



わたしが加工した金属部品が さまざまなところで役立っています。

株式会社中川鉄工所

本社／白山市倉部町2024 TEL.076-276-0711 <https://www.nakagawa-t.com/>
創業／1920年(大正9年) 従業員数／25名(2024年7月現在)



もっと、くわしく
みてみよう!

しょくぱんがくかの
職場見学可能です

わたしの仕事

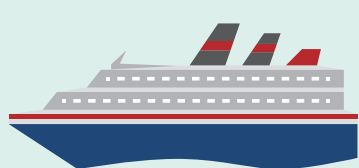
中川鉄工所は、鉄などのかたい金属をけずって、加工するお仕事をしています。なかでも長いものや、大きいもの、けずりにくい材料の加工が得意。中川鉄工所の技術力を生かして作った製品は、船や建設、航空宇宙など、日本や世界のさまざまな分野で使われています。



▲100年以上の歴史がある会社です

? どんなどところで使われているのかな?

中川鉄工所で作る製品は、機械の中でも大きな力がかかるところ、回転するところなど、きびしい環境で使われることが多く、高い品質が求められます。



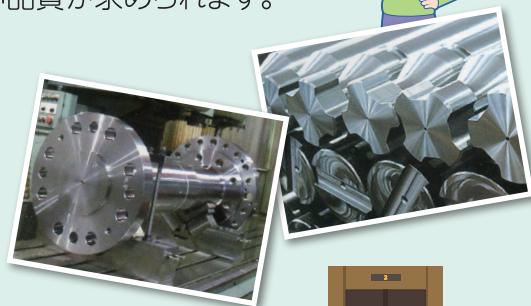
大型船

船のプロペラをまわすための軸などに使われています。



橋

大きな橋のケーブルを引っ張る道具。



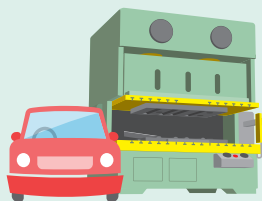
ロケット

銅を使ったロケット部品を作りました。



エレベーター

超高速エレベーターのワイヤーをまき取る軸。

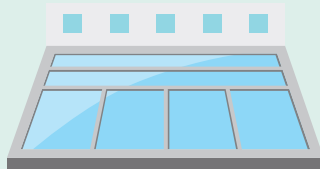


自動車を作る機械

プレス機とよばれる機械の部品を製作。

水処理施設

下水処理施設や海水を真水に変える施設で使われるポンプ。



みえないところで、社会を支えているんだね!



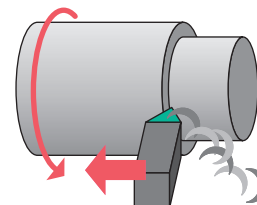
ここに注目!!

かたい金属は、こうやってけずることができるよ!

鉄やステンレスなどの金属をけずる方法は、大きく分けて2通り。機械を使ってけずります。

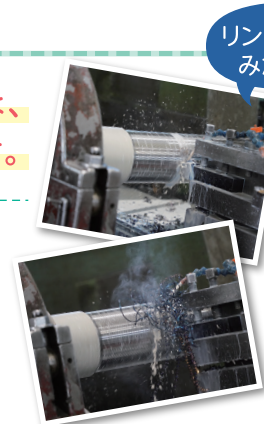
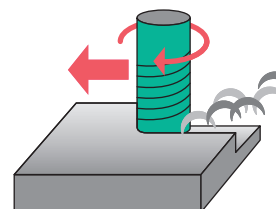
せんばん加工

材料を回転させてけずる方法。丸い柱のような形の製品ができます。



フライス加工

ドリルのような工具を回転させて、材料をけずります。



リンゴの皮むきみたいだね!



いろいろな工具を使って、穴をあけたり、段を作ったりするよ!



製造課マネージャー
山田 悟さん

なか がわ てつ こう しょ 中川鉄工所のココがスゴイ!

14メートルまでの長さの製品を作ることができます。大型バスより長い金属の加工もOK!長い金属の加工はとても難しいですが、中川鉄工所の技術で正確にけずります。



100分の1ミリ単位の精みつなお仕事。長くて大きいものを作っていますが、とても正確なお仕事ができます。



フライス加工
西田 和弥さん

はたら ひと こえ 働く人の声



旋盤加工
奥野 大輔さん

製品作りの最後の工程となる、フライス加工を担当しています。自分なりに工夫しながら、より良い方法を考え出すところに、ものづくりのおもしろさがあります。

大きくてうすいものを加工する時は、正しいだん取りや細かな手直しが必要です。工具選びや、回転の調整をして、思い通りの加工ができるとうれしいですね。