



● 鳳匠祭

11月3日(金・祝)、第8回『鳳匠祭』を開催しました。心配された天候も晴天に恵まれ、今年も穴水町文化祭と同時開催で、町民の皆様にたくさんのご来場をいただきました。

鳳匠祭は、企画から準備、運営までを学生主体で行うオリジナルイベントです。メインのステージイベント・総合制作の作品展示・ものづくり体験コーナー・模擬店など、学生自治会が主導し、運営を通して地域の皆様と交流を図り、ご来場いただいた方々と共に楽しめるイベントを目指し開催しています。



恒例の「カラオケ大会」で一般参加者に次ぐ3位入賞ペア
(左から) 畠山 一弘君(金沢北陵高校卒)
上田 宏樹君(遊学館高校卒)



鳳匠祭のクライマックス「bingo大会」は
一番の盛り上がりでした。

生産技術科

第37回Hondaエコマイレッジチャレンジ、全国大会出場!

『第37回本田宗一郎杯Hondaエコマイレッジチャレンジ全国大会』に本年度、初出場しました。

本大会は、1リットルのガソリンでどれだけ走ることができるかを競う、地球の未来を考えた大会です。1981年から30年以上続く歴史ある大会で、大会記録は3,644km/L(約日本4分の3周)と途方もない距離です。さらにアジア各国からも参戦するワールドワイドな大会で、計361チームが参加するハイレベルなレースとなっています。

出場メンバーは生産技術科2年生5名で、卒業制作の一環として活動してきました。初チャレンジのため、信頼性を重視し、まずは完走・上位半分に入ることを目標としました。そのために、昨年度、大学・短大部門優勝校の金沢工業大学へ車体見学に伺い、その後、仕様決定、設計、製造、評価を約3ヶ月の短期間で行ってきました。製作にあたっては穴水町の(株)タキノ工業所様や(有)山下輪業様の技術指導を受け、製作に取り組んできました。

制作途中で多くの問題が発生しましたが、学生の懸命な努力とチームワークで乗り切り、結果は、250km/Lで、大学・短大クラス74台中39位と完走を果たすことができました。学生は大きな達成感を味わうことができ、現在は来年度に向けさらなる研究・制作を進めています。今回の制作にあたり、協力頂いた(株)タキノ工業所様や(有)山下輪業様および学校関係者にチーム一同感謝しております。



出場学生
(左から) 中島 虎之佑君(金沢高校卒)
松本 昂大君(野々市明倫高校卒)
杉田 佑介君(金沢泉丘高校(通信制)卒)
木村 亮介君(宝達高校卒)
三田 大賀君(金沢西高校卒)

● 特集 総合制作実習

総合制作実習とは、当校での学習経験を活かし、5名前後のチームでテーマを設定し、2年生の1年間を通して開発から設計、加工、組立て、報告までを行う科目です。学生はこの総合制作実習を通して実践的な「ものづくり」を経験し、チーム単位で開発における技量を身につけます。本年度制作を予定しているテーマは下記のとおりです。



10月に実施した
総合制作中間発表会の様子です。

電子情報技術科のテーマ一覧

1. WRO Japan 2017への挑戦 ~TETRIS ROBOTの開発~
2. 赤外線センサを利用した3Dゲームの制作
3. ホバーを利用した電子ホッケーの製作
4. センサを応用したレクリエーションシステムの開発
5. 電光パネルの製作

生産技術科のテーマ一覧

1. ゼロハンガーの製作
 2. エコマイレッジチャレンジ出場に向けた製作
 3. スターリングエンジンの製作
 4. リンク機構を用いた歩行型ロボットの製作
- 2月3日(土)のポリテックビジョンin穴水に向けて、日々製作に励んでいます!

願書受付中!

● 出願期間

- 公募(一般)推薦・自己推薦
C日程:平成29年11月24日(金)~12月7日(木)
D日程:平成30年1月5日(金)~1月12日(金)
- 一般入試
平成30年1月10日(水)~1月26日(金)

● 試験日

- 公募(一般)推薦・自己推薦
C日程:平成29年12月15日(金)
D日程:平成30年1月19日(金)
- 一般入試
平成30年2月1日(木)

電子情報技術科

技能検定で技術を確実なものとする!

平成29年度前期の技能検定合格者が発表になりました。

例年、前期は1年生全員(既合格者は除く)が、電子機器組立て3級に挑戦しています。電子機器組立て3級は、なんだ付けを初めとした電子機器組立ての全般にわたる基本的で高度な技術が要求されます。初めてはんだ付けをする学生もありますが、関連する実習での取り組みや、放課後を使った練習などで、しっかりと技術を身に付け、受検者全員が合格証(科目合格を含む)を手にすることができます。



電子機器組立て2級合格者
(左から) 中田 祐太君(金沢市立工業高校卒)
沖野 恭彦君(野々市明倫高校卒)
菅原 隼斗君(門前高校卒)
中村 拓未君(金沢市立工業高校卒)
西口 恵介君(輪島高校卒)

使って楽しい 総合制作!

今年は、新しい試みとして2年生が取り組んでいる総合制作実習の作品を、鳳匠祭に来場して頂いた方々に体験してもらうコーナーを企画しました。総合制作中間段階ではありますが、沢山の方々に楽しんで頂きました。



電子機器組立て3級合格者(1年生)

後期は電気機器組立て(シーケンス作業)2級、及び3級に挑戦予定です。現在、学生達は合格を目指して取り組んでいる最中です。