

# ポリテックビジョン in舞鶴 2019

Polytech  
Vison in  
MAIZURU  
2019

**日時** 平成31年2月15日(金)・16日(土)  
◆15日(金)9:30~17:00 ◆16日(土)9:00~16:00

**場所** 京都職業能力開発短期大学校 10号館  
(ポリテクカレッジ京都)

## OB講演

2/15 10:00~



**テーマ**  
「社会人になって思うこと」

(2013年度 生産技術科修了生)

**糸井 陽冴 氏**  
株式会社 日進製作所

## 特別講演

2/16 14:15~



**テーマ**  
「舞鶴の下町ロケット」  
世界に挑戦！」

**田中 啓介 氏**  
株式会社 パシフィックウエーブ  
代表取締役



## 舞鶴の挑戦！

ものづくり！人づくり！夢づくり！



## 展示・発表

2/15・16 両日

※発表スケジュールは裏面をご確認ください

### 作品の展示・発表

・当校設置の3学科(生産技術科・電子情報技術科・情報通信サービス科)の学生による総合制作の作品展示、および研究発表を行います。  
・また、応用課程(近畿職業能力開発短期大学校)の学生による開発課題の作品展示、および研究発表をあわせて行います。

## 展示 高校生の部

2/15・16 両日

- ◆ 京都府立海洋高等学校 ◆ 京都府立工業高等学校
- ◆ 京都府立峰山高等学校

## 発表 高校生の部

2/16 11:15~

- ◆ 京都府立工業高等学校 ◆ 京都府立宮津高等学校
- ◆ 京都府立峰山高等学校

高等学校の3年生による課題の展示、および発表を行います。

## オープンキャンパスも同時開催！！

2月16日(土)13:00~

ラストチャンス

事前のお申込みが必要です。詳しくは下記事務局まで

## 後援

舞鶴市・舞鶴商工会議所・綾部商工会議所  
福知山商工会議所・丹後機械工業協同組合  
京都府中小企業団体中央会

## 主催

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構京都支部  
近畿職業能力開発短期大学校附属  
**京都職業能力開発短期大学校**  
【愛称:ポリテクカレッジ京都】  
**事務局**  
ポリテックビジョンin舞鶴2019実行委員会  
〒624-0912 京都府舞鶴市上安1922 Tel:0773-75-4340  
http://www3.jeed.or.jp/kyoto/college/ Fax:0773-75-4378

## Access Information

**公共交通機関でお越しの場合**  
JR舞鶴線 西舞鶴駅を下車し、西口より京都交通バスの東西循環線(右回り)に乗りし、倉谷口停留所下車、北へ徒歩2分。

**お車でお越しの場合**  
●綾部・宮津方面からお越しの方  
国道27号線マクドナルド通過後(0.2km)、「倉谷口」交差点を左折(0.1km)  
●東舞鶴方面からお越しの方  
国道27号線「倉谷口」交差点を右折(0.1km)



# Polytech Vision in MAIZURU 2019

## 研究発表・作品展示 *Research announcement・Work exhibition*

Research announcement  
Work exhibition

2 / 15 FRI	11:00~12:00 【総合制作発表①】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PLCを用いた「クレーンゲーム」の制作</li> <li>・Raspberry Pi Zero制御によるドローン製作</li> <li>・ロボットカリキュラム(生産技術科)で使用する産業用ロボットのマニュアル作成</li> <li>・産業用ロボットの活用</li> </ul>
	13:00~14:00 【総合制作発表②】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・福祉事業所製品販売促進サイト(MAIスター)の改善</li> <li>・自動ライントレース交通システムの制作</li> <li>・積層POVによる3Dディスプレイの制作</li> <li>・弾いて聴いて見て楽しめる楽器の製作</li> </ul>
	14:30~15:15 【開発課題発表】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アスパラガス収穫ロボットの開発一試作機2号の設計・製作一</li> <li>・プリント基板実装支援装置の開発</li> <li>・海洋ロボットの開発</li> </ul>
2 / 16 SAT	09:00~09:45 【総合制作発表③】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・センサ情報を利用したオムニホイールロボットV</li> <li>・ポリテクカレッジ京都のプロジェクションマッピング</li> <li>・永久磁石発電機の活用</li> </ul>
	10:00~11:00 【総合制作発表④】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・球体ロボットの製作</li> <li>・工務店向け顧客情報管理/見積りシステムの開発</li> <li>・ピッチングマシン</li> <li>・月間時間割表揭示システムの制作</li> </ul>
	11:15~12:00 【京都府立高校生】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・京都府立宮津高等学校内 選抜テーマの発表</li> <li>・京都府立峰山高等学校内 選抜テーマの発表</li> <li>・京都府立工業高等学校内 選抜テーマの発表</li> </ul>
	13:00~13:45 【インターンシップ・共同研究】	<ul style="list-style-type: none"> <li>・委託型企業実習報告 舞鶴市役所・(株)ウィズダム</li> <li>・タッチパネル操作による自動コーヒー焙煎機の開発</li> </ul>

## ものづくりコンテスト *MONOZUKURI Contest*

MONOZUKURI  
Contest

2 / 15 FRI	<p><b>コマ大会 (15:45~)</b></p> <p>事前に工作機械を使用して製作したオリジナルのコマで、どれだけ長く回るときのタイムトライアル戦と、コマ同士をぶつけ合い強豪コマNO.1を決定するコマ大会を行います。</p> <p>より強靱なコマを設計・製作する1年生の腕が問われる一戦です。</p>	 
	<p><b>ライントレース競技会 (16:15~)</b></p> <p>マイコンと光電センサを搭載した模型レースカーを事前にプログラミングを行って臨みます。</p> <p>勝敗はコースアウトせず、早くゴールできるプログラミングできるプログラミングの優劣で決まります。</p>	 

## タイムスケジュール *Schedule*

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	
15 FRI	開会式	[Bar from 9:00 to 9:30]								
	総合制作等の作品展示	[Bar from 9:30 to 17:00]								
	OB講演	[Bar from 10:00 to 10:30]								
	総合制作等の研究発表	[Bar from 11:00 to 11:30]								
16 SAT	ものづくりコンテスト	[Bar from 15:45 to 16:45]								
	総合制作等の作品展示	[Bar from 9:30 to 17:00]								
	総合制作等の研究発表	[Bar from 13:00 to 13:30]								
	特別講演	[Bar from 14:00 to 14:30]								
	表彰式・講評・閉会式	[Bar from 16:30 to 16:45]								

Schedule