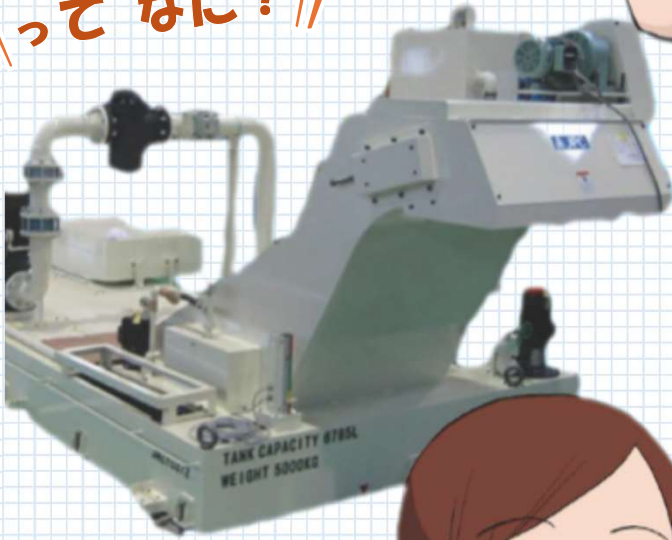


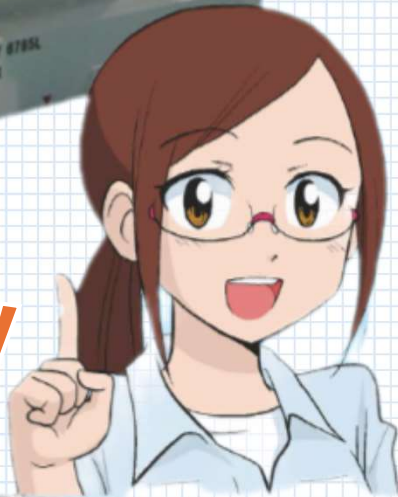
マンガでわかる!



クーラント
ってなに?

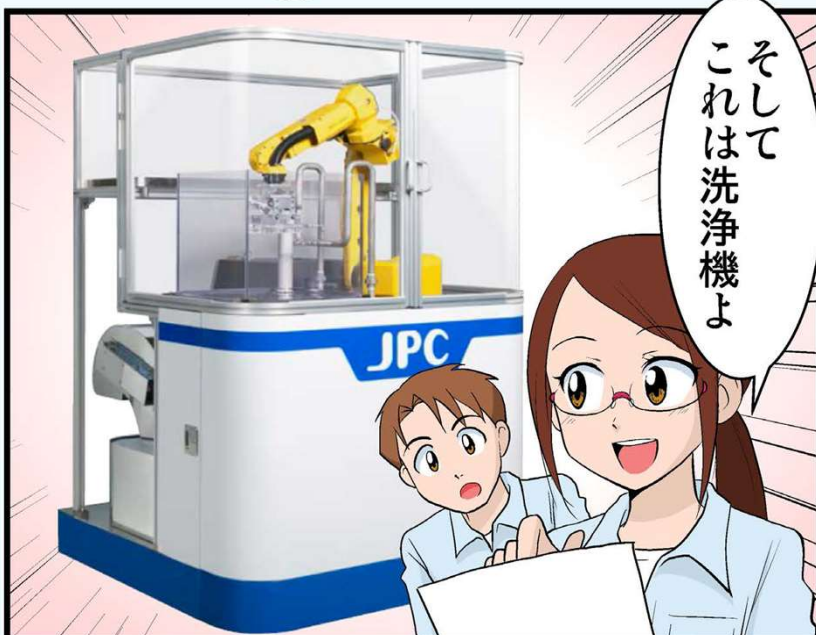
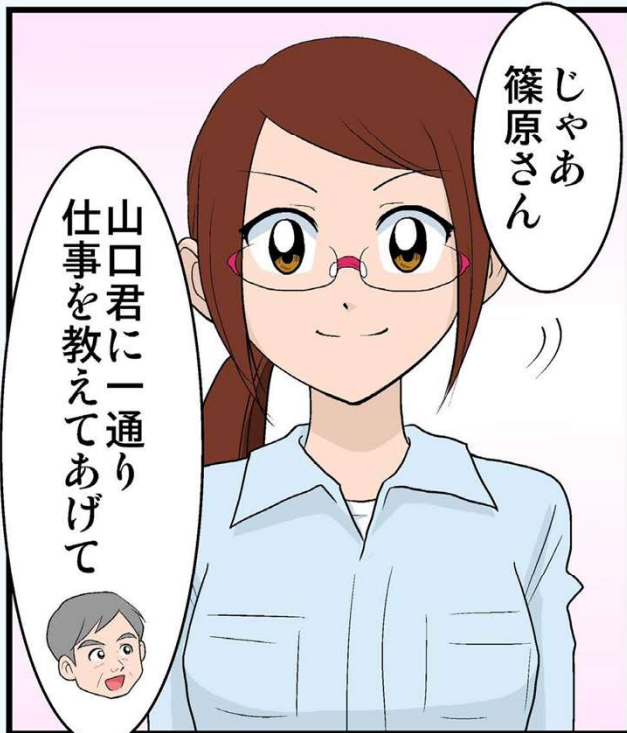
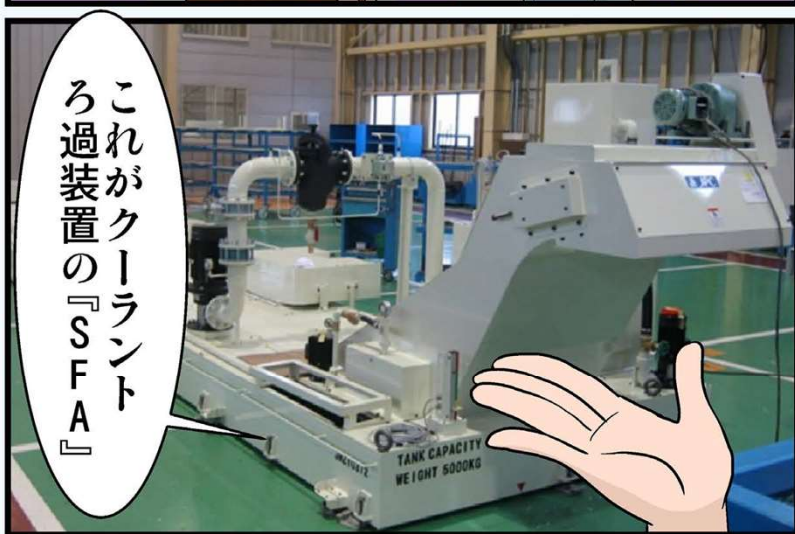


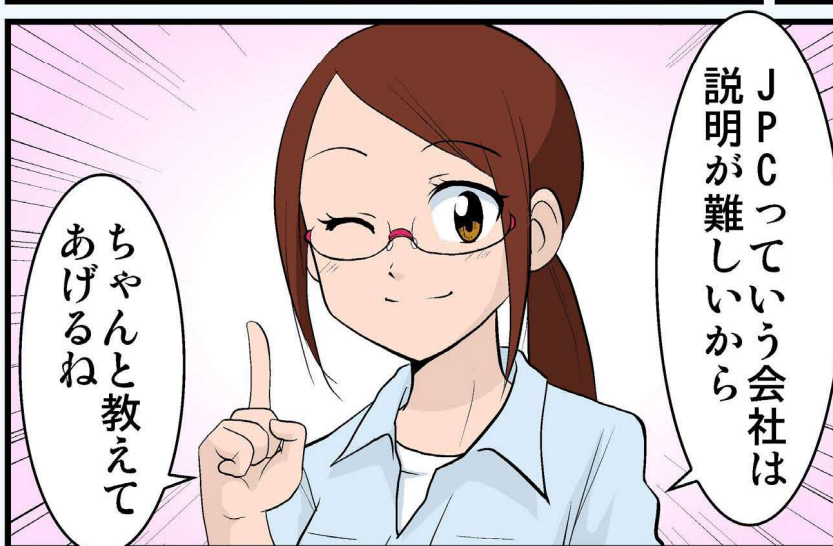
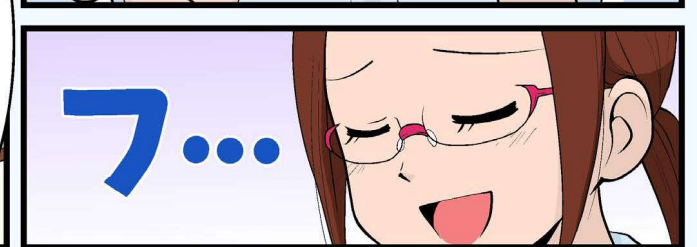
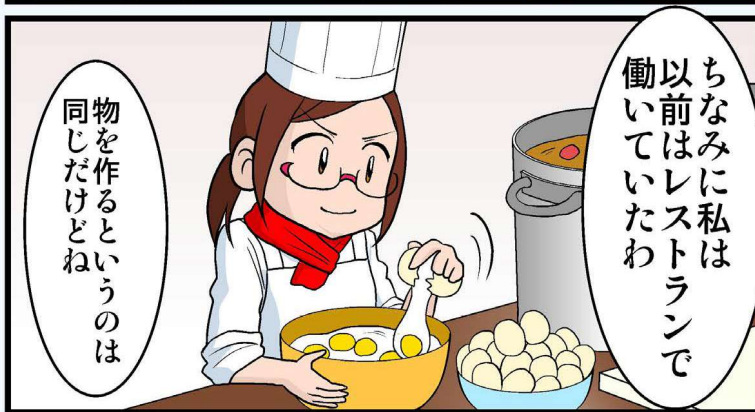
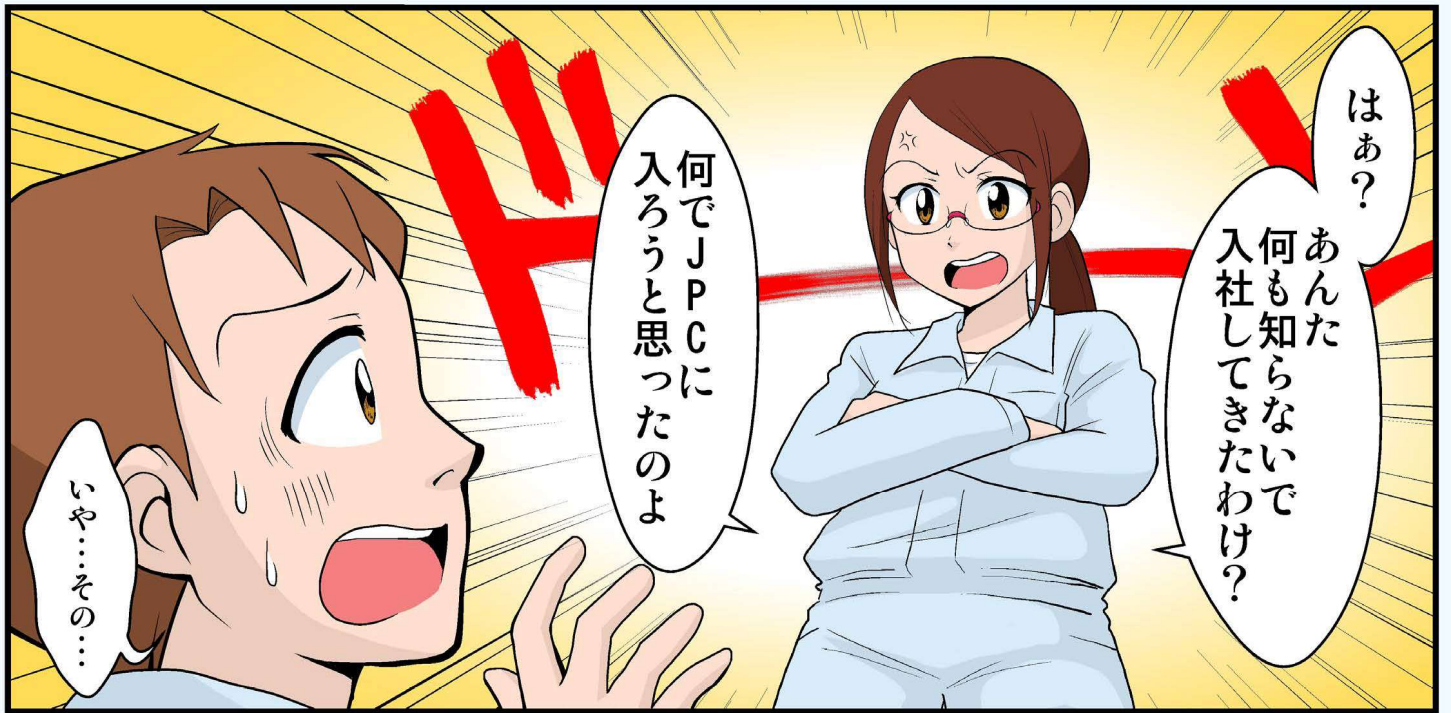
洗浄機
ってなに?

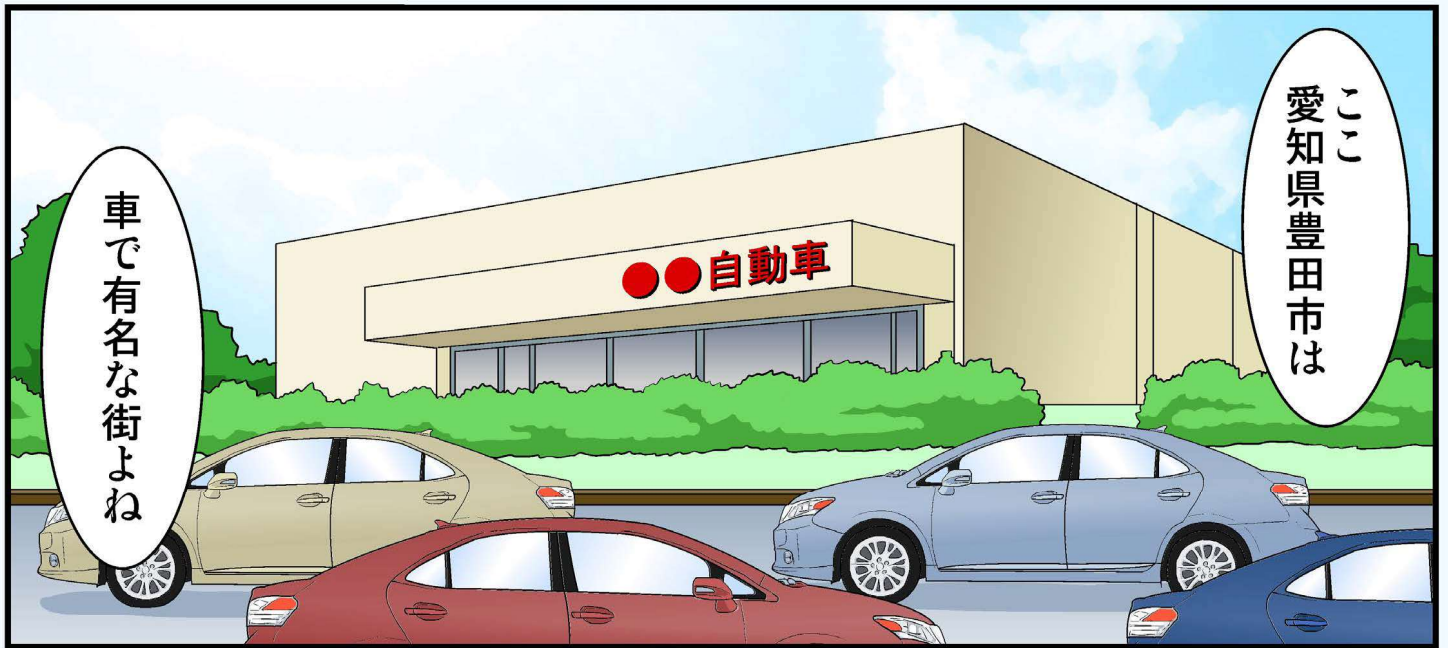


なにをしている
会社?



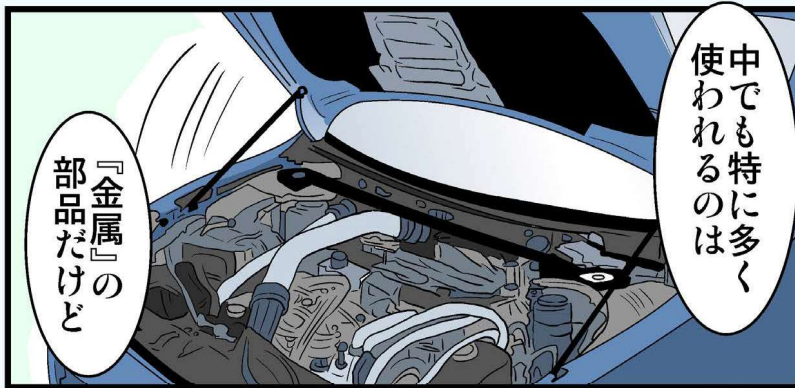






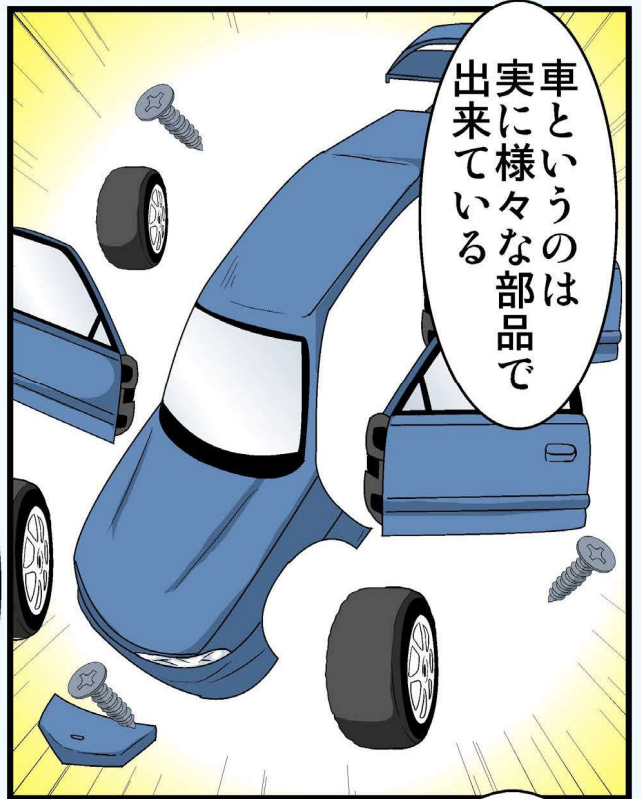
ここは
愛知県豊田市は

車で有名な街よね

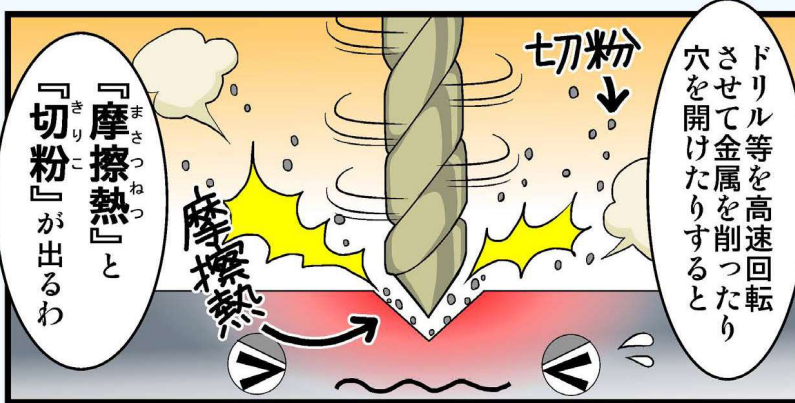


中でも特に多く
使われるのは

「金属」の
部品だけ



車というのは
実に様々な部品で
出来ている

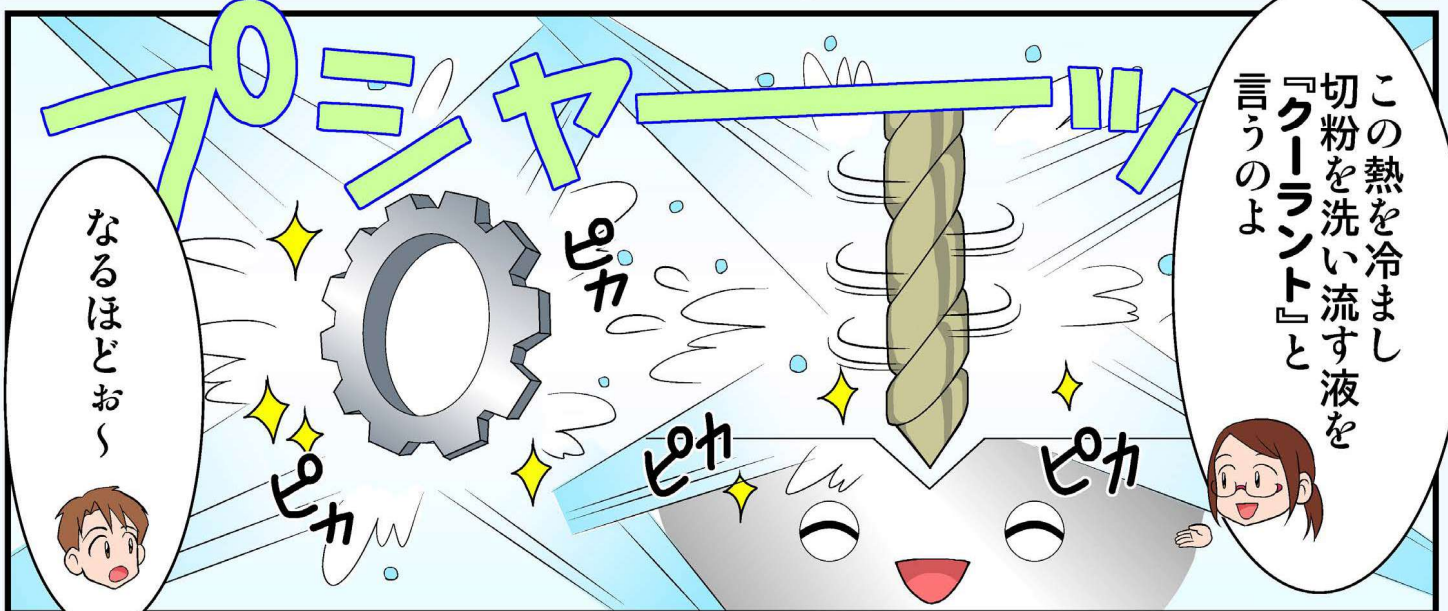


ドリル等を高速回転
させて金属を削ったり
穴を開けたりすると

切粉

摩擦熱

「摩擦熱」と
「切粉」が出るわ



この熱を冷まし
切粉を洗い流す液を
「クーラント」と
言うのよ

なるほどお

←汚れた液

←きれいな液

集めた切粉

JPCではフィルターを使って汚れた液をろ過しクーラント液と切粉を分離するの!

イメージ絵です。実際にはこういう事をする機械装置を作っています。

クーラント液は再利用!
集めた切粉も溶かせば新しい金属になるわ!

新しい金属に!!

再利用!!

洗った後のクーラント液は切粉まじりの汚れた液になって

そのまま捨てる環境汚染になるけど

プロシヤー

ピカ

ピカ

洗浄機を使って綺麗さっぱり洗い流すのよ

さらに細かい切粉や油

クーラント液で洗い流した後にも残ってしまう細かい切粉や油も

この雌ネジに切粉がついていたら大丈夫かな...

雄ネジがきちんと入らない

だからシマリがゆるくなるので...

もし切粉が洗淨されなければいけません

どうなるのですか?

それは大変よ

例えば雄ネジと雌ネジがあるとすれば

雄ネジ

雌ネジ



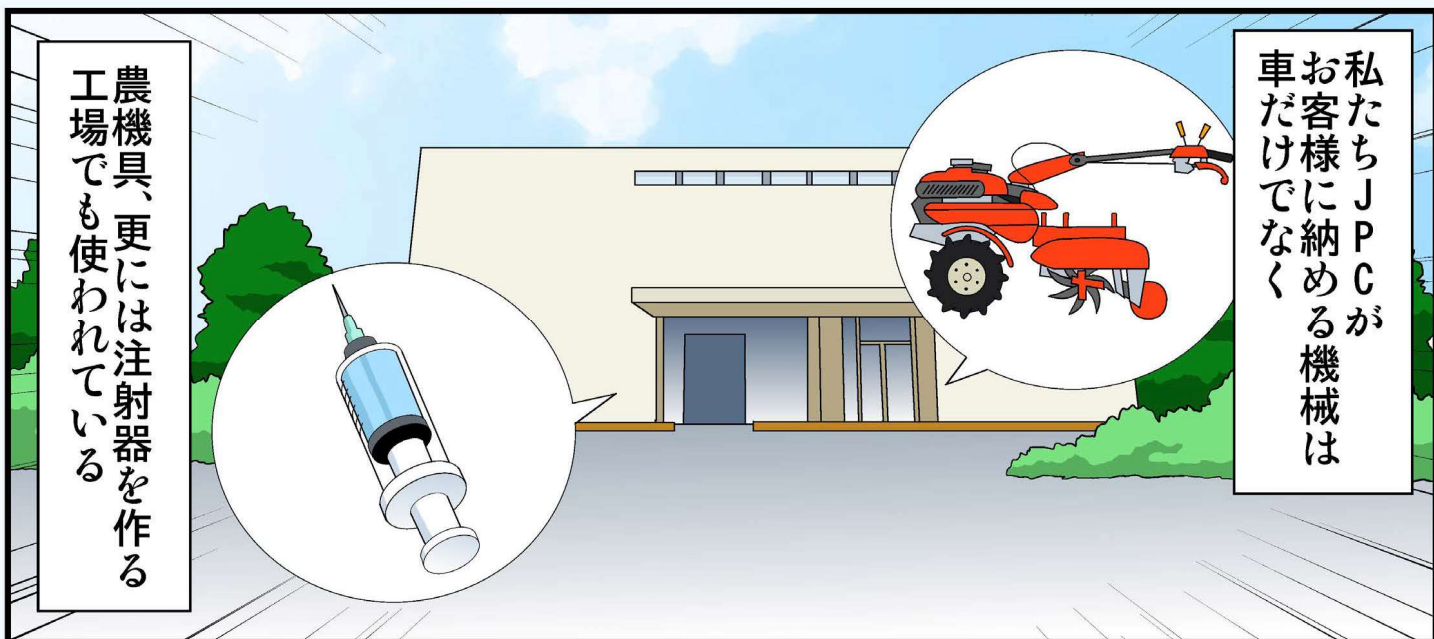
うわあああああ

ぞぞぞー！
あわあわ



あれ？

ブレーキが！



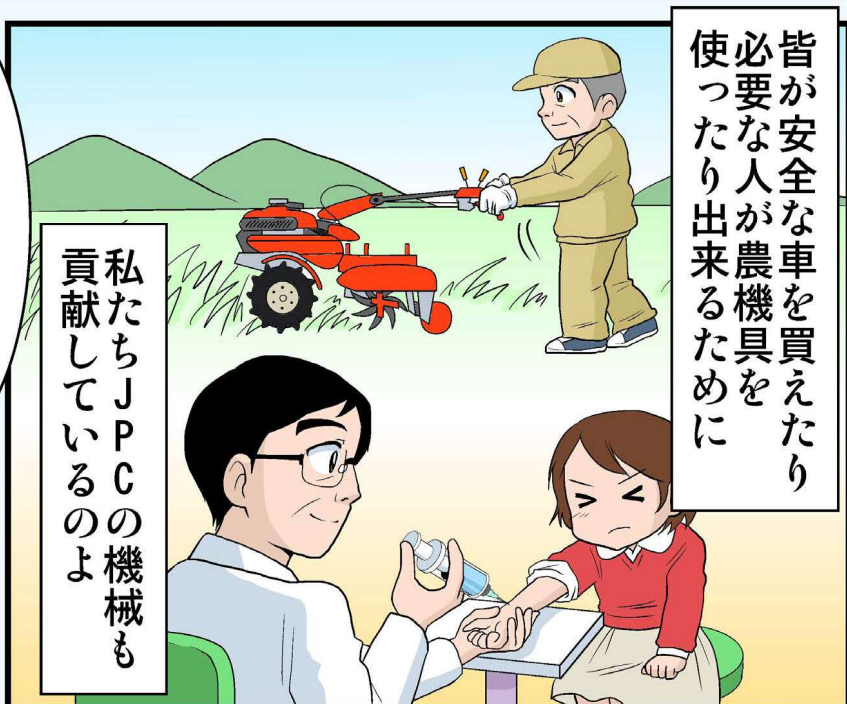
農機具、更には注射器を作る
工場でも使われている

私たちがJPCが
お客様に納める機械は
車だけでなく



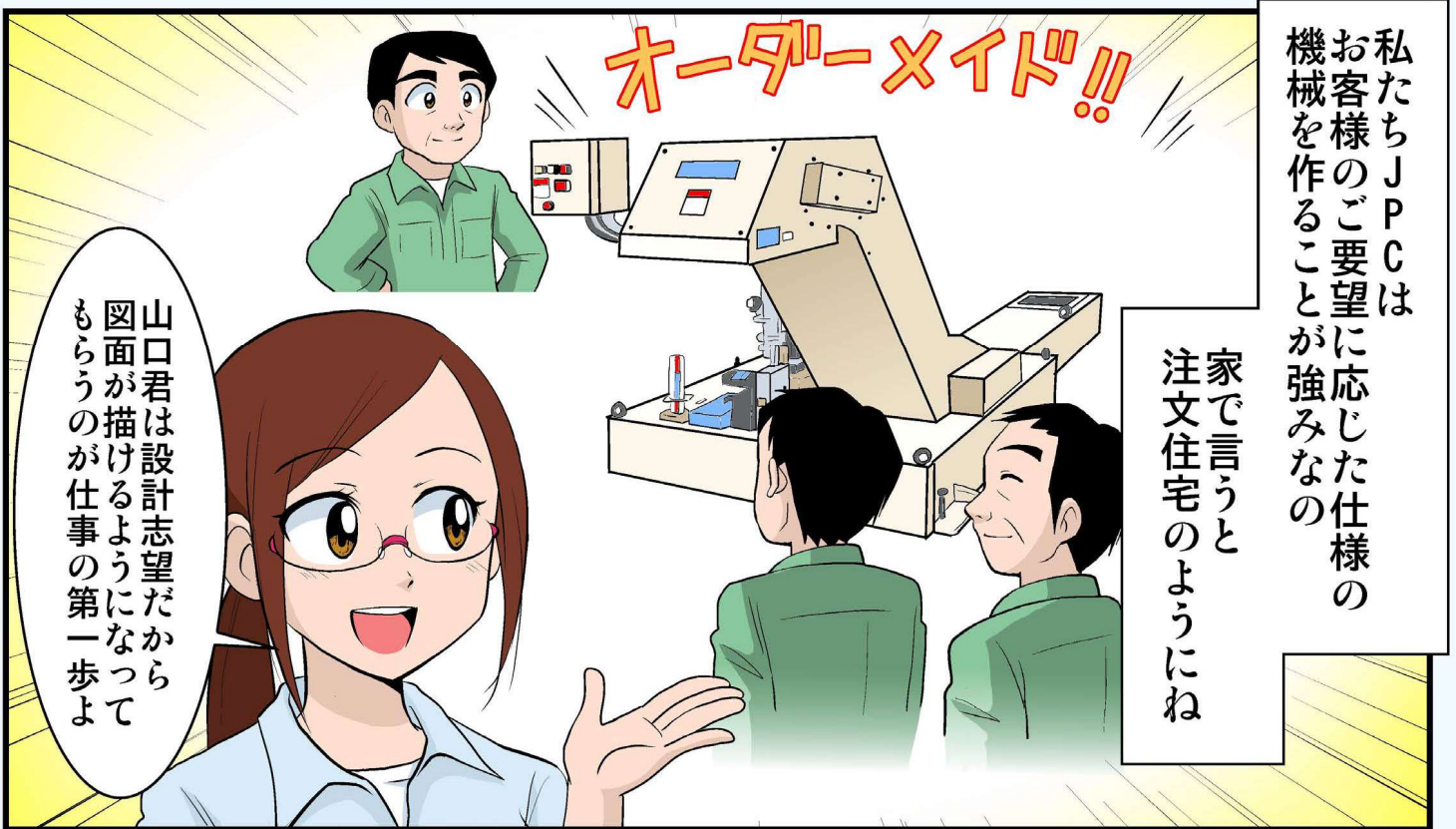
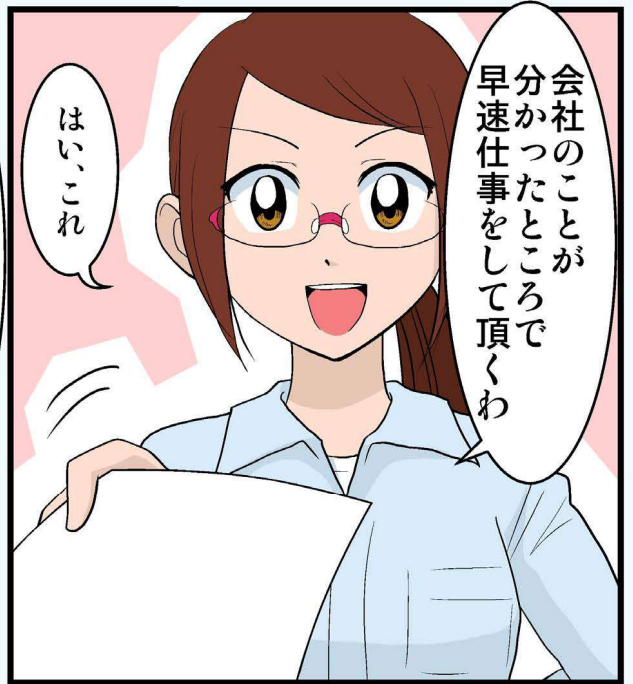
確かに普通の人は
知られにくいね

まさに「縁の下の力持ち」
なのでですね



私たちがJPCの機械も
貢献しているのよ

皆が安全な車を買えたり
必要な人が農機具を
使ったり出来るために





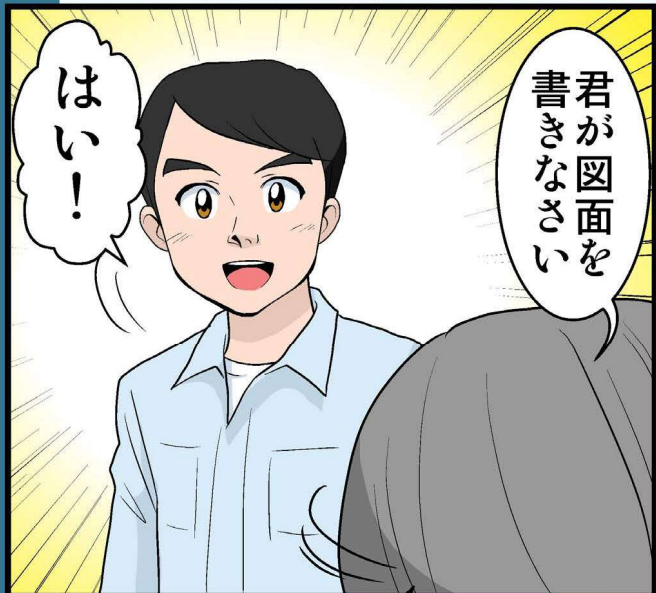
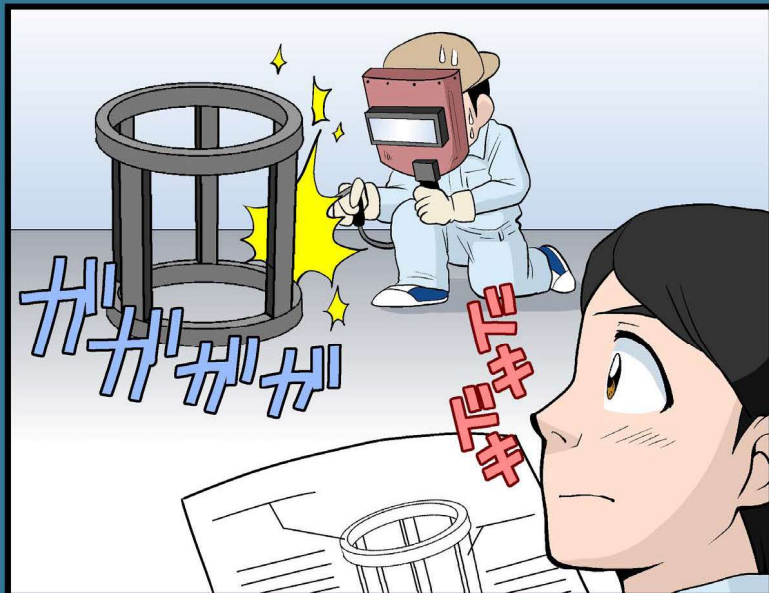
若い頃の
部長

私が入社間もない頃ー



まあ最初は
こんなもんだらう

でも現場に出ると
これが変わってくるんだよ



君が図面を
書きなさい

はい!



現場が
困っているから
描き直して

寸法が間違っ
ているのかな？
スキマが空いてるけど...

それから
この図面が
分かりにくいよ

すみません!!

うーん...

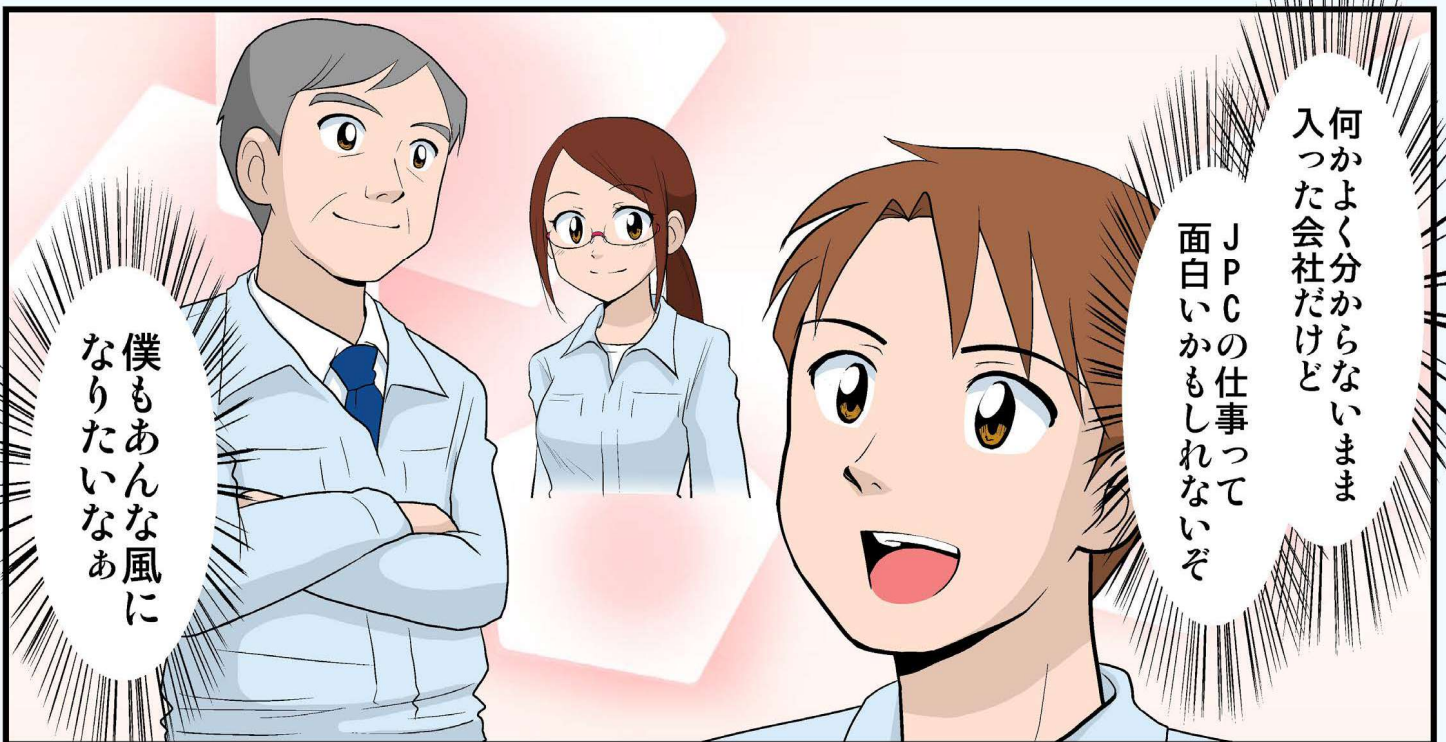
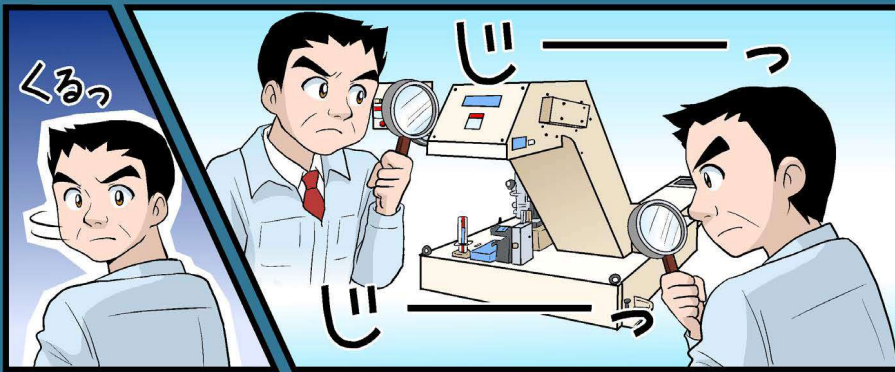
カチカチ



翌日

おい！
製造部長が
呼んでるぞ！

はっ





株式会社 J P C

本社

〒473-0902

愛知県豊田市竜神町弥生53番地

TEL:0565-27-2112 FAX:0565-28-5911



宮崎工場

〒473-0902

宮崎県西都市茶臼原286番地1

TEL:0983-43-5099 FAX:0983-43-5499

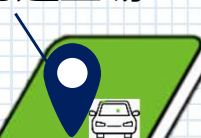


各拠点

中国
大連皆必喜機械

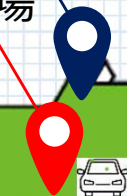


北海道工場



北陸営業所

本社
豊田工場



福岡営業所

宮崎工場



アメリカ
JPC
AMERICA, INC.

