



ハロートレーニング

— 急がば学べ —

NC技術科で 就職へGO!

— 業界のリアルを見られる!? 企業実習付き! —



漫画でわかる!
NC技術科で
目指せ就職!!

〔概ね45歳未満対象〕

ポリテク福島



仕事なんて
生きるために
仕方なくするものと
考えながら

あちこちと
転職を続けていた
おれは

ハローワークで
ポリテクセンター福島の
NC技術科の
受講を勧められ

今日は施設見学会に
参加している

齋藤 翔也(28)

機械加工の
訓練なんて
いいんじゃない？

機械加工って
なんですか？

金属を削って
機械の部品を
作ったりすることよ

ざっくり
しすぎだろ！

…でも
昔ちよーっと
プラモデルづくり
ハマってたっけ
だけで

機械部品の
加工とかまるで
わかんねえよ！

ハロワの
説明もよく
わかんなかったし！

ハローワークなどで
説明を受けた人も
いるかもしれませんが

Numerical
▶ 数値
Control
▶ 制御

NCとは
“numerical
control
の略…

NC技術科では
機械部品などの加工を
学びます

事前準備	1か月目	ビジネススキル講習 <ul style="list-style-type: none"> ■ ビジスマナー ■ コミュニケーション能力 ■ 就職に必要な職業に関する基礎知識 ■ パソコン技術(オフィスソフト) など
------	------	---



まず最初の1か月は「ビジネススキル講習」

コンピュータが苦手な人は使い方から練習します

施設内訓練	2か月目	図面の読み書き <ul style="list-style-type: none"> ■ 機械加工をする上で必要な図面の読み書き ■ CADを使用した図面作成の技術
	3か月目	測定作業・旋盤作業 <ul style="list-style-type: none"> ■ 製品の精密測定技術 ■ 手動による汎用旋盤の操作・精密加工などの技能と知識 ■ 就職支援ガイダンス。
	4か月目	フライス盤作業・NC旋盤作業 <ul style="list-style-type: none"> ■ 手動操作による汎用フライス盤の操作・精密加工方法 ■ NC旋盤(旋盤加工ロボット)による精密加工方法・プログラミング手法 など
	5か月目	マシニングセンタ作業 <ul style="list-style-type: none"> ■ マシニングセンタ(フライス加工ロボット)による精密加工方法・プログラミング手法 など

次の4か月で「機械加工」を学びます
 仕事に必要な基礎的技術を全てカバーしています

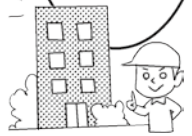


もちろん安全衛生についても学んでいきますよ

実習から戻ったら7か月目は「フォローアップ訓練」を行います

企業実習	6か月目	企業実習 <ul style="list-style-type: none"> ■ 企業で実際の仕事を通して技術指導を受け、実践スキルを磨くOJT(On the Job Training)と呼ばれる職業訓練のひとつ
	7か月目	フォローアップ訓練 <ul style="list-style-type: none"> ■ 企業実習で不足したと感じる技能を指導員と相談しながら習得

6か月目は「企業実習」



【実習・就職先一覧】	
カンタツ(株)〈須賀川市〉 倉敷レーザー(株)〈福島市〉 (株)斎藤工機〈伊達郡〉 (株)三栄精機製作所〈伊達郡〉 (株)サンコウ〈伊達郡〉	(株)清水製作所〈伊達郡〉 (株)中野製作所〈福島市〉 林精器製造(株)〈須賀川市〉 (株)パーツ精工〈西白河郡〉 (株)矢澤鑄工所〈二本松市〉

知っている会社名もあるなあ

最近の実習先と就職先はこちらです



本当に大丈夫なんだろうか…

訓練を受ける中で理解していったらもらえればと思います

機械加工に初めて触れる方がほとんどでしょうから

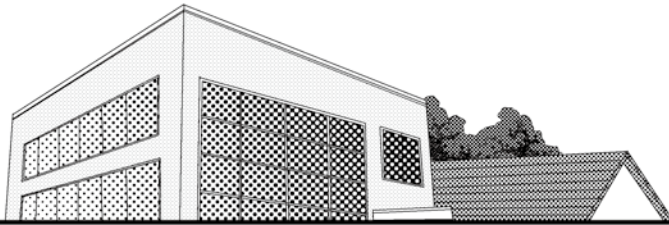


と
ここまで説明しましたが

不安を抱えたまま

それでも新しいことができるならばと

入所を決めた



斎藤さんは前はどんなお仕事をされていたんですか？



それにしても

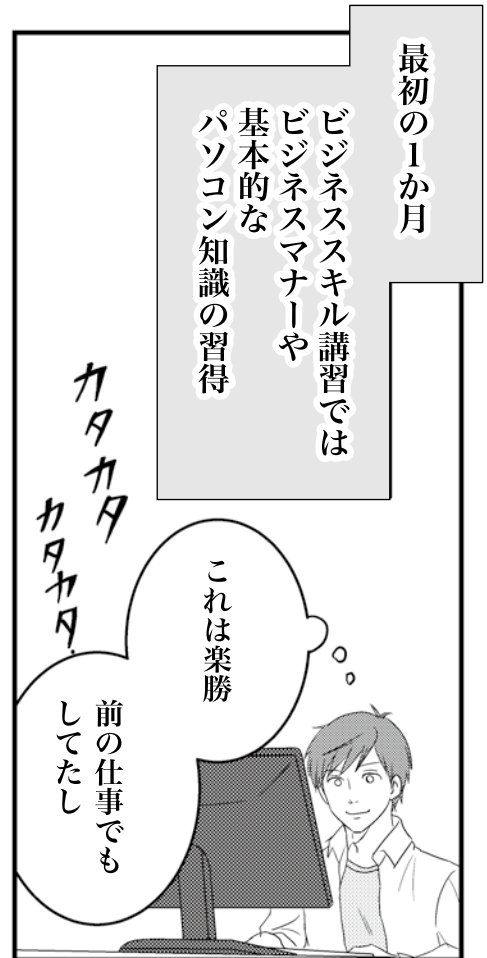
思ったよりいろんな人とコミュニケーションがとれるなあ

あい あい



おれはまあ…色々

みなさんは？



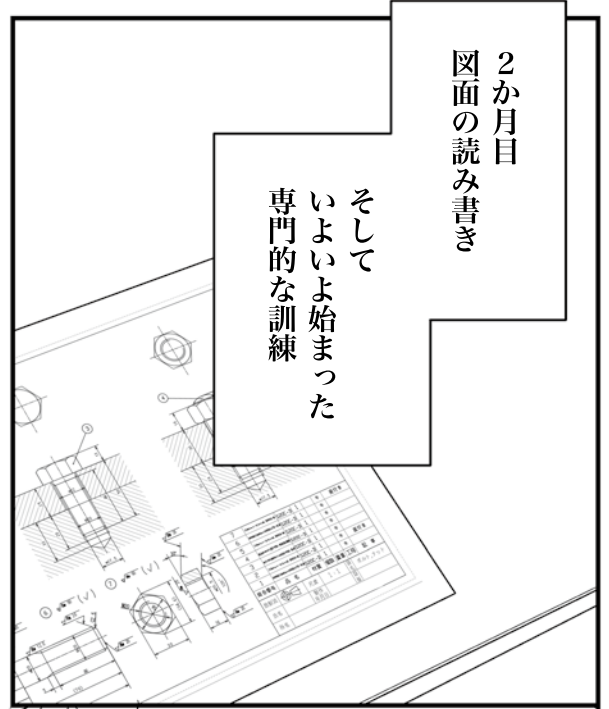
最初の1か月

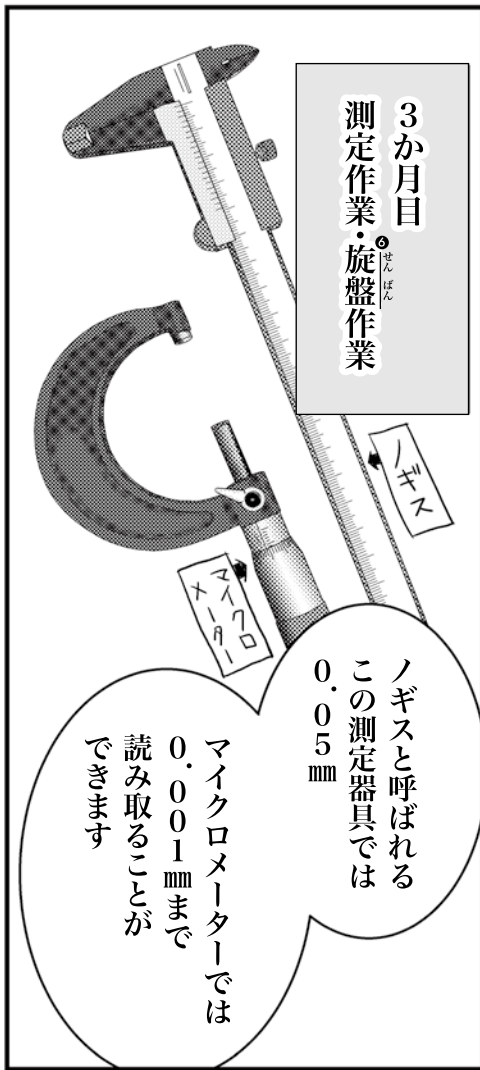
ビジネススキル講習では基本的なパソコン知識の習得

カタカタ
カタカタ

これは楽勝

前の仕事でもしてたし





3か月目
測定作業、旋盤作業

ノギスと呼ばれる
この測定器具では
0.05mm

マイクロメーターでは
0.001mmまで
読み取ることが
できます



難しく
感じるかも
しませんが

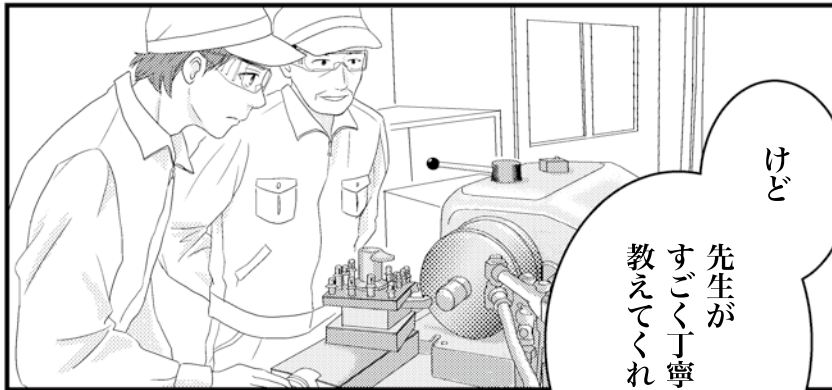
1つ1つ
説明していくので
安心してください



それから

テキストを
使いながら
規則を学び

CADを使い
図面の読み書きが
できるようになった



けど

先生が
すごく丁寧に
教えてくれるし



むむ
難しい…!



それぐらい
精度を求められる
んですよ

品質の高い部品を
加工できるように
頑張りましょう



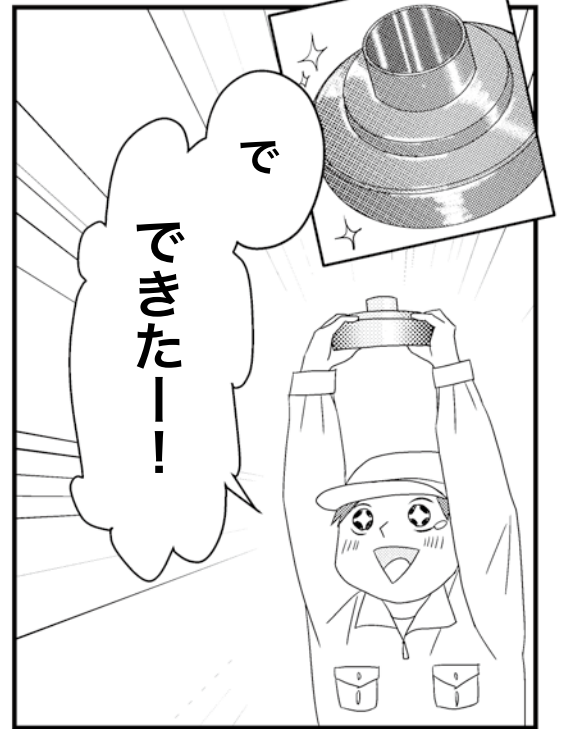
実際に
ものをつくるのは
やっぱり楽しい



少しずつ
自信がわいてきた!

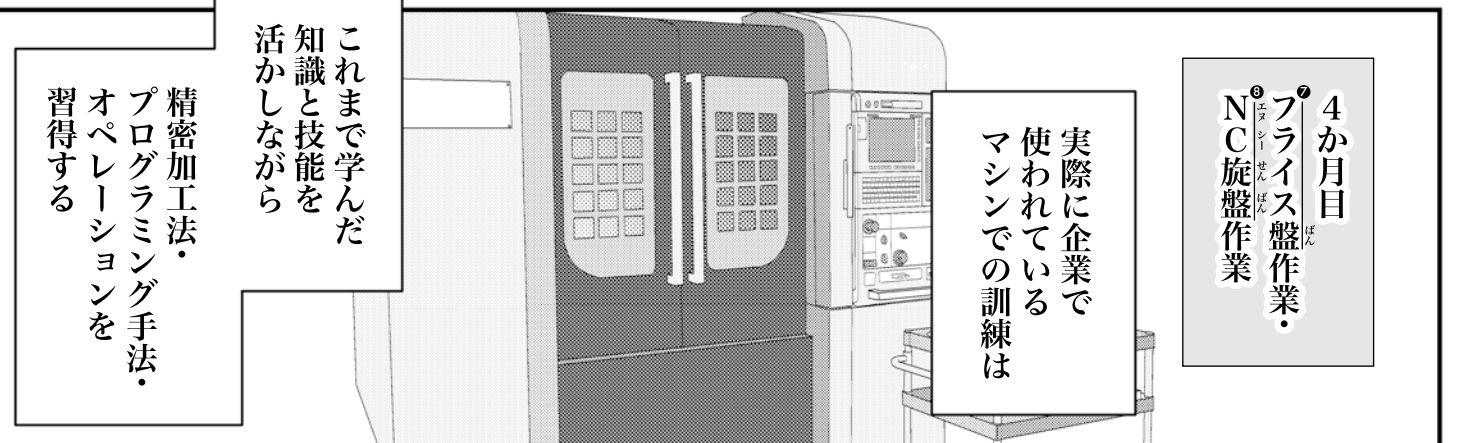


ここまで
新しいことが
身につけられるか
心配だったけど



できたー!

で



4か月目
フライス盤作業・
NC旋盤作業

実際に企業で
使われている
マシンでの訓練は

これまで学んだ
知識と技能を
活かしながら

精密加工法・
プログラミング手法・
オペレーションを
習得する



5か月目
マシニングセンタ
作業


今やっていることは
働くときに
実際に活用するんだと
思うと

緊張はしたけど

ますます
やる気が出てきた

そして
企業での
実習訓練が
始まった

6か月目
企業実習

 <p>NC技術科 基本用語集</p>	<p>6 せんばん 旋盤</p>	<p>丸棒を円柱状に切削するための切削加工機。材料を加工機に固定して回転させ、固定した刃物にあて、円柱状や円筒状に部品を加工する工作機械のこと。手で加工機を操作する。</p>
	<p>7 フライス盤</p>	<p>角状部品を切削するための切削加工機。材料を機械に固定し、刃物を回転させて、6面体のような角状の部品を切削加工する。手で加工機を操作する。</p>

2か月前

企業の候補は
こちらでも
提案しますが

他に行ってみたい
企業があれば
私たちが交渉します



実習先に
就職が決まることも
ありますので

よく考えて
ください

楽しい職場...も
大事だけど

通勤とか
就業時間とか
現実的なことも
考えたい

この前
ネットで見た企業を
お願いしようかな



事前準備で
就職ガイダンスも
あったから

履歴書の書き方から
面接練習まで
してもらえて
よかったなあ



今日から
企業実習にきた
斎藤くんです

うちでは
スマートフォンに使う
部品の金型を作ってます

よろしく
お願いします！

こちらこそ



きみには
複合NC旋盤を
担当してもらいます

はい！



8 エヌシーせんばん
NC旋盤

NCプログラム(加工機用のプログラムの総称)により丸棒を円柱状の部品に切削するための加工機。プログラムを作成し、加工機を自動制御して切削加工する。

9 マシニング
センタ

NCプログラムにより丸棒や角材などの材料を複雑な形状の部品に切削するための切削加工機。プログラムにより材料を加工することから、球面を含むような複雑な形状の製品を切削することが可能。なお、自動工具交換機能を装備する場合が多く、プログラムに沿って、自動で様々な工具を持ち替えながら加工する。

NC技術科
基本用語集





企業実習の
受入れて
初めてだけど

基本的な知識を
持っている人だと

仕事の飲み込みが
スムーズで
助かるねえ



こんな感じで
どうでしょうか

うん
問題ないよ



うんうん



ありがとうございます
ございます！

すぐにウチの
職場にも
慣れてくれそうだね



それに斎藤くんは
積極的に
仕事をしてるって
いうのが
伝わってきて

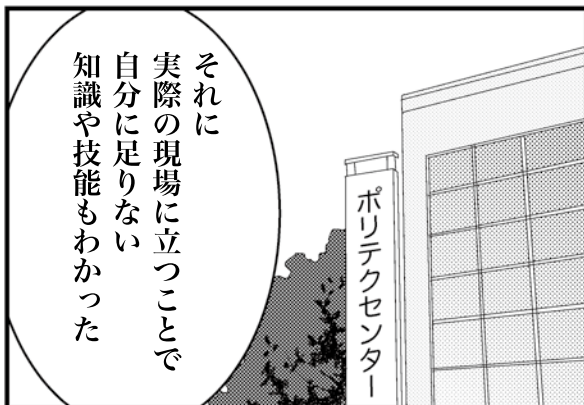
いろいろな仕事を
教えたくなるよ



あ!!

おっ、

もちろん
失敗も色々
あったけど



それに
実際の現場に立つことで
自分に足りない
知識や技能もわかった



企業実習が
あってよかったな
就職先の雰囲気
が
わからないって
就職ではいちばんの
不安要素だし

7か月目
フォローアップ訓練

企業実習で
足りなかったことは
ポリテクで
フォローしてくれる

実習先では
CAMキヤムも使えた方が
いいようなんです

今はCAM加工も
増えてきているし

CAMの訓練を
やってみましょう

新しい仕事…

もちろん
生活のためでも
あるけど

図面を描いたり
機械を使えるように
なったり

できることが
増えるのが
楽しかったし…

寸法通りに
製品ができて

仕上がりが
きれいにできると
すごく嬉しかった

自分でも
できるんだって

自信も
ついた感じ

これなら
やりがいを感じながら
仕事ができそうだ!

よし
求人票を
見に行くぞ



よければ
うちで働いて
みないかって



斎藤さんが行った
実習先から
連絡がきたんだけど



斎藤さん
ちょっと



うん

じ
自分が
ですか？



働いている人向けの
短期職業訓練
「能力開発セミナー」も
あるらしい

フォロアアップで
勉強したCAMと
連携することができる
三次元CADの利用法や
金型設計のセミナーも



仕事をしながら
受けられるか
会社に頼んでみよう！



もちろんです！
ありがとうございます！

これで
ポリテクを修了了！



まずは見て、聞いてから受講をご検討ください！



もっと知りたい方は
施設見学会
にお越しください！

毎週水曜日13:00~開催しています

(雇用保険のための「求職活動1回」として認められています)

詳しいお問い合わせは
ハローワーク職業相談窓口
または、**ポリテクセンター福島まで**

● 徒歩でお越しの方/JR福島駅西口から北へ(8分)

● お車でお越しの方/東北自動車道「福島飯坂IC」から(約7km・約15分)、東北自動車道「福島西IC」から(約6km・約12分)



厚生労働省所管公共職業訓練施設

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構福島支部

福島職業能力開発促進センター(ポリテクセンター福島)

〒960-8054 福島県福島市三河北町7-14 訓練課受講者第一係
TEL.024-534-3644 FAX.024-533-6610



● URL

<http://www3.jeed.or.jp/fukushima/poly/>

ポリテク福島

検索

