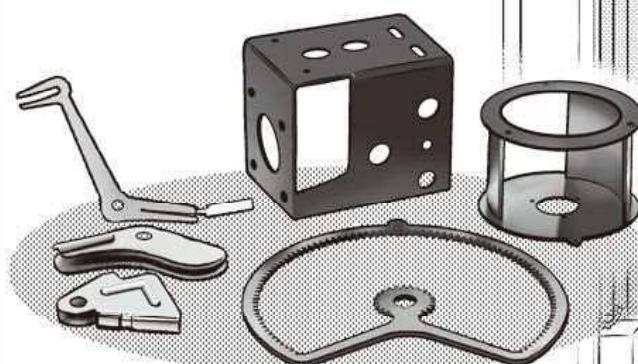


町工場から宇宙へ 日本の機械産業を支える葛飾の匠 ～先端技術分野の機構部品製造技術～

たくみ

有限会社 安達金属

作・狐塚 あやめ



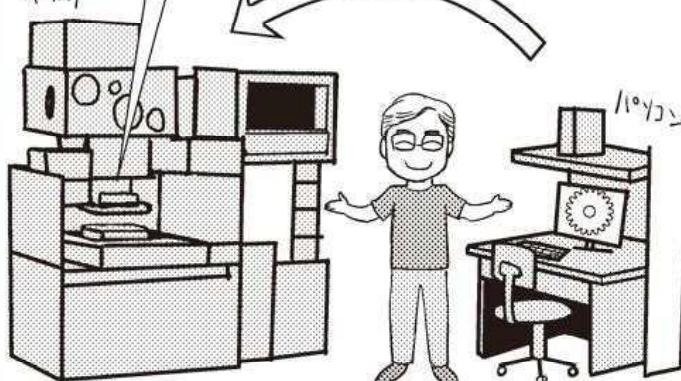
先端技術分野の部品



100ミリの厚さの
金属が切れます

この機械は
パソコンと
つながっていて
プログラムの
通りに
形を切り出します

キヤイ



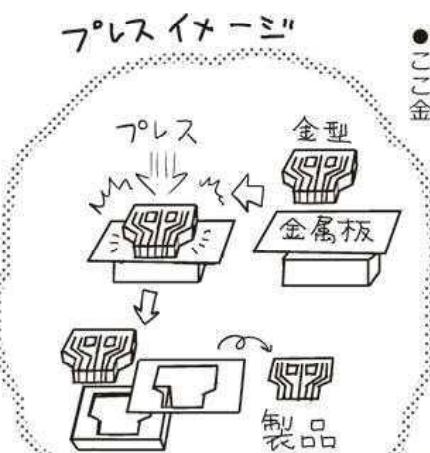
安達金属では
金型や機械部品を
作っています

金型

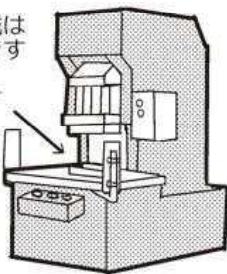
部品

安達清志社長





●プレスの機械は
こんな感じです
ここに
金型が付きます



これを
組み立てて
注文先に納品し
そこで製品が
作られます

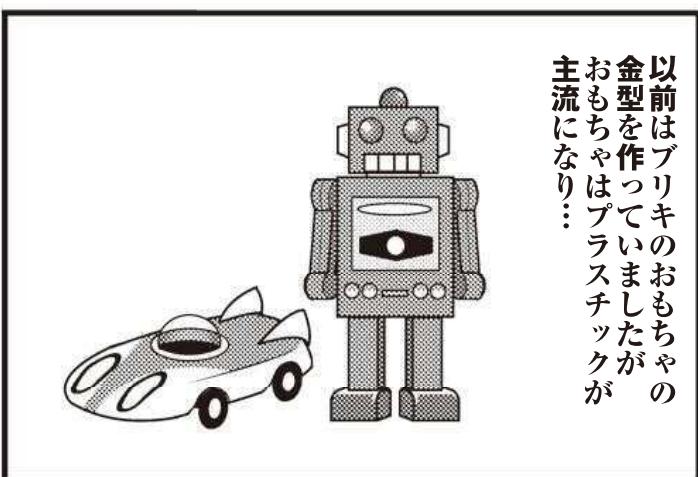
こちらは
電気部品の
金型部品です



宇宙ステーションの
カメラ部品を頼まれ
こともありますよ



NCマクロプログラミングなど
を利用し効率的に精度の高い
製品を仕上げることができます



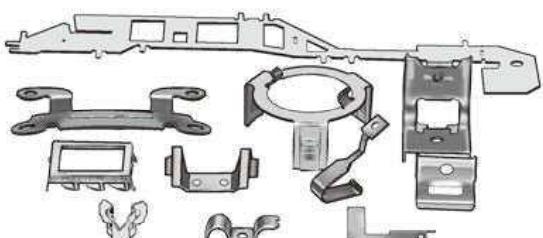
以前はブリキのおもちゃや
金型を作っていましたが
今はそんなことないですけどね
主流になり:

昔は鍛冶屋と呼ぶ
お得意さんもいて
手が真っ黒になつたものです
今はそんなことないですけどね

昭和39年創業の
会社です
父の跡を継いで
プレス金型の
世界へ入りました



電気器具部品などの
金具がメインになつてくると



高要求
される精度もさらに
高いものになっていきました

80年代から
コンピュータを導入

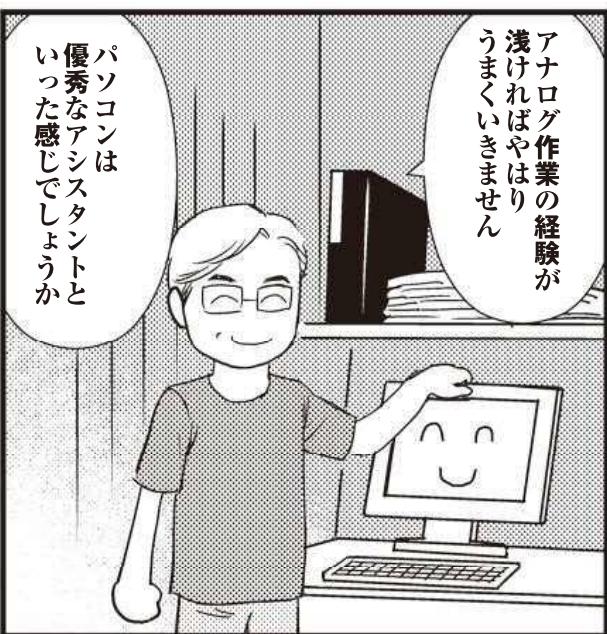
その頃はまだ
大型で高価でしたが

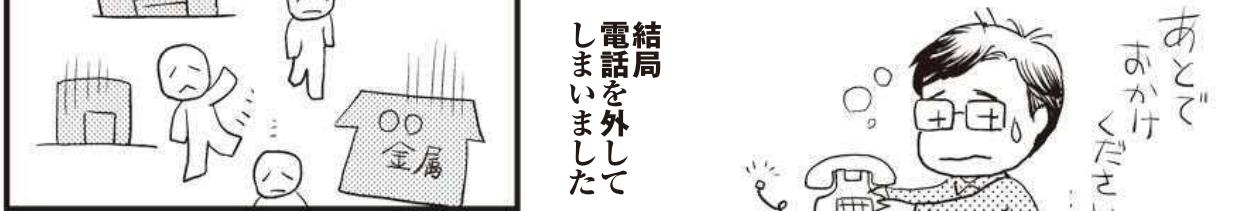


高校の電気科でコンピュータを学んで
知識もあつたし好きだったので
抵抗はありませんでした



ホームページに
台湾の技術者さんが
アクセスしてきて
技術的な質問の
やりとりを
したこともあります





仕事では経験のない
要求精度でした
一般の町工場の
仕事ではせいぜい
±20ミクロンです

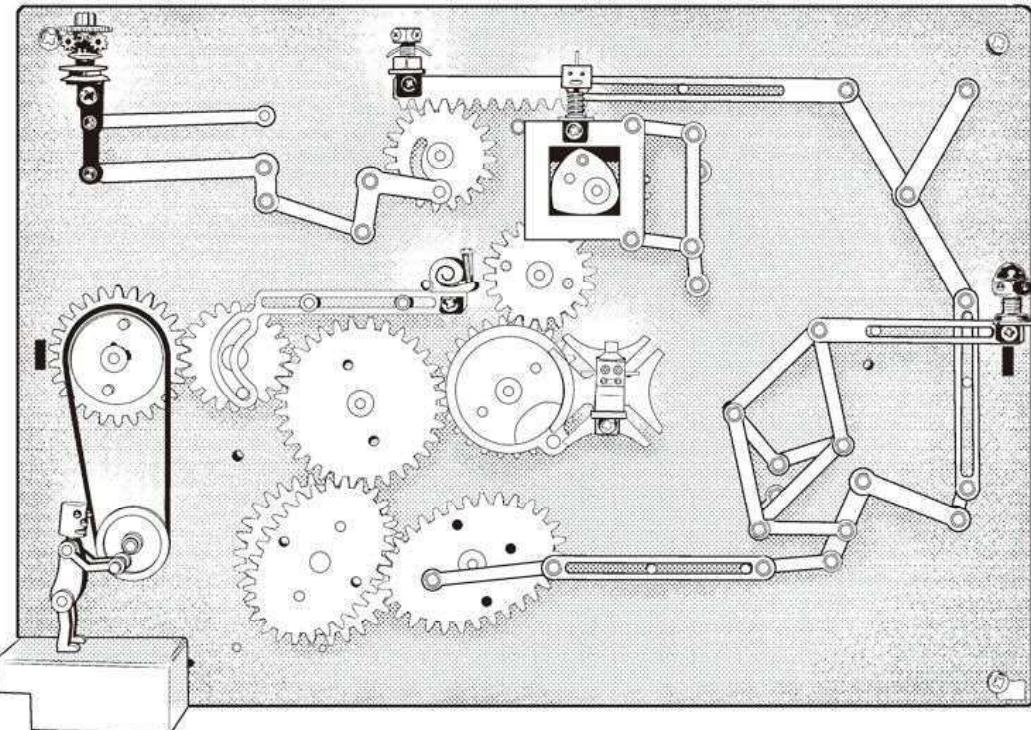


その後先端技術分野の
部品加工が大幅に
増えて行きました
驚くほどの軽量化がなされ
加工中にゆがんでしまって
慣性があるのです
慎重さが要求されます



新しいことにも
チャレンジ
しながら
楽しんで仕事を
していますよ

小さなロボットがかくれています。いくつ見つかるでしょう？



そんな安達さんの仕事への情熱や遊び心が詰まっている歯車のおもちゃ
「メカ坊」です

A4横サイズ

