

◆ 機械構造実習 1班 8/31～9/4日、2班 7～11日

機械構造実習ではスピンドル（回転軸）の芯出し作業等を行います。ダイヤルゲージを使用して軸芯のズレを計測し、シム調整作業を実施します。また、減速機を分解して機構を現物で学び、より現場での作業を意識した内容になっています。



芯出し作業は、ダイヤルゲージを使用して微調整するので、指先まで集中して作業します。



機械構造実習では減速機を分解して構造を現物で学ぶことも実施します

◆ モータ制御実習 1班 7～11日、2班 8/31～9/4日

モータ制御実習は工場の搬送装置やロボットに多く使われているモータの仕組みを学びます。有接点回路、インバータ制御、サーボ制御と、実際に結線して運転させます。また、計測器で電流波形を計測して、その特性も学びます。



インバータ制御では設定を変更し、モータ回転数や電流・電圧の差を比較し、動作を確認します。



教え合いながらお互いに理解を深めます



A/C 三相誘導モータのカットモデル



■ N・M
モータの構造や回転原理の内容の理解に苦戦しましたが、メモリーハイコダなどの計測器を用いて作業していくうちに理解を深めることができました。

◆ 工程作業体験実習 1班 17・18日、2班 24・25日

今年度から工場現場実習期間のカリキュラム変更により工程作業体験を実施しました。「現場の苦勞を知る」「コミュニケーションを図る」「時間の重要性を体感する」を実習の目的としてタクトタイムを設定し、品質を維持しながら時間内で連続して作業することの難しさや大変さを知ることが出来ました。自分たちが学園で勉強できているのは、現場で働いている方々の苦勞があって成り立っていると改めて実感することが出来ました。



サポートして頂いた
人材開発室技能育成GのKさん



◆ ロボット制御実習 1班 21～25日、2班 14～18日

この実習は、ロボットティーチングの安全と操作技能を2人ペアで作業して学びます。ロボット教示作業者と監視人役の両方を行い、安全監視のルールや方法を学び、合図応答しながらロボット教示を行います。また、ロボット検査（メンテナンス等）の作業方法も学び、現場配属へ向けたより実践的な実習です。



産業用ロボット
(教示) 特別教育



産業用ロボット
(検査) 特別教育



サーボONします！



■ Y・K
ロボット操作をすることは小さなミスや些細な油断から大きな災害を起こしてしまう危険性を学びました。ルールを守り、正確で安全なロボット操作を実践します。



◆ クラブ活動 バレーボール 卓球 陸上競技

10/29-10/30開催の全豊田訓練生総合競技大会はトヨタグループ企業内訓練校10校が集結し「文化」「体育」の2部門で競い合う大会です。体育の部ではバレーボールと卓球、陸上競技にエントリーしました。練習メニューは経験者を中心に自分たちで決め、全員で声を掛け合いながら安全に活動しています。



バレーボール 目標は優勝！



砲丸投げ
A・S
100m
K・O
400m
E・I

陸上競技

目標は
自己ベスト
更新！



卓球
目標は
メダル獲得！

◆27日(日) 第12回職場対抗駅伝 宮城地区予選大会

イベント特別号No.1

4位入賞!
決勝大会へ進出

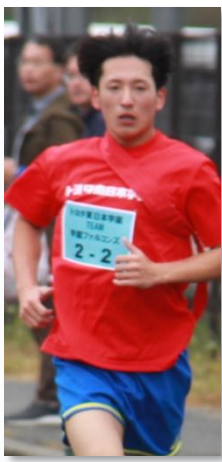
第12回 職場対抗駅伝大会が行われ、学園ファルコンズは昨年の先輩達の記録より10秒早いタイムでゴールして、4位。学園ホークスも見事5位で予選を通過しました。決勝ではタイムを縮める目標を掲げて練習に取り組んでいきます。

学園ファルコンズ

総合記録 0:59:28



1区 3:53
A・S



2区 10:49
S・W



3区 3:40
E・I



4区 11:01
Y・K



5区 3:57
Y・F



6区 11:28
R・T



7区 4:09
K・K



8区 10:31
K・O

区間賞



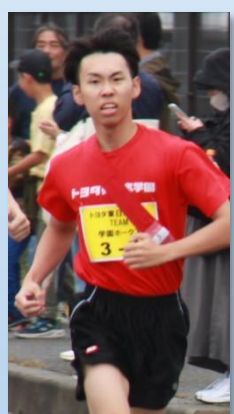
3区

5位入賞!
決勝大会へ進出

応援よろしくお願いします! 区間賞

学園ホークス

総合記録 1:01:55



1区 4:31
T・A



2区 11:12
M・T



3区 4:01
Y・S



4区 9:58
Y・Y



5区 4:22
K・M



6区 12:22
N・M



7区 4:08
H・K



8区 11:21
S・I

27チーム中23位でした

学園イーグルス

総合記録 1:13:23



1区 5:13
M・H



2区 11:39
T・M



3区 4:55
M・M



4区 13:17
A・M



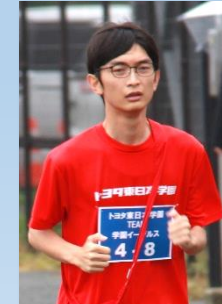
5区 4:34
H・A



6区 13:28
Y・S



7区 5:40
M・H



8区 14:37
K・M