IPC通信

厚生労働省所管の工科系短期大学校
実践技術者の育成をとおして、地域に貢献します
ポリテクカレッジ石川
北陸職業能力開発大学校附属 石川職業能力開発短期大学校
VOL. 12

〒927-0024 石川県鳳珠郡穴水町字由比ヶ丘いの45-1
TEL:0768-52-1323 FAX:0768-52-3139
http: //www3. jeed. or. jp/ishikawa/college/
ポリカレ石川 検索

校長賞



生産技術科：杉田良介（小松北高校）・武田雄真（金沢市立工業高校）・平沼賢也（飯田高校）・松本先生

ゼロハンカーにかけた情熱と時間はどの班にも負けない自信がありました！努力の結果、校長賞を受賞できたことはとても嬉しかったです。

車体の軽量化と強度の両立が難しかったです。他のゼロハンカーにはない変速機構も搭載しています。全国大会優勝目指して頑張ります！

２月６日（土）、のとふれあい文化センターにて「２０１６ ポリテックビジョン in 穴水」を開催しました。『ものづくり「果敢な挑戦」』と題して、２年生が総合制作実習で取り組んだ成果の発表及び展示をおこないました。１グループ４名前後で１１テーマの発表がありました。製作した成果物はどれも興味深いものが多く、ご来場いただいた企業の方々からも大変好評でした。

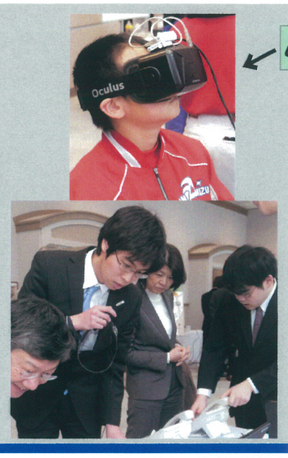
また、㈱石川ミリオンスターズ代表取締役 端保聡氏に「地域プロスポーツチームの使命」というテーマでご講演いただきました。独立リーグの枠にとらわれない野球界全体のお話しをアツく語っていただきました。

ポリテックビジョン in 穴水



▲当日の発表の様子

製作物の説明の様子⇒



ご来場いただきました皆様ありがとうございました。

AR（拡張現実）を体験★



特にストラックアウトは野球クラブの子どもたちに大人気でした。

大会に出場します！

- ２月１３日（土）
  第２回のとロボット競技大会（輪島市）
- ２月２１日（日）
  全日本EV&ゼロハンカーレース（広島県府中市）

オープンキャンパス

近日 ３月２６日（土）
※新３年生対象

第１回	５月２１日（土）
第２回	６月２５日（土）
第３回	７月２２日（金）
第４回	８月 ６ 日（土）

みなさんのご参加を心よりおまちしています★



イベント情報

【３月】 修了式（17日（木））
【４月】 入寮ガイダンス（３日（日））
入校式（４日（月））
新入生歓迎会（11日（月））
【５月】 ＭＥＸ金沢（19日（木）～21日（土））
球技大会（24日（火））

生産技術科

生産技術科では『見て触れて体感できる』を今年度のテーマに掲げ、５つの作品を製作しました。

ポリテクビジョンin穴水で、努力賞を受賞した、ピッチングマシン“ＡＹＵＭＵ”最高球速は９２キロ!タッチパネルインターフェイスを使用しているので、初めて使う人にも優しい仕様になっています。

一番苦労した点を聞いてみると、ホイールとベアリング、軸との位置決めが難しく、授業で学んだ振動測定機などを有効に使って組み立てる事が出来たとのことです。リーダーである舟木君によると「さまざまな壁にぶつかりましたが、初めてＡＹＵＭＵでボールを飛ばせたときには今までにない達成感を味わうことができました。４月から応用課程に進学して、さらに地域に役立つものづくりができたらいいと思っています。」とのことでした。



ピッチングマシン“AYUMU”の動作確認の様子

＜今年の総合制作作品＞

ピッチングマシン“AYUMU”の製作	競技用ロボットの製作	
ストラックアウトの製作	プライズゲーム機の製作	ゼロハンカーの製作と全国大会への挑戦

電子情報技術科

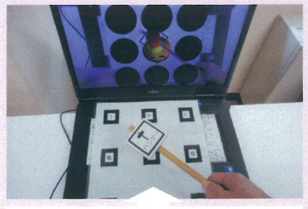


音声認識によるチャットをしている様子

電子情報技術科では、２年生を６つのグループに分けて、「作ってみたい」、「チャレンジしたい」、「地域に貢献したい」など各グループがテーマをもって取り組みました。

子供から大人まで楽しめるゲーム性の高い製作物や、地元企業からの依頼による試作機の開発、室内飛行ロボット大会の出場を目指して取り組んだ作品など、試行錯誤しながら、完成に向けて頑張ってきました。

高校生の皆さん!電子情報技術科で技術を磨きながら、「こんなの作ってみたい」にチャレンジしてみませんか?



ARによるモグラたたきゲーム

＜今年の総合制作作品＞

ARゲームの開発	台車の無人搬送システムのプロトタイプの開発	アミューズメント機器の製作
飛行ロボット	ＩＰ電話網と音声認識、音声ガイド付きの電話機	山羊の搾乳機製作