



### 応用課程進学説明会を開催!

10月21日(木)、11月4日(木)に1年生を対象に応用課程の説明会を実施しました。当校は2年制の短期大学校ですが、修了後に富山県魚津市にある北陸職業能力開発大学校等の応用課程に進学することができます。応用課程修了後は4年制大学卒業と同等の条件で就職が可能です。今年度は8名の学生が進学を決定しています。

応用課程では企業での具体的な「ものづくり」を模した総合的課題実習を通して、企画・設計・制作のプロセスを体験し、技能・技術の応用力、課題発見・分析力、計画推進力やコミュニケーション力、プレゼンテーション力を身につけます。

近年は高度でより専門性の高い技術を身につけたいという学生が増え、進学希望者が増加傾向にあります。

北陸職業能力開発大学校の応用課程を担当する教員から、授業の様子や課題実習の内容を詳しく説明していただきました。学生達はより専門的な話に真剣に耳を傾けていました。



### 県内高校生の体験授業を実施!

穴水高校、能登高校、飯田高校、第一学院高校、星稜高校の5校の体験授業を実施しました。レーザー加工機を使用したミニチュアノギス作成体験、電子オルゴール(電子機器)組み立て体験、ホームページ作成体験、小型ロボットの制御プログラム体験等を行いました。

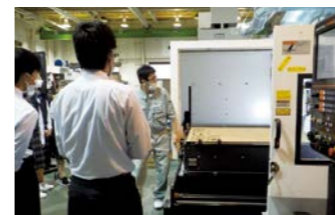
参加した生徒からは  
・楽しくてあっという間に時間が過ぎた  
・初めて見る機械に圧倒された  
・進路決定の参考にしたい  
といった声を頂いております。

当校では高校生がよりよい職業人生を送ることができるように経験豊富な指導員が「進路選択の意識づけ」や「ものづくり」の技術について実習を通してわかりやすく授業を行う体験授業を多数準備しています。

※遠方で来校が難しい場合は、指導員が出張して授業を行う(出前授業)も可能です。学務援助課(0768-52-1323)までお気軽にお電話ください。



電子オルゴール(電子機器)組み立て体験



大型のレーザー加工機の操作体験



小型ロボットを使ったプログラム体験

### ●年内最後! 第7回オープンキャンパスを開催します!

**【日時】令和3年12月19日(日) 10:45~15:30**  
学校説明・施設見学・体験実習・個別相談会・学食体験  
新型コロナウイルス感染防止対策を万全にとっております。  
安心してご参加ください。  
※最新情報は当校ホームページでご確認ください。

<無料送迎あり>  
(開催日の3日前までにお申込みください)

<申込み方法>  
①当校ホームページの応募フォームから申込み  
②電話で学務援助課(0768-52-1323)に連絡

これから  
進路を考える  
1・2年生も  
大歓迎

### ●入校試験情報 願書受付中!

#### ○出願期間

公募(一般)推薦(専願)・  
自己推薦(併願可能)

C日程:令和3年11月25日(木)~  
12月3日(金)  
D日程:令和3年12月20日(月)~  
令和4年1月7日(金)

#### 一般入試

令和4年1月5日(水)~1月26日(水)

#### ○試験日

公募(一般)推薦(専願)・  
自己推薦(併願可能)

C日程:令和3年12月10日(金)  
D日程:令和4年1月18日(火)  
一般入試  
令和4年2月3日(木)

ものづくり分野で活躍したい、  
みなさんの出願をお待ちしています!

## 生産技術科

### 総合制作実習本格始動

スターリングエンジンの製作では、外燃機関で動くエンジンおよび車体の開発・製作を行っています。11月13日(土)に行われる「スターリングテクノロジー」に出場し、上位入賞を狙っています。製作過程では課題に直面することもありましたが、モチベーション高く、新規エンジン・新規車両を完成させ、挑む予定です。

超低燃費自動車の製作ではガソリン1リッターで2000kmという驚異的な燃費を目標に、1人乗り車両の開発を行っています。この車両は「Hondaエコマイレージチャレンジ全国大会」に出場することを目標に製作していましたが、残念なことに新型コロナウイルスの影響から昨年度に続き2年連続で中止となってしまいました。

学生たちの落胆は大きかったのですが、10月3日(日)輪島総合自動車学校の協力のもと、テスト走行を実施しました。

結果は燃費約500km弱となりましたが、まだまだ改良できると前向きに考え、作業を継続しています。

立ち乗りモビリティの製作では昨年度の先輩からプロジェクト

を引き継ぎ、より安定した走行と操作性、長時間走行を目指し、日々改良に取り組んでいます。

当校で製作しているものは一人乗りで立った姿勢で移動でき、足元のステップの踏み具合で前進・後退・旋回という運転操作を簡単に行うことができます。

3DCADを使って設計し、部品を加工、組立て調整を行っています。

薪割り機の製作では町内の方から依頼を受け、製作に取り組んでいます。昨年度の先輩から製作を引き継ぎ、より太い木材をより短時間で割ることができるよう改良を行っています。何度も依頼者の方と打ち合わせを行い、可能な限り要望を実現できるように日々取り組んでいます。

草刈り機製作では遠隔操作できる草刈り機の製作に取り組んでいます。今年から初めて取り組む製作になります。

草刈り機を作業中の事故が多いことに着目し、より安全に作業できるよう遠隔操作式を採用しました。未整備の場所でも作業できるよう、タイヤではなくクローラーを採用するなど改良を加えています。年齢や能力を問わず、安全に作業できる草刈り機を目指して製作に取り組んでいます。

総合製作を通して大きく成長し、次世代を担う技術者として県内外の企業で活躍することを願っています。



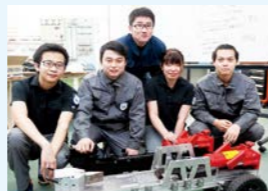
スターリングエンジンの製作



超低燃費自動車の製作



立ち乗りモビリティの製作



薪割り機の製作



草刈り機の製作

## 電子情報技術科

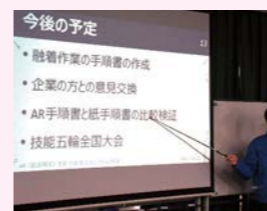
### 総合制作実習の「中間発表会」を開催!

10月22日に電子情報技術科の2年生が1年間をかけて取り組む総合制作実習の中間発表会が開催されました。今年度は5つのテーマについて取り組んだ成果の途中経過を、電子情報技術科の1年生と当校職員に対し報告しました。

総合制作実習はテーマにより取り組む内容も大きく異なりますが「電子情報技術を活用し社会や製造現場で役立つものを制作」「競技大会の参加を通じて、高度な技能・技術を習得」「当校の学生の力で企業の課題解決に役立つものを制作」を目的とし、それぞれのテーマに必要な従来の技術をはじめAIやIoT、ARといった最新技術を活用しており、現時点の成果や解決すべき課題が報告されました。

また発表を受けて1年生からも各テーマの疑問点について積極的な質問があり、来年度に自分たちが取り組む総合制作実習への高い意識も見られました。

2年生はこれから完成に向け取り組み、最終的な成果を2022年1月29日のポリテクビジョンin穴水で発表します。2年間の教育訓練の集大成がどのようなものになるか、是非ご期待ください。



2年生の発表



1年生からの質問



校長からの講評



模擬店(受付)



ステージイベント(クイズ)

### 鳳匠祭の開催

11月3日に鳳匠祭が開催されました。当初の週間天気予報では雨が懸念されていましたが、当日は快晴となり、中庭でクレープやベビーカステラ、焼き鳥、唐揚げ等の模擬店の販売や、クイズ、eスポーツ、ビンゴ大会といったステージイベントを行い、学年や学科の垣根を超えた大変な盛り上がりとなりました。

鳳匠祭は毎年、当校の学園祭として実施する学生主体のイベントですが、コロナ禍の影響から昨年度と同様に当校の学生と職員のみでの参加となりました。開催方法についてもコロナ以前から変化しましたが、当校では安全に配慮しながら学生が1つでも学校生活を通じて思い出に残る楽しい体験ができるようサポートし、無事に終わることができました。



模擬店(ベビーカステラ)