



ハロートレーニングが

— 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!!

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

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

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



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

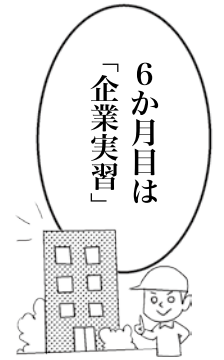


次の4か月で「機械加工」を学びます  
 仕事に必要な基礎的技術を全てカバーしています

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	<b>企業実習</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>
	7か月目	<b>フォローアップ訓練</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>



6か月目は「企業実習」



知っている会社名もあるなあ

【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〉

最近の実習先と就職先はこちらです



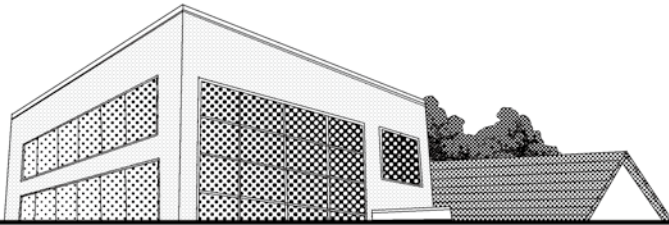
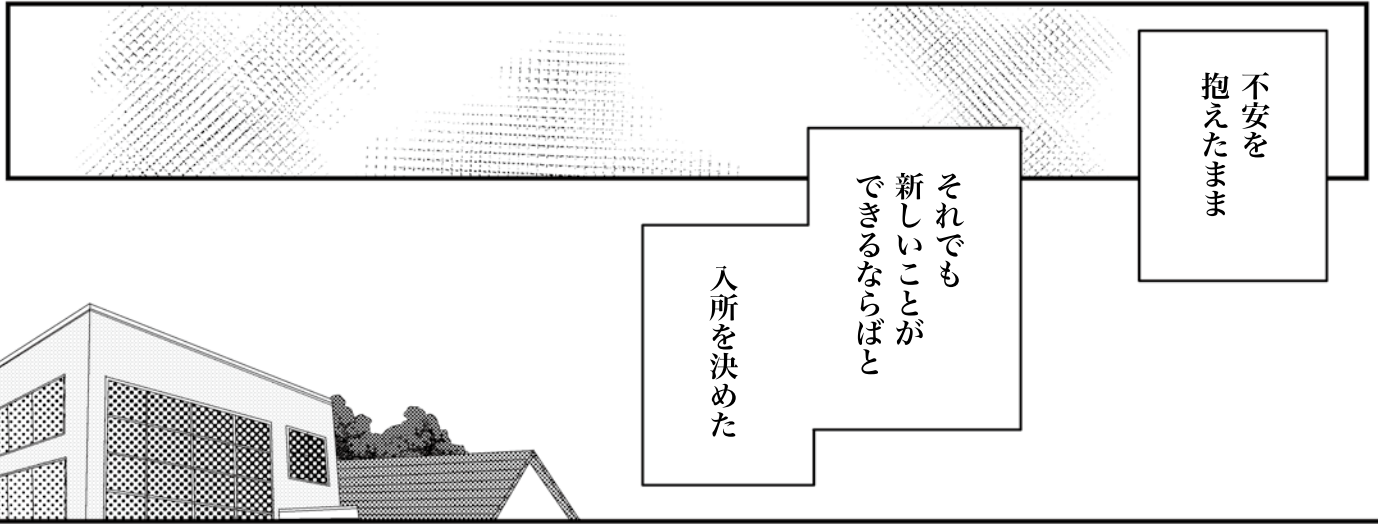
本当に大丈夫なんだろうか…

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



斎藤さんは前はどんなお仕事をされていたんですか？



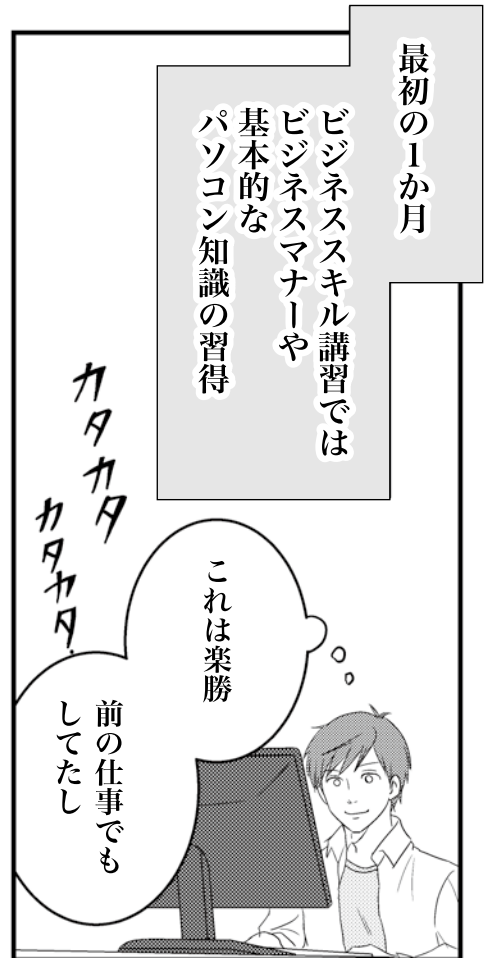
思ったよりいろんな人とコミュニケーションがとれるなあ

それにしても



おれはまあ…色々

みなさんは？



最初の1か月

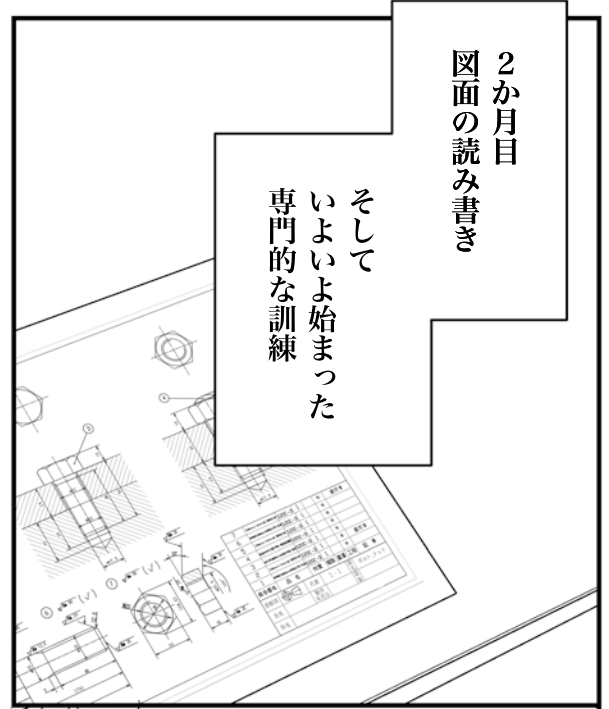
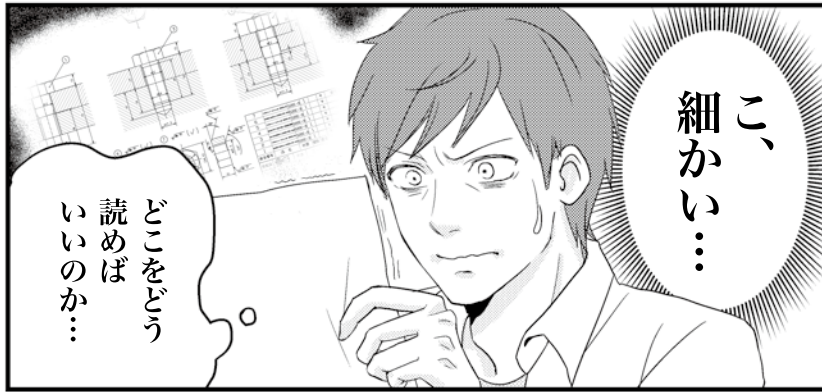
ビジネススキル講習では基本的なパソコン知識の習得

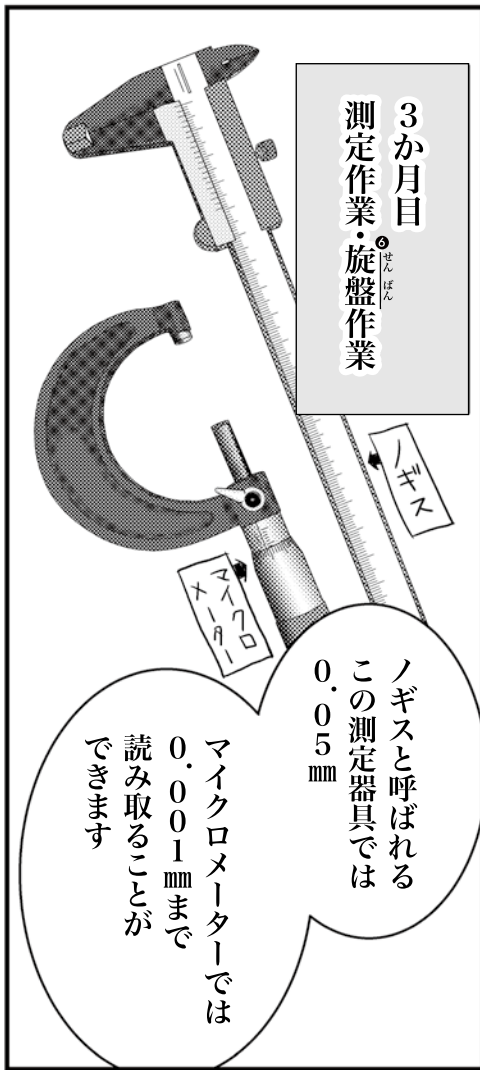
カタカタ  
カタカタ

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

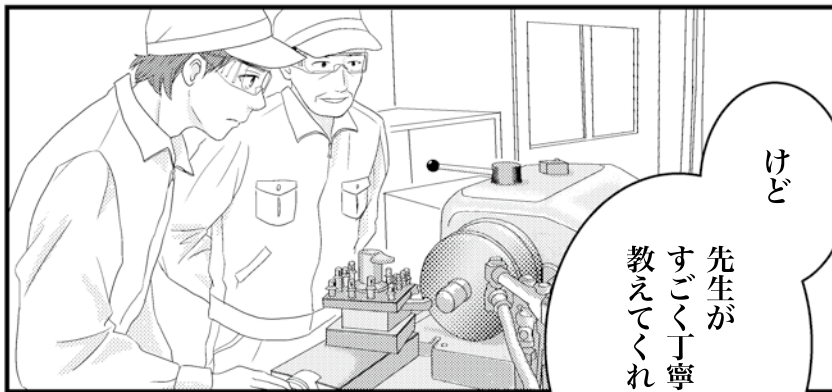


難しく感じるかもしれませんが  
1つ1つ説明していくので安心してください



CADを使い  
図面の読み書きができるようになった

それから  
テキストを使いながら  
規則を学び



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

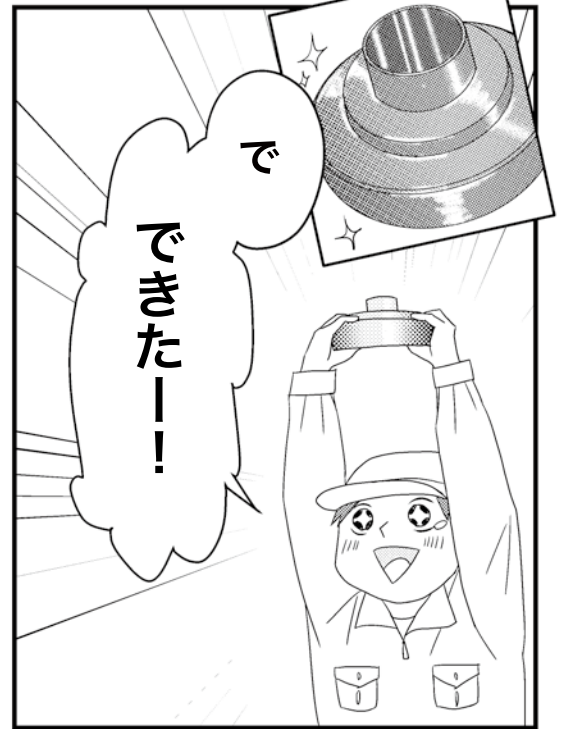




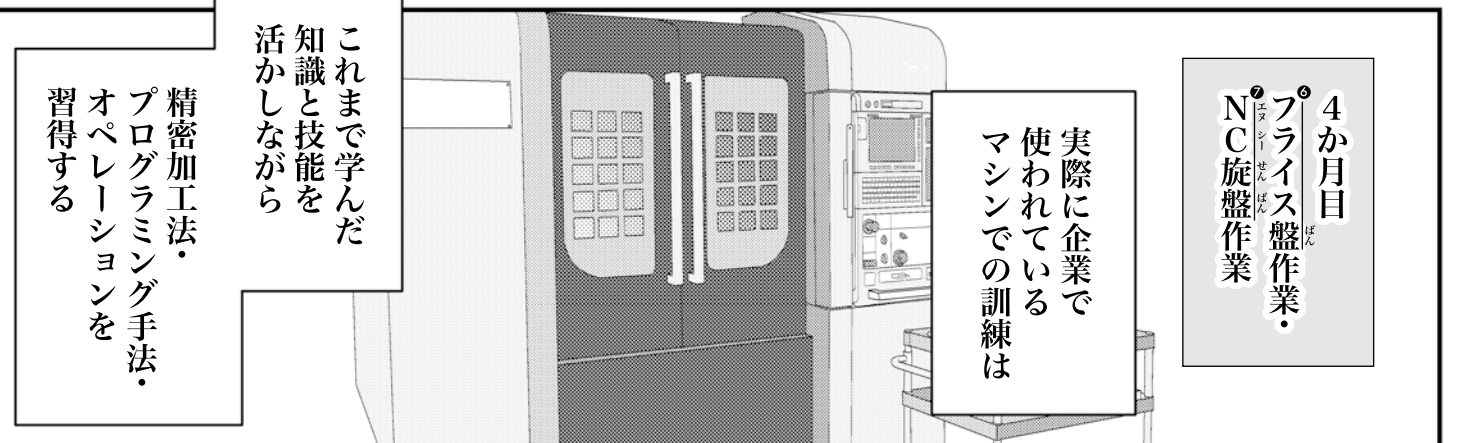
少しずつ  
自信がわいてきた!



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!



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>せんばん 旋盤</p> <p>6</p> <p>フライス盤</p>	<p>旋盤は材料(被加工物)を回転させ、バイトと呼ばれる固定された工具(刃物)で切削加工をする工作機械。回転軸等の機械部品の加工に使用される。</p> <p>フライス盤は、主軸に取付けて回転する切削工具(これらの刃物をフライスと呼ぶ)によって、平面・溝などの形状の切削加工を行う。</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



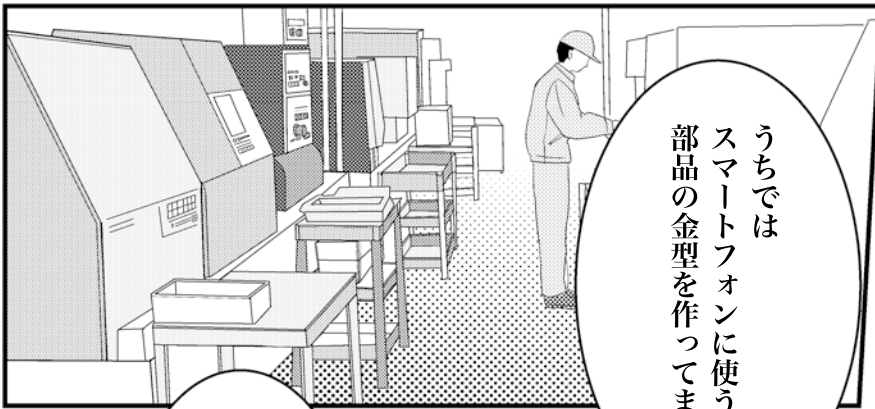
事前準備で  
就職ガイダンスも  
あったから

履歴書の書き方から  
面接練習まで  
してもらって  
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  
部品の金型を作ります



よろしく  
お願いします！



きみには  
複合NC旋盤を  
担当してもらいます

はい！



### マシニング センタ

マシニングセンタは、フライス盤を自動化した数値制御(NC)工作機械と位置付けられる。自動工具交換機能により刃物を取換えて、平面削り・溝削り等の各種の加工ができる。

### エヌシーせんばん NC旋盤

NC旋盤は、旋盤を自動化した数値制御(NC)工作機械であり、工具交換や刃物(バイト)の移動等の動きがNCプログラムによる指令によって各種の加工を行うことができる。





企業実習の  
受け入れて  
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

ウー  
ー  
ー



ありがとうございます！  
ごじいます！

即戦力って  
ことなのかな



それに斎藤くんは  
自信をもって  
仕事をしてるって  
いうのが  
伝わってきて

すごく安心だよ



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！

(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

