



仕事って何? ~ものづくりの仕事~

みんなが学校に行っている間、お父さんやお母さんは仕事に行っているよね。単に仕事といっても農業や漁業、お店でものを売る小売業やお店に品物を卸す卸売業、お客様にいろんなサービスを提供するサービス業などさまざまな仕事があります。



つばさくん、お父さんとお母さんがどんな仕事をしているか知ってる?

確か、お父さんは何かの機械をつくっていて、お母さんはパソコンをつかって何かつくっていたと思うけど。

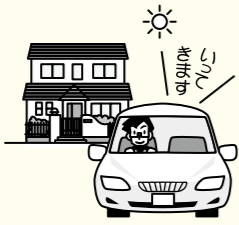


お父さんとお母さんの1日を見てみよう!

●つばさくんのお父さんの場合●



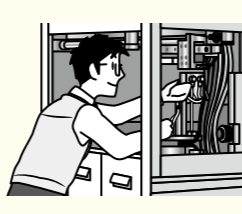
1 出勤



2 グループの同僚と1日の作業の打ち合わせ



3 機械の製造



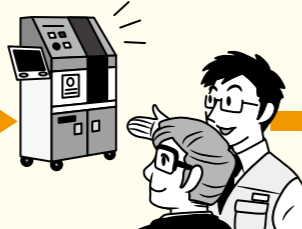
4 設計者や注文してきた人、グループの同僚と機械を試験しながら打ち合わせ



5 新しい機械製造の依頼を受注



6 完成機械の最終試験と引き渡し



7 退社



協力:京製メック エステイケイテクノロジー

お父さんにインタビュー

● どうしてこの仕事を選んだの?

小学生の時は体育や理科、算数が大好きで、プロ野球選手になりたいかったんだ。でもやっぱり自分で機械を修理したり、ものをつくるのが楽しいなと思って選んだんだ。

● 仕事で楽しいことやうれしいことはなに?

この仕事は、みんなが必要としている機械を**なにもないところからつくるのが楽しい**ね。新しい技術を開発し、今までにない製品や、高価な物をたくさんつくれる機械をつくる仕事は、みんなの生活を豊かにすることにつながっているんだ。そう思うとうれしいよ。

● 仕事で苦労したことは? そんなときどうするの?

お客様から特注の機械を頼まれるとつくるのがとても難しいんだ。そんなときは**仕事の仲間とどうすればいいかいつも話し合っている**んだよ。苦労して完成したときはすごくうれしいね。つくった機械が何年も世界中で使われているのはとても誇りに思うよ。



今度はお母さんに聞いてみよう。



●つばさくんのお母さんの場合●



1 出勤



2 グループの同僚と1日の作業の打ち合わせ



3 作業開始
パソコンを使って部品の製図



4 昼休みをはさんで新たな部品づくりについて協議



5 現場技術者と現場で部品取り付け作業をしながら打ち合わせ



6 パソコンの使い方について設計技術者同士での勉強会

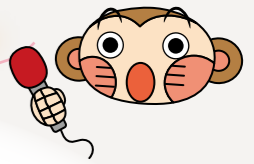


7 退社



協力:ソニー太陽 江藤製作所

お母さんにインタビュー



● どうしてこの仕事を選んだの?

ものをつくるのが大好きで、小学校時代は工作の時間が一番好きでした。**パソコンで絵を描くことに興味を持った**から、今の設計図を書く仕事を選びました。

● 仕事で楽しいことやうれしいことはなに?

今の仕事で一番楽しいのは、自分の設計図どおりに、うまく組み立てられたとき。それから、**自分が設計したものを街中で見かけると、ちょっと自慢**です。

● 仕事で苦労したことは? そんなときどうするの?

設計図がうまく書けなくて何日も悩んだり、お客様の要求が厳しくて時間どおりに仕事が終わらないときもあります。そんなときは、やっぱり、つばさや家族のことが心配です。けど、**会社にはいろいろな仲間がいて、助けてくれます**。問題がうまく解決したときは、本当にやった〜って思いますよ。



社長にもインタビュー



お母さんから、「出産するのでやめます」といわれたときにはどうしようかと思つたよ。

うちの様な企業では、お母さんの様な技術者は貴重な人材だからね。**赤ちゃんを育てる間は休んでもらったり、つばさくんに何かあった時にはいつでも休めるようにしている**んだ。



お仕事は苦労も多いけど、その分やりがいもあるんだね。みんなのお父さん、お母さんはどんな仕事をしているのかな? 社会にはどんな仕事の種類があるのか、調べてみよう。

ぼくの夢



ぼくはテレビゲームが大好き。最新のゲーム機は、画像も映画並みにきれいだ。4Kテレビはお父さんがぶん発して買ったんだ。ビールを飲んだお父さんはごきげんで、「ゲームや電化製品には半導体が使われているんだ」って教えてくれた。半導体の性能によって製品の機能が変わるんだって。

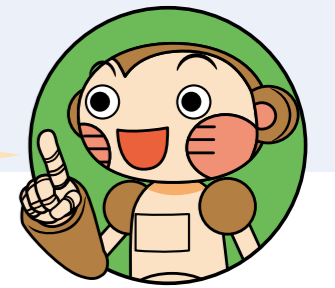
お父さんはビールとしようちゅうで顔色が変わっているよ。

21:30



ぼくの夢は宇宙飛行士になること。今度、家族で種子島にH2Aロケットの基地を見に行くことになっているんだ。大きなロケットの格のう庫や発射台をまぢかで見られるから、今からワクワクしている！

早く旅行の日にならないかなあ～。



つばくんはゲームが好きみたいだね。みんなはどうか？身の回りの電化製品には、便利に使うために半導体がよく使われているよ。このシーンに隠れていたメイド・イン・大分を見てみよう。

105 テレビの半導体 大分市
ジャパンセミコンダクター
 大分事業所
 (下を見てね)

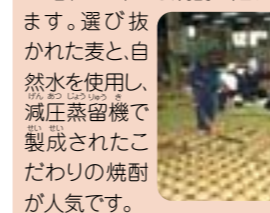
115 みそ汁 臼杵市
富士葛醤油
 人や環境に優しい商品づくりをテーマに味噌、醤油、ドレッシングなどの加工品を最新鋭の技術を使ってつくっています。
 (→P22で詳しく紹介)

114 インスタントラーメン、味噌汁などインスタント食品のかやく 中津市
西野物産
 インスタントラーメンやインスタント味噌汁などの乾燥具材(かやく)や粉末スープなどの小袋包装をしています。その数は年間約14億食分です。



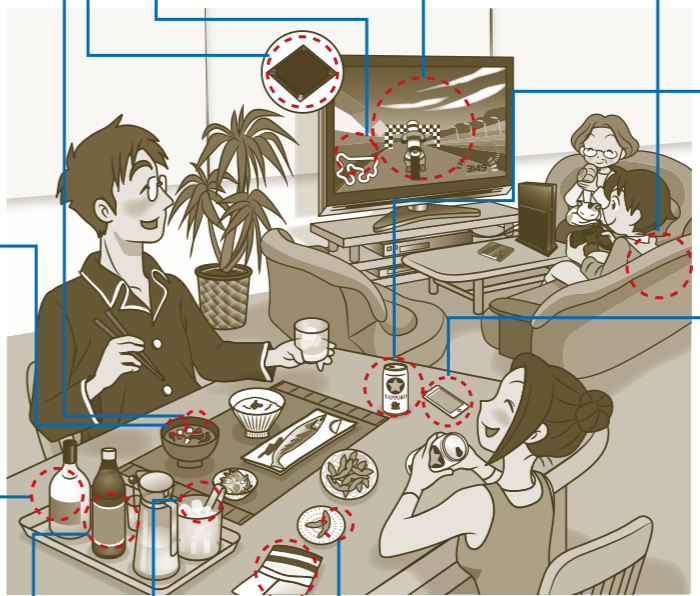
119 麦焼酎 宇佐市 日田市
三和酒類
 本格麦焼酎の出荷数量日本一。日本国内はもとより世界の30か国近くに商品をお届けしています。
 また、宇佐市内でつくった麦ニシノホシを使った焼酎「西の星」も好評です。

112 麦焼酎 日出町
二階堂酒造
 昭和24年から焼酎を造り続けています。選び抜かれた麦と、自然水を使用し、減圧蒸留機で製成されたこだわりの焼酎が人気です。



106 サーキット 日田市
オートポリス
 九州唯一の国際格式サーキットとして、レース開催以外にも、自動車メーカーや川崎重工のバイクなどの走行テストにも使われています。

143 液晶テレビ 由布市 大分市
AKシステム
 液晶テレビをはじめ電気製品、半導体、自動車部品を組み立てるオートメーション装置をつくっています。



110 食品包装用のフィルム、タッパー 大分市
大分石油化学コンビナート
 (日本ポリエチレン、サンアロマー)
 コンビナートでつくられたエチレンやプロピレンを使って、食品を包装するためのフィルムやタッパー等の容器等の原料をつくっています。

111 ロックアイス 日田市
九州コクボ
 ロックアイスというコンビニエンスストアなどで売っている氷をつくっています。九州で売っているコクボのロックアイスはみんな日田の水からできています。

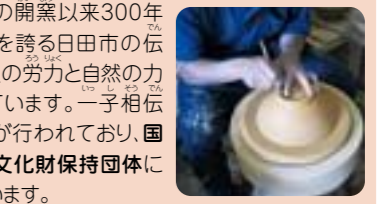


107 応接セット 日田市
日田家具工業会
 日田地域では戦後、地元木材を使って食堂の丸イス等をつくりはじめました。今では、応接セットやリビングセットなどをつくる家具工場が集まった家具生産の町となっています。

108 ビール 日田市
サッポロビール 九州日田工場
 ビールなどのお酒をつくっています。環境に気を付けながら世界中の農家の人と契約して、最もビールに適した原料を選び、日田の水を使ってビールづくりをしています。

103 スマートフォンの半導体 大分市
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング
 大分テクノロジーセンター
 CMOSイメージセンサーという半導体を製造しています。ここでつくられた製品はスマートフォンのカメラ部分に搭載されており、より鮮明できれいな写真や画像を撮るために、とても大切な役割を果たしています。

109 小鹿田焼協同組合 日田市
 江戸時代の開窯以来300年以上の歴史を誇る日田市の伝統工芸品。人の労力と自然の力でつくられています。一子相伝の技の継承が行われており、国の重要無形文化財保持団体に指定されています。



ジャパンセミコンダクター 大分事業所

工場内のクリーンルームでつくられた半導体は、自動車に搭載されるほか、スマートフォン、テレビ、ゲーム機など様々な電化製品、デジタル機器などに使われ、私たちの生活を豊かにしています。




「ぼくの夢」に隠れていた大分で作られているもの

118 H2Aロケットの本体燃料供給用パイプ **大分市**

安達化工機


大規模な工場の配管やH2Aロケットの発射台の燃料供給配管などを手がけています。ロケットのように極度の安全性を要求されるものに携わるため、直径1.6mmという極めて細い管の溶接やクリーンルームを使った徹底的な品質管理を行っています。



116 デジタルカメラ、デジタルビデオカメラ **国東市 大分市 日田市**

大分キャノン

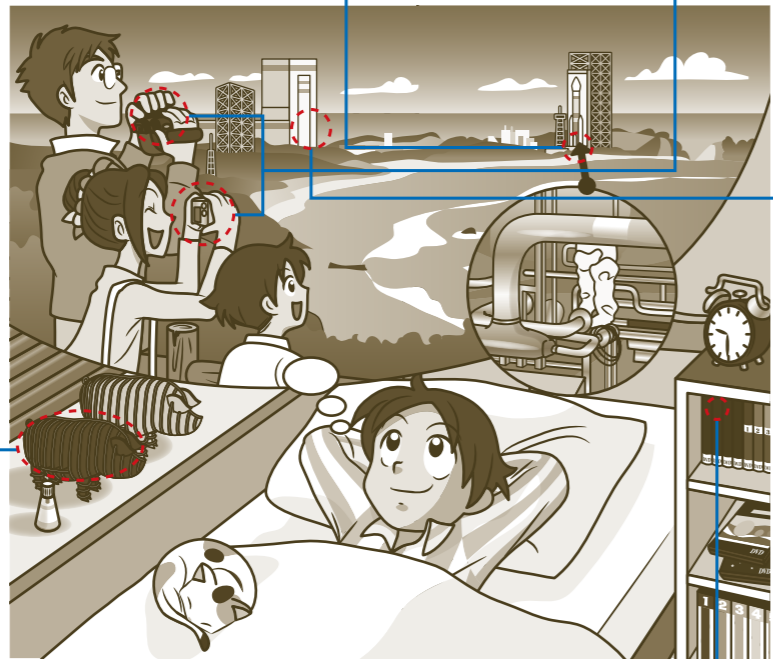
世界水準のデジタルカメラ、デジタルビデオカメラなどの映像に関する製品をつくっています。「メイド・イン・大分」の製品は世界各地に輸出され、たくさんの人の笑顔や大事な瞬間を残しています。



121 室内のオブジェ(豚段) **国東市**

国東時間株式会社


段ボール等を使用したマネキンや室内オブジェを開発・製造しています。地球環境に配慮したコンセプトと高度なデザイン性が認められ、フランスなど海外でも注目されています。



117 H2Aロケットの格納庫の扉 **大分市**

江藤製作所


ガスやプラズマ、レーザーで、金属を切断したりLNGや液体酸素を入れるタンクづくりの技術があります。この技術と経験を活かして、ギネスが認定したH2Aロケット組立棟の世界一の大扉や高圧ガス配管など、大小いろいろなものをつくっています。



119 DVD **国東市**

京製メック

DVDやゲームソフトのディスクをケースにパッケージする機械(梱包機)などをつくっています。特にDVD梱包機についてはハリウッドのDVDソフト会社でも使われており、世界でもトップシェアです。




大分には宇宙へ飛び出すお手伝いをしている企業もあるんだね。みんなはいつ発見したかな？ 意外なところにメイド・イン・大分が隠れているかもしれないね。

もっと知りたい! 宇宙への挑戦!!



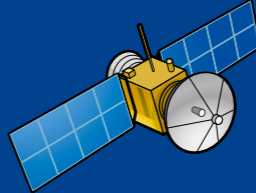
大分県は大分空港をスペースポート(宇宙港)として活用する「宇宙への挑戦」を進めているんだ。
アメリカの企業等と協力して、宇宙ステーションと地球をつなぐ宇宙往還機のアジアにおける着陸拠点となることを目指しているんだよ。

衛星測位情報×プレジャーボート



145 ニュージャパン マリン九州 **国東市**

衛星システムからの位置情報を受信する3台の受信機を使って、ボートを所定の位置にピタッと自動で着岸するシステムを開発しています。



もっと知りたい! 空や宇宙に向けた県内企業のチャレンジ

九州工業大学が県内企業4社と超小型衛星「てんこう」を共同で開発しました。

「てんこう」は、平成30年10月29日にH2Aロケットで打ち上げられ、宇宙のいろいろな環境を調べるために地球の周りを回ってるよ。県内に、技術を活かして宇宙分野のものづくりにチャレンジしている企業があるんだね。



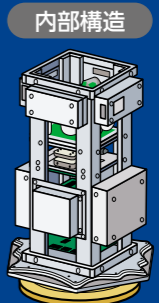
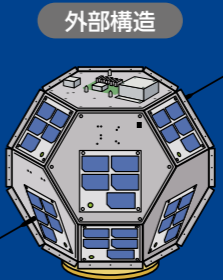
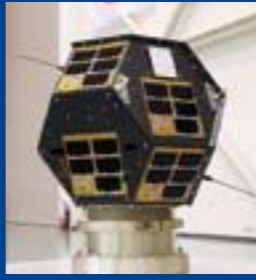
73 126 デンケン **由布市 杵築市**

電子機器や回路を製造する技術を活かして、電源システムや通信システムを担当します。(P42で紹介)

26 ケイティーエス **杵築市**

電子機器を製造する技術を活かして衛星の制御システムを担当します。(P13で紹介)

超小型衛星「てんこう」の構造



117 江藤製作所 **大分市**

衛星に必要な耐久性をもつ外部構造を開発します。(左を見てね)

134 ニジジマ精機 **佐伯市 大分市**

大型機械での加工や、超精密加工、メンテナンスを行っています。衛星では、内部構造を製作します。



人工衛星って、日常の暮らしのどんなところに役立っているのかな？



通信・放送衛星は、電話やテレビ放送などに使われて、広い範囲での通信ができるようになったんだ。測位衛星は、GPS機能を搭載している携帯電話や自動車などに活用されているね。他にも天気予報で利用される気象衛星など、いろいろな種類の衛星があるよ。これから、衛星を利用した宇宙ビジネスがもっと増えていくかもしれないね。



参考: JAXA HPより

もっと知りたい!

さまざまな分野で用いられる半導体

半導体って

半導体とは、電気を通す導体（金属）と電気を通さない絶縁体（プラスチック、ゴム）の、ちょうど中間的な性質をもっている材料のことをいいます。通常は電気を通しません、ある一定の条件下（温度を上げる、電圧を加えるなど）で、電気を通ようになります。これって何かに似ていませんか? そう、スイッチです! スイッチは人の手でON/OFFを切り替えますが、半導体は熱や電圧などの力で電気のON/OFFができるわけです。

どんなところに使われているの?

●半導体は身の回りの多様な製品に使われています

種類	プロセッサ	マイコン	メモリー	センサー	パワー半導体
主な用途	パソコン	車、家電、産業用機械	パソコン、スマートフォン	カメラ、照明	モーター駆動、太陽光発電

●さらに、半導体がないと...

生成AI、空飛ぶクルマ、自動運転の自動車もつくれない

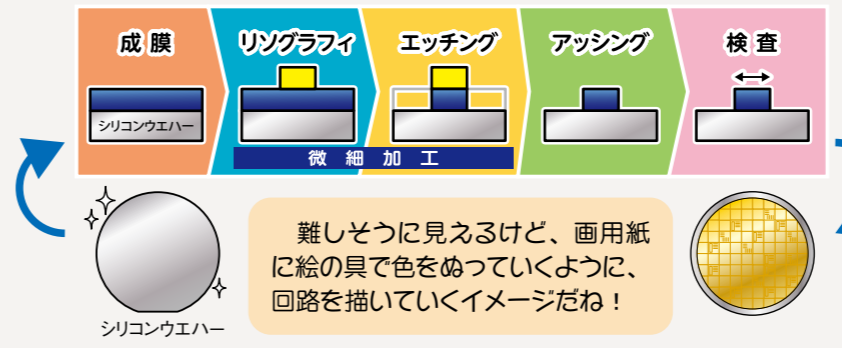
半導体って、重要なモノなんだよ!

半導体ってどのようにつくられているの?



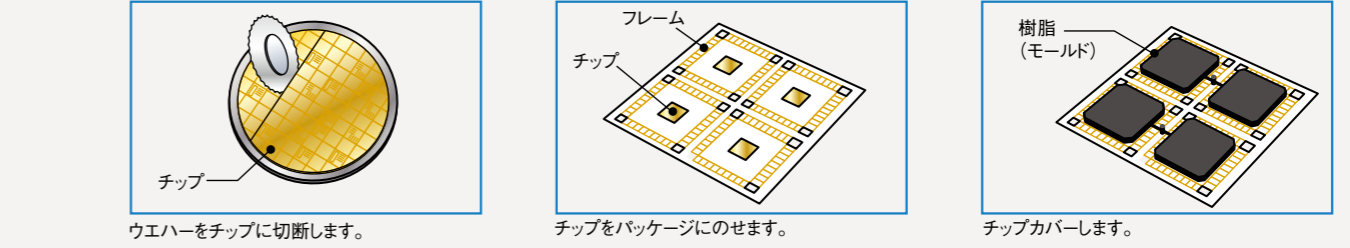
もっと詳しく!!

〈前工程〉



シリコンウエハーの上に薄い膜をつくり、リソグラフィ（露光）やエッチング（表面加工）といった微細加工などを行うことで、半導体の回路を作成する工程です。その回路は、ナノメートル（nm）単位の幅でつくられており、例えば1nmは1メートルの10億分の1、髪の毛の太さの10万分の1というくらいに微細な幅となっています。

〈後工程〉



ウエハーを1つ1つのチップ（1cmくらいの大きさ）に切断し、それらをパッケージに乗せて、電気が通るように配線します。その後、樹脂で全体を覆って保護（モールド）し、検査を経て、製品として完成・出荷します。高い技術力と多数の工程が必要なので、数多くの企業が協力しあっています。

大分県にある半導体をつくっている企業をみましょう!

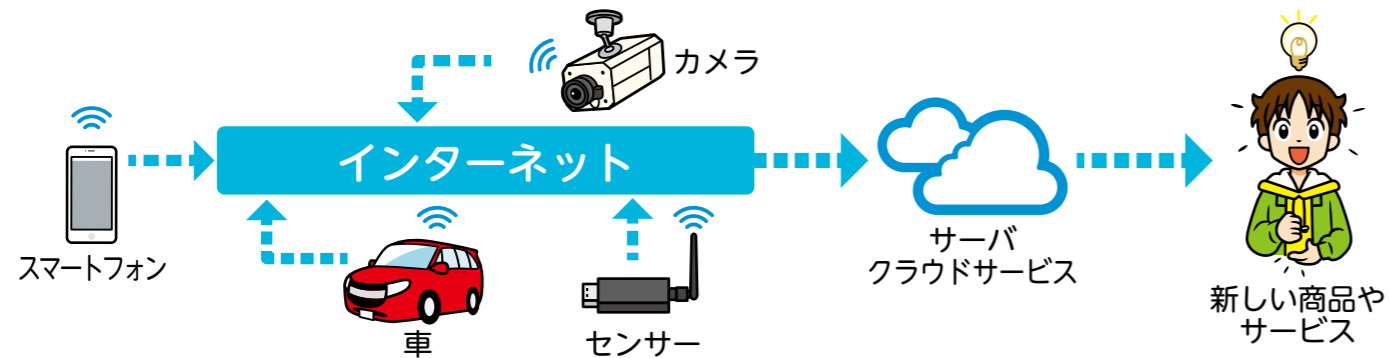
<p>126 デンケン (杵築市)</p> <p>半導体の不良箇所を、機械を使って調べてその結果を報告します。半導体品質の維持と向上に努めています。(つくるだけでなく、検査や解析も大切なお仕事です。)</p>	<p>128 エスティケイテクノロジー (大分市)</p> <p>出荷前の半導体に異常がないか検査する「バーニン装置」をつくっており、安心・信頼できる半導体を世の中に送り出しています。</p>	<p>129 大分デバイステクノロジー (大分市)</p> <p>電気を上手に制御する特別な電子パーツであるパワー半導体をつくっている会社です。これらのパーツは、電気の強さや速さを調整するのに使われます。</p>	<p>140 スズキ (大分市)</p> <p>半導体製造に使用される薬品類や特殊ガス、装置パーツなどを自社倉庫に保管し、注文に応じて工場へ毎日お届けしています。</p>
<p>143 AKシステム (大分市、由布市)</p> <p>半導体の外観を検査して良品を選別する装置を製造しています。</p>	<p>127 日本マイクロニクス 大分テクノロジーラボラトリー (大分市)</p> <p>ウエハーを検査するとき使用するプローブカードの世界シェア12%を持つメーカーです。</p>	<p>124 アムコー・テクノロジー・ジャパン (臼杵市、大分市)</p> <p>国内最大級の後工程の一貫工場で、半導体の組立を行っています。</p>	<p>125 REALIZE (大分市)</p> <p>モールド樹脂にレーザーで刻印する装置やフレームをカットしたり、異常がないか検査をする装置をつくっています。</p>

色んな企業が力を合わせてつくっているんだね! 半導体が使われているものを探してみよう!

暮らしに仕事に、広がる新技術(IoT、ドローン)

IoTって何?

IoTは「アイオーティー」と読み、「Internet of Things」の頭文字を取った略語で、直訳すると「モノのインターネット」という意味になります。今までインターネットに接続されていなかった様々なモノ(センサー機器、車、電子機器、スマートフォンなど)が、ネットワークを通じてサーバやクラウドサービスに接続され、相互に情報交換する仕組みです。IoTにより様々な情報を集めて、新しい商品やサービスを生み出すことが可能になってきています。

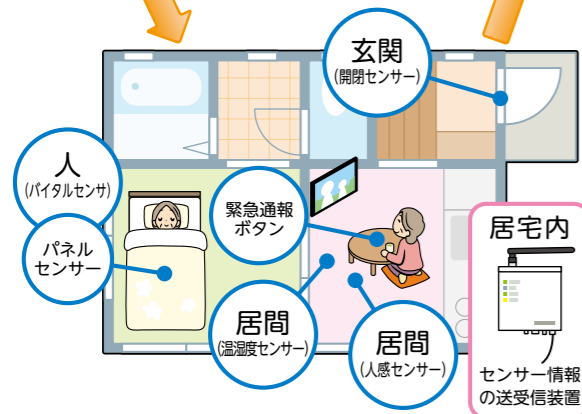


IoT機器をつくらしている県内企業例

135 エイビス

みまもりシステム

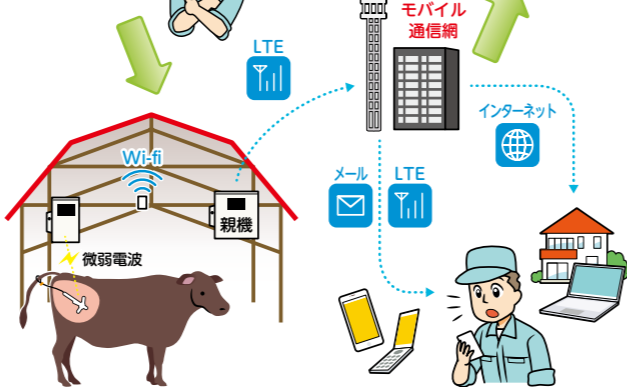
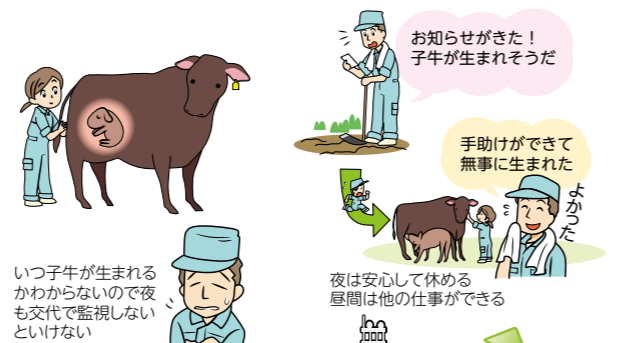
おばあちゃんの家に見守り用センサーを取り付けてあげると、おばあちゃんの様子や危ない動きをお知らせしてくれる



136 リモート

牛温恵(ぎゅうおんけい)

妊娠中の牛に体内温度を測れるセンサーを取り付けると、スマートフォンに子牛が生まれそうな時をお知らせしてくれる



コラム 姫島ITアイランド構想~姫島にIT企業がやってきた!~

姫島は、国東半島の先端に浮かぶ周囲17kmの島で、約1,500人が暮らしています。姫島車エビの養殖や、キツネ踊り、アサギマダラ(渡りをすめずらしい蝶々)などが飛来することで有名な島です。

姫島では、働く場所が少ないため、島を出て行く人が多いことが悩みでしたが、2017年に、東京からITの会社2社(137 プレーンネット、138 Ruby開発)が、島内にオフィスをつくりました。

ITの仕事は、インターネットが繋がっていれば、どこにいても働くことができます。東京にある本社とテレビ電話等で連絡しながら、姫島の豊かな自然環境の中で働く環境が出来ています。



大分県では、「西日本随一のドローン産業拠点」を目指してさまざまな事業に取り組んでいます。

ドローン産業拠点を 目指した取組

県内でのドローン産業の振興を図るため、2017年6月に大分県ドローン協議会を設立しました。

現在、県内企業を中心に、大学や自治体、県外企業などを含め、会員は224社です。

ドローンは空撮や農業散布での導入が進むほか、測量・点検分野やエンタメ分野での利用も広がっており、県内では、様々な企業が特殊ドローンの研究開発やドローンの新たな活用に取り組んでいます。

また、県ではドローンを活用した荷物配送の実証実験やドローン利用者とドローンサービス事業者を結びつける取組を行っている事業者の支援にも取り組んでいます。



産業用特殊ドローンの開発

139 APEX JAPAN



140 ciRobotics



141 オーイーシー



142 テクノコンサルタント

開発拠点の整備

大分県産業科学技術センターに、先端技術イノベーションラボを整備しました。

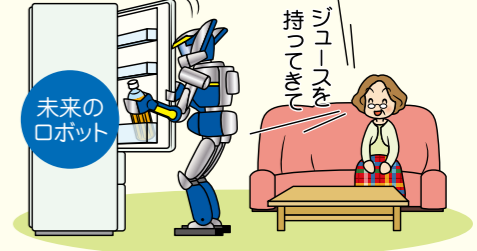
ドローンのテスト場では、夜間飛行や遠隔操縦など、さまざまな開発に利用でき、ドローンの操縦訓練も可能です。

その他に、世界最高水準の磁気測定ができる磁気シールドルームなども備えており、企業のドローンやロボットの開発を後押ししています。



大分で行われている世界的な研究開発

大分大学を中心に電磁力を活用してモータの小型化・強化などを研究開発しています。大分で生まれた技術でつくられたモータは、未来のロボットに使われたりするかもしれません。



科学技術やものづくりをもっと知りたい、体験したいキミへ

大分県内の大学、研究機関の科学技術イベントや発明クラブなどで、いろいろな体験ができます。ぜひ、参加してみよう!

少年少女発明クラブ

県内のクラブ一覧

大分少年少女発明クラブ

別府少年少女発明クラブ

豊後高田少年少女発明クラブ

くにさき少年少女発明クラブ

きつき少年少女発明クラブ

佐伯市少年少女発明クラブ

ひた少年少女発明クラブ

宇佐少年少女発明クラブ

中津少年少女発明クラブ

由布市少年少女発明クラブ

問い合わせ先:(一社)大分県発明協会
TEL 097-596-7121

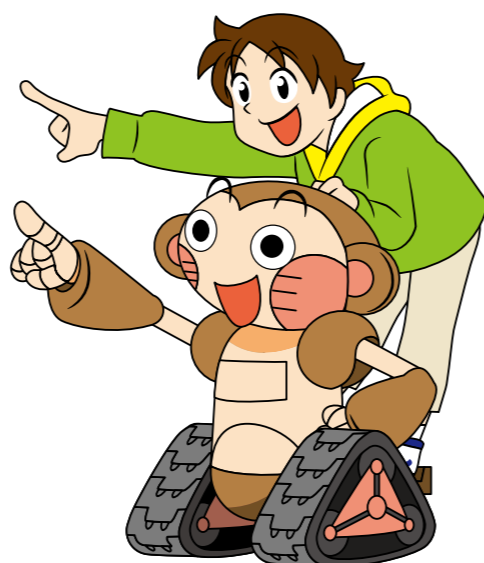


メモ

○半導体が、自分のおうちでどんなものに使われているのか書き出してみよう。

○IoT、AIやドローンのような最新技術を使って、どんなことができそうかな。
また、どんなことができるようになるといいかな。アイデアを考えてみよう。

○ここまで紹介されている企業で、気になる企業の名前
やその理由を書き出してみよう。



県立工科短期大学校

中津市にある工科短大は、3つの分野(機械・電気・建築)のスペシャリストをめざすための学校です。

工科短大ではどんなことが学べるのかなあ？



機械システム系

機械を使って金属やプラスチックを加工し、それを組み立てて、物をつくる機械の仕組みを勉強します。



ロボットを使って、自動車のエンジンなどを自動で生産する仕組みを勉強します。

自動車のボディをつくる道具(プレス金型)や、プラモデルの部品をつくる道具(射出成形金型)の仕組みを勉強します。



電気・電子システム系

日常生活で利用している電気、電子、情報分野において幅広く活躍できるエンジニアになるための勉強をします。



制御装置やロボットの操作方法を勉強し、製品を自動で生産する装置の仕組みやプログラミングの勉強をします。



電子回路の設計IoT、ビッグデータやAIなどの最先端技術についても勉強し、次世代のエンジニアを目指します。

建築システム系

住宅の基礎知識を学び、住宅模型や木造住宅の骨組となる軸組模型の製作を行います。



自分で設計した住宅の図面や模型を用いてプレゼンテーションの力を身に付ける勉強をします。

普段目にする家やマンション、ビルなど建物の工事方法や管理方法を実習を通して学びます。



工科短大では、専門の技術の本を使って勉強したり、実際に物をつくったりしながら、2年間勉強するんだよ。卒業後は、色々なものづくり企業でエンジニアとして働いて、大分県の産業を支えているんだよ。



本校の詳細はWebで!

大分県を支える工業高校

大分県は、製造業に支えられ、力強く成長を続けています。
このものづくり県を支える若者を工業高校が応援します。

学科説明

大分県には、以下のようなものづくりを学ぶ学科があります。

機械系

機械の構造、材料の性質や加工方法、機械の操作や整備などを学習します。



～活躍の歴史～
大分の高校生の技術・技能は、全国でもトップレベルです。



電気電子系

電気をつくる発電・電気を運ぶ送電や、コンピュータ制御などを学習します。

土木建築系

道路や河川の整備、住宅など建物を造るための設計・構造などを学習します。

化学系

水や食品の成分を調べる分析技術、化学工場の仕組みや装置の運転などを学習します。

デザイン系

色彩感覚や造形感覚、木材の加工など、身の回りにあるモノの仕組みを学習します。

自動車系

自動車を構成しているエンジン、動力装置などの構造や整備などを学習します。



いろんなアイデアを取り入れながら、CD・ペットボトルなどをつかみ搬送するロボットを製作したんだね。

H26. 全国大会・世界大会優勝!
H30. 全国大会優勝!



H26. 27. 28 全国優勝!



システムを動かすためのプログラムを作成しているとこぼだよ。



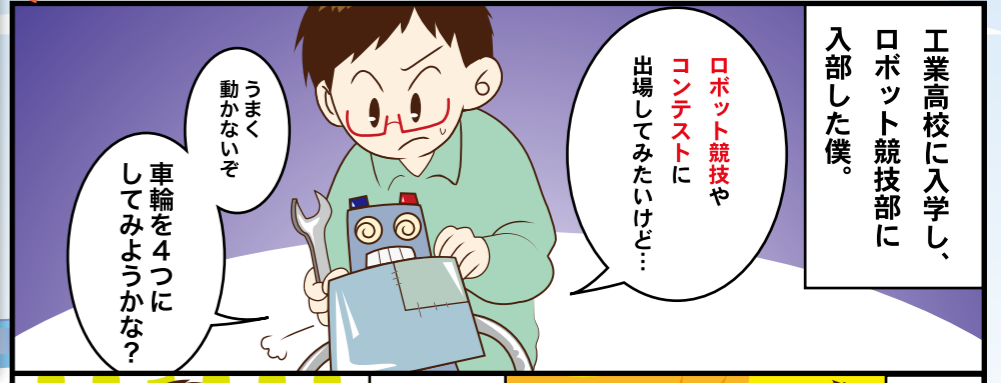
ロボット 競技

競技中の様子

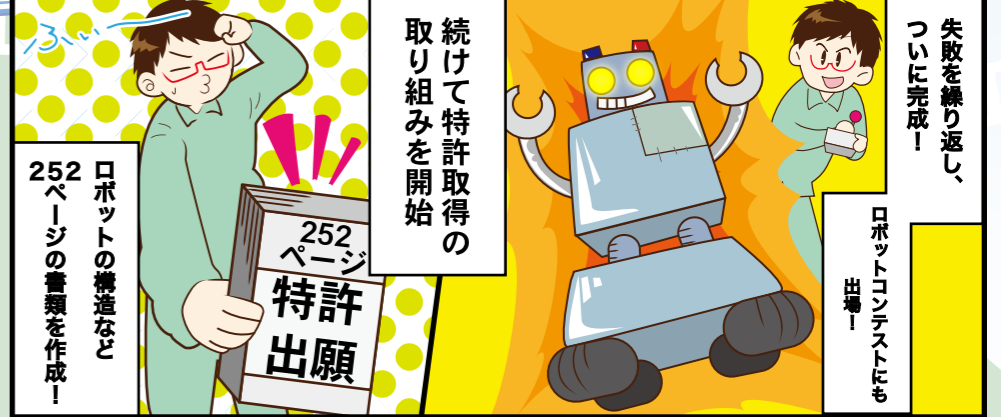


いろんなセンサーを組み込んで、世界で一番強いすもろロボットをつくったんだね。

高校生特許取得ものがたり



工業高校に入学し、ロボット競技部に入学した僕。

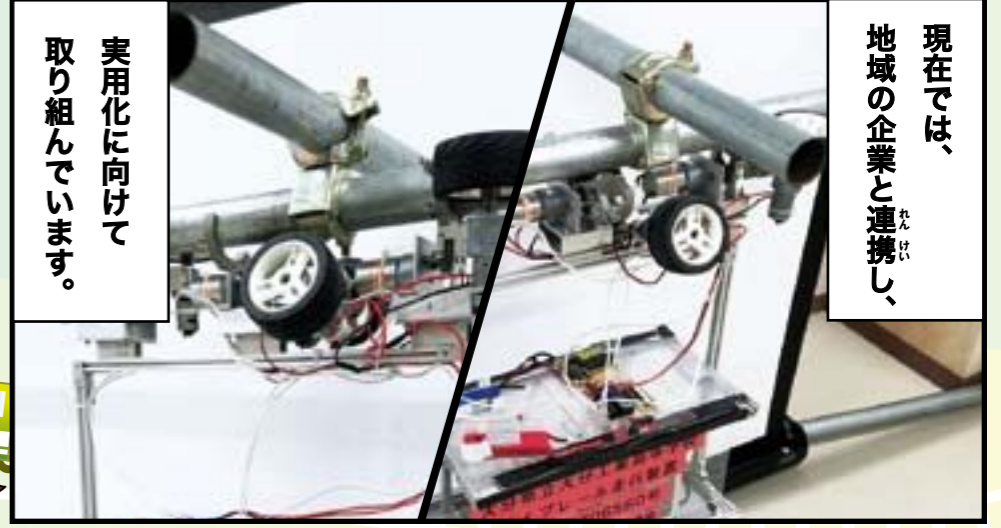


失敗を繰り返す、ついに完成!

ロボットコンテストにも出場!



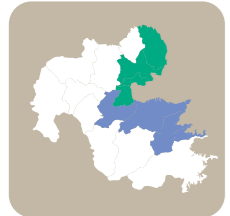
※そしてついに特許を取得!



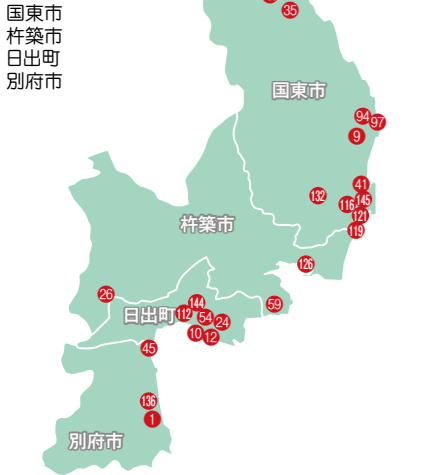
現在では、地域の企業と連携し、

※技術開発によって生まれた発明やアイデアを財産として守ってくれるのが「特許権」です。

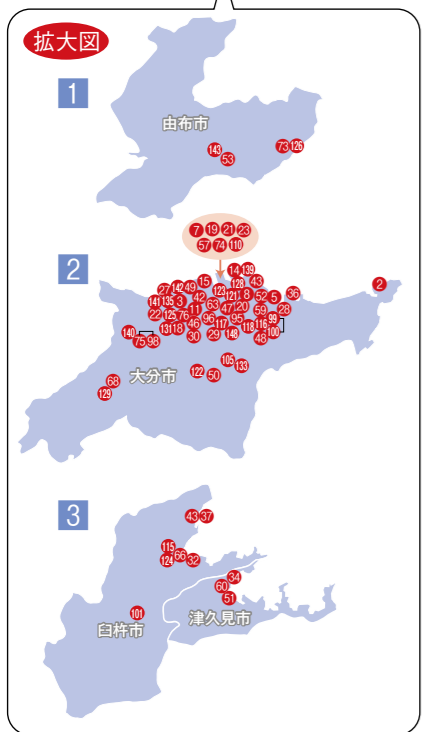
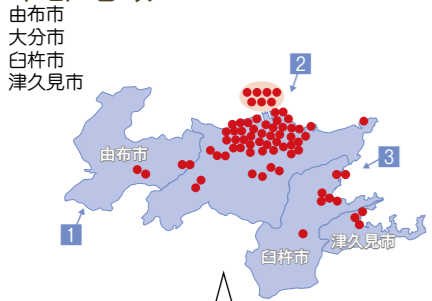
掲載企業一覧 (地域別・登場番号順)



東部地域



中部地域



登場番号	企業名	住所	TEL	規模	工業の種類	掲載ページ
1	別府竹製品協同組合	別府市光町1-5	0977-22-6439	中小	木材・紙	5
9	スターコックス	国東市国東町小原4200-5	0978-89-5000	中小	化学	6
10	日本テキサス・インスツルメンツ日出パッケージングセンター	日出町大神1357	03-4331-7031	中小	機械	6
12	ホンダ太陽	日出町川崎3968	0977-73-1414	中小	機械	6
24	日出ハイテック	日出町大神8193	0977-44-6300	中小	機械	6
26	ケイティーエス	杵築市山香町南畑5004-100	0977-44-6100	中小	機械	13-40
35	光電	国東市国見町小熊本214-1	0978-83-0251	中小	機械	14
41	ヤンマーリンインターナショナルアジア	国東市武蔵町系原3286-3	0978-68-0824	中小	機械	14
45	ニッシンエスピーエム	別府市古市町881-181	0977-27-8300	中小	機械	19
54	ソニー太陽	日出町大神1402-14	0977-72-9131	中小	機械	20
59	大分キヤノンマテリアル杵築事業所	杵築市熊野1-111	0978-64-2111	中小	機械	20
94	バイオ病理研究所	国東市国東町小原1200-2	0978-72-0454	中小	その他	34
97	テオリック	国東市国東町小原2680	0978-72-3917	中小	機械	34
112	二階堂酒造	日出町2849	0977-72-2324	中小	食料品	38
116	大分キヤノン本社/安岐事業所	国東市安岐町下原710	0978-67-2111	中小	機械	39
119	京製メック	国東市安岐町塩屋1111	0978-64-7711	中小	機械	39
121	国東時間株式会社	国東市安岐町富清3209-2	0978-64-3002	中小	その他	39
126	デンケン	杵築市守江1300	0978-63-8856	中小	機械	40-42
130	くみに農産加工	国東市国見町榑来214-14	0978-82-0600	中小	食料品	21
132	ヘルメット潜水	国東市安岐町瀬戸田1300	0978-67-2251	中小	その他	34
136	リモート	別府市船小路町6-2	0977-85-8700	中小	その他	43
137	フレーション株式会社島島サテライトオフィス	姫島村1681-2	0978-73-7171	中小	その他	43
138	Ruby開発姫島本社	姫島村1681-2	0978-87-3305	中小	その他	43
144	九州ナノテック光学	日出町大字藤原2393	0977-72-3315	中小	その他	13
145	ニュージャパンマリン九州	国東市安岐町下原252-5	0978-67-0215	中小	その他	14-40

登場番号	企業名	住所	TEL	規模	工業の種類	掲載ページ
2	JX金属製錬佐賀製錬所	大分市佐賀関3-3382	097-575-3310	大	金属	5
3	大分製紙	大分市錦町2-15-27	097-534-7777	中小	木材・紙	5
5	池見林産工業	大分市坂ノ市中央1-3-48	097-592-2122	中小	木材・紙	5
7	大分石油化学コンビナート(レノナック大分コンビナート)	大分市中ノ洲2	097-521-5112	大	化学	5
8	王子マテリア大分工場	大分市小中島872-1	097-521-1112	大	木材・紙	5
11	日本アイルム	大分市下都3007-7	097-569-5121	中小	化学	6
14	ENEOS大分製油所	大分市一の洲1-1	097-523-2201	大	化学	6
15	日本製鉄九州製鉄所大分地区	大分市西ノ洲1	097-553-3129	大	金属	6
18	帝国カーボン工業	大分市下都3100-3	097-569-3883	中小	機械	12
19	大分石油化学コンビナート(東亜合成)	大分市中ノ洲2	097-522-3265	大	化学	12
20	住友化学大分工場	大分市鶴崎2200	097-523-1111	大	化学	12
21	大分石油化学コンビナート(日本エラストマー)	大分市中ノ洲2	097-521-0882	大	化学	12
22	モバイルクリエイト	大分市東大道2-5-60	097-576-8181	中小	機械	12
23	大分石油化学コンビナート(レノナック大分コンビナート)	大分市中ノ洲2	097-521-5112	大	化学	12
27	西日本電線	大分市春日浦	097-537-5552	大	金属	13
28	TOTOアックアテック大分工場	大分市屋山300	097-592-1616	大	その他	13
29	大総	大分市下都2-230-1	097-568-5220	中小	その他	13
32	白杵造船所	白杵市板知屋1-12	0972-63-1011	中小	機械	14
34	ヤクテツ	津久見市堅浦1381-1	0972-82-4175	中小	機械	14
36	三井E&S大分工場	大分市日吉原3	097-593-3111	大	金属	14
37	下ノ江造船	白杵市下ノ江1178-5	0972-67-2216	中小	機械	14
42	大倉	大分市大洲浜1-5-31	097-551-4128	中小	その他	14
43	南日本造船	大分市青崎3-1	097-522-7711	中小	機械	14
46	オカモト	白杵市下ノ江1179-3	0972-67-2116	中小	金属	19
48	三邦	大分市下都工業団地3154-4	097-569-5555	中小	金属	19
49	太田旗店	大分市府内町1-2-33	097-532-5511	中小	繊維(せんい)	19
50	木本機器工業	大分市竹中404-1	097-597-1011	中小	金属	19
51	太平洋セメント大分工場	津久見市合ノ元町2-1	0972-82-3111	大	その他	19
52	後藤体器	大分市角子南1-2-18	097-521-5100	中小	その他	19
53	大阪クリップ大分庄内工場	由布市庄内町大龍1307	097-582-0333	中小	その他	20
57	大分石油化学コンビナート(NSスチレンモノマー大分製造所)	大分市中ノ洲3	097-521-2263	大	化学	20
59	大分キヤノンマテリアル大分事業所	大分市丹生993-1	097-503-7111	中小	機械	20
60	古手川産業	津久見市合ノ元町1-4	0972-82-1331	中小	その他	20
63	山村産業	大分市乙津港町1-6-29	097-558-9000	中小	化学	21
66	アードーキン醤油	白杵市白杵501	0972-63-2111	中小	食料品	21-22
68	九州乳業	大分市廻橋野3231	097-586-4135	中小	食料品	21
73	デンケン	由布市挾間町鬼崎688-2	097-583-5535	中小	機械	26-40
74	タカフジ(愛彩ファーム九重)	大分市三佐6-2-50	097-523-2323	中小	建設	26
75	いくつものかたち	大分市木上394-12	097-588-8120	中小	機械	26
76	ターボフレード	大分市小野鶴183-2	097-574-6071	中小	機械	26
95	住友ファーマ大分工場	大分市鶴崎2200	097-523-1177	大	化学	34
96	江藤酸素	大分市乙津町1-16	097-556-8112	大	化学	34
98	エアロシールド	大分市木上394-12	097-588-8120	中小	機械	34
99	旭化成メディカルMT	大分市里2111-2	097-593-1570	中小	機械	34
100	SBカワズミ野津工場	白杵市野津町前河内2115-2	0974-24-3110	大	機械	34
105	ジャパンセミコンダクター大分事業所	大分市松岡3500	097-524-6000	大	機械	38-42
110	大分石油化学コンビナート(日本ポリエチレン・サンアロー)	大分市中ノ洲2	097-521-5150	大	化学	38
115	富士醤油	白杵市白杵551-2	0972-63-3111	中小	食料品	22-38
116	大分キヤノン大分事業所	大分市迫564-1	097-524-1100	中小	機械	39
117	江藤製作所	大分市乙津4-7	097-521-1834	中小	金属	39-40
118	安達化工機	大分市種員1316-1	097-521-1215	中小	金属	39
121	テクノコンサルタント	大分市三佐1-5-14	097-527-5111	中小	その他	44
122	日本マイクロニクス大分テクノロジーラボラトリー	大分市高江西2-5-1	097-596-7220	中小	機械	42
123	エステイケイテクノロジー	大分市三佐2468-10	097-527-2161	中小	機械	42
124	アムコーテクノロジージャパン	白杵市福良1913-2	0972-63-1390	大	機械	42
125	REALIZE	大分市東大道2-5-60	097-544-1001	中小	機械	42
128	トライテック	大分市青崎1-3-42	097-578-6156	中小	機械	7
129	大分デバイステクノロジー	大分市野津原1660	097-588-1153	中小	機械	12-42



南部地域



豊肥地域



西部地域



北部地域



登場番号	企業名	住所	TEL	規模	工業の種類	掲載ページ
131	キューメイ研究所	大分市花園2-8-37	097-545-6051	中小	その他	34
133	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング大分テクノロジーセンター	大分市松岡3500	097-589-8111	大	機械	38
135	エイビス	大分市金池町3-3-11	097-536-0999	中小	その他	43
139	APEX JAPAN	大分市大在北3-1-32	097-523-1515	中小	機械	44
140	ciRobotics	大分市賀来北2-20-8	097-585-5630	中小	機械	44
141	オーイーシー	大分市東春日町17-57	097-537-1212	中小	その他	44
142	柳井電機工業	大分市弁天2-7-1	097-537-5385	中小	機械	26
143	AKシステム	由布市庄内町大龍1474	097-582-3311	中小	機械	38-42
148	スズキ	大分市大字毛井818-1	097-520-1414	中小	その他	42

登場番号	企業名	住所	TEL	規模	工業の種類	掲載ページ
16	二豊鉄工所	佐伯市弥生江良1836-1	0972-46-0851	中小	機械	12
17	長尾製作所	佐伯市堅田2134-24	0972-25-1200	中小	機械	12
33	佐伯重工業	佐伯市鶴谷町2-5-37	0972-22-3331	中小	機械	14
38	本田重工業佐伯工場	佐伯市鶴望5026-1	0972-20-0111	中小	機械	14
44	三浦造船所	佐伯市鶴望4900	0972-22-2033	中小	機械	14
61	大和冷機工業佐伯工場	佐伯市長良3325-6	0972-28-3301	大	機械	21
64	山忠	佐伯市鶴谷町1-4-30	0972-23-3344	中小	食料品	21
101	SBカワズミ佐伯工場	佐伯市弥生小田1077	0972-46-1212	大	機械	34
104	興人ライフサイエンス佐伯工場	佐伯市東浜1-6	0972-22-1050	大	化学	21
127	旭プラスチック工業	佐伯市女島10356-2	0972-23-7311	大	化学	42
134	ニジジマ精機	佐伯市大字戸穴469	0972-27-6633	中小	機械	40

登場番号	企業名	住所	TEL	規模	工業の種類	掲載ページ
56	ムラテックKDS大分工場	豊後大野市三重町菅生225	0974-22-3111	中小	その他	20
62	日本調理機大分工場	豊後大野市三重町芦刈1018	0974-22-3251	大	機械	21
65	名水美人ファクトリー	竹田市門田241	0974-63-0571	中小	食料品	21
101	SBカワズミ三重工場	豊後大野市三重町玉田7-1	0974-22-4111	大	機械	34
103	フレゼニウス川澄	豊後大野市犬飼町大寒300	0975-78-1164	中小	化学	34
131	キューメイ研究所	竹田市三宅1116	0974-63-3221	中小	その他	34

登場番号	企業名	住所	TEL	規模	工業の種類	掲載ページ
6	大分日田げた組合	日田市吹上町3-2	0973-22-8839	中小	木材・紙	5
31	玖珠中央発条工業	玖珠町太田500-1	0973-72-2465	中小	機械	13
65	名水美人ファクトリー日田工場	日田市夜明1497-1	0973-27-2111	中小	食料品	21
69	九州電力 八丁原発電所	九重町湯坪601	0973-79-2853	大	その他	26
70	JEN玖珠ウインドファーム	玖珠町戸畑9212-1	0973-73-2111	中小	その他	26
71	グリーン発電大分天瀬発電所	日田市天瀬町五馬市245-4	0973-57-2525	中小	その他	26
82	中央発条工業	日田市新治町503	0973-22-1112	中小	金属	30
85	SWS西日本大分工場	日田市石井968-5	0973-22-8500	大	機械	30
90	玖珠NOK	九重町栗野59-1	0973-73-1880	中小	化学	30
106	オートボリス	日田市上津江町上野田1112-8	0973-55-1111	中小	その他	38
107	日田家具工業会	日田市三本松2-3-1	0973-23-6069	中小	木材・紙	38
108	サッポロビール九州日田工場	日田市高瀬6979	0973-25-1111	大	食料品	38
109	小鹿田焼協同組合	日田市源栄町血山	0973-29-2020	中小	その他	38
111	九州コクボ	日田市三ノ宮町2-1798	0973-24-9069	中小	食料品	38
113	三和酒類いちち日田蒸留所	日田市西有田810-1	0973-25-5600	大	食料品	38
116	大分キヤノン日田事業所	日田市西有田1800-1	0973-25-2111	中小	機械	39

登場番号	企業名	住所	TEL	規模	工業の種類	掲載ページ
4	TOTO サニテック	中津市是則700	0979-32-1111	大	その他	5
13	ルネサスエレクトロニクス大分工場	中津市伊藤田4200	0979-32-7111	大	機械	6
25	宇佐ランタン	宇佐市橋津29-4	0978-37-1584	中小	その他	13
39	日豊製袋工業	中津市今津1101-1	0979-32-0200	中小	繊維(せんい)	14
40	長浦製綱所	宇佐市西大堀3980	0978-38-1121	中小	繊維(せんい)	14
55	ムラテックメカトロニクス大分工場	豊後高田市美和110-1	0978-22-2311	大	機械	20
58	住理工大分AE	豊後高田市かなえ台1	0978-23-1111	中小	機械	20
67	吉野プラスチック大分工場	宇佐市西大堀540	0978-38-5111	大	化学	21
72	三和酒類 拜田グリーンバイオ事業所	宇佐市下拜田1357-3	0978-33-3366	大	食料品	26
77	T-PLAN	中津市牛神404-11	0979-53-8880	中小	機械	26
78	富双シート	中津市新田300-4	0979-85-0070	中小	機械	30
79	マレリ九州	宇佐市和気111	0978-38-4701	大	機械	30
80	TF-METAL九州	中津市新田9番通り396-1	0979-24-9081	中小	機械	30
81	九州市光工業	中津市三光森山321-4	0979-43-6531	中小	機械	30
83	ヨロズ大分	中津市田尻255	0979-32-6411	中小	機械	30
84	THKリズム九州工場	中津市三光森山321-1	0979-26-8111	中小	機械	30
86	九州フセラシ	宇佐市蛸木788	0978-38-3511	中小	金属	30
87	オイレ工業大分工場	中津市犬丸264-1	0979-32-5511	大	機械	30
88	鬼怒川ゴム工業	中津市犬丸370	0979-32-6531	中小	機械	