

## ◆ 技能照査 実技試験 2班 14日(木) 1班 21日(木)

技能照査は、職業能力開発促進法第21条の規定に基づき行われる公的な試験であり、訓練生にとっては卒業試験。合格すると県知事より技能照査合格証書が交付され「技能士補」の称号が与えられます。



■ R・C  
各課題で自分の強みや弱みが明確になり、強みはもっと伸ばしていき、弱みはしっかり復習し、克服して配属後に活かしていきます。



## ◆ ものづくり革新統括部 AI推進G AI教育 1班 17日(金) 2班 10日(金)

講師 Tさん Kさん

ものづくり革新統括部に協力してもらい、実際の工場でのAI活用事例等を紹介してもらいました。また、からくり改善くふう展に出展した「私はアイドル(AI取る)」の説明などAIが身近なものになっていることを実感できました。



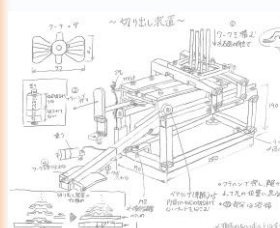
## ◆ TPS推進部 SSC講座 1班 14～16日 2班 7～9日

講師 Kさん Aさん(4期卒) Nさん(9期卒)

TPS推進部SSC推進Grが製作した実際のからくり装置(現物)で現在のTMEJの【ものづくり】を教わります。ポンチ絵に描き上げる難しさや、からくり装置の仕組みを知らなければ知るほど知恵と工夫の凄さを実感しました。



2班



書き上げたポンチ絵



## ◆ 北駐車場の指導 / 自転車通勤開始 7日(火)～

自転車通勤が始まりました。初めの3日間は学園指導員が学園生の車を追走して出発前の心得や通勤経路の運転アドバイスをするなど学園生には自信をつけてもらい、安全に通勤できるように全員で取り組んでいます。



運転の心得

冬の安全運転 1・2・3 運動の実践

- 1 割スピードダウン
- 2 倍の車間距離
- 3 分早めの出発

指導のポイント

急のつく操作はやめましょう！  
(急ハンドル、急ブレーキ、急発進、急加速)

北駐車場ででの駐車指導



冷え込んだ朝はフロントガラスの霜を取り除く準備から始めます。

## ◆ 卒業研究課題 活動開始 1月20日(月)～2月21日(金)

## イベント特別号

本年度のテーマは、「余力の創出」、「東北貢献」、「先進技術」の3テーマ。1年間学んできたことを実践すべく課題に挑戦しています。活動は、各作業毎の4RKY、安全巡視活動、電話帳を使つての作業進捗管理など、現場と同じ感覚で作業できるように工夫をしながら進めています。2/26(水) 役員報告会、2/28(金) 全社改善共有会に向けて仕上げていきます。



## 安全第一！

■ R・N 全体総括リーダー  
12期生全員が一丸となり、全力を尽くして目標達成できるように頑張ります！  
各班のリーダーと連携を取って、安全に作業してもらい、これまで学んできたことを最大限に発揮して最高の報告が出来るようにしていきます！

ゼロ災害でいこう  
ヨシ！

安全巡視パトロール



余力の創出

### ◆ 保全工数の低減

目的: 保全作業の自動化や故障未然防止改善による保全工数の低減

関連部署 設備課

#### ① アナログゲージの自動データ収集装置の考案、製作・設置



#### ② 制御盤冷却装置の考案、製作・設置

水冷、空冷、熱電冷却等で間接冷却を行い効果の高さを評価してみる



### ■ R・S A班リーダー

リーダーとしてチームをまとめ、みんなで協力して安全第一で活動します。現場の方々に喜んでもらえる改善となるように取り組んでいきます。

## 追求する！



東北貢献 関連部署 TPS推進 広報

◆ TMEJの「ものづくり」を広く知ってもらう  
目的: TMEJの強みである「からくり」「AI」「手の内化」をもっと次の世代にアピールする

### ◆ TMEJの「ものづくり」を広く知ってもらう

#### ① AIを利用したバラ取りデモ教材、「AI取る(アイドル)」の製作



#### ② 結ギャラリーへ展示



## 改善する！

### ■ Y・Y B班リーダー

リーダーとして責任を持ち、みんなの協力を得ながら安全に活動を進めていきます。安全第一で作業できるようにメンバーに的確な指示を出していきます。



未来に向けて行動する

### ◆ 先進技術

目的: 新しい技術に目を向け、自分たちの知識・技能がどこまで通用するのか挑戦

関連部署 組立研鑽 AI推進G

## 挑戦だ！

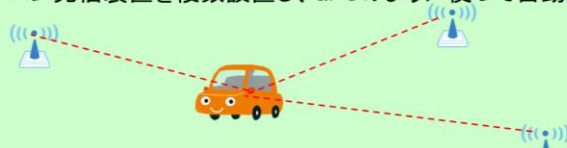
### ◆ 先進技術

アップルのAirタグにも使われている今では当たり前の技術(BLEビーコン)を利用

#### ① AGVからビーコン信号を発信し、信号強度から現在地(距離)を割り出す



#### ② ビーコン発信装置を複数設置し、GPSのように使って自動運転させる



### ■ K・T C班リーダー

メンバーとコミュニケーションをとってリーダーとしてみんなを引っ張っていき、成功に導けるように尽力していきます！  
12期生の卒業研究報告が最高の成果となるように頑張ります！



まずは事前教育の基本からレベルを上げていきます。

2月28日(金)  
全社改善共有会を  
お楽しみに！