

令和4年度 インターンシップ°実例

[] 高等学校 インターンシップ実施要領						
実習生：電子機械系 2年生						
実施期間		2022年11月9日(水)～11月11日(金)				
日程	時間帯		場所	スケジュール	担当部署 / 担当	
	開始	終了				
1日目 11月9日 水曜日	7:55	8:00	工場	ラジオ体操	総務	-
	8:00	8:15	"	朝礼	総務	-
	8:15	8:25	応接室	オリエンテーション ①社長講和	-	-
	8:25	8:40	2F休憩室	オリエンテーション ②会社概要説明	-	-
	8:40	9:00	工場	施設案内	設計グループ	-
	9:00	12:00	2F休憩室	展開図（板取り）の作成	-	-
	12:00	13:00		昼食休憩	-	-
	13:00	13:30		見学する現場説明	設計グループ	-
	13:30	16:00	S-郡	新郡元水源地現場見学 ※社用車で移動します	-	-
16:00	16:30	2F休憩室	レポート作成 ～ 解散	総務	-	
2日目 11月10日 木曜日	7:55	8:00	工場	ラジオ体操	-	-
	8:00	8:15	"	朝礼	-	-
	8:15	8:30	機械工場	安全教育	機械グループ	-
	8:30	9:00		PTペーパーウエイト製作工程説明・手本実演	-	-
	9:00	11:30		旋盤加工 / テスターの使い方について ※二手に分かれる	-	-
	11:30	12:00		ボール盤説明と段取り確認	-	-
	12:00	13:00	2F休憩室	昼食休憩	-	-
	13:00	15:00	機械工場	ボール盤加工 / 絶縁測定 ※二手に分かれる	機械グループ	-
	15:00	16:00		刻印・塗装・片付け	-	-
16:00	16:30	2F休憩室	レポート作成 ～ 解散	総務	-	

[] 高等学校 インターンシップ実施要領						
実習生：電子機械系 2年生						
実施期間		2022年11月9日(水)～11月11日(金)				
日程	時間帯		場所	スケジュール	担当部署 / 担当	
	開始	終了				
3日目 11月11日 金曜日	7:55	8:00	工場	ラジオ体操	製缶グループ	-
	8:00	8:15	"	朝礼		-
	8:15	9:00	2F休憩室	安全教育		-
	9:00	9:30		溶接の基礎知識	-	
	9:30	10:30	製缶工場	Tig溶接練習	-	-
	10:30	12:00		Tig溶接でナット君製作	-	-
	12:00	13:00	2F休憩室	昼食休憩	-	-
	13:00	14:00	製缶工場	Tig溶接でナット君製作	製缶グループ	-
	14:00	15:00		手アーク溶接機練習		-
15:00	16:00	半自動溶接機練習		-		
16:00	16:30	2F休憩室	レポート作成	総務	-	
16:30	16:45	応接室	修了式 ①感想発表 ②社長講和 ③懇親会	-	-	

※実習の進み具合によっては、予定が前後する場合がございます。

※ 注意事項 ※

◆ 休憩時間について ◆

原則弊社のスケジュールで動いていただきます。

昼食休憩(12:00～13:00)とは別に2回休憩時間がございます。

① 10:00～10:15 / ② 15:00～15:15

◆ 持ち物について ◆

- ・ 実習服
- ・ お弁当
- ・ 筆記用具
- ・ メモ帳

※安全靴やヘルメット等はこちらでご用意させていただきます。

※交通機関をご利用の際は最寄り駅(五位野駅)まで送迎いたします。

その他ご不明な点やご質問ございましたらお気軽にお問合せください。

1日目 午前

オリエンテーション：会社説明

プロジェクターを使用し、会社概要や部署（機械Gr・製缶Gr・設計Gr）の仕事内容を説明



オリエンテーション：工場見学

工場にある工作機械の説明を行った後、天井クレーンの操作体験



設計グループによる展開図（板取り）の作成

画用紙とコンパスを使用し、T字管の展開図を作成



1日目 午後

現場見学：新郡元水源地

鹿児島市水道局の発注工事(令和2年3月に竣工)
実際に、機器撤去・製作・据付を行った現場の見学



◎新郡元水源地の役割◎

新郡元水源地は、紫原地区の住宅に水道水を送るライフラインの要となる施設です。上水設備としては規模が小さい施設ですが、井戸水を飲み水として使用できるよう一通りの設備(滅菌設備等)が整っている珍しい施設です。

新郡元水源地：ポンプ室見学

撤去前の写真を見ながら、どこがどのように新しくなったか説明



◎陸上送水ポンプについて◎

新郡元水源地には施設の核となる陸上送水ポンプが3台設置してあります。通常は1台運転ですが、水を使う量によって運転台数が増えるよう設定されています。

※鹿児島市水道局と合同実施

新郡元水源地：操作室見学

操作盤を見ながら、ポンプを動かすための操作説明やメンテナンス方法の説明



2日目 午前

機械グループ：安全教育

機械加工を行う際の注意事項や安全に作業を行う為の相互確認



ペーパーウェイト製作工程説明・実演

加工手順を実演にて工程毎に説明



旋盤加工・テスターの使い方

- ・実際に加工を行い、機械の特性等を体験
- ・測定器を直に触れることでテスターの使い方・応用を体験



2日目 午後

ボール盤加工

穴加工の注意点を学び、実際に加工して感覚を体験



導通確認

導通チェッカーやテスター等を使用し、電線の束から1本の線を探すことを体験



刻印・塗装仕上げ

自分たちで加工したペーパーウェイトに日付・イニシャルを刻印。塗装仕上げをしたら完成！



3日目 中止

製缶グループ：安全教育

溶接加工を行う際の注意事項や安全に作業を行う為の相互確認



Tig溶接：ナット君製作

※ 注意事項 ※

- ・ 部品が小さいので、アークを出す時に手が振れないように注意します。
- ・ 熱が入り過ぎると黒く酸化したり、部材が溶け落ちてしまうので、適度な電流で、しっかり狙いを定めて溶接する。

※写真は試作品です



完成品

2日目製作したPTペーパーウエイトとナット君を溶接加工し、完成！

完成品は記念にお持ち帰りいただけます😊

