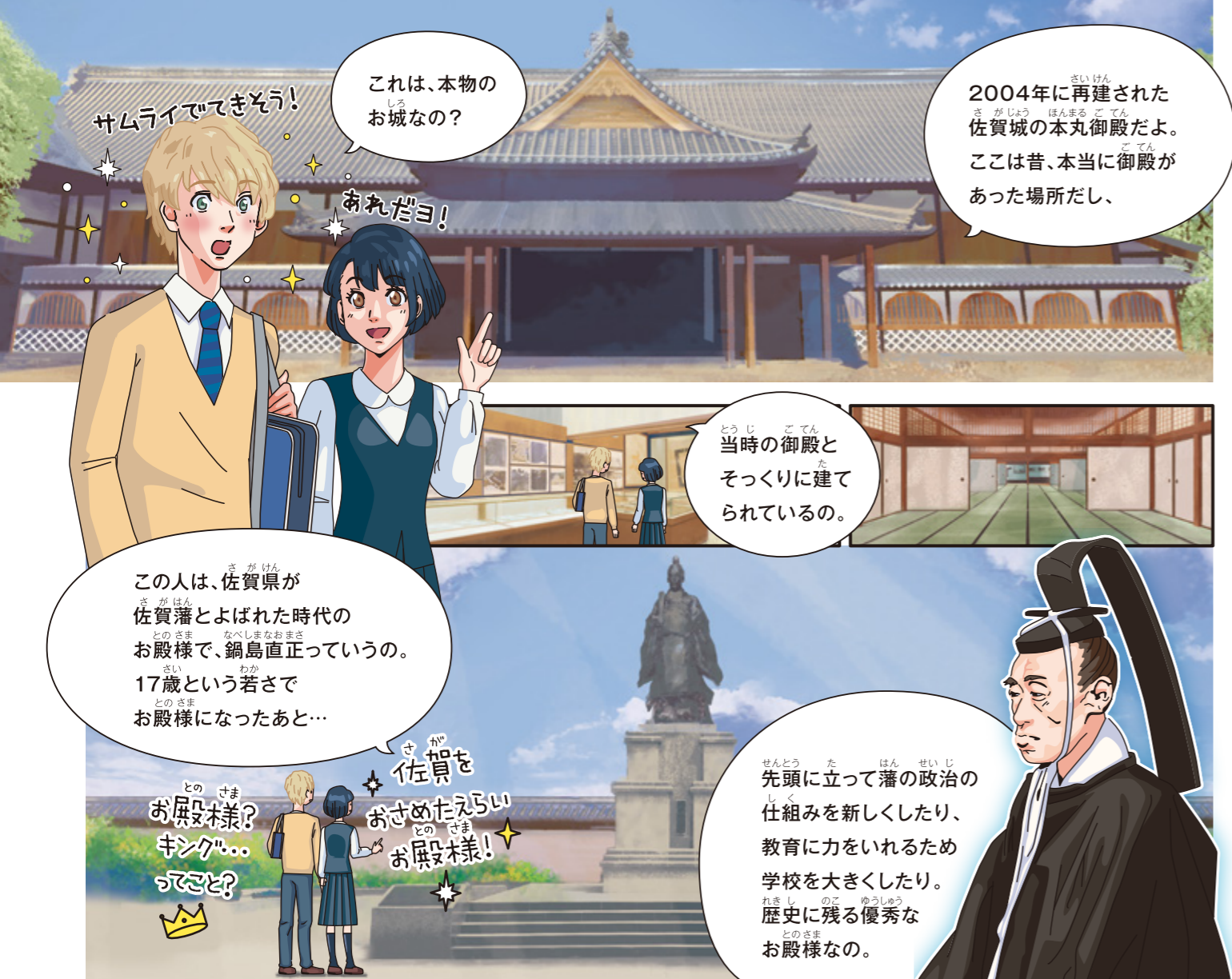
これから
どこに行くの?



えっとね…



おしろ?



これは、本物の
お城なの？

サムライでできそう！

あれだよ！

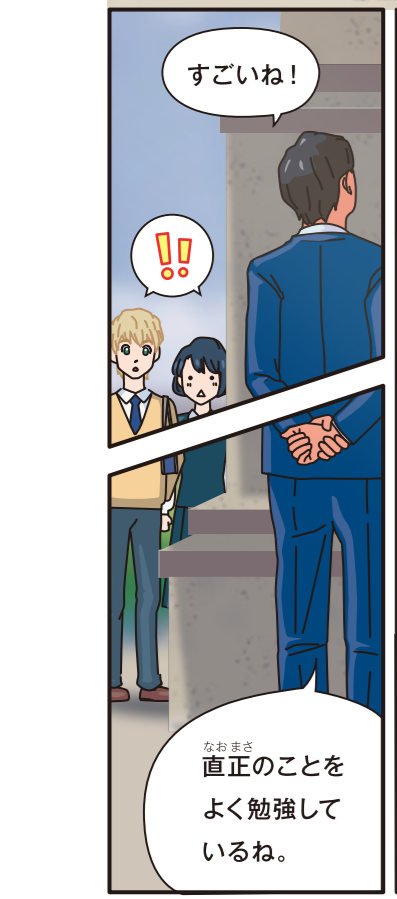
2004年に再建された
佐賀城の本丸御殿だよ。
ここは昔、本当に御殿が
あった場所だし、

当時の御殿と
そっくりに建て
られているの。

この人は、佐賀県が
佐賀藩とよばれた時代の
お殿様で、鍋島直正っていうの。
17歳という若さで
お殿様になったあと…

先頭に立って藩の政治の
仕組みを新しくしたり、
教育に力をいれるため
学校を大きくしたり。
歴史に残る優秀な
お殿様なの。

佐賀を
お殿様？
キング…
ってこと？



すごいね！

直正は幕末と言われる
江戸時代の終わり、
西洋の科学技術を
いち早く取り入れて、

君たちは
何年生かな？

中学2年生
です。

図書館で
「鍋島直正」って
マンガを読んだ
ばかりだったんです。

日本で初めて
鉄製大砲を作るなど、
全国から注目されて
いたんだ。

直正のことを
よく勉強して
いるね。

山口知事
思い出した！



えらい…
オトノ様って
今もいるの？

オトノ様とは違ふんだよ！
オランダだと
何て言うのかな～

はいはい！

知事は、県の代表者として
県のルールや
お金の使い方を決めて
県民みんなの暮らしを
よくするのが仕事なんだ。

ハテ！
ホントに
えらい人
キンチョー

ところで、
君はオランダから
来たのかな？



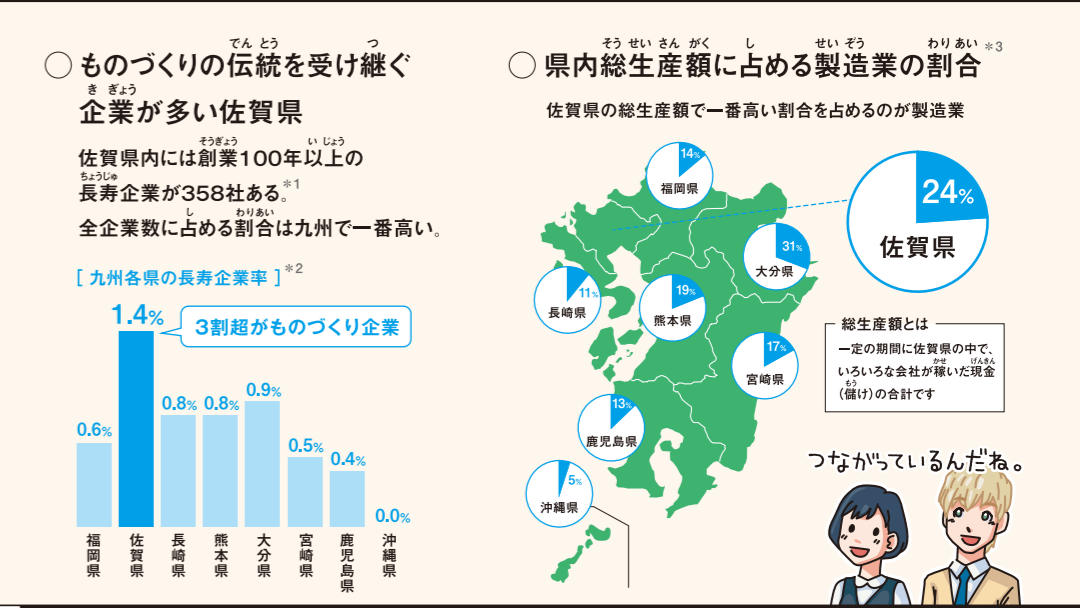
幕末の頃の佐賀は
オランダと
交流したことで、当時は
最先端の技術を
生み出して
いったんだよ。

そこから始まったんだ。



当時のものづくり精神は、
現代にも受け継がれていて、
世界に誇れるものづくりの力が
今の佐賀にたくさんあるんだよ。

ちいさ
土地を
ささえる
ものづくりは
大セブなんだ。



きみたちの周りにも
佐賀のものづくりが
たくさんあふれているはずだよ。
家の中、学校、街のあちこちを
よく観察してみるとおもしろいよ。

もの
づくりは？

なんだか
楽しそう
だね！

知事～！！
次のお仕事の
お時間です！

デザインや
ものづくりに
興味あります。

がんばってね。今度会ったら
感想を聞かせてよ。
君たちとは
また会える気がするよ。

やっ
みますか！！

*1 出典：帝国データバンク福岡支店「特別企画2018年の「周年企業」と「長寿企業」の実態調査（九州・沖縄地区）」 *2 出典：経済センサス2014年 *3 出典：県民経済計算2014年



みんなの毎日の食卓にも 佐賀のものづくりは大活躍!

アレックスを連れて、最初にやってきたのは、未来の家です。
和食が大好きだというアレックスのために、料理上手な未来のお母さんが、手作り料理をごちそうしています。生まれてはじめて海苔を食べたアレックスは、とってもうれしそう！二人は食事をしながら、家の中にある佐賀のものづくりを、たくさん見つけました。



① 株式会社ヤマコ (佐賀工場) 吉野ヶ里町



有明海をはじめ全国で採れた海苔を大手コンビニのおにぎり用海苔に加工している会社です。他にも寿司やそば、どんぶり用など、いろいろな海苔製品をつくっています。

② 建具家具工房松尾 伊万里市大坪町



テーブルなどの家具のほか、ふすまや障子、戸などの建具もつくります。社長の松尾克美さんは、スゴイ技を持つ人が選ばれる「現代の名工」として、技を競う大会で、数々の賞を受賞しています。

③ 有限会社しん窯 有田町



1830年頃から、有田焼をつくっています。ロクロをまわして形をつくる人、絵付けをする人、窯で焼く人など、それぞれに専門の職人さんがいて、役割を分担して一つの焼き物を完成させます。

④ 株式会社ゴール (九州工場) 吉野ヶ里町



大切な家を守る、ドアのカギをつくっている日本のメーカーです。最近では、より便利で、より防犯性の高いカギが求められるようになり、リモコンやカードなどで玄関がかけられる電気錠もつくっています。

⑤ 吉田刃物株式会社 多久市南多久町



台所で使う家庭用の包丁をはじめ、園芸用や農業用、工場でする機械用まで、いろいろな種類の刃物をつくっています。オーダーメイドの注文も多く、日本だけでなく、海外にも出荷しています。

⑥ 光武製菓株式会社 武雄市北方町



豆を砂糖で味付けした甘納豆と、棒ジュースをつくるお菓子メーカーです。棒ジュースは、甘さと口どけのよさにこだわりながら、折りやすく食べやすいように工夫しています。

7 **宮本産業株式会社** (九州工場)
基山町



海苔などを入れる缶をはじめ、ピンの王冠キャップなどをつくっています。缶は、さまざまな形や大きさを用意していて、オリジナルのデザインを印刷することもできます。

8 **宮島醤油株式会社**
唐津市船宮町



創業は明治15年で、昔ながらの技術を受け継ぎながら、醤油や味噌をつくっています。そのほか、ソースやタレ、うどんのスープなどの調味料や、加工食品もつくっています。

9 **野中蒲鉾株式会社**
佐賀市西与賀町

10ページで詳しく紹介!!



ちくわ、かまぼこなどの魚肉練り製品をつくっています。玄界灘と有明海に面する佐賀は魚が豊富で、昔から保存食として親しまれてきました。かまぼこの手づくり体験もできます。

10 **株式会社鍋島緞通吉島家**
佐賀市赤松町



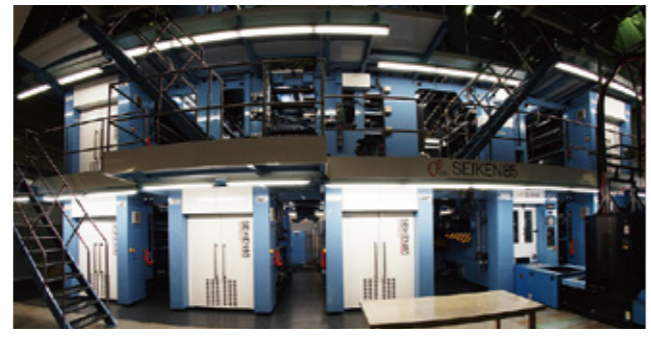
鍋島緞通とは、木綿でつくったじゅうたんのことで、300年ほど前、中央アジアからトルコ、中国などを経由して、佐賀の地に技術が伝わりました。たたみの一畳分が基本サイズです。

11 **株式会社エクセルシャノン** (相知工場)
唐津市相知町



日本で初めて、国産樹脂サッシをつくった会社です。窓のフレームに樹脂を使うと、部屋の暖かさを外に逃がさず、外の寒さが部屋に伝わりにくいので、省エネにもなります。

12 **西研グラフィックス株式会社**
吉野ヶ里町



1分間に最大2500部の新聞を印刷できる機械(オフセット輪転機)や、印刷に関わる機械をつくっています。なかでも、刷り上がった新聞を運ぶ機械(キャリア)のシェアは日本一です。



もっと知りたい! ものづくり

かまぼこ 編

野中蒲鉾株式会社

プリプリの食感で、みんなに人気の蒲鉾は、どうやってつくられているのでしょうか。魚のすり身からできている、蒲鉾の生産現場を見学してきました!

- 蒲鉾に合う数種類のすり身に、砂糖や塩などの調味料で味を付け、機械で練り上げます。鮮やかなピンクは、食用の色素で色付けしたものです。
- しっかり練り上げたすり身を、蒲鉾の形に成形する機械に移します。蒲鉾板は、消毒された清潔なものを機械にセットします。
- 2色のすり身が、蒲鉾の形になって板の上に押し出されます。つながっているすり身を、板の長さに合わせてカットします。
- 成形した蒲鉾を、1時間に約2000個のスピードで、包装して密閉します。蒲鉾は「生」の状態なので、蒸すために棚に並べます。
- 冷蔵庫で一晩寝かせたあと、棚ごと蒸し器に入れて、高い温度で1時間くらい蒸し上げます。そのあと、ゆっくり冷やして出来上がり!

子どもたちには、ドーナツの生地、魚のすり身を混ぜた「おさかなドーナツ」が人気です!

野中蒲鉾株式会社 野中 優二さん

PICKUP

みんなでワイワイ!

かまぼこ 体験工房

昔の職人さんみたいに、包丁を使ってかまぼこ板の上すり身をのせたり、竹の棒に巻き付けて、ちくわを焼いたり、楽しい&おいしい体験ができます。



ものづくりって楽しいですか?

安心・安全なおいしさを、しっかりチェックしています

品質管理の担当で、できあがった商品の一部を抜き取って検査をしたり、働いている人が使っている手袋や腕カバーなどが清潔かどうかを検査したりしています。安全で安心できるおいしさをみなさんに届けるための大切な仕事です。他にも、工場に見学に来られた方たちの案内もしています。かまぼこのことなら何でも聞いてください!

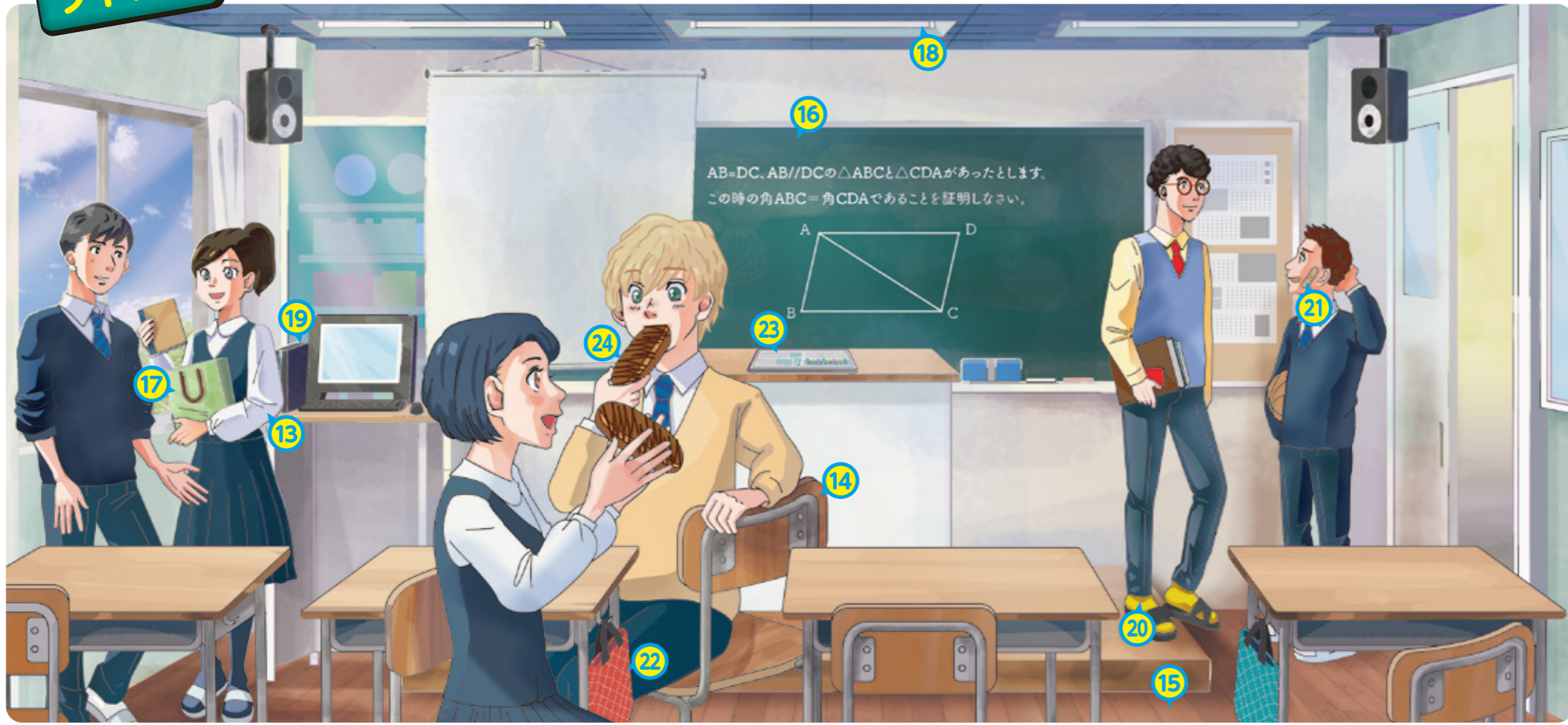


野中蒲鉾株式会社 藤井 まり子さん



みんなの学校の教室にある 佐賀のものづくりを見つけよう!

日本の学校に初めて通うアレックス。オランダの学校にはなかった制服をはじめ、教室の中で発見する佐賀のものづくり毎日ワクワクしています。授業は、美術や数学が得意みたいだけど、黒板に書かれた漢字を読むのはちょっと苦手。最近、学校でも人気のパンがアレックスのお気に入り♪



16 株式会社江越黒板製作所

佐賀市下田町



創業して120年以上、黒板をつくり続けています。教室用の大きな黒板だけでなく、音楽や算数、英語などの科目別の黒板や、校内でよくみかける掲示板や展示ボードもつくっています。

17 大昭和紙工業株式会社(鳥栖工場)

基山町



紙袋をはじめ、さまざまな紙の加工品をつくっています。たとえば、ファーストフード店で使われる紙コップや包装紙、絵本やトイレットペーパーなど、生活に欠かすことのできない身近な紙製品です。

13 株式会社トーアパレル(佐賀工場)

吉野ヶ里町



学校の制服や、仕事用のユニフォームをつくっています。型紙をつくる人、生地を裁断する人、ミシンで縫う人など、工程をいくつかに分けて、みんなで協力しながら、流れ作業で一着を仕上げます。

14 有限会社平田椅子製作所

佐賀市諸富町



家具の産地として知られる諸富町で、木製の椅子を中心に、ソファやつくえ机などの家具をつくっています。座り心地のよさを追求した、新しい椅子の商品開発にも積極的に取り組んでいます。

15 株式会社馬場製作所

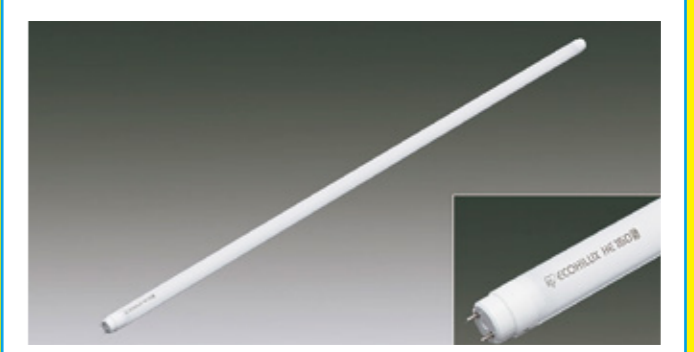
神崎市千代田町



倉庫や工場、住宅・店舗などを設計して、建物をつくる建設会社です。建物重要な骨となる鉄骨製作も工場で行っています。これまでに小中学校の校舎や体育館の内装・外装工事、耐震補強工事なども行っています。

18 アイリスオーヤマ株式会社(鳥栖工場)

鳥栖市西新町



毎日の生活に欠かせない日用品に、「快適さ」と「便利さ」を取り入れたものづくりを大切にしています。LED照明事業にも力を入れ、現在国内外合わせて、約1万種類のLED照明をつくっています。

19 日本タングステン株式会社 (基山工場)
基山町



自動車・電子部品・医療など、さまざまな分野で使われる製品をつくっています。パソコンなどのHDD(ハードディスクドライブ)に入っている磁気ヘッドの基板は、世界シェア75%(自社推計)です。

21 祐徳薬品工業株式会社
鹿島市



医薬品や医療用具などを製造・販売しています。なかでも、救急ばんそうこの「カットバン」や、肩のコリや腰の痛みをやわらげる貼薬「パスタイン」はシリーズも豊富です。

23 鹿島印刷株式会社
鹿島市



パンフレットや冊子、パッケージなど、さまざまな印刷物をつくっています。高度な印刷技術と写真加工で、職人技でつくられた芸術品や工芸品の美しさや魅力まで再現します。

20 イイダ靴下株式会社 (佐賀工場)
江北町



美と健康をテーマに、靴下や女性用のインナーを中心につくっています。足の疲れをやわらげる靴下や、あったかいタイツ、スポーツ用のインナーなど機能性が高い商品を開発しています。

22 株式会社日本文教センター
佐賀市西与賀町

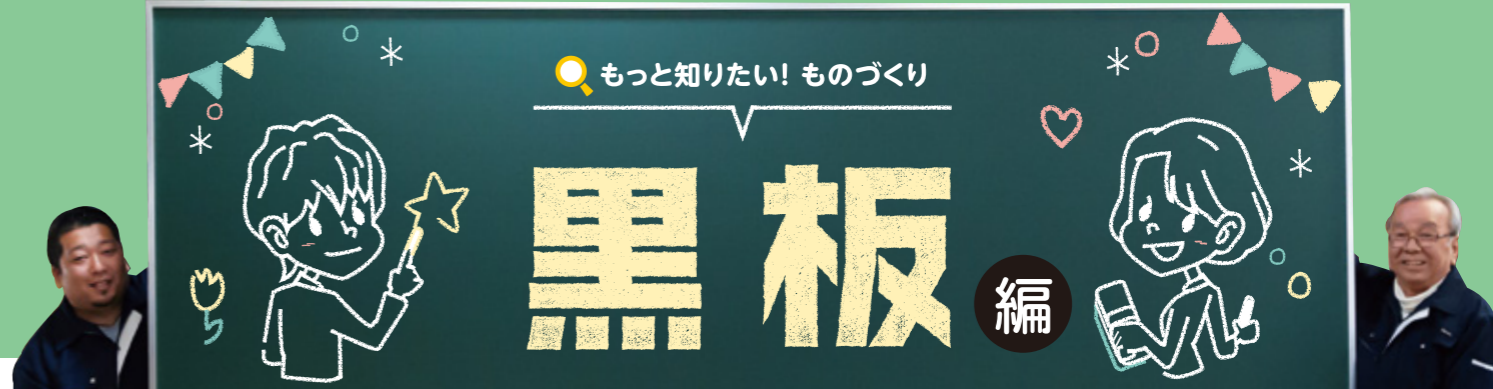


学校で使用する教材の製造、開発、販売を行っています。裁縫用具や天然の竹材を使った竹ものさしなど、物をつくる基礎技術や創意工夫の楽しさが学べる教材を多数つくっています。

24 有限会社堀江製パン
佐賀市西与賀町

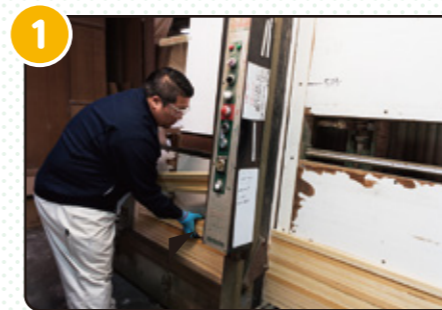


安全、健康をテーマに、パンやお菓子をつくっていて、学校給食のパンでもおなじみです。創業から60年が過ぎ、世代をこえて愛されるパンは、工場直営店でも買うことができます。



株式会社江越黒板製作所

教室にある大きな黒板は、どうやってつくられているのでしょうか。木材で骨組みをつくる、製作現場を見学してきました!



1 つくる黒板のサイズにあわせて、木材をカットします。木材には、大きな黒板を支える背骨のような役割があります。



2 長い木材は横に、短い木材は縦にまっすぐ並べます。大きなホチキスのような工具で、木材をつなげていきます。



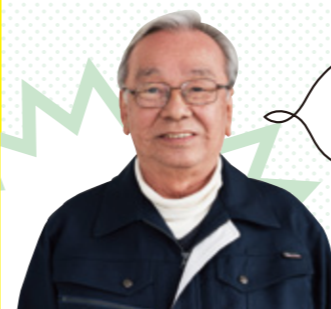
3 木材の表面に木工用ボンドを塗ります。120cm×360cmの黒板を3人で持ち上げて、まっすぐに貼り付けます。



5 チョークの粉を受けるアルミを取り付ける前に、穴をあけます。粉を落とすための穴で、チョークを入れる箱も取り付けます。



4 周りにアルミの枠を取りつけて、ネジで留めます。右上と左上の角には、L字金具を入れて、ズレないように工夫しています。



小学校と中学校の黒板の大きさは同じですよ。

株式会社江越黒板製作所 江越 一友さん

PICKUP

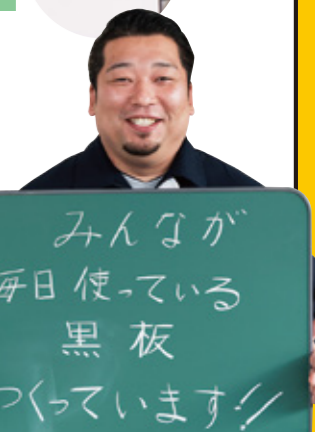
習字に、音楽に! 科目にあわせた黒板があるよ♪

水で書いた筆文字が、墨の色に! 乾くと色が消えるので、何度でも使えます。音楽用は、黒板に五線譜をシルクスクリーン印刷しています。

ものづくりって楽しいですか?

オリジナルの黒板もたくさんつくっています!

教室にある大きな黒板だけでなく、「こんなの欲しい!」という、学校や会社からの注文にあわせて、オリジナルの商品もつくっています。子どもたちが使う製品なので、どの部分を手でさわってもケガをしないように、安全性にも気を付けてつくっています。みなさんも黒板をいっぱい使って、勉強してくださいね。



株式会社江越黒板製作所 江越 礼士さん



佐賀のものづくりが町の商店街を元気にしています!



未来とアレックスは、未来の弟を連れて商店街に遊びにやってきました。商店街は、たくさんの人たちでにぎわっています。食料品や日用品など、いろんな店が並び様子を見て「マルシェみたいだね!」と、はしゃぐアレックス。日本に来たら食べてみたいと思っていたうどんを食べました。

28 株式会社JA段ボールさが

上峰町



JAグループ佐賀の関連会社で、みかんや玉ねぎなどを運ぶ段ボール製品を製造、販売しています。佐賀で育った農作物を傷つけずに、大切に運ぶためのものづくりです。

29 門鉄美術宣伝株式会社

佐賀市



広告宣伝用の看板やイルミネーションなどを企画・制作し、設置まで行います。「サイン」ともよばれる看板にはいろいろな種類があり、ビルの上や道路沿いなど、町の中にたくさんあります。

25 手塚製麺

玄海町



昭和12年創業の店で、うどん、そば、ちゃんぽん、ラーメンの麺を手づくりしています。現在は、3代目がこだわりの麺づくりを引き継ぎ、家庭用から業務用までつくっています。

26 久光製薬株式会社(九州本社)

鳥栖市



肩こり、腰痛、筋肉痛に「サロンパス」でおなじみの久光製薬は、1847年に鳥栖市で創業しました。研究開発にも力を入れ、世界の人々へ貼って手当てすることの良さを伝えていきます。

27 株式会社キョーワ

伊万里市東山代町



生きた魚を運ぶ活魚トラックをつくっています。小回りのきく軽自動車から、水族館などに大きな魚を運ぶトラックまで、運ぶ魚の種類にあわせていろいろなタイプがあります。

18ページで詳しく紹介!!

30 株式会社エフピコ(九州工場)

吉野ヶ里町



スーパーに並ぶ生鮮食料品やコンビニ弁当などに使われている、様々な種類の食品容器を製造しています。工場見学では、リサイクルするために、使用済みトレイを選別する様子が見られます。

31 有限会社大隈縫製

白石町

婦人服を中心に、メンズや子ども服などもつくっています。大量生産だけでなく、オリジナルデザインのオーダーメイドや、デニムパンツをバッグにつくりかえるなどのリメイクにも対応します。



33 山口産業株式会社

多久市多久町



個人用の小さなものから、倉庫にもなる大型のものまで、さまざまな種類のテントをつくっています。お店の名前が入った軒先のテントや、おしゃれなデザインのテントもあります。

35 幸姫酒造株式会社

鹿島市



昔から酒どころとして有名な鹿島市で、お酒をつくっています。お酒を仕込むのは冬ですが、酒蔵は一年中見学ができ、子どもたちにはアルコール0%の地酒ソフトクリームが人気です。

32 株式会社アルミス

鳥栖市永吉町



たてもの建物や農業用資材などに使われるアルミ製品を製造・販売しています。その技術をいかして、アルミ製の電動バイクも開発。普通のバイクよりも軽くて、地球にやさしい乗り物です。

34 株式会社ティックワールド

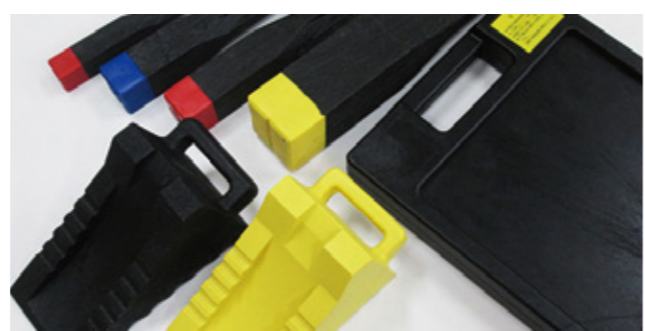
佐賀市富士町



足に優しく、人に優しい靴づくりをしています。本革の靴は、職人による手づくりで、お客様の足にあわせて調整もします。工房直営のショップ「JUMBO」は、佐賀・福岡・長崎に12店あります。

36 東洋ケミカル株式会社

唐津市



いらなくなったプラスチックを再生利用して、土木建設資材や農林用資材など、さまざまなプラスチック製品をつくっています。鉄やコンクリート、木材の代わりになり、ベンチもつくれます。

活魚トラック 編

株式会社キョーワ

生きた魚を運ぶ活魚車は、どうやってつくられているのでしょうか。水槽をのせたトラックの製作現場を見学してきました!



水槽は、ガラス繊維に樹脂を含ませたFRPという特殊な素材でつくります。すべり台などの遊具やユニットバスなどにも使われている素材です。

薄い布のようなFRPを数枚重ねたら、断熱材にはりつけます。水槽を壊れにくくするため、配送中に水温が上がるのを防ぐためです。

トラックの大きさにあわせて、水槽を組み立てていきます。水がもれないように、つなぎ目の部分に気をつけながら作業をします。



魚がストレスを感じない、快適な活魚車をつくっています!

株式会社キョーワ 水野 賢吾さん



できあがった水槽を、トラックに取り付けます。海水がかかってもサビないように、荷台はステンレスやアルミでできています。



電気の配線をしたり、水を流す管を取り付けたり、いろんな工事をします。運ぶ魚の種類によって、水槽の大きさや設定する水温などが違います。

PICKUP

移動水族館も大人気! 魚たちが元気に泳ぎ回ります

水族館で使われる水槽もつくっています。子どもたちには、魚が元気に泳ぎ回っているのが見える、移動水族館が人気です。



ものづくりって楽しいですか?

溶接が上手な女の子って多いですよ

ものづくりの仕事をしていたおじいちゃんの影響で、中学生のときから溶接に夢中になりました。最初は怖かったけど、やっていくうちにおもしろくなって、工業高校に進学。今は冷凍機の本体づくりを担当していて、毎日楽しく仕事をしています。溶接は女性に向いていると思いますが、男性と比べるとまだまだ少ないので、ぜひ女の子たちにチャレンジしてほしいです!



株式会社キョーワ 青野 莉帆さん



安全・安心の自動車や船、橋までも 佐賀のものづくりが支えています!

車の運転が大好きな未来のお父さんに誘われて、みんなでドライブにでかけました。
海岸ドライブは、潮風がとても気持ちよくて、橋を渡るときは海の上を走っているかのような気分です。実は、自動車や船、橋などは、数えきれないほどの材料や部品からできています。その一部をつくっているのが佐賀のものづくり企業で、わたしたちの暮らしの安全・安心を支えています。



37 小糸九州株式会社
佐賀市久保泉町

自動車のヘッドランプなど照明機器を製造、販売しています。夜道を照らすヘッドランプは、歩行者やドライバーの命を守るだけでなく、車を装飾するデザインとしての役割もあります。

38 TBソーテック九州株式会社
唐津市相知町

自動車の乗り心地に大事な内装品のシートカバーを生産しています。たくさんのミシンがならんだ工場では、1日約500台のシートカバーがつくられています。

39 株式会社佐賀鉄工所(大町工場)
大町町

自動車の心臓ともいえるエンジン部分に使うボルトを製造しています。原料である鉄から完成品になるまでを、すべて自社内で行うことで、高い品質のボルトを提供しています。

40 中尾工業株式会社
鳥栖市酒井西町

パイプを曲げる加工が得意で、仕事の約90%が自動車部品の製造です。車体の軽量化など、車の性能がアップするのにあわせて、部品づくりにも高い技術が求められます。

41 株式会社ブリヂストン(鳥栖工場)
鳥栖市轟木町

鳥栖工場は、世界26カ国に180以上の生産・開発拠点を持つ、ブリヂストンの6番目の国内タイヤ工場として設立されました。最高水準の生産技術をもつ工場として、乗用車のタイヤをつくっています。

42 九州内田鍛工株式会社
伊万里市黒川町

携帯電話の通信用鉄塔や、歩道に置かれた電気設備を車から守るガードパイプなど、鉄鋼製品を製造しています。決して目立ちませんが、私たちの暮らしに欠かせない製品ばかりです。

22ページで詳しく紹介!!

43 東亜工機株式会社

鹿島市



貨物船やタンカーなど大きな船に使われる、「シリンダライナ」というエンジン部品をつくっています。世界で動く大型船の約60%に、東亜工機の製品が使われています。

45 有限会社誠和技建

伊万里市大川町



橋を支える部品をつくっています。橋にはいろんな大きさや形、工法があるので、使用する部品もさまざまです。人々の暮らしを守るため、安全・安心な製品づくりを目指しています。

47 株式会社ヤマウ

佐賀市三瀬村



コンクリート製品の製造・販売を中心に、土木建築用資材の販売や建築工事をしています。道路に設置されたガードレールを支える、「プレガード」と呼ばれるブロックもつくっています。

44 清本鐵工株式会社(佐賀工場)

武雄市山内町



佐賀工場では、船の部品を中心に製造しています。船を安全にとめるために、海中に沈めて使う「アンカー(錨)」をつくっていて、70トンもある世界最大級のジャンボアンカーも製造しています。

46 株式会社デュエル(武雄工場)

武雄市橋町



ルアーや釣り糸など、釣り具をつくっています。ルアーは、魚が食べる小魚や昆虫をプラスチックや金属で似せてつくっています。デュエル製の製品は、海外の釣り好きにも人気です。

48 株式会社宝山工業

伊万里市黒川町



鉄骨の加工や組立作業など、鉄工に関する仕事をしています。橋のらんかんや手すり、電気を送る鉄塔や、携帯電話用の通信鉄塔など、私たちの暮らしを支える鉄工製品をつくっています。

もっと知りたい! ものづくり

シリンダライナ 編

世界シェア率は約35%なんだって!

東亜工機株式会社

大型船のエンジンの部品(シリンダライナ)は、どうやってつくられているのでしょうか。金属を溶かして型に流す、鋳物づくりの製作現場を見学してきました!



シリンダライナは、鉄などの金属を溶かして型に流し込む、「鋳物」という方法でつくります。材料になる金属は、1500℃以上に熱してドロドロにします。

溶かした金属を流し込む型は「静かに早く」がポイントで、一定の時間をおいて温度が下がるのを待ちます。

砂を落としたり、機械をつかって余分な部分を削ります。サビ止めをしていないとすぐに変色しますが、削るとピカピカになります。



東亜工機株式会社
久保 伸太郎さん



設計通りに仕上がっているか、長さや穴の大きさなど、いろんなところを計測します。検査が終わったら、サビ止めを塗って出荷します。

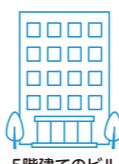


別の機械で、仕上げ加工を行います。シリンダライナは筒状なので、外側も内側も削ります。機械でできない細かな部分は、手作業で行います。

PICKUP

シリンダライナは船のエンジンの心臓部!

貨物船やタンカーなど、大型船のエンジンは、5階建てのビルほどの大きさがあります。エンジンの心臓部でもあるシリンダライナは、一つの船で8本から11本必要です。



ものづくりって楽しいですか?

技能五輪の全国大会に県代表として出場!

東亜工機では、現代の名工やマイスターと呼ばれる先輩たちの技術を、若い社員に受け継ぐ訓練に力を入れていて、私も3年間みっちり技術を磨きました。その結果、平成29年には全国の若者たちがものづくりの技術を競う、技能五輪の全国大会に佐賀県代表として出場できました!目標をもってチャレンジすることが、技術力のアップにつながります。



東亜工機株式会社
大畑 将吾さん

ういー We **ラブ** ものがづくりSAGA **That's great!**

海外から佐賀へ!



ものづくりの現場には、技術を学ぶために海外から日本にやってきた人がたくさんいます。その数は、佐賀のものづくりの現場でも増えていて、さまざまな職場で活躍しています。「どんな仕事をしているの?」「佐賀の好きなところは?」、いろんなお話を聞いてきました!

かぶしがいしゃ なむらぞうせんじよ きんむ 株式会社名村造船所 勤務

たかく 高久ディディクさん [38歳]

佐賀に住んだ年数 / 8年 中国出身

20歳から3年間は、研修生として溶接を学び、日本人女性との結婚をきっかけに正社員として勤務しています。造船は、さまざまなパーツをつなぎ合わせるために、いろんな溶接の技術が必要なので、私も9種類の資格を持っています。今は教える立場になり、社内のインドネシア研修生たちへの指導や、工業高校の生徒たちに技術指導もしています。佐賀の好きな所はたくさんありますが、食べ物なら「呼子のイカ」と「伊万里ハンバーグ」が好きです!



子どもたちへのメッセージ

どんな事も一度始めたら、あきらめないことが大切。私にとっては、佐賀で溶接の技術を身につけることで、目標があれば大変なことも乗り越えられます!



49 株式会社名村造船所 (伊万里市黒川町)

大型タンカーや貨物船など、東京タワーよりも大きな船を造る会社です。100年にわたって積み重ねてきた造船の技術をいかして、橋や水門なども造っています。

かぶしがいしゃ きんむ 株式会社ガルト 勤務

チン ティ キム ホアさん [27歳]

佐賀に住んだ年数 / 1年 ベトナム出身

会社では、家具の部品を取り付ける作業を担当しています。ものづくりの仕事は、佐賀に来て初めてチャレンジしているので、最初は難しいと思いましたが、慣れてくるとおもしろいです。一番おどろいたのは、いい商品をつくるために、みんなが細かいところまで気をくばって、とても丁寧に作業をしていることです。まだあまり佐賀の観光はできていませんが、バルーンフェスタは見に行きました。今度は佐賀の温泉にも行ってみたいです!



子どもたちへのメッセージ

みなさんは、大人になってどんな仕事をしたいですか? ものづくりでもなんでもいいので、自分がやりたいことを見つけてがんばってくださいね!



50 株式会社ガルト (神崎市千代田町)

暮らしを楽しむ、カジュアルでおしゃれな家具をデザインして製造・販売をしている会社です。海外からアンティーク家具や雑貨も輸入して販売しています。

かぶしがいしゃ みかわ きんむ 株式会社三川 勤務

ニイ ミン 倪敏さん [55歳]

佐賀に住んだ年数 / 5年 中国出身

中国では鉄工関係の仕事をしていましたが、日本のものづくりに興味があったので、20年前に日本にやってきました。5年前から、奥さんの実家がある佐賀に住んでいます。会社では大きな機械を使って、部品の加工作業を担当しています。現場のものづくり技術がとても高いので、難しい作業もありますが、いつもやりがいを感じています。佐賀は県内各地、いろんなところに行きましたが、三瀬や古湯温泉など自然があふれる、静かな場所が好きですね。



子どもたちへのメッセージ

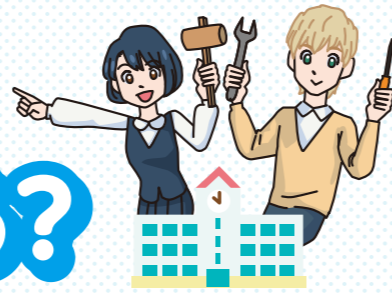
今は、学校で真面目に勉強してください。そして将来、「想像」と「創造」のチカラを身につけた君たちと、日本のものづくり現場で会いたいです!



51 株式会社三川 (みやき町)

段ボールを加工するための機械をつくっている会社です。いろんな形に段ボールを打ち抜くことができる機械など、オリジナル製品の設計から販売までを行っています。

ものづくりを学ぶ 高校ってどんなところ?



工業系学科のある高校は、ものづくりの技術を学ぶ学校で、学科によっても、いろんな特色があります。実技が中心の授業は新しい発見の連続で、知識だけでなく、就職に役立つ資格や技術をたくさん身につけられます。しっかり夢を持って頑張る先輩たちは、とっても輝いています!



佐賀工業高校

機械科 | 電気科 | 電子情報科 | 建築科 | 定時制

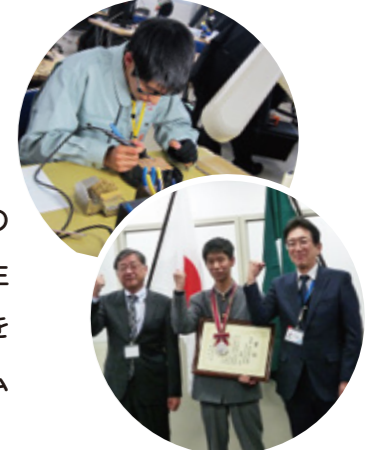
佐賀県初の工業技術者の育成機関として120年の歴史と伝統のある工業高校です。“ものづくり”から“ひとづくり”で心身に健全な工業技術者を育成しています。“知・徳・体・技”のバランスある工業教育を実施、進路決定100%、運動部・文化部は全国・九州大会の常連です!



1400℃で溶かした鉄を型に流しています(鑄造実習)

技術と情熱がぶつかりあう! 高校生ものづくりコンテストで全国へ

「高校生ものづくりコンテスト」は、工業技術を学ぶ高校生たちが、ものづくりの技術を競いあうコンテストで、「ものづくり甲子園」とも呼ばれています。3年生の板橋さんは、2017年の全国大会電子回路組立部門で準優勝!ハンダごてを使って指定された電子回路を製作し、機械に目的の動作を行わせるプログラムを組み立て、その正確さや見た目の美しさなどが厳しく審査されました。



ものづくりコンテスト全国大会準優勝! 板橋さんにインタビュー!



佐賀工業高等学校
電子情報科
(平成29年度卒業)
いたはし なおや
板橋 直哉さん
(武雄中学校出身)

2年生でコンテストに初出場して、九州大会まで進みましたが、全国大会には出場できませんでした。今回はリベンジのつもりで挑み、技術を磨くために、放課後や土日にも学校にきて練習をしました。目標だった全国大会に出場し、準優勝できたのは嬉しいですが、ミスによって優勝できなかった悔しさもあります。卒業後は大学に進学して電子工学を学びますが、将来は工業高校の先生になりたいです。そして、教える側の立場になって、高校生ものづくりコンテストで全国優勝できるような技術をもった生徒を育てたいと思います!

PR
ポイント
最強のエコカーづくりに
チャレンジしています



機械科の生徒たちが取り組んでいるのは、1リットルのガソリンで何km走れるかにチャレンジする「Honda エコマイレッジ チャレンジ」です。速さではなく、燃費のよさを競いあう大会で、毎年九州大会に出場しています。どんな車体にするか、どんな運転をするかで記録が大きく左右されるので、アイデアとチームワークで全国大会出場を目指します!

手づくりのベンチ式椅子を
佐賀城本丸歴史館に贈りました



明治維新150年を記念した「肥前さが幕末維新博覧会」にあわせ、建築科の生徒7人がつくったベンチ式椅子5脚を佐賀城本丸歴史館に贈りました。3人が座れる屋外用で、脚の部分は鉄板を加工してデザインしました。博覧会の開催期間中は、たくさんのお客様が来場し、混雑が予想されるので、ゆっくりくつろいで佐賀の歴史を感じてもらいたいです!

唐津工業高校

から つ こう ぎょう こう こう
機械科 **電気科** **土木科** **建築科**

ちとくたい しゃ はってん こうけん じんざい
 知徳体の調和のとれた、視野の広い、社会の発展に貢献できる人材を
 育てるため、校訓「起て 察よ 邁け」のもと、生徒が入学して良かった、
 保護者が入学させて良かったと思う学校づくりに取り組んでいます。



せんぱん か こうじっしゅう
 旋盤加工実習(機械科)



えんだいでいせきく
 縁台製作(建築科)



し かくしゆ とく すいしやう たいへん さか
 資格取得の推奨はもとより、部活動も大変盛んに行われています。
 また、製作した作品の寄付や習得した技能提供で地域やボランテ
 ア団体から感謝状をいただきました。

佐賀県立唐津工業高等学校 〒847-0832 唐津市石志字中ノ尾3072番1 TEL.0955(78)1155

鳥栖工業高校

と す こう ぎょう こう こう
機械科 **電気科** **電子機械科** **土木科** **建築科** **定時制**

ゆめ じつげん こうくん しゃ ゆた
 「夢 実現」を校訓とする本校は、「ものづくり」を通して、広い視野と豊
 かな創造力を持ち、自ら学ぶ意欲と自らを律する力を備えた、個性豊
 かで人間愛に満ちた、社会に貢献できる技術者を育てています。



ようかいじっしゅう
 溶解実習(機械科)



ドローンによる
 測量風景(土木科)



ようかい 1500℃の溶けた鉄を型に流し込む全国でもめずらし
 い実習です。また、ドローンを用いた測量やロボットのプログラミン
 グなど最新技術を取り入れた実習を行っています。

佐賀県立鳥栖工業高等学校 〒841-0051 鳥栖市元町1918番地 TEL.0942(83)4134

(新)嬉野高校 塩田工業科キャンパス

しん うれしの こうこう しお た こうぎょうか
機械科 **電気科** **建築科**

やくどう れん ま けいあい こうくん
 「躍動」「錬磨」「敬愛」を校訓とし、「ものづくりを通した人づくり」
 教育を行い、工業技術人として必要な学ぶ力を育み、心身ともに健
 全で社会に貢献できる工業技術者の育成を目指しています。



機械科、電気科、
 建築科の実習風景



塩田工業科
 キャンパスの校舎



12年連続100%の就職進学率は、県内の高校でトップクラスです。
 県内外の1200社を超える企業から求人があり、就職希望者の50%以
 上は県内企業に就職しています。

佐賀県立(新)嬉野高等学校 塩田工業科キャンパス 〒849-1411 嬉野市塩田町大字馬場下甲1418番地 TEL.0954(66)2044

有田工業高校

あり た こう ぎょう こう こう
セラミック科 **デザイン科** **電気科** **機械科** **定時制**

べんしゅう あい つく こうくん めいじ せつりつ
 「勉脩一愛し 創り 光れ」を校訓とし、明治14年設立の「勉
 脩学舎」に始まり、118年の歴史があります。全国的にも
 数少ないセラミック・デザインの工芸系と機械・電気の工
 業系学科があり、工業高校でのデザイン科は、佐賀県はも
 ちろん、九州でも有田工業高校だけです。“デザイン”と
 聞くと、絵を描くようなイ
 メージかもしれませんが、
 それだけではありません。
 私たちの身の回りにある
 「ものづくり」にはデザイン
 が必要で、その基本的な技
 術を3年間かけて学びます。



実習風景(写真上:機械科、写真左下・右下:セラミック科)



【池田さんの卒業作品】
 光がすけて見える磁器製のランプ



デザイン科の先輩にインタビュー!!

プロダクトデザインの授業は苦手でしたが、粘土などで自動車のデザ
 インを平面から立体にする「カーモデラー」という仕事を知り、立体造
 形に興味を持つようになりました。気づかなかった自分の得意分野が
 発見できたことで、新たな夢を持つようになり、憧れのカーモデラーと
 して、自動車会社のマツダ株式会社に勤務することが決まりました!

有田工業高等学校
 デザイン科
 (平成29年度卒業)
 いけだ
 池田
 みやこ
 美弥子さん
 (武雄北中学校出身)



プロダクトデザイン(製品デザイン)の授業で
 は、木材や粘土、樹脂などの材料を使って立体
 デザインの基本を学びます。ジャンルを問わ
 ず、幅広いデザインを学ぶことで、ものづくり
 への興味が深まり、就職や進学に向けて将来
 の夢も広がります。卒業生には世界で活躍す
 る工業デザイナーもいます。

世界的に活躍する 吉岡 徳仁さん デザイナー

デザイン、建築、現代美術の領域において活動し、自然をテーマに
 した実験的な作品は、国際的に高く評価されています。グローバル
 企業のデザインを数多く手がけ、国際的なアワードを多数受賞し
 ており、作品は世界の主要
 美術館に永久所蔵されて
 います。有田工業高校に
 は、世界で注目を浴びた、
 紙の椅子「Honey-pop」
 が展示されています。



吉岡徳仁さんの作品「Honey-pop - 紙の椅子」(2001)

佐賀県立有田工業高等学校 〒844-0012 西松浦郡有田町桑古場乙2902 TEL.0955(42)3136

たく こう こう 多久高校

総合学科(人文科学系系列・健康福祉系系列・商業ビジネス系系列・工業技術系系列)

平成14年に工業科から総合学科に学科改編し、今年で16年です。
「自分の夢を形に」を合言葉に、生徒が主体的に進路選択・実現していく教育を実践しています。



小学生対象ものづくり教室

PR
ポイント

1年生の前半で4系列の授業を全て体験したあと自分に合った系列を選ぶことができます。また、部活動も盛んで、特に登山部(クライミング)は上位入賞をしています。

登山部
(クライミング)



佐賀県立多久高等学校 〒846-0002 多久市北多久町大字小侍23 TEL.0952(75)3191

ほく りょう こう こう 北陵高校

電子科 電気科 建築科 土木科 自動車科 航空科 生活文化科

自動車科(整備士コース・機械技能士コース)、生活文化科(介護福祉士コース・クリエイティブコース)

工業系や福祉系、合わせて7つの学科がある専門高校です。どの学科も実習を中心とする特色ある授業で、楽しく知識や技術を身に付けることができます。



電気工事実習

PR
ポイント

様々な資格をたくさん取得することができます。卒業後の進路は毎年100%近い決定率です。全国でも珍しい科や部活動があるなど、魅力にあふれた学校です。

バルーン部



学校法人江楠学園 北陵高等学校 〒849-0921 佐賀市高木瀬西三丁目7番1号 TEL.0952(30)8676

けい とく こう こう 敬徳高校

自動車整備科 普通科(総合進学コース・情報ビジネスコース・生活福祉コース・普通コース・通信制)

浄土真宗本願寺派の宗門校で、龍谷総合学園の1校です。校訓は「和顔愛語」。思いやりを持って人に接することをモットーに、「倫理指数日本一」を目指して、感謝の心を持った生徒の育成に力を入れています。



ガス溶接実習風景

PR
ポイント

好きこそものの上手なれ!自動車整備科の5箇条
①歴史と実績ある伝統的な学科 ②社会に対応できる資格取得の充実 ③中身のあるカリキュラムと進路へのサポート
④先生との距離にメリハリがあり、納得できる学校生活が送れる ⑤最新技術、教材・実習車の充実

検定の様子(2年次)



学校法人伊万里学園 敬徳高等学校 〒848-0027 伊万里市立花町86番地 TEL.0955(22)6191

工業系高校で取得できる主な資格



ものづくりに
関わる資格が
たくさんあるよ!

機械加工技能士

工場や作業場などで、金属などの製品や部品の加工、プログラミング、機械の保守・点検をするときに必要な技術を認定する資格です。



工事担当者

一般家庭などで、インターネットや電話回線などの接続工事を行う際に必要な資格です。



建築大工技能士

大工として、木造の建物の工事をする際に必要な技術を認定する国家資格です。



電気工事士

住宅や工場などで電気を配線したり工事をしたりするために必要な資格です。



測量士補

ダムや橋、ビルや住宅などの建設工事において、工事を予定している場所の正確な位置、面積などを測定する測量士のサポートをすることができる資格です。



3級自動車整備士

自動車を整備する際に必要な資格です。点検などをする際にはこの資格が必要です。



工業系高校で取得できる資格は、この他にもたくさんあります。

さらに高度な技術を習得できる産業技術学院を紹介します!

産業技術学院

機械技術科 建築技術・設計科 電気システム科 自動車工学科 木工芸デザイン科

ものづくりの技術・知識を2年間、基礎からしっかり学べる施設で、経験がなくても丁寧に教えます。当学院では、会社から必要とされる技術者になれるよう、毎日いろいろなことに挑戦できます。

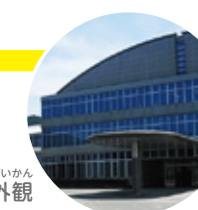


実習の風景

PR
ポイント

「電車やロケットの部品をつくる(機械技術科)」、「家をつくる(建築技術・設計科)」、「電気を使うようにする(電気システム科)」、「車を点検・修理する(自動車工学科)」、「家具をつくる(木工芸デザイン科)」の5つの分野に興味のある方は、検索してみてください。

建物の外観



佐賀県立産業技術学院 〒846-0031 多久市多久町7183-1 TEL.0952(74)4330

何これ! おもしろい! / ユニークな



ものづくり 企業特集!!

工業系高校もいろいろあるんですねー! 先輩が将来就きたい仕事って、なんですか?

ものづくりの仕事をする事は決めているんだけど、まだ悩んでるんだ。未来ちゃんは就きたい仕事あるの?

えへへ

企業を調べているうちにものづくりに興味がわいて、ものづくりの仕事に就きたいなって、最近、思うようになりました。

みんな見て! 佐賀県にもおもしろい製品をつくる企業がたくさんあるみたいだよ!



Hamashin Glass

遊び心でガラスをデザイン
目指すは、ガラスの料理人!

いろんな調理法で料理をつくる料理人のように、いろんな発想でユニークなガラス製品をつくっています! 板ガラスを組み合わせたオブジェや、かわいいキャンドルもありますが、おどろきはジグソーパズル! ガラスに写真やイラストをプリントできるので、いろんなデザインが楽しめます。ちなみに、特殊な加工で普通のガラスより割れにくいので、触っても安全ですよ。



52
はま しん がらす かぶ しき がい しゃ
浜新硝子株式会社
(佐賀工場) 神埼市千代田町
板ガラス製品の設計、加工、販売を行っています。ガラスに写真を印刷したり、布や紙を組み合わせて、加工という名の調理法で新しいガラス製品を提案しています。



Nishitetsu Shatai

ドキドキ、ワクワクで出発進行♪
迫力満点のジャングルバスで大興奮!

みなさんは、サファリパークに遊びに行ったことはありますか? 動物園とは違って、のびのびと自由に暮らす動物たちを間近で見られるので、とっても面白いですよね。サファリパークで人気の乗り物といえば、ユニークな形をしたジャングルバス(生態観察バス)! 西鉄車体技術では、バスの車体を製造、改造する技術をいかして、ジャングルバスをつくっています。

町の中を走るバスとくらべて、見た目が違うのはもちろん、ライオンなどの肉食動物から乗客のみなさんを守るため、とてもがんにょうにつくられています。とくに、白黒のゼブラ模様のスーパージャングルバスは、体重が250kg近くあるライオンが25頭乗っても大丈夫! 車体は、強度が強い鉄のフレームでつくられていて、金あみも3重構造になっています。サファリパークに行ったら、動物たちの息づかいまで聞こえてきそうな、迫力満点のジャングルバスにぜひ乗ってみましょう!



53
にし てつ しゃ たい ぎ じゆつ かぶ しき がい しゃ
西鉄車体技術株式会社
基山町
バスを中心に、さまざまな車を製造、改造、修理する会社です。レッカー車や災害時に使用される車など、特殊な装備を設置する車の改造も行っています。

ココがスゴイ!!
天井も金あみ!
スーパージャングルバス

エサが欲しい動物たちが、車に次々のぼってくるので、頭上から襲われているかのような迫力です。ライオンの大きな顔や口、肉球まで見られるよ!





佐賀県の軽自動車の ナンバープレートは すべてお任せ！ **Nishii Seisakusyo**

みんながいつも見かけているナンバープレートをつくっています！大型車に普通車、軽自動車にバイクなど、車の種類によって色や大きさは違いますが、“佐賀”と書かれた軽自動車用の黄色のナンバープレートは、すべて西井製作所の鳥栖工場で作られています！ちなみに、番号は1台1台ちがっていますが、自分の好きな数字や、限定デザインのプレートに変えることもできますよ。

54

株式会社西井製作所

(鳥栖工場) 鳥栖市
自動車のナンバープレートから航空機部品の製造まで、さまざまな金属加工を行っています。2007年開設の鳥栖工場ではナンバープレートのみを製造しています。



Imari

軽くて、こわれにくい！ 段ボールが 家具や遊具に!?

商品開発の発想力を高めるために、段ボールでテーブルやイス、すべり台やえんぴつの家など、ユニークな家具や遊具をつくっています。普通の段ボールよりこわれにくい、強化段ボールを使っているので、大人が乗っても大丈夫！組み立て式なので、使わないときは分解して片づけられますよ。これからも、段ボールを使って、おもしろい製品をつくっていきます！

55

IMARI株式会社

伊万里市大川内町
一般的なものから特殊な加工まで、段ボールの製品を取りあっています。水濡れやサビの防止に効果がある、コーティング加工の開発・研究も行っています。



有名デザイナーを支える、 手仕事の洋服づくり 世界的な コレクションの ランウェイに登場!!

New Lead

パリ・コレクションやミラノ・コレクションを知っていますか？有名ファッションデザイナーが、新しいデザインの洋服を発表するショーのことで、かっこよくランウェイを歩くモデルさんたちをテレビで見たことがある人も多いかもしれませんね。
なんとニューリードでは、有名ブランドのデザイナーさんから注文を受けて、世界的なコレクションに出品される服をつくっています。デパートなどで売られている服とはちがって、コレクションに出品されるのは、今までに見たことがない、驚くようなデザインがほとんどなので、つくる人たちにも高い技術が必要です。そのため、「流行の最先端の洋服づくりが学べる！」と、ニューリードで働きたい人たちが県外から集まってきました。ここでの服づくりの経験をいかし、ミラノ・コレクションにデザイナーとして参加してる人もいますよ。ファッションやおしゃれが好きな人は、注目の会社です！



ココがスゴイ!!

あのバンドも着た?!

芸能人に衣装を提供するブランドの仕事もしているので、自分たちがつくった服がテレビに登場することも！大ヒットアニメ映画の音楽を手がけた人気バンドが、紅白歌合戦に出場したときの衣装もニューリードでつくりました！

56

株式会社ニューリード

唐津市浜玉町
たくさんミシンが並んでいて、高級婦人服のジャケット、ブラウス、ワンピースなどをつくっています。展示会用のサンプル製作から、大量生産まで対応しています。





職人技が光る佐賀のものづくり 佐賀の魅力をPRしよう!

もうすぐオランダに帰るアレックスは、家族や友達へのお土産を選んでいきます。アレックスが欲しいのは、日本っぽくて、佐賀らしいお土産です。未来と一緒に訪れたのは、佐賀の名産品や伝統工芸品が売られているお店で器やお菓子など、職人技がぎらりと光る佐賀のお土産がたくさん並んでいます。



57 株式会社サガシキ
佐賀市

スーパーなどで見かけるお菓子など、商品の包装や保護に欠かせないパッケージをつくっています。思わず手にとりたくなるデザインの企画提案にも力を入れています。

58 株式会社九州パール紙工
小城市牛津町

お弁当の容器やおせちの重箱など、食品に関わるパッケージの企画、製造、管理、配送まで全てを自社で行っています。スーパー、仕出し屋、結婚式場など様々な分野のパッケージを取りあっています。

59 有限会社佐賀ダンボール商会
有田町

有田焼を入れるダンボール箱や化粧箱など、パッケージをつくっています。開発部門では、有田焼万華鏡をはじめ、万年筆やオルゴールなど有田焼を用いた新商品の企画・製造・販売も行っています。

60 木彫工房 杉彫
鹿島市

伝統工芸品の浮立面や天然木の雑貨などをつくっています。浮立面とは、佐賀県の伝統芸能「面浮立」で、踊る人がつける鬼のお面のことをいい、魔よけや厄よけになると言われています。

61 木のおもちゃ飛鳥工房
佐賀市諸富町

木のおもちゃをはじめ、キッチン雑貨やインテリア雑貨を手づくりしています。職人がみがいた商品は、すべすべの手ざわりで、赤ちゃんの口にふれても安心な自然塗料を使っています。

62 副島硝子工業株式会社
佐賀市道祖元町

佐賀の伝統工芸品「肥前びーどろ」をつくっています。肥前は佐賀の昔の名前で、江戸時代末期からの伝統を守りつづけています。グラスやお皿、酒器、人形など、さまざまな種類があります。

38ページで詳しく紹介!!

63 名尾手すき和紙株式会社

佐賀市大和町



300年以上の歴史を持つ佐賀の伝統工芸品「名尾和紙」をつくっている工房です。原料の木(梶の木)の栽培から、紙すきまですべて手作業でおこなっています。職人さんたちの紙をすく作業も見学できます。

65 有限会社八頭司伝吉本舗

小城市小城市町

20店以上のおまんこ屋さんがいる小城市で、昔ながらの伝統的な製法を守りながら「小城市かん」をつくっています。表面の砂糖がシャリシャリしておいしい、「昔ようかん」が人気です。



67 一の塩株式会社

唐津市鎮西町

唐津の海水で塩をつくっています。工場は唐津市の加唐島にあり、特殊な機械で海水を乾燥させます。種類は、しっとりタイプとさらさらタイプで、しょっぱさの中に、ほのかな甘みを感じます。



64 有限会社江口製陶所

嬉野市嬉野町



嬉野吉田地区は、400年以上にわたり、良質の磁器「肥前吉田焼」を生産している、焼き物の産地です。江口製陶所もその中であって、手仕事の良さを生かしながら、しっかりとしたものを作っています。

66 有限会社風配高原ファーム

太良町



牛とのふれあいやピザづくりなど、牧場体験をしながら「食」と「いのち」の大切さを学ぶ「風の牧場」を運営しています。お土産には、大切に育てた牛の肉を使って自社で開発したレトルトカレーが人気です。

68 株式会社村岡屋

佐賀市鍋島町



佐賀の伝統織物「佐賀錦」をイメージしてつくった「さが錦」は、村岡屋を代表するお菓子です。小豆と栗を入れた浮島生地をバームクーヘンでサンドして、ふんわり焼き上げました。

もっと知りたい! ものづくり

肥前びーどろ 編

副島硝子工業株式会社

おみやげで売られている肥前びーどろは、どうやってつくられているのでしょうか。息を吹き込んで形を作る、ガラスの製作現場を見学してきました!



日本で唯一残る伝統技法だよ!



1 爛瓶(酒器)は、「ジャッパン吹き」と呼ばれる方法で作っています。約1200度の釜の中で、水あめ状になったガラスを、ガラスの吹き竿で巻き取ります。



2 少しだけ息を吹き込んだら、「金リン」という道具で、でこぼこの表面をなめらかにして、全体的に丸くなるように形を整えます。



3 ゆっくりと息を吹き込んでふくらませたら、本体の底を作るため、丸い部分を板に軽く押し当てて平らにします。



ガラスの吹き竿を使うのは、少しでも軽くして、作業をしやすいです。

副島硝子工業株式会社 藤井 崇さん



5 注ぎ口の余分な部分をハサミで切り落とし、本体も切りはなします。ガラスの温度がまだ熱いので、少しずつ温度を下げる徐冷窯に入れて、仕上げ加工をします。



4 底にくぼみをつけたら、本体が完成。注ぎ口は、溶けたガラスを巻きつけた2本目の竿を本体に押し当てて、息を吹き込みながら引きのばしてつくります。

PICKUP
お殿様の時代から続くものづくりの「技・人・志」!

肥前びーどろのルーツは、鍋島直正が科学技術の研究施設として設置した、「精錬方」でつくられていた実験用のガラス器です。



佐賀藩精煉方絵図 公益財団法人鍋島報效会所蔵

ものづくりって楽しいですか?

ガラスづくりに使う道具も手づくりしています!

色やデザインなど、自分の考えたものが形にできるのが、この仕事の面白さです。小さな会社なので、ガラスをつくるだけでなく、吹き竿や作業する台など、ガラスづくりに必要な道具も自分たちで手づくりしています。佐賀の伝統工芸品でもある「肥前びーどろ」を、たくさんの人に知ってもらいたいので、工房は見学もできますよ。

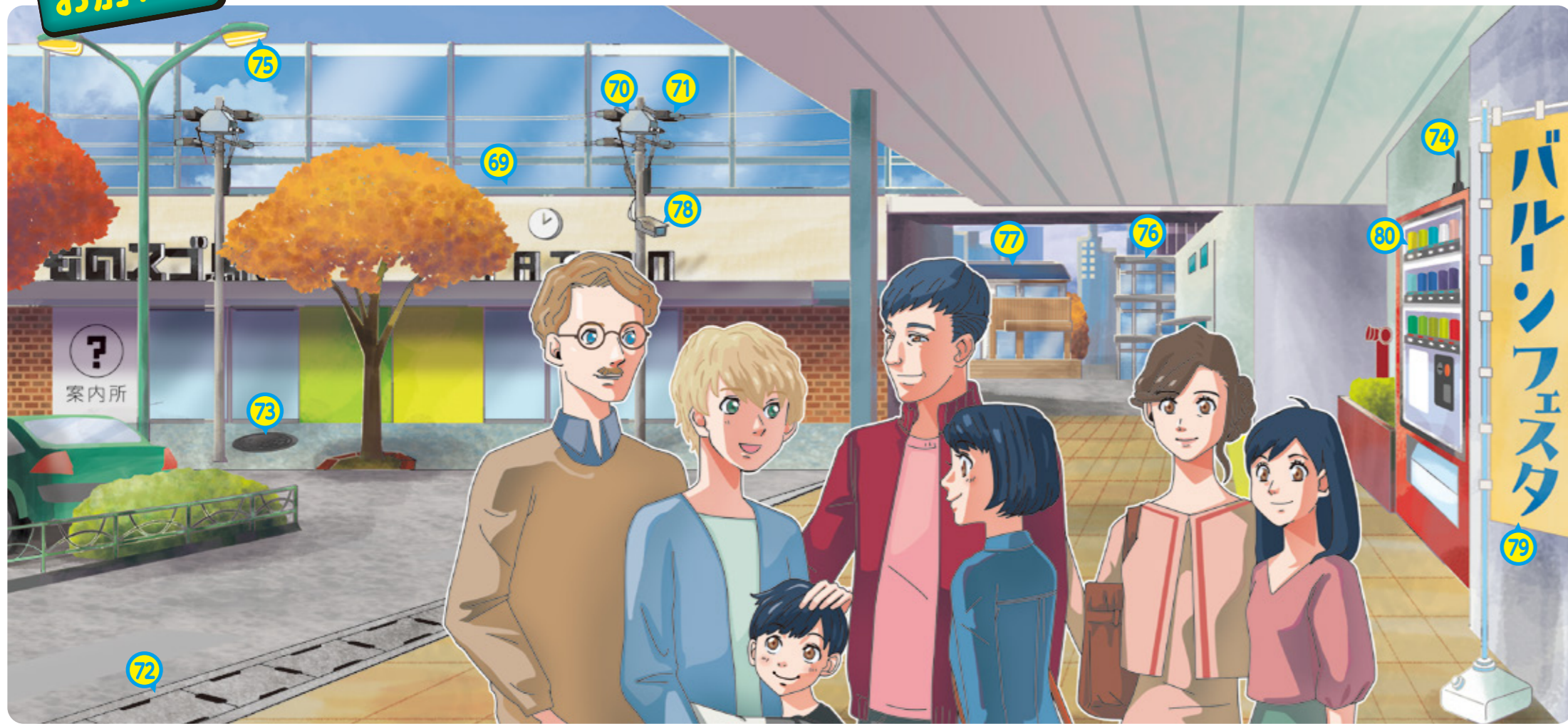


副島硝子工業株式会社 副島 正稚さん

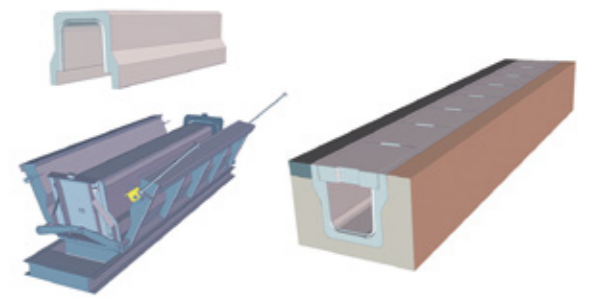


佐賀のものづくりが、暮らしをもっと便利に、もっと快適に!

アレックスがオランダに帰る日、未来は家族と駅まで見送りに行きました。よく見ると、駅周辺にも佐賀のものづくりがいっぱい!一緒に過ごした半年間で、二人のものづくりへの興味は広がり、また、アレックスは佐賀のことが大好きになりました。



72 トヨタ工機株式会社 (吉野ヶ里工場) 吉野ヶ里町



道路、河川、トンネルなど様々な場所で使われているコンクリート製品の製造に欠かせない金属製の型枠をつくっています。世界中の人々の安全・安心で清潔な暮らしを支えています。

73 日之出水道機器株式会社 (佐賀工場) みやき町



全国各地のマンホールのふたを製造している会社で、国内シェアは約6割と、業界トップです。最近では、ご当地ならではのユニークなデザインのマンホールのふたも話題です。

69 不二コンクリート工業株式会社 武雄市東川登町



崖や山の斜面の崩壊を防ぐ「擁壁」というコンクリートの壁から、家庭で使用される物干し台まで、様々な製品をつくっています。2016年にはインド工場も開設しました。

70 株式会社戸上電機製作所 佐賀市大財北町



私たちの暮らしに欠かせない電気を安全に家庭まで届けるため、さまざまな装置をつくっています。万が一、事故などで停電になっても、すぐに復旧できるシステムもつくっています。

71 株式会社セイブ 有田町



電柱について、電気を安定して家庭に運ぶ手伝いをする「ガイシ」という製品をつくっています。原料は石で、焼き物をつくる技術を用いてつくります。セイブのガイシは世界中で使われています。

74 サガ電子工業株式会社 佐賀市久保泉町

電子マネー決済型の自動販売機やアマチュア無線などに組み込まれたアンテナ製品をつくっています。工場は昔の酒蔵や米蔵を再利用してつくられたもので、環境にも優しい会社です。



くまもと でん き こう ぎょう かぶ しき がい しゃ
75 熊本電気工業株式会社
 かん さき 神崎市神崎町



しょうめいき ぐ せいぞう 照明器具の開発や製造、電気工事を行っています。電気の明るさはそのままに、年間の電気料金を半分以上に節約できる照明器具を開発して、特許も取得しています。

42ページで詳しく紹介!!

きゅうしゅう こうぎょうかぶしきがいしゃ
77 九州セキスイハイム工業株式会社
 とす とどろき 鳥栖市轟木町



さいしん びじゅつ 最新のロボット技術を使って、工場内で家をつくっています。工場ならではの徹底した品質管理で、精度の高い、ミスのない家づくりが行われています。工場見学もできます。

かぶ しき がい しゃ く ぼ はた てん
79 株式会社久保旗店
 せ 佐賀市巨勢町



お店や商品をアピールするのぼり旗やハッピー、タペストリーなどをつくっています。オリジナルのデザインで、クラブ活動のTシャツや優勝旗などの記念グッズをつくることもできます。

さわ の けん せつ こう ぎょう かぶ しき がい しゃ
76 澤野建設工業株式会社
 うれの 嬉野市嬉野町



てつこつ かこ 鉄骨を加工し、ビルや倉庫など建物の骨組みとなる柱や梁をつくっています。建物が完成すると見えなくなりますが、地震や火事から建物を守るなど、内側から建物を支えています。

かぶ しき がい しゃ
78 タケックス株式会社
 たけ お わか き 武雄市若木町



ぼうはん えいぞう おんきょうき せいぞう 防犯カメラやモニターテレビなどの映像、音響機器の製造を行っています。防犯カメラと録画機能が一体になった製品は、屋外駐車場や公園、街頭などを24時間見守るのに最適です。

だい わ せい かん かぶ しき がい しゃ きゅうしゅうこうじょう
80 大和製罐株式会社 (九州工場)
 かみ みね 上峰町



いんりょうかん くだもの かんづめ ようき ジュースやコーヒーの飲料缶をはじめ、魚や果物などの缶詰の容器、化粧品を入れる容器などをつくっています。飲みやすさや使いやすさにこだわって、環境に優しい容器もつくっています。



多いときは、1日5軒分の家をつくってるよ!

もっと知りたい! ものづくり

家 (ユニット工法) 編

きゅうしゅう こうぎょうかぶしきがいしゃ
九州セキスイハイム工業株式会社

町でみかけたセキスイハイムの家は、どうやってつくられているのでしょうか。工場の中で“家づくり”をする生産現場を見学してきました!

1 セキスイハイムの特徴は、家を「ユニット」という箱型へ分割し、それを積み木のように組み立てていく「ユニット工法」です。頑丈な鉄骨で、ユニットの枠組みをつくります。

2 天井部分の作業がしやすいように、大きな機械でユニットを180度回転させ、逆さまに、下向き作業が終わったら再び反転させて、床の仕上げを行います。

3 まどやシャッターを取り付けた外壁パネルをユニットに一面ずつ取り付けます。パネルは、最大で約900kgの重さがあります。

4 断熱材や内壁などを取り付けたと、キッチンや浴室、階段など内部設備を取り付けます。家づくりの工程のほとんどを工場内で行います。

5 専門検査員のチェックを受けたユニットを、保護シートに包んでトラックに積み込みます。一軒あたり平均13個のユニットが建築現場に運ばれます。

建築現場では、クレーンを使って積み木のように組み立てます!

九州セキスイハイム工業株式会社
 舟木 恭介さん

PICKUP

住まいの裏側を見て・聞いて学ぼう!

工場内にある「なるほど見聞館」は、見て・聞いて住まいの裏側を学べる施設です。セキスイハイムの家の強さを実感できる、震度7の地震体験は迫力満点!

ものづくりって楽しいですか?

いつか自分の家をつくるのが夢です!

工場には最新鋭のロボット技術が導入されていますが、ひとつの家をつくるために、たくさんの技術者たちが携わっています。私は、完成したユニットの最終チェックを担当しています。家族の思いがたくさん詰まった、一生残る家づくりの仕事は、とてもやりがいがあります。将来は自分が住む家をつくりたいです!

九州セキスイハイム工業株式会社 後藤 早菜さん



空港——

父さん、
ちょっと飲み物を買ってくるね。

このポスター……。
未来と行った、
幕末維新博覧会も、
ものスゴフェスタも
すごく楽しかった。

…君、
もしかして、
いつぞやの
少年では？

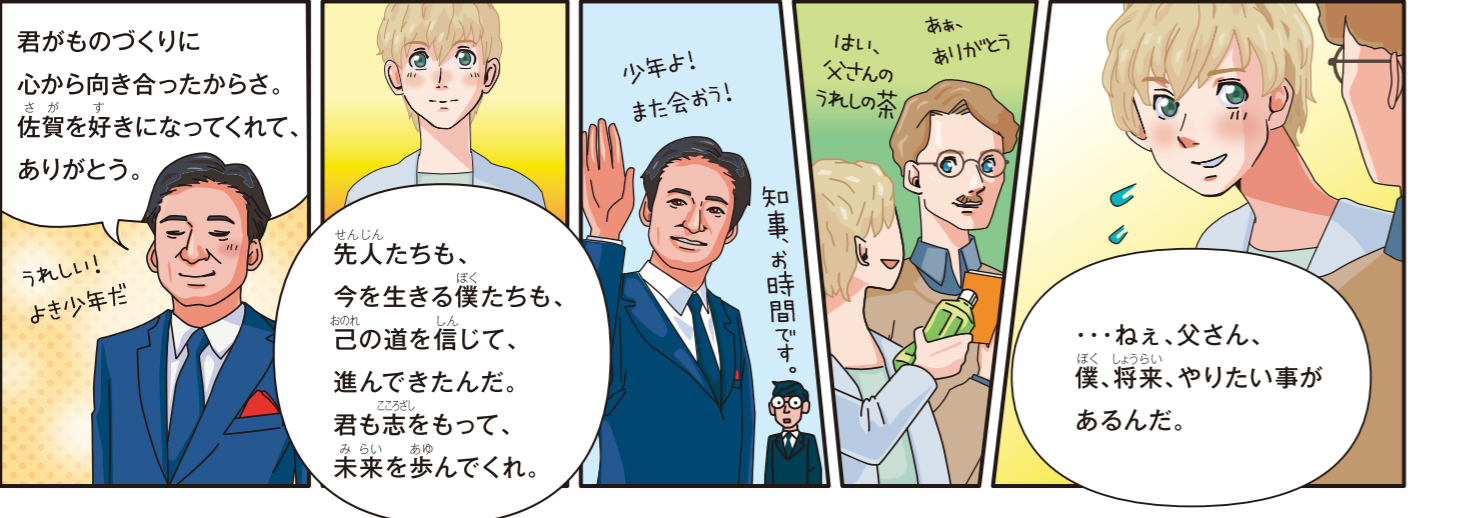


あの時、また会える
気がしていたんだ。
本当に会えるなんて、
私のカンもなかなかだ。

僕も知事にまた会いたかったです。佐賀のものづくりを教わった
おかげで、たくさんのがが学べました。ありがとうございます。

1868—2018—
肥前さが
幕末維新博覧会
Hiizen Sago Bakumatsu-Meiji
Restoration Expo

できた！どう？
上手！
未来早い！
すごい！



君がものづくりに
心から向き合ったからさ。
佐賀を好きになってくれて、
ありがとう。

先人たちも、
今を生きる僕たちも、
己の道を信じて、
進んできたんだ。
君も志をもって、
未来を歩んでくれ。

少年よ！
また会おう！

知事お時間です。

はい、
父さんの
うれしの茶

…ねえ、父さん、
僕、将来、やりたい事があるんだ。



オランダ
ハウスだ



アレックスと行ったっけ……。オランダハウス、楽しかったな～
オランダと佐賀、文化は違うけど、ものづくりは繋がってた。

カフェでアレックスが
椅子を引いてくれた！

オシャレな有田焼と
オランダデザイン
繋がるものづくり！

みらい、座って。

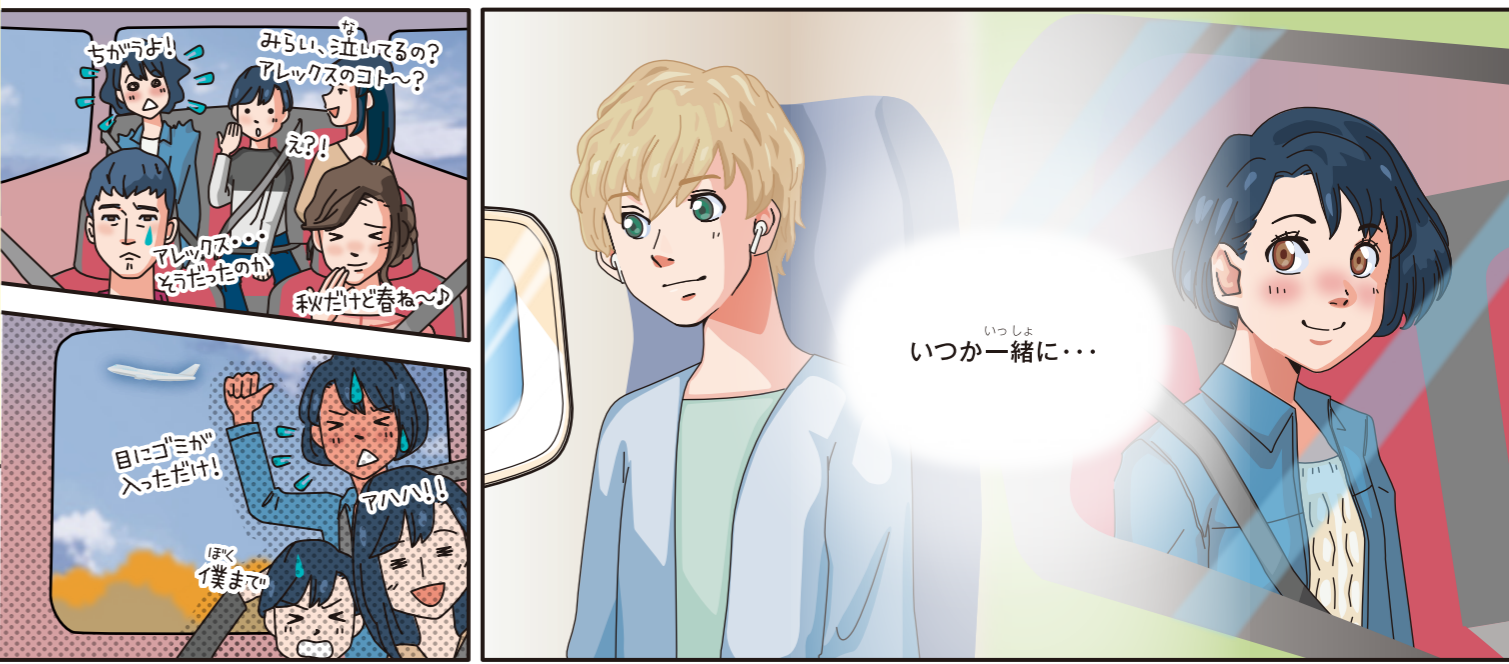
コラボだぞ！
おもしろい
面白いね！

アレックス、
こ、これは
耳心ずかしい
です

イヤネ！
買おう！

あれ…

…なんか、
胸がキュッ
って…。



いつか一緒に…

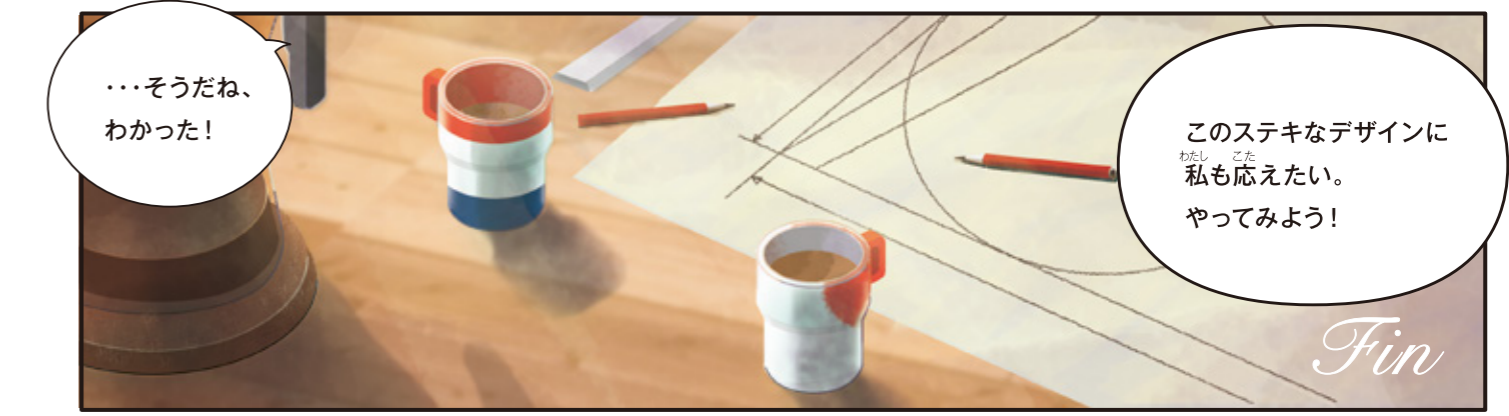


10年後——
とある、
家具工房。

ここをもっと
丸くしたら、座るとき
体になじむんだ。

きょうど
強度が
気になるな*

むずかしいけど、
君ならできると
思うんだ。



…そうだね、
わかった！

このステキなデザインに
私も応えたい。
やってみよう！

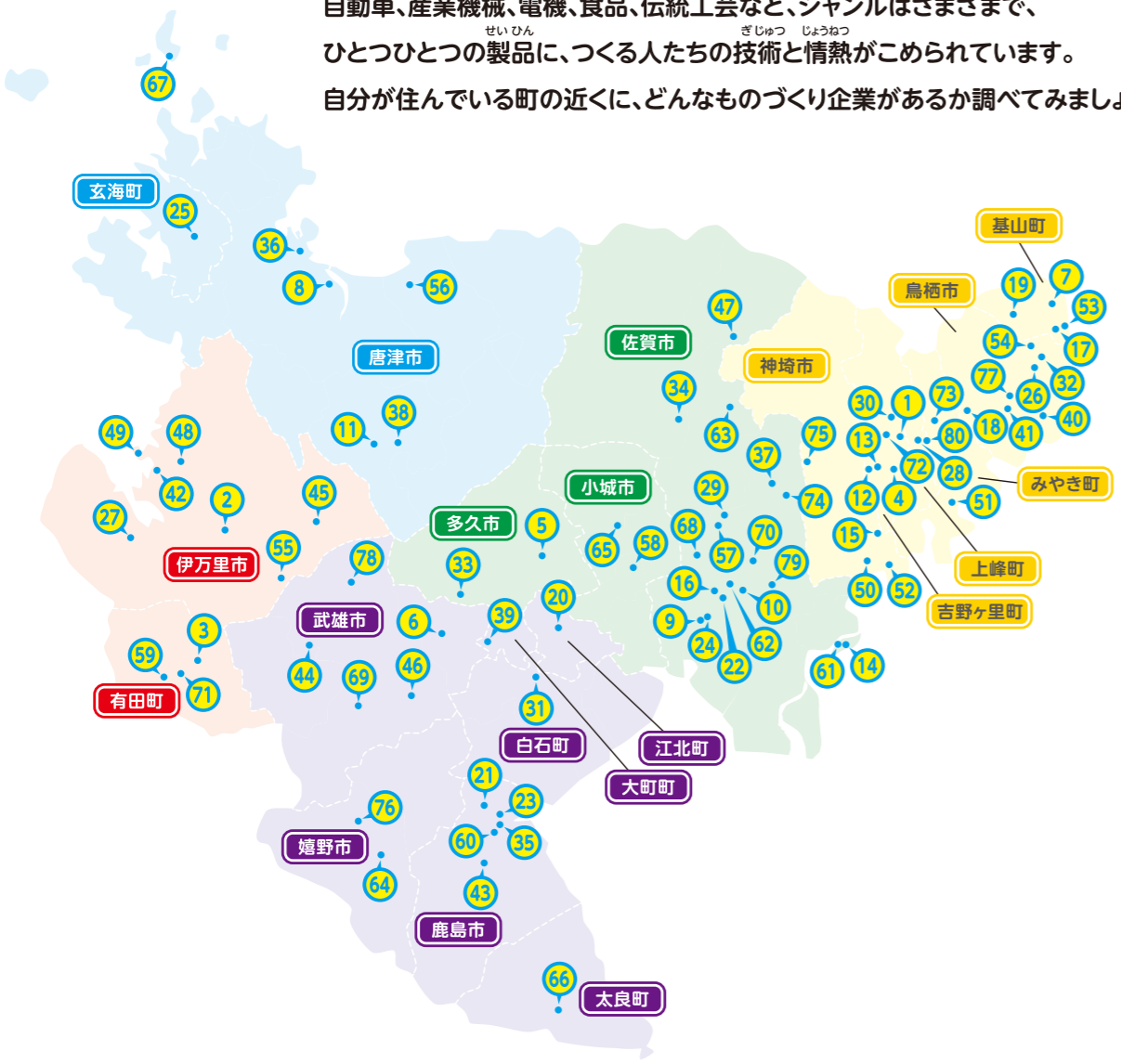
Fin



掲載企業一覧



佐賀県内には、ものづくりを頑張っている企業がたくさんあります。
 自動車、産業機械、電機、食品、伝統工芸など、ジャンルはさまざま、
 ひとつひとつの製品に、つくる人たちの技術と情熱がこめられています。
 自分が住んでいる町の近くに、どんなものづくり企業があるか調べてみましょう。



- ① 株式会社ヤマコ(佐賀工場)
吉野ヶ里町吉田2295-5 ☎0952-53-3611
- ② 建具家具工房松尾
伊万里市大坪町甲白野2170 ☎0955-23-0187
- ③ 有限会社しん窯
有田町黒羊田丙2788 ☎0955-43-2215
- ④ 株式会社ゴール(九州工場)
吉野ヶ里町立野900 ☎0952-52-3177
- ⑤ 吉田刃物株式会社
多久市南多久町大字花祭2808 ☎0952-76-3868

- ⑥ 光武製菓株式会社
武雄市北方町大崎556-5 ☎0954-36-2118
- ⑦ 宮本産業株式会社(九州工場)
基山町小倉1662 ☎0942-92-2111
- ⑧ 宮島醤油株式会社
唐津市船宮町2318 ☎0955-73-2151
- ⑨ 野中蒲鉾株式会社
佐賀市西与賀町大字高太郎234 ☎0952-23-3658
- ⑩ 株式会社鍋島緞通吉島家
佐賀市赤松町1-28 ☎0952-24-0778

- ⑪ 株式会社エクセルシャノン(相知工場)
唐津市相知町相知313-2 ☎0955-51-8340
- ⑫ 西研グラフィックス株式会社
吉野ヶ里町吉田135 ☎0952-52-8515
- ⑬ 株式会社トーアアパレル(佐賀工場)
吉野ヶ里町吉田292 ☎0952-52-3151
- ⑭ 有限会社平田椅子製作所
佐賀市諸富町大字徳富118-2 ☎0952-47-6534
- ⑮ 株式会社馬場製作所
神崎市千代田町下板295-1 ☎0952-44-2287

- ⑯ 株式会社江越黒板製作所
佐賀市下田町4-7 ☎0952-23-8965
- ⑰ 大昭和紙工業株式会社(鳥栖工場)
基山町大字長野380-1 ☎0942-92-5370
- ⑱ アイリスオーヤマ株式会社(鳥栖工場)
鳥栖市西新町1375-26 ☎0942-84-0808
- ⑲ 日本タンブステン株式会社(基山工場)
基山町大字園部3173-2 ☎0942-81-7700
- ⑳ イイダ靴下株式会社(佐賀工場)
江北町山口1619 ☎0952-86-3211
- ㉑ 祐徳薬品工業株式会社
鹿島市大字納富分2596-1 ☎0954-63-1231
- ㉒ 株式会社日本文教センター
佐賀市西与賀町屋外739-1 ☎0952-26-5850
- ㉓ 鹿島印刷株式会社
鹿島市古枝甲249-3 ☎0954-62-4131
- ㉔ 有限会社堀江製パン
佐賀市西与賀町屋外1592-1 ☎0952-25-0144
- ㉕ 手塚製麺
玄海町諸浦373-7 ☎0955-52-2075
- ㉖ 久光製薬株式会社(九州本社)
鳥栖市田代大官町408 ☎0942-83-2101
- ㉗ 株式会社キョーワ
伊万里市東山代町東大久保1761-1 ☎0955-28-5111
- ㉘ 株式会社JA段ボールさが
上峰町大字堤30-1 ☎0952-52-3241
- ㉙ 門鉄美術宣伝株式会社
佐賀市高木瀬西6丁目11番2号 ☎0952-31-3131
- ㉚ 株式会社エフピコ(九州工場)
吉野ヶ里町石動1800-1 ☎0952-52-7877
- ㉛ 有限会社大隈縫製
白石町東郷1989-2 ☎0952-84-3097
- ㉜ 株式会社アルミス
鳥栖市永吉町773-1 ☎0942-83-1851
- ㉝ 山口産業株式会社
多久市多久町3555-120 ☎0952-74-2525
- ㉞ 株式会社ティックワールド
佐賀市富士町大字上熊川676-8 ☎0952-64-2777
- ㉟ 幸姫酒造株式会社
鹿島市古枝甲599 ☎0954-63-3708
- ㊱ 東洋ケミカル株式会社
唐津市ニタ子3丁目212 ☎0955-73-0309
- ㊲ 小糸九州株式会社
佐賀市久保泉町大字上和泉1580-6 ☎0952-71-8355

- ㊳ TBソーテック九州株式会社
唐津市相知町長部田1076-5 ☎0955-62-3722
- ㊴ 株式会社佐賀鉄工所(大町工場)
大町町福母1624 ☎0952-82-3221
- ㊵ 中尾工業株式会社
鳥栖市酒井西町680-5 ☎0942-83-3384
- ㊶ 株式会社ブリヂストン(鳥栖工場)
鳥栖市轟木町1000 ☎0942-83-5111
- ㊷ 九州内田鍛工株式会社
伊万里市黒川町黒塩2098-1 ☎0955-27-1212
- ㊸ 東亜工機株式会社
鹿島市大字山浦丁1430-30 ☎0954-63-3236
- ㊹ 清本鐵工株式会社(佐賀工場)
武雄市山内町大字鳥海11125 ☎0954-45-3511
- ㊺ 有限会社誠和技建
伊万里市大川町川西車木214 ☎0955-20-8010
- ㊻ 株式会社デュエル(武雄工場)
武雄市橋町大字大日2111 ☎0954-23-8521
- ㊼ 株式会社ヤマウ
佐賀市三瀬村藤原2974 ☎0952-56-2331
- ㊽ 株式会社宝山工業
伊万里市黒川町小黒川1049-3 ☎0955-27-2434
- ㊾ 株式会社名村造船所
伊万里市黒川町塩屋5-1 ☎0955-27-1121
- ㊿ 株式会社ガルト
神崎市千代田町直鳥1736-2 ☎0952-34-6084
- 1 株式会社三川
みやき町大字西島2973 ☎0942-96-3304
- 2 浜新硝子株式会社(佐賀工場)
神崎市千代田町迎島1290-1 ☎0952-44-3110
- 3 西鉄車体技術株式会社
基山町大字長野308-5 ☎0942-92-5860
- 4 株式会社西井製作所(鳥栖工場)
鳥栖市弥生が丘7丁目11 ☎0942-87-7550
- 5 IMARI株式会社
伊万里市大川内町甲984-3 ☎0955-22-4185
- 6 株式会社ニューリード
唐津市浜玉町横田下75-2 ☎0955-56-7555
- 7 株式会社サガシキ
佐賀市高木瀬西6-3-2 ☎0952-30-8585
- 8 株式会社九州パール紙工
小城市牛津町柿瀬468 ☎0952-66-1371
- 9 有限会社佐賀ダンボール商会
有田町下本乙2496-1 ☎0955-46-5141

- 10 木彫工房杉彫
鹿島市古枝甲1221-1 ☎0954-62-9574
- 11 木のおもちゃ飛鳥工房
佐賀市諸富町大字徳富112-4 ☎0952-47-5697
- 12 副島硝子工業株式会社
佐賀市道祖元町106 ☎0952-24-4211
- 13 名尾手すき和紙株式会社
佐賀市大町大字名尾4754 ☎0952-63-0334
- 14 有限会社江口製陶所
嬉野市嬉野町大字吉田丁4753 ☎0954-43-9421
- 15 有限会社八頭司伝吉本舗
小城市小城市寺浦2150-1 ☎0952-73-2356
- 16 有限会社風配高原ファーム
太良町大浦己975-102 ☎0954-62-8440
- 17 一の塩株式会社
唐津市鎮西町加唐島730-2 ☎0955-51-1140
- 18 株式会社村岡屋
佐賀市鎮島町大字森田911 ☎0952-34-5003
- 19 不二コンクリート工業株式会社
武雄市東川登町大字永野7552-2 ☎0954-23-3168
- 20 株式会社戸上電機製作所
佐賀市大財北町1-1 ☎0952-24-4111
- 21 株式会社セイブ
有田町南原甲753 ☎0955-42-4181
- 22 トヨタ工機株式会社(吉野ヶ里工場)
吉野ヶ里町石動2128-1 ☎0952-53-2131
- 23 日之出水道機器株式会社(佐賀工場)
みやき町大字原古賀字岩崎 ☎0942-94-5121
- 24 サガ電子工業株式会社
佐賀市久保泉町大字下和泉1958-14 ☎0952-37-8805
- 25 熊本電気工業株式会社
神崎市神崎町尾崎3274-1 ☎0952-53-1088
- 26 澤野建設工業株式会社
嬉野市嬉野町大字下野甲2495-1 ☎0954-43-2171
- 27 九州セキスイハイム工業株式会社
鳥栖市轟木町1760 ☎0942-83-8181
- 28 タケックス株式会社
武雄市若木町大字川古9616-2 ☎0954-20-5001
- 29 株式会社久保旗店
佐賀市巨勢町大字牛島573-7 ☎0952-23-5466
- 30 大和製罐株式会社(九州工場)
上峰町大字堤30-9 ☎0952-53-1155

