



化学工業
製品の製造

さかい か ぐく こう ぎょう かい しゃ
堺化学工業株式会社

本社 / 堺市堺区戎島町5-2

TEL.072-223-4111 https://www.sakai-chem.co.jp/jp

創業 / 1918年(大正7年) 従業員数 / 753名(2024年3月末現在)



もっと、くわしく
見てみよう!

? 化学の工場ってどんなものを作っているの?



日々の生活に欠かせない身の回りで使われている素材を生産しています。

私たちは、国内外から仕入れたたくさんの原料を化学反応させて他の物質にしたり、新たな機能を加えたりして販売しています。私たちが普段の生活で使っている身の回りのものにいろいろな形で含まれていて、みなさんの生活に役立っています。その1つが化粧品材料です。



? どんなお仕事があるの?

開発

化粧品材料は細かい粉です。この粉をより使いやすく、より高機能にするために毎日



製造

開発した素材を工場で作ります。決められた原料を使い生産



販売

新しい素材を販売するために、技術的な専門知識と営業スキルを兼ね備えた「技術営業」が化粧品メーカーへ行きます。海外のお客さまも多いです。



こんな商品に使われているよ!

『ナノマテリアル』という小さな粒子を開発しています。この粒子がなめらかな肌触りにし、肌を紫外線から保護するために重要な役割を果たしています。長年培った超微細化・高純度化・形状制御技術が使用されています。



日焼け止め



ファンデーション

? どうやって新しい素材を開発しているの?

💡 新たな素材が開発されるまでを見てみよう!

化粧品は商品の移り変わりは2~3年ととても早く、スピード感が求められます。化粧品原料の規制や業界のトレンドに敏感であることが大切です。



1 市場調査、開発方針の決定、テーマ・目標設定

世界中の化粧品業界の動向を調べ、化粧品のどの部分が伸びるか調査します。テーマによって、どんな数値の素材を作るか決めます。



2 実験・試作

1つの素材ができるまでに100回くらいは実験を行います。異常が発生するかどうかなど条件の幅を決めるためにわざと失敗する実験もあります。



3 打ち合わせ

テーマや実験データなどをまとめ、化粧品メーカーのお客さまと確認、打ち合わせをします。



4 製造(工場量産)

微調整などができればいよいよ製造です。工場ですべて500kgくらいの素材を作ります。

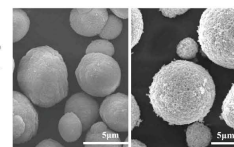
? 社会貢献活動にはどんなものがあるの?

💡 環境にやさしい素材に変えて地球を守りたいと考えています。

環境対応型の開発を複数進めています。

【製品】魚への蓄積などで環境問題になっているマイクロプラスチックビーズの代替品を開発しています。

【地域とのかかわり】みなさんに化学に興味をもってもらいたいので、堺科学教育フェスタに参加しています。今年は日焼け止めの手作り体験で出展しました。



マスコットキャラクター「チータン」



働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

Q.どんなお仕事をしていますか?

開発統括として開発テーマの進み具合を確認し指示やアドバイスをします。移り変わりが早いので、見通しがはっきりしないものも続けます。またできない業務を学びつつ、自分が作ったものが化粧品原料として採用されるように頑張っています。

Q.これからの目標は何ですか?

できるだけ地球や環境にやさしい、自然派志向の素材の開発をしたいです。



コスメティクイノベーション部
第1グループ グループマネージャー
声田 拓郎 さん

Q.仕事の魅力、やりがいとは?

何回もチャレンジした実験で、期待通りの結果が出た時や、自分が携わった素材が製品になっているところを見られるととてもうれしいです。まだできていない業務を学びつつ、自分が作ったものが化粧品原料として採用されるように頑張っています。

Q.大切にしていることは何ですか?

ホウレンソウ(報告・連絡・相談)をしっかりすることです。1人でできることは少ないのでコミュニケーションを大切にしています。



コスメティクイノベーション部
第2グループ
藤田 裕気 さん



金属熱処理

かぶ しき がい しや

株式会社ダイネツ

所在地 堺市堺区柳之町西3-3-1

TEL.072-229-0223 http://dainetsu.co.jp

設立/1944年(昭和19年) 従業員数/99名(本社工場58名・ミナト工場29名・高知工場12名)



ホームページ



採用動画

? 金属の熱処理ってどんなことをしているの?



金属製品に欠かせない熱処理技術を使って強くてやわらかい鉄を作っています。

鉄は熱したり冷やしたりすることで、硬くなったりやわらかくなったりします。この熱して冷やす作業のことを熱処理加工といいます。私たちの仕事は、金属に熱処理加工をすることでさまざまな製品を生み出すお手伝いをするのです。手のひらサイズの製品から、8mの長さの製品、重さ35tの製品まで手がけています。



? どうやって金属を熱したり、冷やしたりしているの?



熱処理には色々な種類や方法があります!

熱する機械を炉といいます。炉にもいくつか種類があって製品の大きさや目的で使いわけます。炉の中で鉄の温度は約900℃まで上がります。



熱した鉄の冷やし方で硬さが変わります。水で瞬間的に早く冷やすと硬くなり、炉内でゆっくり冷やすとやわらかくなります。必要な硬さにあわせて冷やし方を決めます。



こんな製品に役立っています!

ハサミや包丁



ハサミや包丁などの身近な刃物製品にも熱処理加工が使われています。

ギアやチェーン



もしギアやチェーンが熱処理されていなければすぐに壊れてしまいます。

飛行機等に使われる金属



飛行機、建設機械、船、車などで使われる金属にももちろん熱処理は必要です。

有名建築物



明石海峡大橋、東京で有名なツリーにもダイネツの技術が使われています。



金属熱処理加工の流れを見てみよう!

実際の金属熱処理加工はどんな手順でどんなことをするのでしょうか?お客さまからお預かりした製品を金属熱処理加工していく様子を紹介します。

①回収

お客さまから製品をお預かりしてダイネツの工場へ運びます。



②工程管理

製品をどの方法で熱処理するか決めてスケジュールを組みます。



③熱処理

熱して、冷やす。金属熱処理加工を行います。



④矯正

形が変わってしまった場合は元の形に矯正します。



⑤検査

お客さまの求める硬さになったか、硬さのチェックをします。



⑥納品

お客さまのもとに製品を届け、ここから新しい製品が誕生します。



? 社会貢献活動にはどんなものがあるの?



再利用や教育などさまざまなことに取り組んでいます。

【雨水の再利用】熱した鉄を冷やすには大量の水が必要で、その水の一部に雨水をためて使っています。

【SDGsポスターコンクール】堺市の小学校5・6年生を対象に開催されているSDGsポスターコンクールに協賛・協力企業として参加しています。

【資格取得】製造のお仕事をする上で、リフトやクレーン、熱処理技能士などさまざまな資格が必要なので、そのサポートをしています。

【高校生への授業】西部金属熱処理工業協同組合として、工業高校の生徒さんに向けて熱処理の授業を行っています。



働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

Q.どんなお仕事をしていますか?

船舶や造船などを担当しています。働きながら資格を取り、質もいただきました。今でも学ぶことは多く、設備トラブルなどの時はどのように解決したかを聞き、次は自分もできるように心掛けています。



生産部 生産課 課長
西谷 豊晃 さん

Q.どんなお仕事をしていますか?

自転車のギアやチェーン、歯車などを担当しています。潜水艦の部品にも熱処理がされていると知り、興味を持ちました。有名メーカーでも使用されているので商品を見かけると親近感が湧きます。



生産部 係長
佐藤 博昭 さん

Q.どんなお仕事をしていますか?

熱処理をした製品を運ぶ配車管理や納品をしています。運んだ先でさらに熱処理前の商品を多く引き取れると、早く作業が進められてスケジュールが上手にいくことにやりがいを感じます。



営業部 運送係 作業長
江頭 伸行 さん

Q.仕事の魅力、やりがいは何ですか??

身近な金属はだいたい熱処理されています。全国でも数少ない大型の処理に携わっていることはやりがいを感じます。

Q.大切にしていることは何ですか?

言われたからやるではなく、自分からやる動機を探ることです。何を学ぶのか考えながら仕事をしています。

Q.大切にしていることは何ですか?

工場内にいる時間が短いのでコミュニケーションを大切に。小さな悩みなども話しやすい環境を作るようにしています。



金属加工・製造

かぶ しき がい しや

株式会社テクノタイヨー

本社 / 堺市東区石原町1-153

TEL.072-255-9559 https://www.techno-t.co.jp

創業 / 1983年(昭和58年)10月 従業員数 / 45名(2024年7月現在)



ホームページ

Instagram

工場見学可能です

職場体験可能です

? 加工・製造業って ものを作るだけじゃないの?



製品の企画から販売・顧客サポートまで
幅広いお仕事です。

アルミやチタンなどの金属の精密加工から、大きな機械の製造・組立まで幅広く対応するお仕事です。さまざまなアイデアを出し合い、お客様の「こういうものがほしい」をカタチにしています。SNSの発信にも力を入れていて、私たちの会社の広報担当として、『ゴニくん』が活躍しています!



? どんな製品を 作っているの?

カチカチゴニオ

足首や股関節などの可動域を測るための商品です。病院や専門学校で使われています。計測器は『ゴニオメーター』といい、目盛りごとにカチッと止まるのでこの名前になりました。



木造住宅用制振ダンパー

建物への地震や風などによる振動に対して、揺れを抑制するために使う装置です。揺れを抑えることで建物が壊れにくくなり、安全性が増します。



医療機器

女性の検診で使われる「マンモグラフィ」などの医療機器の部品を作っています。



こんな機械を使って製品を加工しています!



マシニングセンター

金属を指定の形に合わせて、穴を開けたり、削ったりします。1/100~1/1000mmの精密さで削ることができます。



三次元測定機

高さ・幅・奥行きを確認できる三次元座標の上に製品を置き、上からボールを当てて、製品が依頼通りのサイズかを確認します。



画像測定器

真上から製品を映し出し、画像の中でサイズを測定します。形が複雑な製品も測ることができます。

? お仕事には どんな役割があるの?

💡 たくさんの人が関わって 一つの製品が作られます。

医療・建築・キッチン家具などさまざまな分野で、大きな製品から小さい製品、大量生産〜少しの生産まで幅広く取り扱っています。お客様のニーズをカタチにできるのが私たちです。

営業

お客様の窓口になります。製品をどのように作るのかを考えるので、専門知識も必要です。お客様のニーズと製品化に進みます。



開発・設計

使う素材や機械・製品サイズなどを決め、設計図を作ります。試作をクリアすると製品化に進みます。



加工・組立

専用の機械を使い、製品に合わせた加工をします。大量生産なら同じものを作り、少量の生産なら毎日機械を調整して違うものを作ります。



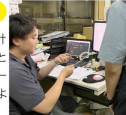
検査

製造したものが図面通りに仕上がっているかを測定し、包んで、出荷の準備をします。寸法が違っていたときは修正が必要です。



品質管理

新製品を検査するための計画を立てます。ISO 9001という国際規格に基づき、一貫した製品を提供できるように管理しています。



総務

企業の「縁の下」の力持ちとして、従業員の勤務管理や文書作成など幅広く、多くの業務を担当します。



? 社会貢献活動には どんなものがあるの?

💡 従業員の60%が女性で、各職場で 活躍しています!

【女性活躍】

従業員の60%が女性で、リーダー職の半分が女性の職場です。勤務時間を柔軟にすることで子育て中の従業員も働きやすくなっています。女性従業員のコミュニケーションの場として『女神会』を発足し、月に1度、グループごとにコミュニケーションをとっています。



【再利用】

加工の際に出る「切り粉」という削りくずは、素材ごとに分別し、再利用しています。



働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

Q.仕事の魅力、やりがいは何ですか?

製品のコアな動きをする部分を作っているの、最終的な形は見られないこともありますが、私たちが作った製品が必要とされ、人の命を支えているのだと思うと、やりがいがあります。



CS部門 営業グループリーダー
家納 洋介 さん

Q.仕事の魅力、やりがいは何ですか?

人の命を守る機械を加工している責任感があります。自分がチャレンジしたいことを経験させてくれることが増える、この仕事をやっていて良かったと感じます。



製造部門 加工グループ
竹本 和希 さん

Q.仕事の魅力、やりがいは何ですか?

医療機器に使われる製品が多いので、検査の段階で不具合が見つかったと、ここで見つかった良かったと思います。お客様の注文通り、安全な製品をお届けするようにしています。



製造部門 検査グループ
田中 麻由美 さん

Q.この仕事を選んだ きっかけは何ですか?

会社の雰囲気や社長の人が良くて、自分にはない考え方があることを知って、自分が成長できると思ったからです。

Q.大切にしている ことは何ですか?

コミュニケーションです。楽しく仕事をするために、新しく入ってきた人もすぐ溶け込めるように心掛けています。

Q.これからの目標 は何ですか?

人の入れ替わりがあっても、検査の質を落とさないように、自分のスキルを上げるように努めています。



株式会社ニッカトー

本社／堺市堺区通里小野町3-2-24
TEL.072-238-3641 https://www.nikkato.co.jp
創業／1913年(大正3年)6月 従業員数／286名(2024年3月)



もっと、くわしく
見てみよう!

工場見学可能です

出張授業可能です

『セラミックス』が身の回りに たくさんあるのはどうして?



硬く、耐熱性があり、腐食に強い
ためさまざまな加工ができるからです。

セラミックスは私たちの身近な素材でお茶碗や包丁に使用されています。中でも、私たちは世の中のさまざまな製品を製造する過程で使用する、工業用の『セラミックス製品』の製造と、熱の計測や制御をする『計測機器』の販売を行っています。熱意と探求心と発想力を持ち、2050年の脱炭素社会の実現に向け、環境負荷を軽減する研究開発や製品の製造に取り組んでいます。



セラミックスってどんな
もののなの?



テレビや携帯電話などの電子部品の
一部として使われています。

セラミックス

鉄やアルミなどの金属、プラスチックやナイロンなどの有機物を除いた材料が全てセラミックスです。セラミックスは、いろいろな元素の組み合わせが可能な材料なので、その種類はさまざま。急激な温度変化でも割れない、電気を通さずに金属のように熱を伝えるなど、多様な特性を実現することができます。



計測器

機械を正確に動かすには温度管理も不可欠です。温度を特定の範囲内に維持するために使用される装置です。-200℃～+2,000℃を超える測定にも対応し、お客様の用途に応じてご案内しています。



セラミックスはこんなところで使われているよ!

実験用品



理科の実験などで使用される蒸発皿や血鉢・乳棒。

スマートフォン



パソコンやスマートフォンに組み込まれている部品を作る時に使用されています。

自動車



プラグという部品など関連製品の製造用として使用され、電気自動車の装置開発にも携わっています。

医療



強度、耐久性があり、腐食しづらく、見た目が美しいので人工歯の素材として使用されています。



どんな仕事の役割が
あるの?



それぞれの専門分野の人が
協力して作っています。

お客様のニーズに合わせるには、それぞれの分野の人の専門知識が不可欠です。その一部をご紹介します。

営業

セラミックスを使用する企業や代理店に行き、お客様のニーズに合った製品を販売します。



製造

少量の販売もしているの
で作るものの素材や形は
毎日違います。



研究開発

お客様の要望を叶える
ために、新しい材料や製法
を研究し、改良・改善を繰
り返し行います。



品質評価

例えば焼いた時に「特性が
きちんと出ているか」など
作ったモノを評価します。



生産管理

資材の発注、納期・見積も
りなど生産状況を管理し
たり、機械の保守をしたり
します。



倉庫

配送先や配送物に関する
送り状などを作成し、お客
さまに製品を発送します。



社会貢献活動には
どんなものがあるの?



原材料削減やリサイクルなどさまざまな
取り組みをしています。

【環境負荷低減】製造工程で使用する原材料の削減や、リサイクル・リユースを通じて環境負荷の低減を図っています。

【ECO検定】温室効果ガスの削減目標を定め、排出量の削減に取り組み、従業員の環境社会検定試験®(ECO検定)の取得を推進しています。

【見守り隊】月1回、本社を構える堺市錦織小学校区の朝の通学時間帯に小学生の見守り活動を行っています。



働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

Q.仕事の魅力、やりがいとは?

モノを作ることが好きなので、出来上がっていく工程が見えるのがとても楽しいです。新しい機械が入ってきた時には、使い方を初めに覚えて他のスタッフに教えたりもしています。

Q.大切にしていることは何ですか?

人とのかわり方です。良い物を作るためにみんなでアイデアを出し、改善点があれば話し合うことを心掛けています。



製造工場 生産グループチームリーダー
又吉 智美 さん

Q.どんなお仕事をしていますか?

大学でセラミックスの授業があり、人工骨など工学の知識でも医療分野にも携われることを知り興味がありました。モノ作りが好きで、新しい機械にタイマーを付けるなど、使いやすいように改造すると、現場の人に喜んでもらえてうれしいです。

Q.大切にしていることは何ですか?

コミュニケーションを取ることです。機械に不具合がある時、より現状が分かるようにしています。



生産管理部 業務グループチームリーダー
宮崎 達也 さん



総合機械
メーカー

株式会社クボタ 堺製造所

堺市堺区石津北町64
TEL.072-241-1121 https://www.kubota.co.jp
創業/1890年(明治23年) 堺製造所/1937年(昭和12年) 従業員数/約2600名(堺製造所:2024年7月現在)



もっと、くわしく
見てみよう!

? 世界各国に農業機械や建設機械、 エンジンを届けている会社って知っている?



私たちは120カ国以上へのビジネス
展開をしています。

私たちは食料・水・環境の分野で、社会に役立つ製品開発をし、社会的課題解決に貢献しています。海外売上比率は79%と高く、グローバルに事業を展開しています。堺製造所は、これまで数多くの新製品を立ち上げ、他の工場に生産を移してきたことから、マザー事業所と呼ばれています。



(写真:堺製造所)

? 堺製造所はどんな ものを作っているの?



主に農業機械のトラクタ、エンジン、
建設機械、油圧機器を製造しています。

トラクタ

農作業を効率的に行うための車両で、耕す、掘る、植える、収穫するなどのさまざまな作業をサポートします。重い作業



エンジン

トラクタや建設機械に搭載するためのエンジンです。自社の製品だけでなく、他社にも



販売しており、発電機やフォークリフトの動力源として使われています。

建設機械

アーム先端のアタッチメントと呼ばれる部品を付け替えることで、掘削や運搬、



伐採、清掃といった作業が可能になるコンパクトトラックローダーと呼ばれる建設機械です。



堺市にはさらに3つの拠点があります!

【臨海工場】

堺市西区の海沿いにある工場で、主にエンジンの製造と研究開発をしています。

【美原工場】

堺市美原区にあり、油圧機器(油の力を使って作動する装置)の製造をしています。

【グローバル技術研究所】

堺市堺区に2022年に設立された拠点です。製品開発や先端技術開発を行っています。



(写真:グローバル技術研究所)

? トラクタはどうやって 作られているの?



お客さまのことを考え、各工程できちんと確認して、1台ずつ丁寧に作っています。

1 機械加工



トラクタの車軸を高周波焼入機という機械によって800℃~900℃に加熱し、急速に冷やして硬くします。

2 プレス・溶接



大型のプレス機で作った部品を、ロボットで溶接をし、トラクタの運転席の骨組みを作ります。

3 塗装・組立て



ロボットが塗装吹き付け作業を行い、運転席に、内装品やシートを取付けます。車軸や運転席のドッキングを行い、トラクタが完成します。

4 製品検査



車速の確認、ブレーキの作動確認、運転席内の静音性の確認を行います。そのほか外観確認を行い、問題がないことを確認して出荷します。

? どのような人材育成に 力を入れているの?



安全意識の向上や多くの新入社員に向けて
充実した研修体制を整えています。

【研修所教育】

高校卒業後の新入社員を対象に、堺製造所に併設する研修所で1年間の教育を実施しています。技術や技能だけでなく、社会人としてのマナーやリーダーシップを身につけてから、各職場へ配属されます。登山や農作業体験など社外実習を通じて新入社員同士の絆を深めています。(右写真:農作業体験)



【安全道場】

工場内で安全に作業ができるよう、基本的なルールや作業方法を学ぶ安全道場を併設しています。例えば、重量物を落下させる装置を用いて、ヘルメット着用の重要性を理解してもらうなど、工場で働くことが未経験の人も安心して働けるように取り組んでいます。



働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

Q.どんなお仕事をしていますか?

建設機械が完成した後の最終検査をしています。お客さまが使っている姿を想像しながら、満足してもらえる製品を出荷できるように細かく検査します。出張でアメリカに行ったときに自分たちが作った機械が使われているのを見てとても感動しました。



本機製造部 本機製造第二課
CTL検査ライン 作業長
烏野 将太 さん

Q.印象に残っている エピソードは?

製品のモデルチェンジの開発に携わりました。組立てしやすい製品を作りたいという自分たちの想いを込めたものが社内で認められ、世界各国に製品を届けられた時はとてもうれしかったです。

Q.どんなお仕事をしていますか?新入社員時代についても教えてください。

大型トラクタの運転席の操縦部分の組立てを担当しています。高校を卒業後、クボタに入社し、1年間の研修を受けました。研修中の実習で苦労することもありましたが、同期入社のメンバーと協力して頑張ってきました。工業科だけでなく普通科卒業の同期もいます!



本機製造部 本機製造第二課
CABライン
大前 叶望 さん

Q.仕事の魅力、 やりがいは何ですか?

完成したトラクタを見ると「スゴイ!」と実感します。お客さまの期待にお応えできるよう、しっかりと作ることを心掛けています。上司から「頼もしくなったな」と言われると、やりがいを感じます。



大型工作機械の
製造・販売

しん にっ ぽん とう き
新日本工機株式会社

本社／堺市南区高尾二丁目500番地1
TEL. 072-271-1201 (代表) <https://www.snkc.co.jp>

創業／1898年(明治31年)9月 従業員数:682名(2024年1月) グループ:805名(2024年1月)

工場見学可能です

? 新日本工機が作っている大型 工作機械ってどんなもの?



金属の表面などを削ったり穴を開けたり
する機械を作っています。

工作機械は固い素材を削って、欲しい形状にすることができます。工作機械を使って生まれた部品からさまざまな製品が誕生するので、工作機械は「機械を作る機械」や「マザーマシン(母なる機械)」と呼ばれます。私たちの機械があって初めてモノが作られ、陰ながら社会や暮らしを支えています。



大型工作機械を使ってどん
なものが作られているの?



社会や暮らしの中で「大きい」と思われる
ものには工作機械が使われています。

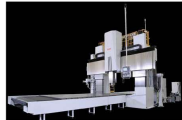
自動車、飛行機、船、ショベルカー、発電所、今の時代には欠かせないスマホやタブレット…みなさんが必ず目しているモノは世界中の工場にある新日本工機的工作機械が作っています。名前も姿形も見えませんが、工作機械がなければできないものがたくさんあります。



お客さまの希望を叶えるため、さまざまな機械があるよ!

門型マシニングセンター

工具を回転させて面削り、穴あけ、ねじ立てといった複雑な金属加工を、自動で行います。



旋盤

円筒形の部品を精密に削ることに優れており、回転させた素材に工具を当てて加工します。



専用機 特殊加工機

私たちはお客さまの要望に応じて、オリジナルの専用機械を作っています。この機械は飛行機の胴体や翼の部品を生み出す機械です。



どんな仕事があるの?



大型工作機械ができるまでを
紹介します!

大型の工作機械がお客さまのところで使えるようになるまで何年もかかります。お客さまとたくさん打ち合わせをし、何回も図面を書き直し、何千点もの部品を作り、組み立て、組み上がった機械を動かすために、たくさんスタッフが働いています。

①営業

お客さまのご要望やお困り事に対し、最適な提案を行っています。



②設計

3Dモデルを作り、お客さまがどのような加工やモノづくりをするのかといったお客さまの希望を、お客さまの希望を具体的なカタチにします。



③調達

図面から必要な性能や機能を読み取り、日本だけでなく世界中から最適な材料や部品を調達します。



④機械加工

社内では工作機械の部品の中でも付加価値の高い部品を加工します。



⑤電機

機械を動かすための頭脳となる制御盤を製作し、機械の中の電線と制御盤を接続、正確に動作するかの確認まで行います。



⑥組立(現地組付)

工作機械は大きく、そのままでは輸送できないため、工場内で組み立てて品質確認をした後に分解し、お客さまの工場まで組み立てます。



社会貢献活動・SDGs活動
にはどんなものがあるの?



新日本工機の取り組みの一部を
ご紹介します!

【高校生への技能検定講習】工業高校で「機械検査技能士」という資格を取得するための授業を行います。安全第一!ということも伝えます。

【献血活動】年に2回、献血車が会社に来て献血を行います。1回あたり100名くらい参加しています。

【入社時の植樹活動】入社した時に新入社員みんなで木を植えます。その他にも、長く健康で働いてもらうために、健康診断を充実させたり、入社後も仕事に必要な資格を取りやすくするために「資格取得促進制度」を導入し働く人の成長を促します。



働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

Q.どんなお仕事をしていますか?

いろいろな部署を経験し、現在は工作機械の部品検査や製品の検査など、品質管理の仕事をしています。もともと物作りや機械が好きで大型工作機械を作る仕事はとても楽しいです。品質の良い機械を作るようにがんばっています。

Q.仕事の魅力、やりがい?

お客さまからの相談や改良の依頼を受けて、より良い機械を納品できるように心がけています。良い商品ができてお客さまに喜んでいただけたらうれしいです。



品質管理部
小笠原 孝 さん

Q.どんなお仕事をしていますか?

大きな機械を作りますが、機械の制御はミクロン単位で計算されています。それを組み立てるのが私たちの仕事です。組み立てるために日本全国、世界各国への出張があります。出張は1~2ヶ月はかかるので現地を見て回り、いろいろな体験ができてとても楽しいです。

Q.大切にしていることは なんですか?

大きな機械は一人では作れないのでチームワークを大切にしています。1日に5回ミーティングを行い、仕事の進行状況や体調を共有しています。



製造部 組立課
松下 幸男 さん



トロフィー・記念品
の企画・製作・販売

アキツ工業株式会社

本社／堺市美原区木材通4-3-13
TEL.072-363-0500 <https://www.wininc.jp>
創業／1966年(昭和41年)3月 従業員数／40名(2024年7月現在)



もっと、くわしく
見てみよう!

職場見学可能です

出張授業可能です

職場体験可能です

? トロフィーって どこで作られるの?



トロフィーのメーカーは
日本全国でも8社しかありません。

私たちは、競技やコンテストなどで受賞した時に贈られる「トロフィー・優勝カップ・メダル」などの表彰記念品の企画・製作・販売を行っています。受賞者の努力や成果を認め、称えるための象徴なので、贈り手、受け手それぞれの特別な思いが込められています。その大切な思いをカタチにしている会社です。



トロフィーや記念品には
どんな種類や工程があるの?



デザインも素材もさまざま。
オリジナルトロフィーも作っています。

トロフィー

さまざまな形・色のパーツを組上げます。大きいものだと高さは2.6mにもなります。スポーツやコンテストなど幅広く使われます。



橋・優勝カップ・メダル

木製、金属製、ガラス製、プラスチック製などさまざまな素材から表彰品・記念品を製作しています。あらゆる素材に精通できる知識が身につきます。



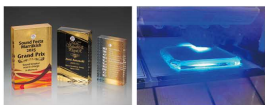
サンドブラスト

最重要な工程である名入れ彫刻を、ほとんど社内で行います。サンドブラストは細かい砂を当て主にガラス製の表彰品に直接受賞者の名前などを刻みます。



ダイレクトプリント

UVで硬化する特殊インクでさまざまな素材にフルカラー印刷する工程です。名前やデザイン柄も印刷でき、他にないオリジナルな表彰品を製作しています。



レーザー加工・彫刻

レーザー彫刻により受賞者の名前などを彫刻します。また切断したり、デザイン柄を彫ったり、素材によって出力を変えながら加工を行います。



仕上げ・専用ケース

リボンを掛けたり磨いたり念入りに最終仕上げを行います。またケースもそれぞれ表彰品のサイズに合わせて作成しています。



私たちでもトロフィーを
作ることができるの?



身近な人に感謝を伝えるための取り組み
をしているのでだれでも参加できます。

「トロフィー作り体験教室」を通して「エコ」と「感謝を伝える想い」を学べる活動をさまざまな場所で行っています。まずはワークシートに従ってだれに感謝したいか、どんなメッセージを伝えたいかを考えてもらい、次に破棄するだけだった廃番旧パーツを利用し、手ほどきを受けながらトロフィーを作ってもらいます。身近な人にトロフィーで「感謝の想い」を伝えて生まれる感動を体験できます。



出張イベント



地域のイベント



社内の夏休みイベント



社会貢献活動にはどんなものがあるの?



『全てにおいて少しずつ、確実に』。
会社全体で取り組んでいます。

上記の「トロフィー作り体験教室」の他に社内で長く行っている5S活動(整理・整頓・清掃・清潔・躰)を拡大・応用して、私たちの地球環境をより良くするためのSDG5活動に全社で取り組んでいます。社内にはリサイクルステーションを設け、缶・ペットボトルをはじめ生産工程で発生した端材を分別し、専門業者に回収してもらい、そこから生まれた再生素材を実際に活用しています。また、竹材や集成材などエコ素材も積極的に商品化しています。できることから少しずつ、確実に進めています。



働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

Q.この仕事のやりがいは?

私たちの商品は人々の晴れの舞台で使われます。そこに携われる喜びがあります。感動・感謝が溢れる場面を見ると、モノを売る以上の部分がとても大きい仕事だと思っています。これからも私たちが作ったと胸を張れる商品を作り続けます。

Q.中学生へのメッセージは?

素直にありがとうを伝える大人になってほしいと思います。これは人だけでなく、モノに対しても同じで何事も丁寧に扱ってほしいです。恥ずかしくて言えないこともあるかもしれないけど、とても大事なことです。



プラスチックグループ(販売チーム)リーダー
水谷 剛 さん

Q.この仕事のやりがいは?

11月23日は「表彰で感謝を伝える日」です。私はSNSなどを使い、この記念日を広める活動をしています。イベントを通じて感謝を伝えることの喜びや感動を間近で感じているので、この記念日をもっと世の中に広まることを想像するとワクワクします!

Q.中学生へのメッセージは?

進路でいろいろ悩むこともあると思いますが、自分をとりまく全ての人や物、出来事に感謝して、今を一生懸命に生きてください。身近なことに感謝して、前向きになれば、さらに未来は明るいのです!



広報チーム
梅本 佳美 さん



自転車の
製造・販売

サイクルヒーロー(サカイサイクル株式会社)

堺本店 / 堺市中区新家町609-4 TEL.072-235-4600
美原店 / 堺市美原区黒山165-6 TEL. 072-349-8655

<https://www.cycle-hero.com>

創業 / 1986年(昭和61年) 従業員数 / 70名(2024年8月現在)

職場体験可能です

職場見学可能です

出張授業可能です

? 自転車屋さんは自転車を 売っているだけじゃないの?



私たちは自転車の楽しさを伝え、
安全に乗るお手伝いをしています。

自転車の販売はもちろん、作り、修理もできるお仕事です。私たちは自転車ですぐに街を笑顔にしたいと思っています。仕事や学校、買い物に行くなど毎日の中で自転車を使って頑張っている人がたくさんいます。私たちはそれを「セイギ(正義)」と呼び、その「セイギのミカタ」でいることが目標です。



サイクルヒーロー美原店



楽しさを伝えるために
どんなことをしているの?



地域の自治体や団体と協力して自転車
イベントを開催しています。

【自転車教室】初めて自転車に乗る子ども向けの自転車教室を開催しています。1時間くらいの教室でコマなし自転車に乗れる子もいれば、親御さんが教える時の「勉強になる!」とあっていただくこともあります。大人向けには、自転車講習会を開催していて、安全運転の説明、電動アシスト自転車の試乗会をし、自転車を楽しんでもらっています。

【街づくり】サイクルヒーローには公園がある店舗もあります。店舗での自転車教室をしたり、子どもの遊ぶ場所として使えます。



自転車屋さんには
どんな仕事があるの?



自転車屋さんの仕事の流れを
見てみよう!

お店の中では新しい自転車を選ぶお手伝いや、自転車が壊れて困っているお客さまの自転車の修理をしています。

1.販売提案

自転車を提案したり、実際に乗ってもらったりします。



2.販売受付

自転車の登録手続きや、保険・サービスのお話もします。



3.販売調整・お渡し

自転車に問題がないか確認して使い方を説明してお渡します。



1.修理相談

自転車の調子が悪い部分をお客さまから聞きます。



2.修理:パーツ交換

工具を使って調整したりパーツを交換して、自転車を修理します。



3.修理:お渡し

修理の内容を説明・お会計をしてお客さまにお渡します。



他にはどんな活動をしているの?



笑顔あふれる街づくりのために、自転車
以外にも会社を上げて取り組んでいます!

【廃材を使ったリサイクル活動】

廃棄予定の自転車のチェーンやパーツを使いオリジナルキーホルダーが作れるイベントを開催しています。好きな色を塗ったり、絵を描いたり子どもたちにとっても喜んでもらっています。



【音楽を届けるクラシックライブ】

「音楽を通じて人と人がつながる」100万人のクラシックライブの活動をしていて、堺市内の幼保連携型認定こども園や商業施設に音楽を届けています。



働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

Q.この仕事を選んだ理由は?

大学生の時、人々の生活に関わる「生活活性」について学んでいました。私たちの会社は「お客さまの生活を豊かに」というコンセプトなので私がやりたかったことにとても合っていると感じました。

Q.大切にしていることは何ですか?

自転車の修理には「なぜ故障したのか」という説明が大切です。お客さまが分からないことをそのままにせず、丁寧に説明をして分からないというストレスを減らしてもらるように意識しています。



あべの店
佐々木 夏弥さん

Q.どんな時にやりがいを感じますか?

保育園の自転車教室に行ったとき、初めて自転車に乗る子が喜んでくれる時です。遊びに近いゲーム形式で進めていくのですが、「もっとやりたい!」と泣く子がいるくらい盛り上がるので、とてもやりがいを感じます。

Q.目標にしていることは何ですか?

単なる移動手段としての自転車を越え、新しいサービスや、環境に優しいライフスタイルを広めるためのツールとして、自転車の持つ無限の可能性を探求したいと考えています。



あべの店
宮本 明俊さん



野球用品の
製造・販売

プロスペクト株式会社

本社／堺市西区上野芝町4-9-1

TEL.072-243-7771 https://prospect-baseball.com

創業／2002年(平成14年) 従業員数／20名(2024年7月現在)

職場見学可能です

どんな野球用品を製造・販売しているの？



選手がより快適に、上手くプレーができるように願った商品を販売しています。

私たちは野球のグラブ・バット・ウェアなどを製造し、野球専門店やインターネットで販売しています。社員はみんな野球が大好きで経験もしているので、自分の体験を生かしながら、いいグラブを作るために1つずつこだわって仕事をしています。



どんな商品を扱っているのかな？

ONYONE

元は登山用でしたが、動きやすく、すぐ乾いて臭いを抑えられる服なので、これを野球に応用できると思いました。使ってもらうと、着替えの服などが激減し、荷物を少なくすることができました。



商品開発

選手が快適に、長く使えるように、より良い商品を開発しています。



グラブ使用契約

私たちのブランド「アイビーセレクト」のグラブが阪神の大竹耕太郎投手と使用契約を結びました。「革の質がとても良く、私の特徴をよく知ってくれているのでとても安心感がある」と言ってくれています。



店舗『Atraer Gate』では実際に体験してもらえます！

店舗では、いろいろなグラブやバットを実際に使って試すことができます。自分に合うグラブやバットが見つかりますよ！



グラブはどうやって作られているの？

グラブは全て手作りで、この人に作ってほしいとファンがつくこともあります。

革の種類や大きさ、形もさまざまなグラブは、たくさんの経験を積んだ職人が心を込めて丁寧に作っています。

①革を選ぶ

色付けされたさまざまな革があります。この革のシートを広げると牛の形をしています。



②革の型抜きをする

グラブのパーツを作る専用の型を革の上に寄せ、プレスして革を切ります。



③ミシン縫い

強い縫い針で、たくさん縫ったり、たくさん縫ったりしてもほじけないように、強い糸で縫い付けます。



④形を整える

200℃の型にはめて伸ばしながら叩き、グラブの形を作っていきます。



⑤縫直し

グラブが手になじむ自然な形になるように、力加減に気を付けます。



⑥叩いて仕上げる

専用の機械でいろいろな方向からトントンと叩いて革に張りを出します。



社会貢献活動にはどんなことをしているの？

野球に携わるさまざまなことをしています。

【革の再利用】グラブを作る時に余った皮を古墳や野球ボールのコースターにしてノベルティにしています。

【少年野球】「堺ビッグボーイズ」という野球チームの運営をしています。野球人口が減少しているので、少年野球の普及や改革に積極的に取り組んでいます。OBには横浜DeNAベイスターズの筒香嘉智選手やオリックス・バファローズの森友哉選手がいます。



働く人の声を聞いてみよう！

Q&A

Q.この仕事を始めたきっかけは？

アウトドアのブランドを野球に生かせないかと考えている時、野球をしていた時の繋がりで声をかけていただきました。選手に喜んでもらえることが何よりのやりがいです。



代表取締役
瀬野 竜之介 さん

Q.大切にしていることは何ですか？

スポーツを感じる力や判断力などを養い、社会に出てもあらゆることに通じます。この価値をたくさんの人に知ってほしいです。

Q.このお仕事を選んだきっかけは？

小学生のころから人と違う仕事がしたい、グラブが作りたいと思っていました。目標を達成するには目指し続けること、周りに伝えることが大切です。そうすることで縁が繋がると 생각합니다。



代表取締役
瀬野 竜之介 さん

Q.どんなお仕事をしていますか？

商品の企画や管理をしています。やってみたくて思ったことをすぐに実行させてもらえます。たくさんの人にブランドを知ってもらい、大事に使ってもらえるように伝えていきたいと思っています。



代表取締役
瀬野 竜之介 さん

Q.仕事の魅力、やりがいとは？

プロ選手が使用するものは材料選びからお手伝っている、シーズンを活用してくれるとうれしいです。



情報通信

株式会社ジェイコムウェスト 堺局(J:COM 堺)

堺局 / 堺市北区長曾根町3074-1

TEL.0120-999-000 https://www.jcom.co.jp

創業 / 1991年(平成3年) 従業員数 / 140名(2024年7月現在)



もっと、くわしく
見てみよう!

職場見学可能です

職場体験可能です

オンライン授業可能です

J:COMってどんな仕事を しているの?



放送や通信事業を通じて、みなさんの暮らしを支えるお仕事をしています。

みなさんの生活に身近にあるインターネットやテレビ、モバイル等のサービスを提供し、生活に便利をお届けします。私たちは『あたらしいを、あたりまえに』の実現を目指して、環境が変化していく中でもよりスピード感を持ち、この事業を通じて地域の課題解決と発展に貢献していきます。



私たちの身近にある『放送』の お仕事ってどんなもの?

地上波、BS・CS放送などたくさんの放送をお届けしています。また、地域の魅力や情報を紹介する番組を制作して放送しています。他にも、動画配信サービスを届けることも「放送」の大切なお仕事です。



家族と一緒に
テレビを観たり



『通信』ではどんなこと ができるの?

光速度のインターネット、固定電話、モバイル、ホームIoT(防犯カメラ)などは、今やなくてはならないものです。より快適に、より便利に使っていただくためにたくさんのサービスを提供しています。



スマホで連絡を取ったり
音楽を聴いたり



オンライン授業を
受けてたり



どんな番組を作って いるの?

知っておく、ちょっとしたアイデア、イベント情報など、みんなの知りたい情報が盛りだくさん! テレビのお仕事は企画・原稿作成・カメラ撮影・取材・編集までこなすので、いろいろな経験ができます。皆さんにたくさんの情報を伝えられるようにお仕事をしています。



堺の魅力を発信する、地域に
密着した番組を制作しています。



旬の情報などジモトのトピックスを1週間ギュッとまとめてお伝えします。



他にはどんな活動をしているの?

【地域DX】泉北ニュータウン地域における住民の移動課題解決と利便性向上に向けた新たな移動手段を検討するため、オンデマンドバスの実証事業を実施しました。また、『オンライン診療』では「薬だけ欲しい」などに対応、オンラインで医師が診断します。

【カーボンニュートラル】実質再生可能エネルギー100%のグリーンメニュー(電気サービス)を提供したり、お客さまのご自宅などへ訪問する営業車両をライドシェアへ切り替えることで、CO2排出量削減を進めています。

【安心安全な街づくり】番組「J:COM安心安全課」を放送。他にも「警察署との連携協定」、特殊詐欺・犯罪抑止に「迷惑電話自動ブロックサービス」や「防犯カメラサービス」の提供、「スマホ教室」の実施をしています。



働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

Q.大切にしていることは何ですか?

人材育成です。社員に自分になりたいものを明確にするキャリアデザインをしてもらっています。日頃のコミュニケーションも大切に、風通しの良い環境づくりを心掛けています。

Q.これからの目標
は何ですか?

地域にJ:COMが浸透するように、新しいワクワクやあわせをお届けし地域の発展のために活動していきたいです。



堺局 局長
まつだ ゆきお さん

Q.どんなお仕事をしていますか?

地域のイベントへ参加、新しいサービスの案内状をお送りしたり、新聞などに広告を出すなどして、みなさんにJ:COMの楽しさを知ってもらおう仕事です。

Q.仕事の魅力、やり
がいは何ですか?

お客さまに「J:COM使っている!」や「使ってみようかな」と言ってもらえると、とてもうれしいです。



堺局 販売促進担当
よしだ けんじ さん

Q.どんなお仕事をしていますか?

コミュニティチャンネル番組制作をしています。毎日の取材先で「見ていよう!」の「この前ありがとう」と言ってもらえると、番組を作っていると実感します。

Q.大切にしている
ことは何ですか?

楽しみにしている人のために、たくさんの人を映すことです。みなさんの顔が必ず映るよう心掛けています。



映像制作第一部 拠点長
まき たかひろ さん