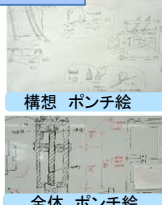


◆ 卒業研究課題 中間報告会 2月3日(木)

研究テーマは「工程改善」「カーボンニュートラル」「先進技術」です

2月3日(木)に卒業研究課題の進捗状況を宮内社長と濱口学園長に報告しました。どの班も活動内容を分かりやすく説明することが出来ました。宮内社長からは『卒業研究報告会を楽しみにしています。』と声を掛けられ、より一層、研究へのモチベーションが向上し有意義な時間となりました。

1班 工程改善



切り出し装置のからくりを実演しながら説明

2班 カーボンニュートラル



TWELITEでCO2濃度測定器を製作



学園階段に設置し暗い足元を照らす挑戦をする



圧電素子でLEDを点灯

3班 先進技術



LiDARセンサーで人体を検出し距離が測定できるプログラムの説明

◆ 卒業研究報告会 2月25日(金) 11:00~12:30 トヨタ東日本学園講堂

白根会長、宮内社長、石川取締役、濱口学園長に1年間の訓練の成果として、卒業研究報告を行いました。報告の様子は学園生の配属先職場と卒業研究でお世話になった関係職場にリモート配信されました。



1. メンバー紹介

チームリーダー

M・Fさん
(ものづくり基幹領域 車体製作部)
趣味: 釣り

メンバー

S・Oさん
(電子工機 工機部 設備課)
趣味: 音楽鑑賞

R・Kさん
(株式会社カーブ・アプター)
趣味: 横浜5人制バスケットボール

T・Yさん
(ものづくり基幹領域 組立組設備係)
趣味: 料理

R・Kさん
(電子工機 工機部 設備課)
趣味: 映画鑑賞

■R・Kさん
ものづくりのプロから学んだ知識、技術、心構えや取組み姿勢を自分の能力として吸収して今後に活かしていきます。

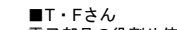


1. メンバー紹介

2班 卒業研究

テーマ「カーボンニュートラル」

-CO2削減の実践に向けて-



■T・Fさん
電子部品の役割や使用方法を調べて回路作成するのに苦労しました。失敗も多かったですが、メンバー全員で試行錯誤して乗り越えることができました。



1. メンバー紹介

リーダー

Y・Tさん
(空機出庫) 車体部 1 機体配属

趣味: 読書

Y・Iさん
(空機出庫) 車体部 1 機体配属

趣味: シルバニアファミリー

K・Oさん
(新製品出庫) 株式会社リケン

趣味: スノーボード

Y・Sさん
(出身: 宮城県) 車体部 1 機体配属

Y・Sさん
(出身: 宮城県) 車体部 1 機体配属

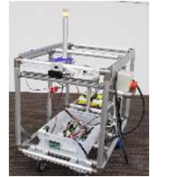
T・Mさん
(出身: 東京都) 車体部 1 機体配属

T・Aさん
(出身: 東京都) 車体部 1 機体配属

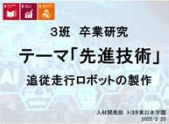
Y・Sさん
(出身: 東京都) 車体部 1 機体配属

Y・Sさん
(出身: 東京都) 車体部 1 機体配属

Y・Sさん
(出身: 東京都) 車体部 1 機体配属



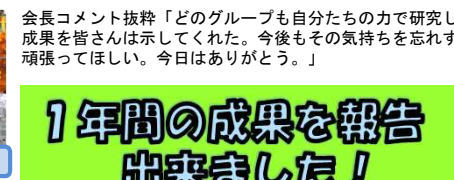
人に追従して走行するロボット



■Y・Iさん
Raspberry Piでのプログラミングはなかなか慣れず苦戦しました。エラーコードが出た場合はインターネットを活用して調べたりしました。



◆ 卒業研究課題 お世話になった皆様 ありがとうございます!



設置工事後のからくり動作の説明

組立工程のTWELITE設備の説明

省エネに有効なコジェネ発電の説明

ロボット・AI 開発室

（後）設備課

工程改善

C N

先進技術

設備課

清掃活動

岩手工場 車体部 第2ボデー課

（後）組立設備係

（後）設備課

（後）ボデー設備係

（後）ボデー設備係

会長コメント抜粋「どのグループも自分たちの力で研究した成果を皆さんは示してくれた。今後もその気持ちを忘れず頑張りしてほしい。今日はありがとう。」

1年間の成果を報告 出来ました!