

● ポリテックビジョンin穴水

2月7日(土)、のとふれあい文化センターにおいて「2015 ポリテックビジョンin穴水」が開催されました。『ものづくり「果敢な挑戦」と題して、2年生が1年かけて総合制作実習で取り組んだ成果を発表・展示しました。また、㈱ツエーゲン代表取締役GM西川圭史氏に『スポーツの力で石川に夢と感動を！〜Jリーグがある街の魅力』というテーマで元気もらえるような興味深い講演を頂きました。総合制作では「レーシングカートの製作」が見事校長賞を獲得し、グループ全員で喜び、来たる大会へ良い励みになりました。1年生も先輩を越える製作物と、良い刺激を受けたようです。



校長賞受賞者

左後列から 鬼塚校長、竹林君(津幡高校)、指導教官 松本先生
左前列から 高君(高岡陸高)、坂下君(輪島高校)、中橋君(金沢伏見高校)

● ポリテックビジョンin新川

2月21日(土)、北陸職業能力開発大学校(富山県魚津市)において「2015 ポリテックビジョンin新川」が開催されました。当校からは展示・発表と、北陸地区の技能向上を目指して、「ものづくり競技会」に出場しました。各校が熱い戦いを繰り広げました。



金賞の杉田君

大会出場者一覧及び入賞結果			
競技職種	選手氏名	出身高校	結果
機械設計製図 職種	和田出 勇太	石川県立能登高等学校	
	舟木 克行	石川県立飯田高等学校	
旋盤職種	杉田 良介	石川県立小松北高等学校	金賞
	九谷 昌宏	石川県立羽咋工業高等学校	
電子回路 組立職種	修田 旭	石川県立金沢中央高等学校	
	渡辺 悠輝	石川県立能登高等学校	
コマ対戦	福井 健太	富山県立高岡工業高等学校	2位
	窪 諒太	石川県立津幡高等学校	

● 大会に出場しました！！

2月14日(土)に第1回のとロボット競技大会が行われ、当校からも1年生4名、2年生1名が参加しました。全国から強豪38台のロボットが集まり、大会は盛況でした。交流を深め、来年の総合制作に向けて有意義な大会でした。

当校のロボットです。



2月22日(日)に全日本EV&ゼロハンカーレースが行われ、左記、校長賞の受賞者の2年生4名が、遠く広島県府中町まで遠征しました。結果は47台中41位でしたが、他大学との交流もあり、来年に向け勉強になりました。

当校のゼロハンカートです。



生産技術科

2月21日(土)ポリテックビジョンin新川において生産技術科での総合制作作品「非常用移動型太陽光発電機」を出品しました。災害時などライフラインに影響があるときを想定して発電の効率化をはかる機構や制御に工夫を凝らしています。いかに効率よく発電することを狙い試行錯誤を繰り返しながら製作しました。特に、私たちは太陽高度、日赤緯を用い太陽光の動きにあわせる追尾式を採用し、その演算をシーケンスに組み込むこと。そしてアルミ材料を使用した本体の製作に苦労しました。今後はさらなる発電効率およびコスト削減などに取り組むことで実用化を図り、少しでも人の生活に役立ちたいと考えています。



私たちがつくりました

左から(前) 泉君(金沢北陸高校)、(後) 千澤君(八尾高校)、高野君(津幡高校)
指導教官 新先生、清田君(県立工業高校)

<今年の総合制作作品>

グローエンジンの製作	電動キックスクーターの製作	非常用移動型太陽光発電機の製作
スマートボールの製作	レーシングカートの製作	

電子情報技術科

今年度は、4つグループに分かれて、総合制作実習に取り組みました。各班がそれぞれの特色を出し、おもしろい製作物が仕上がったと思います。

その中で、2月7日(土)に開催されたポリテックビジョンin穴水では、「ドライリスト装置の製作」が優秀賞を獲得しました。

本作品は、次年度石川県で開催される「第66回全国植樹祭」の出展を目指し取り組んできました。昨年5月に開催されたプレ植樹祭に昨年度製作し作品を出展し、会場の環境や、性能等を検討し、1年をかけて製作してきました。できる限り、自然と一体となれるような外観、多くの人涼しさを感じていただけるような性能を心掛け製作に励み、良い作品に仕上がったと思います。

<今年の総合制作作品>

ドライリスト装置の製作	電子小物の製作
プラネタリウムの製作	電源管理と通信



私たちがつくりました

左から(後列) 指導教官 森山先生
(中列) 森松君(砺波工業高校)、船本君(輪島高校)、神田君(穴水高校)
(前列) 政島君(能西高校)、瓜君(金沢学院東高校)、竹森君(穴水高校)