

近畿能開大だより

Vol/37 2017.12

発行 近畿職業能力開発大学校
〒596-0817 岸和田市岸の丘町3-1-1
TEL: 072-489-2112(学務課)



ホームページアドレス : <http://www3.jeed.or.jp/osaka/college/>

◆ポリテクフェスタ 2017(学園祭)を開催しました

2017年10月22日(日)、恒例の近畿能開大の学園祭『ポリテクフェスタ 2017』が開催されました。当日は、台風21号が接近する中、ものづくり体験教室をはじめ、学生による模擬店・学生自治会主催のイベントなどを実施し、親子連れのご家族をはじめ、約1,000名の方にご来場を頂きました。日常では中々触れる機会のない道具や材料を用いて行うものづくり体験教室に、心躍らせて取り組む子どもたちの姿が印象的でした。

【ポリテクフェスタ 2017 実施風景】



▲当校の学生、教員の指導の下に安全に楽しく体験ができました。



▲ものづくり作家さんをお招きして、その技能・技術を味わうことができました。



▲模擬店の様子です。雨の中、頑張っているようです。



▲ポリテクくじの様子です。

◆アグリビジネス創出フェア 2017 へ出展しました

2017年10月4日（水）～6（金）東京ビッグサイトにて開催された「アグリビジネス創出フェア 2017」（<http://agribiz-fair.jp/>）に（独）高齢・障害・求職者雇用支援機構のブースの一員として当校の開発課題の成果物（水田用除草ロボット）を出展しました。このフェアは、農林水産省が主催する農林水産・食品分野の最新技術の展示交流会です。

当校のブースには、3日間でのべ160名の方が訪問されました。なかでも農業関係の方からは「期待している」といったお声を、農機具メーカーの方からはロボットに関する貴重なアドバイスをいただきました。このテーマは、今年度も引き続き開発を行っていますが、会場で展示説明をした学生らは、このフェアで得た情報や経験を今後の開発に反映すると語ってくれました。



▲当校展示ブースの様子です。



▲来場者への説明している様子です。

◆第3回海洋ロボットコンペティション(AUV 部門)にて3位入賞をしました

2017年11月11日（土）と12日（日）に行われた第3回沖縄海洋ロボットコンペティションに、当校応用課程3科（生産電子情報システム技術科、生産電気システム技術科、生産機械システム技術科）合同開発チーム（8名）が初参加し、第3位の成績を収めました。

大会に参加した装置は、AUV（Autonomous Underwater Vehicle：自律型無人潜水機）と呼ばび完全に海中に潜り自ら考え目的地まで進む海洋ロボットです。

技術的には、完全防水が絶対条件となる精密加工、各種センサ（GPS、加速度、水圧）情報を頼りに深度・速度・方向を計算するプログラミング、バッテリーから制御装置と浮上・潜水・潜航用モータに電流を供給する電力制御が必要となります。

大会の初日は、装置アピールのプレゼンテーション、2日目はブイ通過によるポイント加算方式の予選航行を2回行い、得点上位2チームが決勝進出で争います。

半数以上のチームが1回目の予選でスタートが取れない中、当校のロボットは順調にスタートを切り、潮に流されコースアウトしながらも得点を重ねました。2回目の予選では不運にも位置確認用ウキの紐がスクリューに絡まり残念ながらリタイヤしたため結果3位となりました。

大会代表で出場した3名の学生においては、前日の試験走行でモータが焼けるトラブルに見舞われましたが、3人が協力して迅速に対応してくれました。ものづくり実習で培われた問題解決能力を現場で実践したことは校として嬉しい限りです。



▲大会に出場した自律航行ロボット（AUV）



▲3位入賞記念写真

左）橋本健君〔生産電子情報システム技術科〕
中）常田遼太君〔生産電気システム技術科〕
右）松田敏也君〔生産機械システム技術科〕

◆近畿ポリテックビジョン 2018 の開催について

近畿ポリテックビジョンは、当校学生の卒業制作の成果を発表する場として、毎年開催しています。ご子息のこれまでの訓練成果をご覧くださいことができます。

是非、保護者の皆様もご来校いただき、学生たちの頑張っている姿を見ていただければ幸いです。

- ・期 間：2018 年 2 月 23 日（金）～24 日（土）
- ・会 場：近畿職業能力開発大学校
- ・内 容：①特別講演
②学生の卒業制作における発表及び展示
③教職員の研究における発表
④当校卒業生の活躍についての講演
⑤近畿能開大及び附属短大校による合同競技（コマ大会など）



▲コマ大会の様子です



▲作品展示の様子です。



▲研究成果を発表している様子です。

◆当校の研究成果への表彰について

①大阪府職業能力開発促進大会に参加しました

2017 年 11 月 21 日（火）に大阪市中央公会堂にて平成 29 年度大阪府職業能力開発促進大会が開催されました。当校においても山川岳流君（電子情報技術科 2 年）が、第 12 回若年者ものづくり競技大会にて銀賞を受賞したことにより、大阪府より知事表彰を受けました。



▲山河君、おめでとうございます！



▲大会の様子です。

②当校の教員が「職業能力開発論文コンクール」にて特別賞を受賞しました

2017 年 11 月 15 日（水）、明治記念館（東京）にて「職業能力開発論文コンクール」の授賞式が開催されました。「職業能力開発論文コンクール」とは、職業能力開発に携わる方等によって執筆された職業能力開発の実践等に係る論文のうち、優秀な論文を選定しその成果をたたえ、広く関係者等へ周知をすることによって職業能力開発関係者の意識の啓発を図り、職業能力開発の推進と向上に資することを目的としています。当校からは、東正登教員（電子情報技術科）の論文『ストラップ配線技能を習得するための教材開発に関する研究』が、特別賞（独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構理事長賞）を受賞しました。

◆就職・進学内定状況について(11月30日現在)

11月30日現在の就職・進学内定状況をお知らせいたします。

専門課程	卒業予定者 (人)	就 職 状 況			応用課程 進学予定者	主な就職先
		希望者	内定者	内定率		
生産技術科	27	12	12	100%	14	(株)廣野鉄工所、ヤマト産業(株)
電気エネルギー制御科	24	7	5	71.4%	17	(株)HI 検査計測、日産自動車(株)
電子情報技術科	28	8	7	87.5%	20	ダイキン工業(株)、フジテック(株)
住 居 環 境 科	23	12	11	91.7%	10	村本建設(株)、岩出建設(株)
合 計	102	39	35	89.7%	61	

専門課程	卒業予定者 (人)	就 職 状 況			主な就職先
		希望者	内定者	内定率	
デュアルシステム型生産技術科	4	4	4	100%	金剛鋳螺(株)、(株)アスパーク

応用課程	卒業予定者 (人)	就 職 状 況			主な就職先
		希望者	内定者	内定率	
生産機械システム技術科	21	21	21	100%	丸一鋼管(株)、(株)島精機製作所、旭精工(株)、大和製鋼(株)
生産電気システム技術科	19	19	17	89.5%	日鉄住金テックスエンジン(株)、宮崎機械システム(株)
生産電子情報システム技術科	14	14	14	100%	(独)高齡・障害・求職者雇用支援機構、ペガサスミシン製造(株)
建築施工システム技術科	21	21	21	100%	大和ハウス工業(株)、大成建設(株)、三井住友建設(株)
合 計	75	75	73	97.3%	

～学務課からのご連絡～

◆専門課程入試(平成30年4月入校)について

入試種別	試験日	願書受付期間	試験科目	受験料
一般入試(2月期)	H30.2.1	H29.12.21～1.24	数学Ⅰ及びコミュニケーション英語Ⅰ	18,000円
一般入試(3月期)	H30.3.14	H30.2.22～3.7	数学Ⅰ又はコミュニケーション英語Ⅰ及び小論文	

◆メカトロニクス技術科入試(平成30年7月入校)について

来年度のメカトロニクス技術科の入試日程は下記の通りとなります。

- 第1回 平成30年 4月14日(土)
- 第2回 平成30年 5月12日(土)
- 第3回 平成30年 6月 2日(土)
- 第4回 平成30年 6月23日(土)

※お知り合いの方で本校入試に興味をお持ちの方がいましたら、ご案内をお願いします。

◆就職フェア2018

就職フェアとは、当校の学生を積極的に採用意欲のある企業を中心にお呼びして企業と学生とのマッチングを図る企画です。保護者の皆様も見学できます。具体的には、参加企業を確認することや、ご息子が企業と面談の様子を見学できます。ご都合が許す限り奮ってご参加ください。

- ・日 時：2018年3月7日(水)
- ・会 場：近畿職業能力開発大学校
- ・対 象：2019年3月に卒業予定の学生



▲就職フェア2017の様子です。