

金属加工

わたし か こう きん ぞく ぶ ひん
私たちが加工した金属部品が
さまざまところで役立っています。



もっと、くわしく
みてみよう!

かぶ しき がい しゃ なか がわ てつ こう しょ
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／26名(2023年7月現在)

私たちの仕事

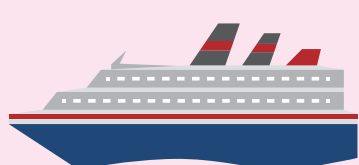
なか がわ てつ こう しょ てつ きん ぞく か こう
中川鉄工所は、鉄などのかたい金属をけずって、加工するお仕事をしています。なかでも長いものや、大きいもの、けずりにくい材料の加工が得意。中川鉄工所の技術力をいかして作った製品は、船や建設、航空宇宙など、日本や世界のさまざまな分野で使われています。



100年以上の歴史がある会社です

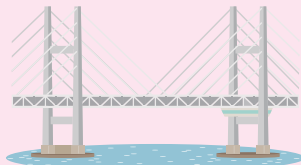
? どんなどころで使われているのかな?

なか がわ てつ こう しょ つく せい ひん き かい なか おお ちから かい てん
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。



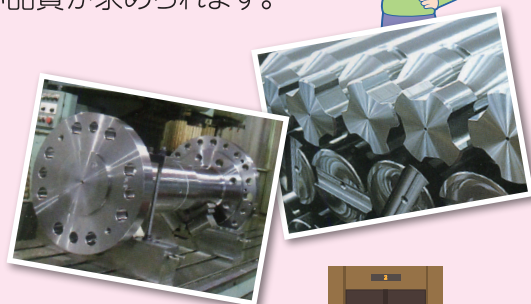
大型船

ふね
船のプロペラをまわすための軸などに使われています。



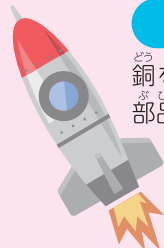
橋

おお はし
大きな橋のケーブルを引っ張る道具。



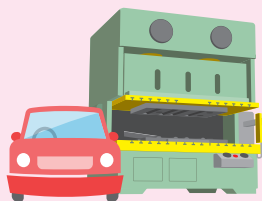
ロケット

どう つか
銅を使ったロケット部品を作りました。



エレベーター

ちようこう ぞく
超高速エレベーターのワイヤーをまき取る軸。

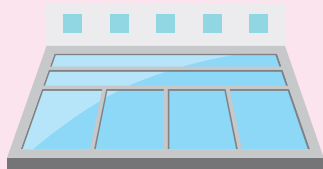


自動車を作る機械

プレス機とよばれる機械の部品を製作。

水処理施設

みず せい しょ
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 見えなところ
で、社会を支えて
いるんだね!



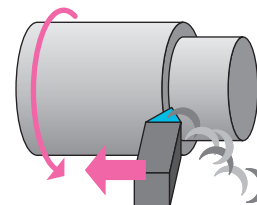
ここに
注目!!

かたい金属は、こうやってけずることができるよ!

てつ きん ぞく ほう ほう
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。

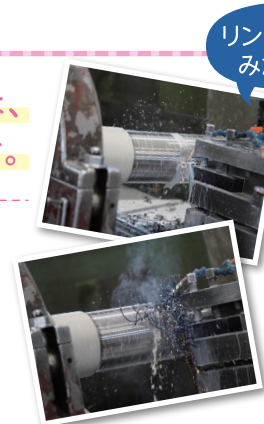
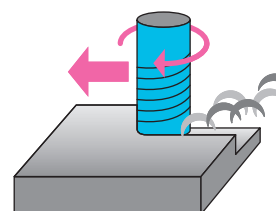
せんばん加工

ざいりよう かい てん
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!



せい ぞう か
製造課マネージャー
山田 悟さん



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!



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れます

おお がた
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

なが おお
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

せん ばん か こう
旋盤加工
今村 健一さん



せい ひん づく
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。

なが
長いものを加工する時は、材料が曲がらないように、正確な位置にセットすることが大切。工具選びや、回転の調節をして、思い通りの加工ができるとうれしいですね。