

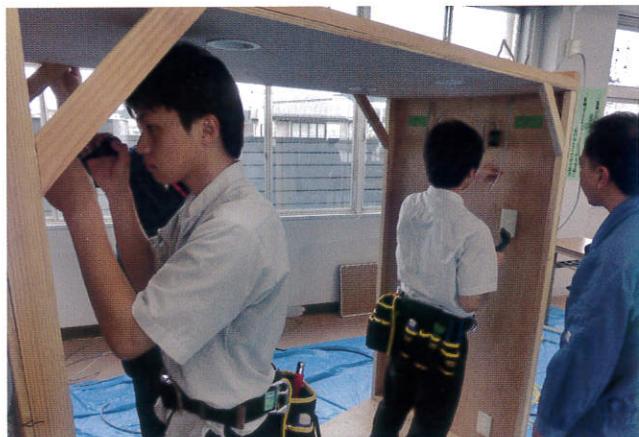
電気エネルギーコース

## 1学期の経験を活かして

1学期、電気エネルギーコースでは多くの行事がありました。3年生は6月18日からインターンシップがあり、普段見ることができない現場を見学したり、作業体験をおこなうなどとても大切な経験ができました。2年生は花壇自動車大学校へ行き、タイヤ交換実習、車の構造・エンジンの仕組みについて模擬授業などをしていただいたほか、学校内施設見学やスーパークーラーに触れる機会までいただき、実りある学校見学となりました。また、ホンダ四輪販売南・東北より講師を招き、最新ハイブリッド技術についても学びました。それ以外でも山形県電気工事協同組合主催による電気工事業務体験に7名の生徒が参加したり、ものづくりコンテスト電気工事部門にも2名出場するなど、学校内だけでは学ぶことができないとても貴重な経験ができた学びの学期となりました。これらの経験から、2学期はさらに充実した生活を送り、自分の将来や進路に活かしてほしいと思っています。



▲インターンシップの様子



▲電気工事業務の体験の様子



▲花壇自動車大学校模擬授業



▲ハイブリッド技術模擬授業

## 電子機械システムコース

### 様々な課題にチャレンジ！

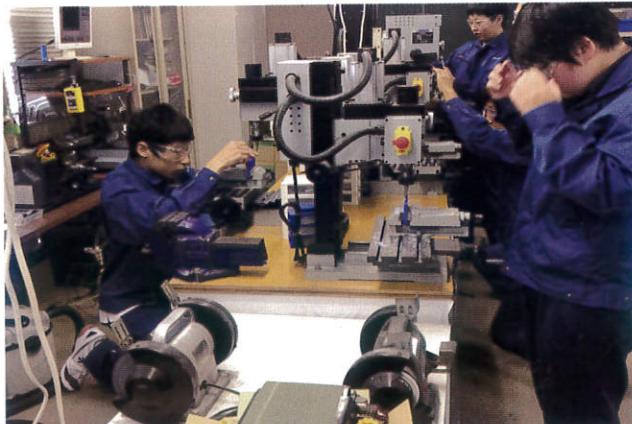
電子機械システムコースの課題研究では、全国大会常連のロボット相撲をはじめ山形新聞主催のロボットコンテストや自分たちでルールから考えたオリジナルロボット製作、冬に活躍予定の除雪機製作など、今まで授業で習ってきたことを最大に活用して製作を行っています。進路活動とともに2月の発表会に向けて全力でチャレンジして欲しいです。

また、6月15日に産業技術短期大学校を会場にものづくりコンテスト電子回路組立部門が行われました。本コースからは2名の生徒が参加し、3年の丹羽君が総合部門で3位に入賞することができました。総合部門では初入賞となります。1年生の時から参加し放課後に練習した成果です。今後も電子回路組立部門で生徒が活躍することを期待したいと思います。

ものづくり教育にあたり、上記以外も含め様々な課題にチャレンジしていきたいと思いまので宜しくお願ひ致します。



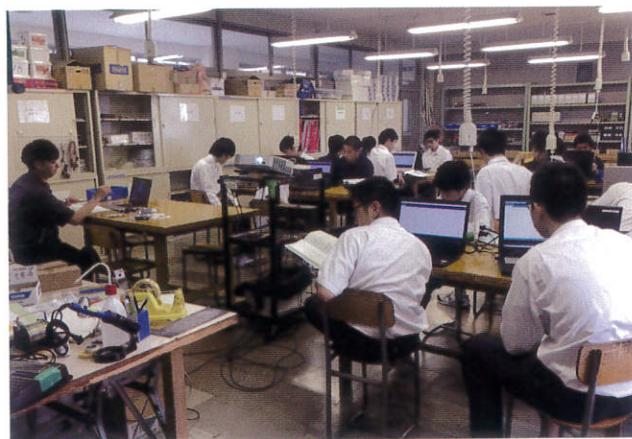
▲ものづくりコンテスト総合3位



▲機械実習の様子



▲電子実習の様子



▲情報実習の様子

Course of Control and Systems Engineering

## 情報メディアコース

### 地域に支えられて — 天童夏まつり創作みこしパレード 10 年目の取り組み —

本校の情報メディアコースは、旧情報技術科の良き伝統を引き継ぎながら地域との関りを大切にして勉学に励んでいます。天童市が開催する天童夏まつり「創作みこしパレード」の参加は、今年で 10 年目の節目となります。SDGs のコンセプトのもと、ペットボトル 17,000~18,000 本を再利用して創作神輿の完成を目指しています。2010 年に始めた時から毎年、神輿パレードを楽しみに足を運んでくれる地域のお客様も多いので、それが生徒達の励みにもなっております。また、今年度は創作みこしパレード史上初の最高位「名人賞」4 連覇がかかっているので毎日生徒達は一生懸命神輿製作に取り組んでいます。

先日 6 月下旬に実施された第 3 学年一斉のインターンシップでは、近隣の地元企業や卒業生が就業している企業にお世話になりました。進路指導にも直結することもあり、みんな真剣に取り組むことが出来ました。受入れをして頂いた企業側からの評価も大変良かったです。一つ一つの積み重ねが後に成功につながります。機会をいただきました企業関係者の方々に深く感謝しながら、自分の進路目標を達成できるよう頑張ってほしいです。



▲ペットボトル創作みこしの製作



▲インターンシップの様子（富士電子（株））



▲インターンシップの様子 ((株) エイジエック)



▲製図授業の様子（CAD 操作）

Course of Information System and Engineering

## 住環境デザインコース

### ものづくりコンテスト・現場見学・インターンシップ報告

6月5日（水）、山形県総合運動公園において「第27回山形県高等学校サーベイコンテスト」（兼高校生ものづくりコンテスト山形県大会－測量部門－）が開催され、本校より「水準測量の部」「トータルステーションの部」の2部門に出場しました。結果は健闘及ばず、惜しくも入賞を逃しました。

6月15日（土）、本校を会場に開催された「第15回高校生ものづくりコンテスト山形県大会－木材加工部門－」は2年生3名が出場しました。結果は最高が4位と、あと一步のところで入賞を逃しましたが、来年度につながる大会になったと思います。

6月6日（木）、2年生を対象に仙台市で行われている「建設技術公開 EE 東北'19」を見学しました。建設技術の最先端の内容について、各企業・団体から説明を受けるとともに建設機械の試乗やドローンの見学など実際に体験することで多くのことを学ぶことができました。

6月18～21日にかけて、インターンシップが行われました。住環境デザインコースでは、県内の建設関連の企業16社に受け入れを依頼しました。本格的な進路活動のスタートに向けて、普段勉強している専門知識・技能の確認と、「働く意義」、そして「社会人としての礼儀」などを学ぶことができました。



▲サーベイコンテスト



▲EE 東北'19 の見学



▲ものづくりコンテスト木材加工部門



▲インターンシップの様子