

● 2018ポリテックビジョンin穴水

2月3日(土)、のとふれあい文化センターにて「2018ポリテックビジョンin穴水」を開催しました。ポリテックビジョンは、2年生がこれまでに習得した成果を対外的に発表する、集大成のイベントです。今年は、1グループ4名前後で9テーマの発表がありました。

また、記念講演では「私たちのパートナー『人工衛星』—衛星データから何が解る?—」をテーマに、福井工業大学工学部主任教授の青山隆司さんよりご講演を賜りました。

ご来場いただいた皆様、ありがとうございました。

校長賞

「エコマイレージチャレンジ出場に向けた製作」(生産技術科)



(右から)
三田 大賀君
(金沢西高校卒)
中島 虎之佑君
(金沢高校卒)
木村 亮介君
(宝達高校卒)
松本 昂大君
(野々市明倫高校卒)
杉田 佑介君
(金沢泉丘高校卒(通信制))
須田 浩之校長

電子情報技術科優秀賞

「WRO(World Robot Olympiad) Japan 2017への挑戦」



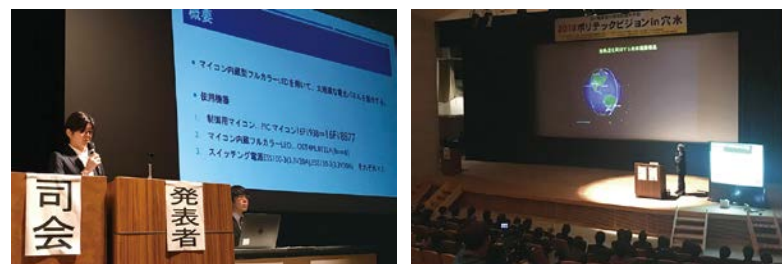
(右から)
塗師 聖夜君
(金沢市立工業高校卒)
菅原 隼斗君
(門前高校卒)
坂本 直生君
(金沢向陽高校卒)

生産技術科優秀賞

「リンク機構を用いた歩行型ロボットの製作」



(右から)
池田 素尚君
(金沢辰巳丘高校卒)
大形 嘉晴君
(尾山台高校卒)
佐伯 優太君
(高岡龍谷高校卒)
三島 夏貴君
(小松工業高校卒)
安田 圭佑君
(鵬学園高校卒)
森田 真一朗君
(県立工業高校卒)



発表の様子

記念講演の様子

● オープンキャンパス

- 今年度ラスト!(新3年生対象)
3月24日(土)
- 第1回 5月19日(土)
- 第2回 6月23日(土)
- 第3回 7月20日(金)
(詳しくはIPCの公式HPにて)

皆様のご参加を
心よりお待ちしております



● イベント情報

- 【3月】修了式(16日)
- 【4月】入寮ガイダンス(1日)
入校式(4日)
- 【5月】MEX金沢(17日~19日)
前期球技大会(22日)



絶賛
つぶやき中。
twitter
@IPCanamizu



MEX金沢2017の様子

今年も学生による
成果物の
展示やものづくり
体験コーナーを
設置予定です。

生産技術科

生産技術科では、総合制作として4テーマに取り組みました。

本年度は1グループが10月開催の「Hondaエコマイレージチャレンジ」に挑戦したため、6月頃より総合制作が本格的に活動するようになりました。その影響もあり、他グループも早々と総合制作に取り組み始め、例年になく良い相乗効果が生まれました。

製作が進むにつれ、さまざまな問題が生じ、解決に苦慮しているグループが多くみられ、時には激しく議論していました。

学生からは「設計して製作して失敗が発見されるたびに、設計の重要さを実感する」「目標に向かってチーム内で問題解決していくことで、チームワークが良くなって嬉しい」など前向きな意見がでました。

今後は、本校で学んだ経験を活かし、社会に貢献できることを期待しています。



ゼロハンカー



スターリングエンジンカー

今年度の 総合制作 作品

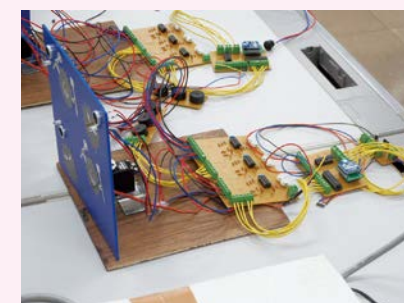
- ゼロハンカーの製作
- エコマイレージチャレンジ出場に向けた製作
- スターリングエンジンの製作
- リンク機構を用いた歩行型ロボットの製作

電子情報技術科

電子情報技術科では、総合制作として5つのテーマに取り組みました。

継続テーマの「WRO Japan 2017への挑戦」については、昨年以上の機体と高機能プログラミングを開発し、8月に行われた全国大会で第3位に輝きました。

その他4つの新しいテーマは、すべて「見て楽しい、使って楽しい」作品となることを目指して設定しました。楽しく感じてもらえるものを作るということで、学生たち自身がまず試しながら、詳細内容を詰めていきました。その過程では、喧々諤々の議論をするなど、切迫した雰囲気になり、テーマ自体を修正したグループもありました。しかし、鳳匠祭に来校した方々に試してもらうなど、いろいろな工夫をすることで、思い通りの作品になりました。社会に出てもグループで議論しながら一つのものを作り上げる、という経験を活かしていくてくれるものと思います。



レクリエーションシステム製作の様子



電光パネルの製作

今年度の 総合制作 作品

- WRO(World Robot Olympiad) Japan 2017への挑戦
- 赤外線センサを利用した3Dゲーム制作
- センサ・無線技術を用いたレクリエーションシステムの開発
- ホバーを利用した電子ホッケーの製作
- 電光パネルの製作