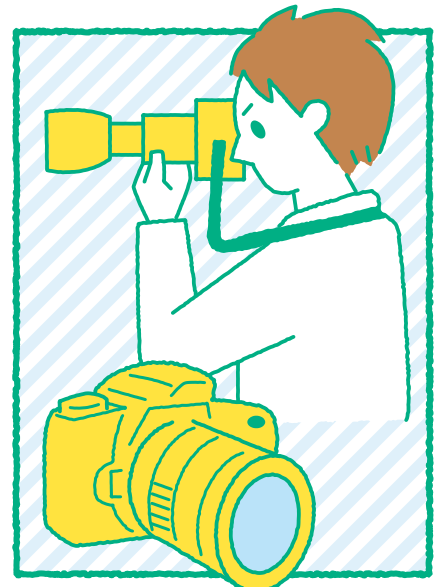
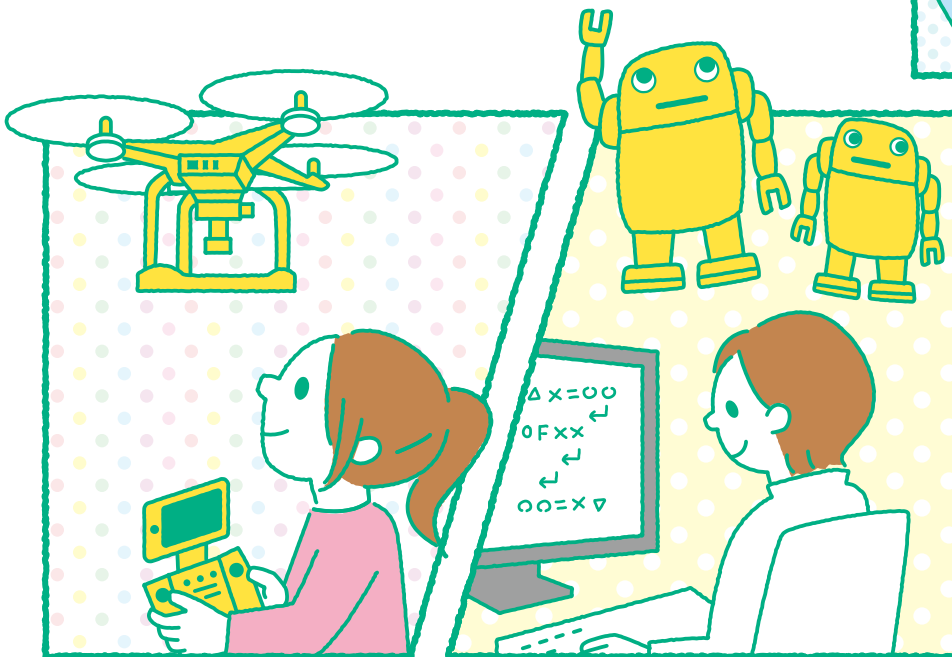
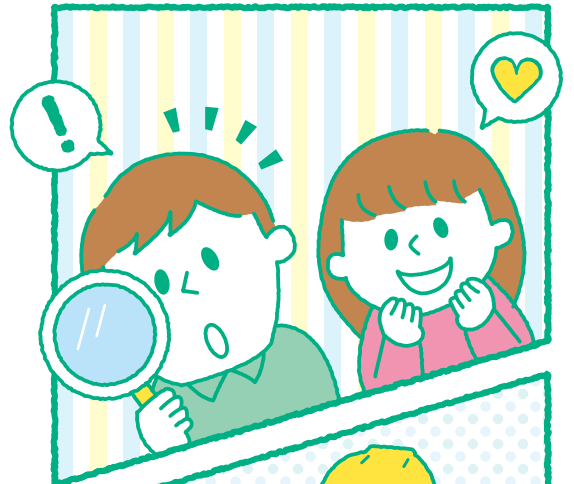


あなたの 未来を ふくしまで さがす本

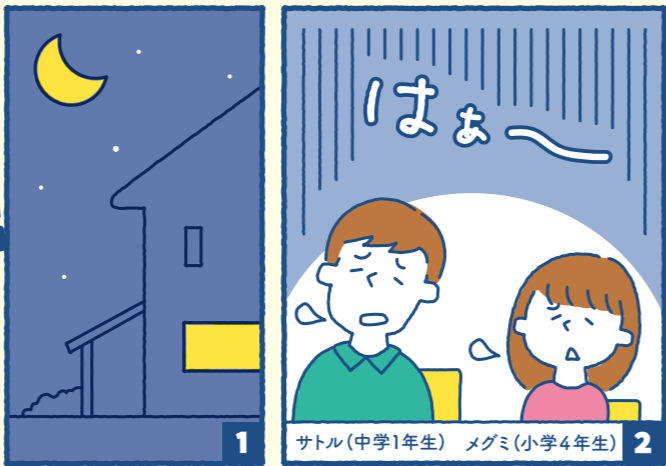
福島県小中学生企業ガイドブック

— 2023 —



スタート!!

未来をすかしのGO!GO!GO!

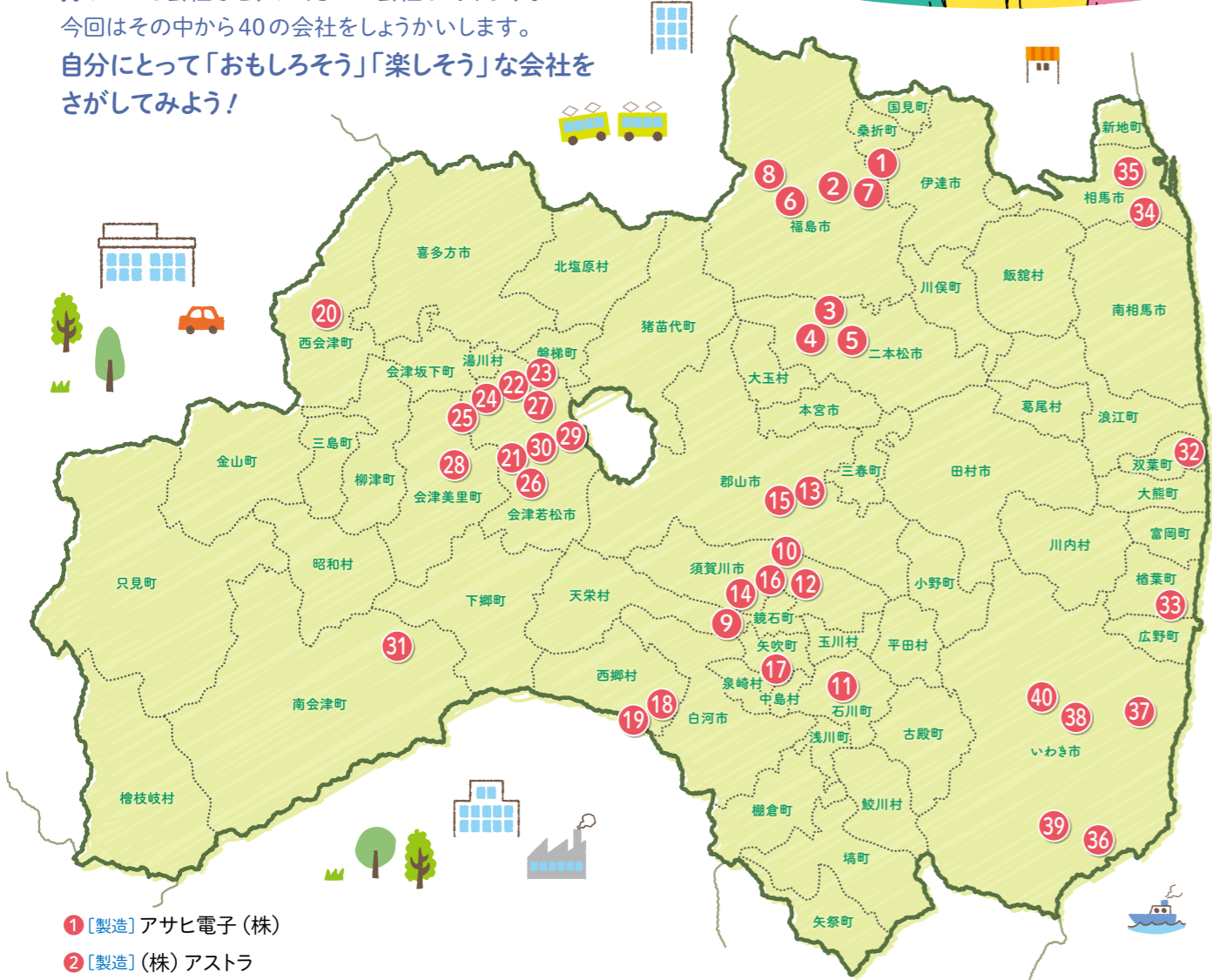


サトル(中学1年生) メグミ(小学4年生) 2



すごい! 福島県の会社 しょうかい

福島県には、日本や世界で有名な会社やあたらしいぎじゅつを持っている会社など、たくさんの会社があります。今回はその中から40の会社をしょうかいします。自分にとって「おもしろそう」「楽しそう」な会社をさがしてみよう!



- ① [製造] アサヒ電子(株)
- ② [製造] (株) アストラ
- ③ [製造] (株) サンライト
- ④ [製造] 東邦ゴム工業(株)
- ⑤ [製造] (株) 日東
- ⑥ [製造] 福島製鋼(株)
- ⑦ [食品] トーニチ(株)
- ⑧ [観光] 道の駅ふくしま
- ⑨ [製造] アルファ電子(株)
- ⑩ [製造] 大内新興化学工業(株)
- ⑪ [製造] (株) 東鋼
- ⑫ [製造] 神田産業(株)
- ⑬ [製造] フロンティア・ラボ(株)
- ⑭ [製造] (株) 福島明工社
- ⑮ [建設] 光建工業(株)
- ⑯ [印刷] トキワ印刷(株)
- ⑰ [製造] (株) 未来制御
- ⑱ [製造] MGCエレクトロテクノ(株)
- ⑲ [製造] ヤマコ測定機(株)
- ⑳ [製造] (株) 会津技研
- ㉑ [IT] 会津コスモス電機(株)
- ㉒ [製造] (株) 北日本金型工業
- ㉓ [製造] 西田精機(株)
- ㉔ [製造] 日本テキサス・インスツルメンツ合同会社
- ㉕ [製造] ヒメジ理化(株)
- ㉖ [製造・販売] (株) 保志
- ㉗ [製造] (株) マコト精機
- ㉘ [製造] ヤマキ電気福島(株)
- ㉙ [測量] (株) 南進測量
- ㉚ [雑貨小売り] (株) パティズ
- ㉛ [製造] (株) 住田光学ガラス
- ㉜ [製造] 浅野燃系(株)
- ㉝ [製造] 住鉱エナジーマテリアル(株)
- ㉞ [製造] ソマ(株)
- ㉟ [製造] (株) サンエイ海苔
- ㊱ [情報処理サービス] (株) FSK
- ㊲ [製造] (株) 金子製作所
- ㊳ [製造] (株) タンガロイ
- ㊴ [製造] (株) ドローンワークシステム
- ㊵ [製造] (株) 花見台自動車

電子機器製造

電子機器で業界トップレベル!



① アサヒ電子株式会社 [伊達市]



アサヒ電子は1984年に会社を作って以来、電子産業を支えるEMS(イーエムエス)企業(仕事をうけて製造する企業)です。家庭用品から自動車部品まで幅広く開発・製造・販売・修理を行っています。高い技術力を誇る“ものづくり”で時代に合わせた電子機器の製造を行っています。

すごい発見!



プリント基板に、はんだを使って電子部品を付ける技術は業界トップレベル。“電子機器の何でも屋”としてお客様から信頼されていて、仕事にやりがいを感じます。

自社開発しており、光で位置を教える「点眼補助器」を開発しています。緑内障や白内障などの病気で、年をとって「目薬の位置がずれてしまい、うまくできない」という悩みにLED(エルイーディー)の光で正しい位置を教える、失敗しないで目薬をさせるようにします。



高い技術力と品質に注目!



くわしくチェック



食品機械製作

20種類以上の果物の皮がむける!



② 株式会社アストラ [福島市]



50か国以上で使われています

アストラは果物の皮を自動でむく機械を作っている会社です。自動皮むき機械メーカーとして「速く、美しく」にこだわった高い技術が認められ、日本全国、さらに世界50か国以上に販売しています。1台で20種類以上の果物の皮むきができる機械は「瞬助」と言います。

すごい発見!



四季折々のおいしい果物が楽しめる福島県。アストラの干し柿向け自動皮むき機械は日本でシェア9割以上です。“フルーツ王国ふくしま”に欠かさない存在です。

「瞬助」は使い方が簡単。ボタンを押すだけで1時間に約400個もの果物の皮をむくことができます。これは人間の4倍以上のスピード!特殊なピーラー(皮をむく刃)を使用することで変形した材料でも速く美しく皮がむけます。



こんなに美しくおいしさアップ

くわしくチェック



自動車
関連部品
の製造

有名メーカーの車の部品を作る!

③ 株式会社サンライト [二本松市]



車にひつような
部品だよ

サンライトは、パネルやボタンなど、国内外の自動車メーカーの内装部品を作っている会社です。高い技術力で、金型(金属で作った型枠)製作から成形、塗装、印刷、レーザー、接着加工、検査まで、部品を作る工程(作業の流れ)をすべて行っています。

すごい発見!



世界でも技術力がみとめられ、海外の有名メーカーの自動車部品も作っています。社員のみなさんが、ものづくりを楽しみながら成長できる会社です!

オリジナルの成形機(形を作る機械)や会社独自の技術で高品質の製品を作っています。若い社員も多く、チームワークがとてもよいです。車が好きな人やプラモデル作りが好きな人にもぴったりの仕事です。



きかいがたくさん
ならんでいるよ!

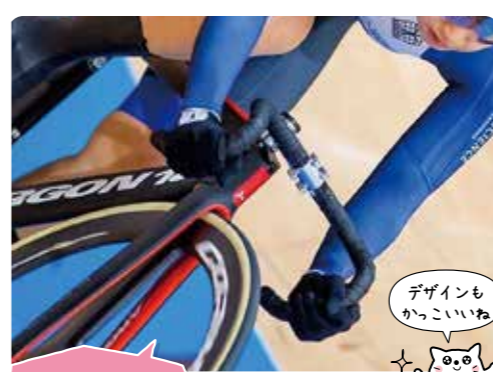
くわしく
チェック



自転車
の部品製造

自転車用ハンドルがかっこいい!

⑤ 株式会社日東 福島工場 [二本松市]



デザインも
かっこいいね

海外でも人気の
ブランド!

日東は自転車用のハンドル、ステム(パイプ状の部品)やシートポスト(サドルの高さを調節する部品)などを作っている会社です。金属の加工が得意な自転車の部品メーカーです。作った部品は海外への輸出も多く、国内や海外の展示会にも参加しています。

プロが乗る自転車の部品から、おしゃれな自転車に使う部品まで作っています。「NITTO(ニットー)」は、こだわる人には名前を知られたブランド。競輪のハンドル、ステム、シートポストは100%日東製です。



若い人も多く、
技術もすごい!

すごい発見!



MADE IN JAPAN(日本製)の自転車ハンドルは日東だけ!「東京オリンピック」の自転車競技で銀メダルを受賞した梶原悠未選手も試合で愛用しています。

くわしく
チェック



ゴム長ぐつ
を製造

ゴム長ぐつを作って足もとを支える

④ 東邦ゴム工業株式会社 [二本松市]



すべて手作業で
作っているよ!

東邦ゴム工業は、ゴム長ぐつを作っている会社です。私たちが見たことや、はいたことのある長ぐつだけでなく、建築現場での作業や警察のそうさく隊の足元を安全を守る特別な長ぐつも作っています。時代が必要とするものを次々と作り出していく技術力があります。

すごい発見!



警察、消防などの特殊作業用の長ぐつの国内シェアは80%!技術のすごさがわかる特殊作業長ぐつ「無敵くん」なども東日本大震災で活躍しました。

おもに東南アジアから輸入した原料の天然ゴム、合成ゴムのかたまりを機械で切ってねりあわせて原料を作り、板状にのばします。その板状のゴムを型抜きして切り、成型後に熱と圧力を加え、形をととのえます。



安全な長ぐつが
足元を守るよ!

くわしく
チェック



連結器
を作る

連結器は国内シェアほぼ100%!!

⑥ 福島製鋼株式会社 [福島市]



人やモノの移動を
支えているよ

福島製鋼は、自動車、トラック、バスなど、おもに道路を走る乗り物や、パワーショベルなどの建設機械、電車や新幹線に使われる鋳物製品を作っています。昔からある「鋳物」とは、かたい金属を高い温度でとかし、お客様が必要とする形に作る方法です。

自動車では足回りの部品を数多く作り、建設機械のパワーショベルの部品は日本だけでなく、世界各地で使われています。電車の車両と車両をつなぐ役目の「連結器」も作り、くらしや産業を足元から支えています。



金属を
高温でとかして
形にするよ

すごい発見!



福島製鋼が作った新幹線の連結器は、国内シェアのほぼ100%!福島駅では東北新幹線と山形新幹線が連結するところを見られるのでチェックしてみてね!

くわしく
チェック



学校給食の製造

学校給食用デザートがおいしい!

⑦ トーニチ株式会社 [福島市]



社長 岸 隆



アレルギー対応食品もあるね!

トーニチでは、「食物アレルギーのある子もいない子も、みんなで同じものを味わって幸せな気持ちになってほしい」と思い、アレルギーの原因となるタマゴや牛乳、小麦を使わない給食用クリスマスケーキを作っています。

トーニチは安心・安全にこだわりながら、学校給食で人気のゼリー、プリン、アイス、ケーキ、冷凍フルーツなどのデザートを開発し、作っている会社です。人気商品も多く、新鮮なリンゴに特殊な製法でシロップを染み込ませて凍らせた「アップルシャーベット」は40年以上も愛されています。



給食で人気のデザートを作るよ

すごい発見!



食生活に「やさしさと豊かさ」とどけてくれるトーニチ。学校給食作りの経験と知識で、必要な栄養がとれるゼリーなど、介護食も開発・製造しています。

くわしくチェック



医療・電子機器製造

電子機器から「う米めん」まで!

⑨ アルファ電子株式会社 [天栄村]



社長 橋川 洋



医療や介護をサポート!

創業から55年。多数の開発実績がある電子機器をはじめ、医療機器や医療機器部品を作っています。「体動センサー」「骨伝導イヤホン(耳をふさがずに音が聞こえる)」などは医療や介護の現場で利用され、役立っています。

医療機器、電子機器の開発設計から部品の調達、組み立てまで行っている会社です。電子部品を取り付ける基板(板)に、はんだでつなげる高品質なものが信頼されています。4年前に始めた食品事業部では米粉麺・米粉商品製造販売、さくらげ生産を行っています。

すごい発見!



食品の分野にも進出! 自社ブランドの「う米めん」は安心の無添加。グルテンフリーの米粉麺を生産しているのは県内でここだけ。モチモチ食感でおいしい! 道の駅やネットショップで販売中!

幅広い「ものづくり」で感動を



楽しい会社だよ

くわしくチェック



道の駅の運営

お楽しみいろいろ! 人気の道の駅

⑧ 道の駅ふくしま [福島市]



駅 長 吉田 昌弘



おもちゃもたくさん!

自分にぴったりの仕事が見つけれらるよ

道の駅の仕事は、生産者さんとお話をしたり、農産物や商品を販売したり、レストランの料理や惣菜、スイーツを作ります。福島の果物や野菜を使ったスイーツや料理の製造・販売も、屋内こども遊び場では子どもたちの見守りや案内をしています。

道の駅ふくしまには、旬の果物や新鮮な野菜が買える農産物直売所、地元の食材を使った料理を楽しめるレストランやフードコート、レンタサイクル、ドッグラン、小さなお子さんが安心して遊べる屋内こども遊び場「ももRabiキッズパーク」があります。家族みんなで楽しめますよ。



おいしいものがたくさんあるね!

すごい発見!



福島県内で一番新しい道の駅(2023年度現在)。地域の防災拠点なので、災害の時には大事な役割をする施設です。太陽光の発電量もチェックできるよ!

くわしくチェック



化学メーカー

有機ゴム薬品のパイオニア

⑩ 大内新興化学工業株式会社 須賀川工場 [須賀川市]



生産部 係長 松本 健



化学っておもしろいね!

大内新興化学工業は、化学反応を使って、石油からとれる簡単な物質から、タイヤやホースなどに混ぜるゴム薬品や、くすりのききめの元となる医薬品原薬、くだものをカビや菌から守る農薬など、さまざまなものを作っています。

化学って知っていますか? 水がふつと水蒸気になったり、0度で固まって氷になったり、物質(モノ)はいろいろな条件で姿を変えます。ある物質とある物質を混ぜて熱をかけたり冷やしたりするとまったく違う物質に変化します。これを化学反応と言います。

すごい発見!



1931年、ゴム添加剤ではじめて国産化に成功しました。「有機ゴム薬品」の国内生産NO.1! みなさんが学校で使っているボールや上履きにも使われています。

化学反応の大きな設備がたくさんあるよ!

くわしくチェック



切削工具製造

とっきょ 特許をとった医療用ドリル!

⑪ 株式会社東鋼 [石川町]



先端デザインがポイント!



東鋼は、ものづくりに必要な「切削工具」(金属をある形状に切ったり、削るために使われる工具)と「医療術具」の開発・設計・製造・販売をしています。自動車・航空機・食品・えんぴつ・造幣局・医療など、さまざまな業界で使用されて役立っています。

すごい発見!



お客様の要望に合わせて世界で一つの切削工具をつくることできる!医療では整形外科・形成外科・脳外科・乳腺外科・歯科などの手術で使われています。



東鋼の医療用ドリル「OMEGA DRILL (オメガドリル)」は3段で構成された特殊なデザインで特許を取得しています。整形外科手術で骨を穿孔する(穴をあける)際に、骨の表面をすべらずに正確に手術ができます。



人体から宇宙まで最前線で活躍



熱分解装置製造

ねつぶんかいそうち 熱分解装置で世界シェアNo.1!

⑬ フロンティア・ラボ株式会社 [郡山市]



世界を変えるすごい技術力



フロンティア・ラボは「熱分解装置」という機械を作っている会社です。「熱分解装置」は身の回りのものを分析することができます。作っている製品は性能の良さや使いやすさから世界中で高い評価を受けています。

すごい発見!



世界中でニュースになっているマイクロプラスチック問題の解決に向けて新しく製品を開発しました。その新製品は、賞をいただくなど多くの科学者から注目を集めています。

ルーブル美術館やNASAでも使用



フロンティア・ラボがつくる熱分解装置にプラスチックを入れて、高温で加熱します。すると、そのプラスチックの正体がわかります。自動車やスマホ、テレビなどを作っている会社や、警察などいろいろなところで使われています。

ウェブサイトも見てね!



段ボール箱の製造

だん 段ボール箱の可能性が広がる!

⑫ 神田産業株式会社 [須賀川市]



いろいろな段ボールがあるんだね!

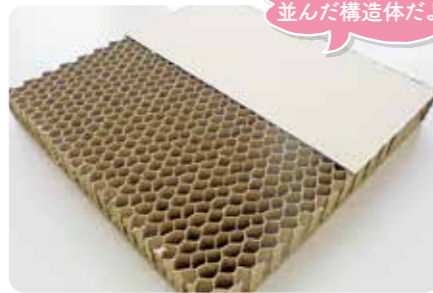
段ボール箱を作って販売している神田産業。お客様の商品に合わせた包装資材(商品を保護する材料やフィルムなど)も設計し、提案しています。段ボールはリサイクル率が高く、環境にやさしい素材として注目され、段ボールを利用した商品開発も増えています。

すごい発見!



新しいものにもどんどんチャレンジ!加工しやすいハニリアルボードを利用して、災害の時などに利用できる段ボールベッドや救急救命室なども作っています。

正六角形が並んだ構造体だよ



段ボール箱の製造だけでなく、段ボール素材の「ハニリアルボード」を使った商品も開発しています。1㎡当たり30tの強度があり、加工がとても簡単!アイデア次第でいろいろな物を作ることができます。



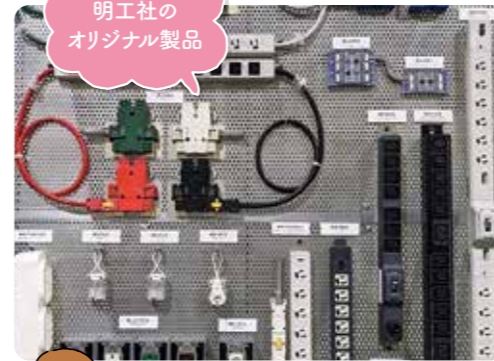
電気配線器具

明るい工場会社!

⑭ 株式会社福島明工社 [須賀川市]



明工社のオリジナル製品



福島明工社は電気配線器具(スイッチ・コンセント・ソケット・プラグ・タップなど)を製造・販売している会社です。家庭用はもちろん、設備用・医療用・機器用など、その数は3,000種類以上!私たちの生活に電気が欠かせないように、配線器具も絶対に必要です。

すごい発見!



日本ではじめて外で使える防水タイプのゴムプラグ・コネクタをつくりました。病院や医療機関専用のコンセント類の製造でもパイオニア(開拓者)です。

みなさんの身近なところにも「MEIKOSHA」のロゴが入った配線器具が使われているかもしれません。自社ブランドを持っているので、設計・開発から製造・販売まで行い、品質の高い製品をお届けしています。



部品を作って組み立てます!



建物をつくる

安心して長く使える建物をつくる!

15 光建工業株式会社 [郡山市]



建築という仕事に興味を持ってね! 代表取締役 高橋 誠



大きい建物をつくっているよ

地域の人の健康を守る病院だよ



スーパーの建築現場をドローンで撮影したよ

光建工業は、総合建設業と呼ばれる仕事をしています。お客様から「建物を作りたい」というお話があれば、希望に合わせて設計から施工管理(建物のスタートから完成まで)にかかわる幅広い業務を行います。そのため、技術者や設計者がたくさんいます。

すごい発見!



デザインも目的もさまざまな建築の実績があります。工事現場はあぶないというイメージは、昔のこと!働き方も大きく変わり、安全でやりがいのある仕事です。

くわしくチェック



紙の切れ端を再利用

なんでも作れる印刷会社!

16 トキワ印刷株式会社 [須賀川市]



印刷 代表取締役 藤田 大輔



紙の切れ端が大変身!!

環境にやさしいね

紙の切れ端を細かく粉状にし、くっつけるための結合剤と混ぜて発泡させた「ワンダーエコ」は、紙を使う会社の責任としてリサイクルを目的にしたクッション材です。軽くて断熱効果もあるので、アイスや果物の保冷箱として製品を守るために使われています。



まゆだま板と蔦玉の形に発泡させるよ!

すごい発見!



「ワンダーエコ」の板はいろいろな厚さの板が作れて、折り曲げたり切ったりする加工ができるため使いやすく、SDGsや減プラに貢献できる製品です。

くわしくチェック



自動制御を作る

機械やロボットを動かそう!

17 株式会社未来制御 [矢吹町]



未来を切り開こう! 社長 水戸 誠



配線をしているよ!

マシンやロボットを動かすよ!

いろいろな設計をするよ!



自動制御装置はマシンやロボットに「こうしたい」という指示を出すことができる“まほうのボックス”のようなもの。聞き耳(センサー)、脳(プロセッサ)、手(アクチュエータ)、大事な3つが入っています。

すごい発見!

自分たちで考えてモノづくりをする未来制御のみなさんが開発した太陽光発電型放射線量測定装置「未来はか〜る」。社会のためになる仕事はカッコイイ!

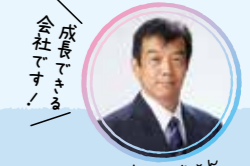
くわしくチェック



半導体部品の製造

髪の毛の太さよりも薄いシートを作る!

18 MGCエレクトロテクノ株式会社 [西郷村]



成長できる会社です! 社長 東 誠



技術力で福島から世界へ!

5G用アンテナ向け製品も製造!

MGCエレクトロテクノのおもな製品は、特殊なシート(プリプレグ)と銅張積層板(CCLとも言う)です。これらの製品の生産・供給を通じて、快適な生活の発展に貢献しています。

みなさんは、身のまわりにある電子機器(パソコンやスマートフォン、ゲーム機など)の中身を見たことがありますか?“計算する、考える、覚える”といった重要な機能を担う「IC」という部品に、MGCエレクトロテクノの製品が使われています。

すごい発見!

MGCエレクトロテクノの銅張積層板とプリプレグは世界で一番多く使用されています!プリプレグの薄さは15~100μm。その多くは髪の毛の太さよりも薄いです。電子機器をより軽く、小さくするために薄いシートを作っています。

※10μm(マイクロメートル)=0.01mm(ミリメートル)
※100μm=0.1mm

ICの土台で使われているよ!

くわしくチェック



プリプレグ

銅張積層板(CCL)

器
を製作

オリンピックでも使われた測定機!

①9 ヤマヨ測定機株式会社 白河工場 [西郷村]



製造部長 瀬和



正確に
はかるよ

体育や工事現場
でも使うよ

120年ほどの歴史があるヤマヨ測定機は物の基準となる「長さをはかるもの」を作っている会社です。その中でも、グラウンドや工事現場でいろいろと使える巻尺は国内だけでなく海外にも販売。オリンピックのマラソンコースの計測の基準で使われたこともあります。

すごい発見!



ヤマヨで作っている巻尺は種類が豊富!水面までの高さを測れる巻尺や野球のグラウンドを作る巻尺、宅配便で使っている色付きメジャーも作っています。

ヤマヨの巻尺は海外でも人気!



ヤマヨ測定機の巻尺「GR MILLION (ジーアールミリオン)」。すべりにくいグリップ、軽く巻き取れる構造など、使いやすさが人気です。グッドデザイン賞を受賞したシンプルなデザインはスタジアムにぴったり!

くわしく
チェック



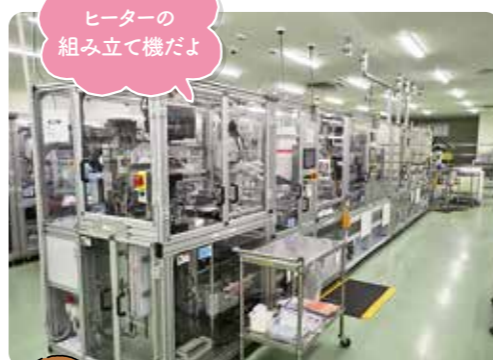
電子部品
を製造

自動車の内部に使われる電子部品

②1 会津コスモス電機株式会社 [会津若松市]



社長 吉田



ヒーターの
組み立て機だよ

きれいな
工場だね!

工場には製品ごとにたくさんの組み立てラインがあります。写真は、しょうとつ防止カメラ用ヒーターの組み立て機。自己温度制御タイプのフィルムヒーターはヒーター自体が一定の温度を保つ仕組みがあります。

会津コスモス電機は自動車や農業機械などに使う電子部品を作って販売しています。たとえば、自動車用角度センサー(回転するものの角度をはかる)、しょうとつ防止システムのカメラヒーターなどを作っています。部品の加工・生産から製品の組み立てまでいろいろな仕事があります。

すごい発見!



センサーや可変抵抗器(電圧や電流を動かす値を変える)の部品から製品まですべて作っています。さらに、自社の製品だけでなく、グループ会社で使用する部品も作っています。



自動車用の
角度センサーだよ

くわしく
チェック



めっき
製造

「めっき」の可能性に挑戦する!!

②0 株式会社会津技研 [西会津町]



工場長 梅地



「めっき」って
カッコいいね

世界に誇れる
めっきの技術

会津技研は、めっき加工の会社です。「めっき」は薄い金属の膜を金属や非金属(ガラスやプラスチックなど)の製品の表面に加工する技術のことです。表面をかたくしたり、さびにくくしたり、見た目をピカピカに仕上げたり、工業製品のすべてに必要な技術です。

すごい発見!



家電製品や車、電車、携帯電話など、生活に欠かせない工業製品づくりで重要な役割を担う「めっき」。会津技研の技術は本物の葉っぱもめっきできます!

美しく仕上げ
お客様のもとへ



常に新しいことに挑戦する会津技研は、世界のめっき業者がむずかしい素材と言っていた金属「マグネシウム」へのめっきにも成功しました。半導体の製造装置や高級自動車の内装(写真上)に使われています。

くわしく
チェック



プラスチック
製品
を製造

プラスチックの金型から製品まで!

②2 株式会社北日本金型工業 [会津若松市]



社長 小椋



いろいろな
金型を作れるよ

新製品も
作るよ!

金型を機械に取り付け、熱でとがしたプラスチックを金型に送ってプラスチック製品を作ります。できあがったプラスチック製品を組み立てたり、文字の印刷や色をぬって完成させていきます。

北日本金型工業は、金型づくりからプラスチック製品の生産、組み立てまで行う会社です。作ったものは医療用品やロボット、自動車、カメラなどに使われます。金型とは機械で金属の材料を削ったりして作られる、プラスチック製品を作るための道具です。

すごい発見!



会津にねづいた活動もたくさん! 地元企業とコラボレーションしたカラフルな「あいくし」は再生可能な植物由来原料の最先端のプラスチック素材で作っています。

プラスチック製品を
組み立てるよ



くわしく
チェック



せいみつぶひん
精密部品
を作る

お米より小さい部品を作る!

②③ 西田精機株式会社 [会津若松市]



西田精機の夢は「人に喜んでもらえる製品を作ること」。失敗をこわがらずに技術力で挑戦し、医療用の機械に使われる小さい金属部品を作っています。ステンレスやアルミなどの材料を使って最小で0.3mmのとても小さい部品を作り、新しい医療技術を支えています。

すごい発見!



顕微鏡をのぞきながら手で一つひとつ加工や検査をし、お米のつぶより小さい部品を作っています。その部品を世界中の胃カメラ(内視鏡)で使っています。



米つぶより小さい部品にびっくり!余分な出っぱりやギザギザを「バリ」と言いますが、バリの出ない極小(ものすごく小さい)部品の加工ができます。機械加工後のバリの高さを5ミクロン(1ミクロンは1/1000mm)以下におさえています。



くわしく
チェック

しょうりょう
石英ガラス
加工

全国で上位の石英ガラス加工のプロ

②⑤ ヒメジ理化株式会社 [会津若松市]



ヒメジ理化では石英ガラス製品を作っています。「石英ガラス」とは超高純度のきれいなガラスのことです。私たちの身近で使われているスマートフォンやパソコン、各種家電製品、電気自動車に入っている半導体を作るのに使われています。

すごい発見!



製品を作り出すのに欠かせないのは技術者の力です。ヒメジ理化は石英ガラス製品を通じて世界の最先端技術と未来をハンドメイドの加工技術で支えています。



AI(イーアイ)、自動運転、5G、スマホなどの頭脳の役割を果たすのが半導体。ヒメジ理化が加工する石英ガラスは、半導体や液晶、光ファイバーなどの最先端産業をはじめ、さまざまな分野に幅広く活用されています。

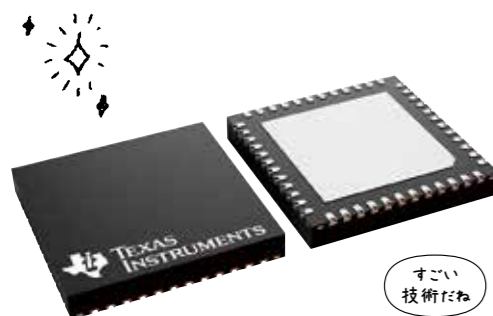


くわしく
チェック

はんどうたい
集積回路
の製造

アナログICの売り上げで世界一!

②④ 日本テキサス・インスツルメンツ合同会社 [会津若松市]



おもに半導体集積回路(IC)の製造と販売を行っている会社で80年以上の歴史があります。特にアナログ信号(連続的に変化する情報)を取り扱うアナログICの売り上げは世界一!『インテル』(アメリカの大手半導体メーカー)と並んで現在の集積回路の基本技術を発明しました。

すごい発見!



8万種類の製品を作り、10万社のお客様に販売しています。アナログと組み込みプロセッシング(処理、加工)で電子工学の発展を支えています。

スマホやロボット
にも使うよ

半導体集積回路はウィルスの大きさよりも細い電子回路でできています。スマートフォンやタブレット、医療機器、ロボットなど、いろいろな種類の電気製品に使われていて現代社会には必要なものです。



くわしく
チェック

ぼん具
製作販売

新しい祈りのカタチをデザインする!

②⑥ 株式会社保志 [会津若松市]



1900年創業。会津で仏壇・仏具・位牌などの製造から販売まで手掛けている会社です。「祈りの心」を大切にし、商品のデザインから始まり、丸太(木)からの製造、日本全国の仏壇屋さんや冠婚葬祭企業への販売、そして直営店(会津、銀座)を展開しています。

すごい発見!



自分たちで新しい価値を作れることが楽しい!商品のデザインを考えてモノをつくり、それを売るためのプロモーションや販売まで行っています。



日本全国に販売していますが、位牌は国内トップシェア(約4割)!第一線で活躍するクリエイターと一緒に商品を開発し、各工程の職人のすごい技で一つひとついねいに心を込めて作っています。



くわしく
チェック

機械製造

会津から世界へ技術を発信!

②7 株式会社マコト精機 [会津若松市]



社長 古川 誠



国内生産
トップシェア

マコト精機は“ものづくり”の会社です。「こんなことができる機械があったらいいな」というお客様の思いを形にしています。「冷間ロール成形機」という設備を作っていますが、営業、設計、部品加工、組み立て、電気制御、納品まですべて行っているのはここだけ!

すごい発見!



会社を作って57年。冷間ロール成形の技術の他、求められる技術を追求め、各種自動機・実験用機械・電気制御機器の設計・製作、アフターフォローまで行います。



金属を曲げるよ

冷間ロール成形機は金属を思うとおりに曲げて、むずかしい形の金属製品をスピーディに作る機械です。建築用建材や自動車部品、電車部品、スチール家具など、私たちの生活に関わるものづくりのお手伝いをしています。



冷間ロールをオーダーメイド

くわしくチェック



測量設計・ドローン撮影

ドローン撮影・測量で地域の力に

②9 株式会社南進測量 [会津若松市]



社長 原 誠

ドローンを使って測量中



ドローンってすごい!



ドローンを使った測量・調査だけでなく、写真撮影なども行っています。ドローン撮影は災害がおきた時の調査にも活用されています。会津若松本社、喜多方支店、猪苗代町に設けたドローンスクールも好評です。

南進測量は、会津エリアを中心に官公庁(県や市町村)や建設会社、不動産会社からの依頼で、測量設計や地質・地盤調査・ドローン撮影を行い、ドローンスクールも運営しています。「測量」とは、距離や角度、あるいは面積や高さの量を測定することです。

すごい発見!



社員全員が健康で安心してはたらくように、2016年に「健康事業所宣言」を行いました。ふだんから運動をすすめて、健康づくりに力を入れています!

さまざまな情報を現場から数値化するよ

くわしくチェック



電子機器の製造

ヤマキ Yamaki ブランドのメーターが人気!

②8 ヤマキ電気福島株式会社 [会津美里町]



社長 八巻 誠



テレビ局でも使われているよ!

オリジナルを作っているよ!

計測機器、通信機器、音響機器、監視制御システムなど、いろいろな電子機器(きかいのこと)を作っている会社です。計測とは量などをはかることで、通信は電気を使って情報を送り、受け取ることです。ヤマキ電気福島では、設計から製造まで全部行っています。

すごい発見!



オリジナル製品もたくさん開発し、さまざまな電子機器製品やサービスを提供しています。男女ともにはたらきやすいアットホームな会社です。

音楽の世界でも信頼されているよ

ヤマキのオリジナルブランドのメーター(音量をはかるきかひ)をオーディオメーカー向けに作っています。品質が良いので放送局やレコーディングスタジオなど、“音”の現場で高く評価されています。



くわしくチェック



雑貨販売

かわいいグッズがいっぱい!

③0 株式会社パティズ [会津若松市]



ブロック長 新國 真



見るのも選ぶのも楽しい!



ワクワクするね!

地域No.1を目指しているお店の中には、かわいいグッズやおもしろい雑貨がいっぱい。人気商品やキャラクターグッズ、いま話題のアイテムまでせいぞろい!大人も子どもも笑顔があふれる楽しいショップです。

パティズはファンシーグッズを販売している会社です。全国に119店舗、福島県内では9店舗のパティズグループのお店があります。(2023年9月30日現在)。文房具、ぬいぐるみ、アクセサリー、バッグ、靴下、傘、化粧品など、たくさんの商品を取りそろえています。

すごい発見!



いまあつい

ばていちゃん

パティズオリジナルキャラクターの「ばていちゃん」。かわいい姿でお店のいろいろなところで活躍中です。X(旧Twitter)もチェックしてみてくださいね!

毎日がパーティー気分です!

くわしくチェック



光学ガラスの製造

世界初の光学ガラスを開発!

③① 株式会社住田光学ガラス [南会津町]



海外まで技術が届いています
総務課次長 梅原 聡



赤、青、緑の3種類あるよ

住田光学ガラスは「光ファイバー製品」と「光学ガラス製品」を作っています。光ファイバーはきれいな画像を送ることや、やわらかく自由に曲げることができるので、狭いところを観察する内視鏡や、照明に使用するなど、技術を応用した製品がたくさんあります。

光ファイバーを束ねたライトガイド



自社製品「ルミラス」は目に見えない紫外線を可視光（見える光）に変換することができるガラスです。透明で画像や映像があざやかに見え、機械加工にもすぐれているので、他の光学ガラスのようにさまざまな形に加工できます。

すごい発見!



デジタルカメラ、監視カメラ、駅のホームドア、光通信（部品）、医療用内視鏡など。住田光学ガラスの製品は私たちの身近な物にもたくさん使われています。

くわしくチェック



リチウムイオン電池の材料の製造

電気自動車の電池の材料が世界へ

③③ 住鋳エナジーマテリアル株式会社 [檜葉町]



地域とともに熱い思いでがんばります
総務人事グループ長 吉山 浩



1回の充電で長く走れるよ!

住鋳エナジーマテリアルでは、電気自動車につみこむ、充電できる電池の材料を作っています。電気自動車はこの電池でモーターを動かして走ります。

電池の大きさは乾電池の単二と単三の間ぐらいだよ!



環境にもやさしい車のね!

住鋳エナジーマテリアルが作っている電池の材料は、くりかえし充電できるリチウムイオン電池として、電気自動車に使われています。この材料を使用した電池は、1回の充電で長距離を走ることができます。

すごい発見!



すぐれた設備のもとで作られた品質のよい製品がつみこまれた電気自動車は、海外で販売されています。世界で活躍しているのがカッコいい!

くわしくチェック



懸命製造・旬のおもてなし販売

世界に誇るオンリーワンのタオル!

③② 浅野燃糸株式会社 [双葉町]



双葉町から発展!
社長 浅野 聡



フタバスーパーゼロミル!

浅野燃糸が特許技術を持ち、世界に誇る魔法の糸「SUPER ZERO®（スーパーゼロ）」の工場「フタバスーパーゼロミル」。おしゃれな建物には、1階はショップやカフェ、2階には安く買えるアウトレット品もあります。中庭でゆったりすることもできます。ぜひ、遊びに来てね!

すごい発見!



双葉町と浅野燃糸が一緒に作ったタオル『ダキシメフタバ』が好評発売中。双葉町の桜、海の色をモチーフにした3色のタオルがあります。ふわふわ感がすごい。

くわしくチェック



新観光スポット!

SUPER ZERO®は空気をたっぷり含んだ使い心地の良いタオル。夏は涼しく、冬は暖かな空気を包んでくれます。水を吸う力が強く、乾きやすい糸で編みであります。また、洗濯しても柔らかさが続きます。



双葉町から世界へタオルが届く

ほろほろと宝石を製造

キラキラかがやく宝石品メーカー!

③④ ソマ株式会社 [相馬市]



ひとしほりに作って
常務 大槻 聡



せんさいな作業で女性も活躍中!

ソマは、金やプラチナなどの高価で貴重な金属を材料にネックレスやブレスレット、指輪、イヤリング、ピアスなど、宝石品（ジュエリー）を作っている会社です。機械で作る物と手作業で作るものがあり、その組み合わせも多く、新しい商品もたくさん開発しています。

すごい発見!



オリジナルの金型や機械で、ソマだけの製品を作っています!きれいにできあがった製品は、日本国内のデパートやジュエリーショップで販売されています。

品質が大切です!

指輪などの作り方は、金属を溶かして型に流し込む「鋳造」、プレス機で金型に材料をセットして成形する「鍛造」、機械でけずり出して成形する「切削」などがあり、たくさんの技術を持っています。



コンピュータのCAD技術も使うよ!

くわしくチェック



海苔全般の加工

韓国^{かんこく}のりを日本に広めた会社!!

③⑤ 株式会社サンエイ海苔^{のり} [相馬市]



輸出もする
グローバルな
会社です

社長室長 立花^{たてはな}

いろいろなのりを
作っているよ



サンエイ海苔は「のり」の加工で「おいしい未来」を一緒に作る会社です。ラーメン、寿司、スーパー、コンビニ、そして、日本中だけでなく海外にも「これを食べよう」と選んでくれるお客様がいます。それってすごく楽しいことで、感動できるステキな仕事です。

すごい発見!



ごま油と塩を使った、あの「韓国^{かんこく}のり」を日本に広めた会社として有名!国内外に10工場あり、相馬市の本社工場ではガラス張りで見学ができますよ!



あじつ^{あじつ} かんこく
焼きのり、味付けのり、韓国^{かんこく}のり、コンビニおにぎり用のり、のりのおかしなど、のり全般の加工をしています。特殊な作り方で巨大海苔巻き専用のりも作れるのでギネス記録にも挑戦できますよ!



品質のよい
のりが人気だよ

くわしく
チェック



情報処理サービス

コンピュータ技術で地域のために!

③⑥ 株式会社FSK [いわき市]



やりがいの
仕事です!

公共システム部 教師^{きょうし}

大切なデータを
守ります!



60周年を迎える情報処理^{じょうほうしゆり}サービスの会社です。プログラムを活用し、システムの開発^{かいはつ}や導入^{どうにゅう}を行っています。また、自治体の運用業務^{うんようぎよく}のお手伝いや税・福祉^{ぜいふくし}などのお知らせなどを行っています。幅広いシステム開発を通してシステムエンジニアとしても成長できます。

すごい発見!



FSKは若者の採用や育成に力を入れています。若い世代が働きやすく、成長できる企業として国から認められた「ユースエール認定」を取得しています!



数多くのサーバ(コンピュータ)をあずかり、毎日の点検やセキュリティ対策^{たいさく}などを行い、快適なシステム環境^{かんきやう}を作っています。今後ますます必要となるICT(インターネットやパソコンなどを使ったコミュニケーション)を活用し、情報化^{じょうほうか}にも役立っています。



若手社員が
活躍しています

くわしく
チェック



切削工具を
開発・製造

いわきで作った製品を世界へ!

③⑧ 株式会社タンガロイ [いわき市]



開発力が
すごい

総務部門長^{そうむくぶもんちやう}

幅広い分野の
新製品を開発



タンガロイは「ものづくりのためのものづくり」を行う会社です。金属を「切る、けずる、穴をあける」ための切削工具^{せつぎょうこうぐ}を作って販売しています。切削工具は私たちがふだん目にしている物を作るときに必ず使われていて、タンガロイは世界シェア2位の人気です。



タンガロイの切削工具は、自動車や飛行機、大きな建物、ロケットまで使われています。発想力や開発力があるので、業界では13年連続で新製品の開発件数が国内No.1!さらに、日本だけでなく、世界中にファンがいます。

すごい発見!



切削工具を作るのはほとんど自動化で、最新の設備^{せつび}で製造しています。開発から商品化^{しやうひか}まですべて、いわき市にあるタンガロイで完結できるのが会社の強み!



ものづくりで
生活を支える!

くわしく
チェック



100%の製造

いわきで作った国産ドローン!

③9 株式会社 DroneWorkSystem [いわき市]



人の役に立つ仕事だよ

ドローンワークシステムは、さまざまな「ドローン」(人が乗らない航空機)の企画・開発・製造・販売をしている会社です。ドローンの国家ライセンス(そうじゅうする資格)のスクールやドローンを使った物流事業(物を運ぶ)も行い、各分野から注目を集めています。

すごい発見!

福島県認定の国産ドローンが活躍中!機体名「EAGLE(イーグル)」は1回で運べる重量が49kgで、林業(植林のための苗木を運ぶ)や電力業(部材を運ぶ)で使われています。



ドローンを動かしてみたいと思いませんか?私たちの生活をよりよくしてくれる存在のドローン。そうじゅうするオペレーターや開発者、設計士、技術者など、いろいろな仕事がありますよ。

くわしくチェック

100%の製造

日本初のスライド式荷台が大活躍!

④0 株式会社花見台自動車 [いわき市]



みなさんは道路で車や重機をのせて走るトラックを見たことがありますか?花見台自動車では、トラックの荷台「セフターローダ」やトレーラー(車に引かれて荷物を運ぶ車)を作って販売している会社です。いろいろな物を運ぶトラックの運転手さんの安全性を考えて作っています。

すごい発見!

2018年から総務省消防庁の緊急援助隊「中型水陸両用車」を運ぶ搬送車を作っています。冠水(大雨で道路などが水におおわれる)しているところへ進入し、救助活動もできます。



花見台自動車は、1972年に日本ではじめて荷台スライドボディ「セフターローダ」を開発しました。荷台(荷物を乗せる台)をスライドしてななめにさせることで、安全に車や重機をつみおろしができます。

くわしくチェック

ふくしまの未来はもっとオモシロイ!

ふくしまにもたくさんの会社があることが分かったかな?

ものづくりの仕事って本当にたくさんあるんだね!

だれかの幸せのために、みんな全力でがんばっているのよ

わたしもみんなを笑顔にしたい!

たくさんの仕事の中から自分のナンバーワンを見つけてほしいな

よーし! 夢に向かって出発だ! 明日から勉強がんばるぞ!

Let's go!

今回みんなにごしょうかいした会社は、福島県の会社の中のほんの一部。県内には魅力的な会社がまだまだたくさんあります!そこには新しい出会いとたくさんの感動が待っています。



〈保護者の皆様へ〉

この本では福島県の魅力的な会社や仕事を紹介しています。お子さんの未来の可能性は無限大です。ぜひ、一緒に読んで考え、声をかけてあげてください。この本がそのサポートになれば幸いです。

あなたの未来をふくしまでさがす本

発行 2024年1月

編集 福島県商工労働部雇用労政課

〒960-8065 福島県福島市杉妻町2-16

電話 024-521-7270