

かん きょう やさ
環境に優しく
グローバルに通じる
品質へのこだわり



「半導体」は、パソコンやスマートフォン・家電や自動車などあらゆる製品に使われているので「産業の米」とも呼ばれています。

↑2018年7月に姉妹都市交流事業で会社訪問を受けた際の様子

半導体製造装置用の部品などを作っているよ。世界24か国32か所に拠点があり、世界中の国から働く人がやがてきていますよ。



モリブデンやタングステンって?



←光学機器で使われている部品

←モリブデンやタングステンなどの特殊な金属材料の生産から部品加工まで、グループ会社で全て行っています。高い品質を保証できる強みです

特別な金属で、他の金属に比べて高温でも溶けない、溶けにくいといった特長があるんだよ。



「学生の頃からものづくりに携わりたと思っていました。会社に入った時は英語を話せませんでしたが、仕事をしている中で楽しく覚えられました。みんなにもさまざまな経験を重ねていてもらいたいです。」

「新人研修では、世界中の国から仲間が集まってくるためとても刺激を受けます。勉強と同じように仕事で学ぶこともたくさんあります。大人になるまでにいろいろチャレンジしてみてください。」

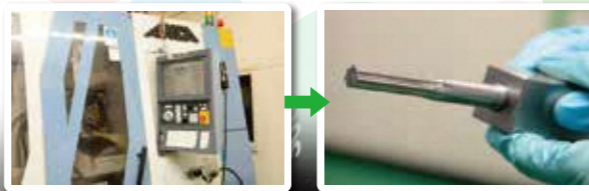


先輩からメッセージ

CNC工具研削盤の作業の様子



① 機械の動作タイミングを人間がコンピュータで指示する



③ モニターを確認しながら動作をチェック中

④ 芸術品のようにきれいに削られた完成品

かぶ (株)ユーテムプレジジョン 東北工場
金属製品加工業
奥州市前沢向田2丁目8
TEL (56) 3825

産業部品1本の注文から対応可能な株式会社ユーテムプレジジョンさん。得意の「削る」技術で、目に見えないほどの細かい「誤差」がないように作った自動車や航空機で使われる特殊な工具や精密部品などを多数生み出しています。

プロファイル研削盤を操作している様子。スクリーンに大きく映して作業しています↓



↑大きな機械がたくさん並ぶ現場でも、多くの女性が活躍しています



奥立産業技術短期大学校水沢校を卒業した及川さん。三次元CAD/CAMでプログラムを作成中 →

「削る」技術はどこにも負けない

奥州のものづくりしごと図鑑

Oshu

奥州をまなび 奥州のチカラに

しごと
コシクミ
ヨシ

第5号
2023.4

発行元
奥州市 企業振興課



有江刺プリント社
印刷・同関連製品製造業
奥州市江刺大通り6-2
TEL (35) 4639

江刺プリント社さんは、チラシ・ポスター・封筒・名刺など、私たちが普段見ているさまざまな物を印刷しています。お客様の注文を元に、見やすいデザイン作成、伝わりやすい文章の編集、色の調整などをし紙に印刷します。



④ 印刷

先輩からメッセージ

将来自分は何をしたいのか考えながら、さまざまなことを学び、生まれ育った奥州を盛り上げていってください。

【仕事の流れ】



① 専用ソフトを使ってデザインを作成



② 「版」を作成



③ 色の調整など

←デジタルデータからそのまま印刷する方法と、「版」(写真の黒い紙)を作成して印刷する方法があります

「版」を使って印刷する方法では、インクを混ぜ合わせると特殊な色を作ることができちゃうよ!

何種類かのインクを伸ばして練って混ぜて使います。インクは温度管理が大切で、熱くても冷たくてもうまく印刷ができません。こまめな管理と練の配合で、デジタル印刷のインクには無い色が出せますよ。一方で、デジタル印刷は仕上がりが早くて安いところが良い点です。お客様の1/クエストに合わせて方法で印刷しています。

仕上がった印刷物をお客さまが見て、「見やすい」「江刺プリント社さんにお願いしてよかった」と言ってもらえるとやりがいがあります。



地域の中の便利屋でありたい

made in Japan made in Esashi の ものづくり

働いている方は女性が多く、外国人の方もいて、年代もさまざまです。

いろいろな色の糸があるんだね！ここから洋服のデザインにあったものを選んで縫いつけるんだね。



↑自動裁断機CAM。コンピュータにデータを打ち込むと、大きな布をあっという間に指示どおりの形に裁断します



↑最年長の方は80代。縫製が大好きで毎日ミシンに向かっています。健康を保つ秘訣でもあるようです



↑ベトナムから技能実習生としてきて毎日ミシンに向かっていて、奥州市に来たアインさん。会社の2階が寮になっていて、同僚の方と暮らしています

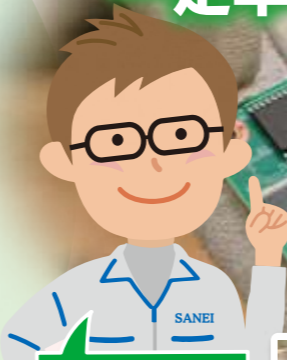
有限 ケーエスファクトリー
縫製加工業
奥州市江刺岩谷堂字中堰141
TEL (35) 6663

高級ブランドの洋服の縫製を請け負い、布を切ったり、ミシンで縫ったりしてお洒落な洋服を完成させている有限会社ケーエスファクトリーさん。確かな技術で、made in Japan(日本製)のこだわりをもち続けています。

季節を先取りし、冬には夏物、夏には冬物を製作し、洋服を通じてやがて来る季節への楽しみを運んでくれます。



一味違うことを、 一足早くやる



海外でも製品がたくさん使用されていて、奥州市から全国、世界へと出荷しています！



↑自社ブランド品のため、製品には「SANEI」の文字が刻まれています

短い時間でたくさんプリンターを作れるように日々工夫と改善に取り組んでいます！

お客様により良いものを届けたいという気持ちを大切にしているんだね。

感熱紙に印字してインクを使用しない製品のため、環境への配慮も◎

三栄電機(株)
岩手工場
電子機器製造業
奥州市江刺岩谷堂字松長根63-7
TEL (35) 6651

インクを使わず、熱を与えて紙に印刷をする持ち運びに便利な「小型サーマルプリンター」の企画・開発・製造・販売・サポートまで、すべてをこなす三栄電機株式会社さん。お客様のどんな小さな要望にも応え、世界のどこでも使いやすく安全で信頼できる製品づくりを心がけています。



↑モバイルプリンターは、ガスや水道の検針機、駐車場のレシート発券機など、自立たないけれど生活の至るところで大活躍している機器

コンバム(株)
空気圧機器等製造業
奥州市江刺岩谷堂字松長根10-5
TEL (35) 0480



産業用機械の吸着パッドを製造するコンバム株式会社さん。ロボットハンドの先端部分に取りつける「アーム部品」などをつくり、それらは自動車、家電製品、スマートフォンの製造工程で使用され、機械の手の役目を果たしています。



↑コンバムさん自慢の開発部隊。全てオリジナルの製品であり、開発・設計・製造・販売まで一貫して行っています



ゴム吸盤だけで約7,000種類もつくっているんだって!!

人口が減って、人間とロボットが協力して作業することが必要になってきているよね。

どれも自信作ばかりだよ



↑オリジナルキャラクター「パッドくん」



社内にはSDGs委員会を設置し、材料は、リサイクルできるものを選ぶなど、環境に配慮したのづくりを進めています。



↑成型された製品をチェックしているところ

真空吸着のパイオニア それは未来の『手』になる

↑金型にゴムを入れるとその形どおりにできあがってきます
*パイオニア...今まで誰もしてこなかった研究や物事に取り組んだりする人

千葉建具
木製建具・家具製造販売業
奥州市水沢字見分森17-2
TEL (22) 4130

あたたかい木のぬくもりを感じさせる建具家具製品を製造している千葉建具さん。50年以上前から続く確かな技術でつくられた製品は、さまざまなお客様の生活を支えています。



↑第73回全国植樹祭いわて2023で使用する木製花だんを製作中。材料は、美しい木目が特徴の岩手県産赤松を使用しています



↑板材をカットする大型機械

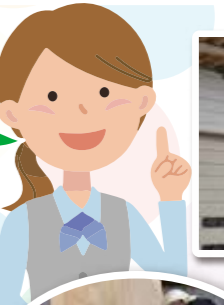
建築設計事務所も併設して、前沢北こども園やこれから建てかえ予定の水沢中学校など市内施設の建設にも携わっています。



私たちが学ぶ未来の学校を考えてくれるよ。完成が楽しみだな!

建具ってなあに?

建物に取り付けられるドアや窓、障子などのことをいいます。



↑一人前になるまで10年以上はかかるという、職人さんの技が光ります



↑一人前になるまで10年以上はかかるという、職人さんの技が光ります

長く愛用される 製品づくりを目指して

一言メッセージ



木工製品需要は少なくなってきましたが、最近ではSDGsの理念にも合った、自然のものを活用した長く使えて環境に優しい木工製品が注目される時代となりました。そんなものづくりの技術や未来につないでいけるよう、職人さんを自負する若い人がたくさんでることを期待しています。