



# 専攻科レター

Vol. 10

2022. 10 岩手県立黒沢尻工業高等学校 専攻科広報

INDEX

- 1 からくり制御技術講習会
- 2 きたかみ・かねがさきテクノメッセ
- 3 再募集案内
- 4 レクリエーション(秋)
- 5 授業紹介(電気保全)

## 連携

### からくり制御技術講習会 In デンソー岩手

9月27日デンソー岩手モノづくり革新課の方のご指導のもと、からくり制御技術講習会を開催しました。1年生11名を4グループに分かれ、アルミパイプとコネクタを用いた足踏み式昇降装置を製作しました。ロック機能やその解除機能などの条件がどんどん追加されていきます。てこの原理やクランク機構などを活用し組立て、思うように動作しない場合は分解し考える、

これを何度も繰り返し、みんな夢中になって製作に取り組んでいました。からくり改善の可能性と面白さを実感した講習会でした。完成した足踏み昇降機は黒工祭で展示し、ご来場の方々に実際に試していただきました。



### 秋のしりは、1年生が企画 フットサル

前期のしめくり、秋休み直前の9月2日、恒例の秋のレクリエーションを開催しました。春は2年生の企画でソフトボール、今回は1年生が企画のフットサルです。フットサルが得意な学生がリードしつつも、多



くの学生が積極的にボールを追いかけて楽しみました。1、2年生が親睦を深めたレクになりました。

## 12/7 再募集 入学者 選抜検査

9月推薦、11月一般選抜の合格者の合計が、**定員12名に達しない場合**、再募集を実施します。実施の有無は、11/4一般選抜検査の合格発表と同時に公表します。

募集定員	定員12名に対する不足人数・併願可
出願資格	一般入学者選抜検査と同じで、以下の通り。 次の(1)~(3)のいずれかに該当し、(4)を履修している者 (1)令和5年3月に高等学校を卒業する見込みの者 (2)高等学校を卒業した者 (3)高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認められる者 (4)次の基礎科目を履修している者 機械コースは「 <b>機械設計</b> 」「 <b>機械工作</b> 」の2科目 ただし、「機械工作」は「材料加工」の履修で代替できる。 電気コースは「 <b>電気基礎</b> 」の1科目 ただし、「電気基礎」の代わりに「生産システム技術」の履修をもって代替できる。
検査日	令和4年12月7日(水)
検査内容	学力検査(数学I・II、専門科目(機械設計または電気基礎))・面接(15分程度)
出願期間	令和4年11月14日(月)~11月25日(金)
合格発表	令和4年12月9日(金) 10:00

## きたかみ・かねがさき テクノメッセ2022



9月30日~10月2日、3年ぶりに開催したテクノメッセに専攻科もブースを出展しました。

見てもらうことができました。学生は不慣れながらも専攻科の取組みを楽しそうに紹介していました。

修了研究の作品展示、レーザー加工機によるコースターの実演を行いました。今年度は、小中学生を中心とした学校公開日が設定され、多くの子どもたちに専攻科の作品を



## 授業紹介

### 電気保全(1年電気)

電気コースでは、機械保全技能検定(電気系保全)の合格を目指して学習を行っています。保全技能士とは、工場の機械や電気設備など正常に稼働するよう

に故障や劣化を予防する設備保全を行う役割を担っています。試験内容は学科試験の他、実技試験として、課題①出題条件を満たすシーケンスプログラムの作成②リレーやタイマの不良品判定と、あらかじめ組まれている回路の不良箇所を見つけ、正しく配線を行うという内容です。

全員合格を目指し、頑張っています。



## 編集後記

10月から後期がスタートしました。1年生は資格試験や進路決定、2年生は修了研究で、時間がいくらあっても足りないと感じる時期になりました。それぞれが自分の目標に向かって頑張っています。今年度は黒工祭(参加者限定)とテクノメッセがあり、幅広い方々に専攻科を知ってもらう機会が多くあり、学生にとって多くの刺激になったようです。11月にはオープンキャンパスを予定しています。修了生も参加しますので、この機会にぜひご参加ください。

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.10  
2022年10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!