

- 1 修了研究発表会の御案内
- 2 第2回オープンキャンパス
- 3 本科生向けの専攻科紹介
- 4 授業紹介(3次元CAD)
- 5 各種技能検定試験

修了研究発表会

保護者向け：1/22 一般向け：1/27

専攻科の学習の集大成である修了研究の発表会を開催します。修了研究は、内定企業の業務内容を意識したテーマを設定し、即戦力になるべく、研究の中で問題解決力等を身につけながら、一つの製品を作り上げています。2年生はこの日のために日々研究を進めてきました。学生の頑張りをぜひご覧ください。

参加は事前申し込みとなります。専攻科への進学を考えている生徒の皆さんはぜひ参加してみてください。

開催日	保護者・高校生向け	令和4年1月22日(土)
	一般企業向け	令和4年1月27日(木)
会場	岩手県立黒沢尻工業高等学校 視聴覚室	
時程	9:30~9:40	開会式
	9:40~12:00	研究発表(休憩含む)
	12:00~12:10	閉会式
研究テーマ	発表時間	研究テーマ
	9:40~	遠隔監視できる3Dプリンターの製作 ~Arduinoを用いたMarlinファイルの応用~
	10:05~	半導体ウエーハ搬送装置の製作 ~工程内搬送の向上を目指して~
	10:45~	自動切り粉搬送装置の製作 ~3種の材料を判別搬送~
	11:10~	自動ねじ判別仕分け機の設計・製作 ~RaspberryPiを用いたカメラとセンサー等の並列処理~
	11:35~	自動仕分け装置の設計・製作 ~小型化したバーコード判別装置~
その他	1月22日(土)の発表会に高校生も参加可能です。希望する生徒・保護者は、担任の先生を通して、専攻科までご連絡ください。	

体験授業・学生懇談など専攻科を体験

第2回オープンキャンパス開催

11月19日(金)、第2回オープンキャンパスを開催しました。生徒14名、保護者1名の参加でした。例年、秋の参加数は少ないのですが、秋開催として過去最多の参加者数となりました。盛岡工業からも参加していただきました。

第2回では、体験授業を中心に、専攻科の雰囲気を感じてもらいました。

参加者からは、「高校では学べないことをさらに深く学ぶことができると知り、今までよりも興味がわきました。」などのコメントをいただきました。



本校高校生に専攻科を紹介しました!

専攻科の活動を本校の高校生にも広く知ってもらうことを目的に、2年前から専攻科の紹介を1年生のLHRで行わせてもらっています。学生自らの体験を話しながら、進路選択で考えていたことなどを、専攻科への進学のみならず話をしました。

紹介の中では、専攻科の修了研究の作品や研究の様子もみてもらいました。



技能検定試験

12月、1月は検定試験等が盛りだくさんです。

専攻科1年生では、学習内容に関連した技能検定を受検しています。この時期は、機械保全2級、シーケンス制御2級、SolidWorks認定試験CSWAに挑戦しています。試験に向けて日々、奮闘中です。

授業紹介

3次元CAD(1年)

ものづくりの現場では、3次元CADを用いた設計が主流です。専攻科では、1年生の授業で、3次元CAD(Solid Works)の操作を

習得します。講師は、いわてデジタルエンジニア育成センターの先生です。先生の実践的な指導により、CSWAの取得はもちろん、グループ研究、修了研究などに活用する力を身につけています。中には研究の中で、3Dプリンターによる部品製作をする学生もいます。



編集後記

今年も残りわずかになりました。専攻科の師走は、2年生の修了研究の製作が大詰めになります。最終調整する学生、実験を繰り返す学生、製作を急ぐ学生など様々です。「最後は完成させる」、これが専攻科修了研究の姿になっています。一方、1年生は企業訪問を終えて、自分の希望する企業を確定する時期です。多くの企業を訪問し、自分がやりたい仕事ができるか、会社の雰囲気はどうか、総合的に考えています。2月には希望先で企業実習もあり、就職活動スタートです。

岩手県立黒沢尻工業高等学校専攻科広報
専攻科レター Vol.5
2021年12月 発行

〒024-8518
北上市村崎野24地割19番地
電話 0197-66-4115
FAX 0197-66-4117



工業高校卒業後は専攻科で実践力あるエンジニアを目指そう!