



舞鶴高専では、主に近隣の小中学校生等を対象に、体験型の授業を行っています。

出前授業では、高専ならではの知識や専門性を生かした授業を行い、

対象者に合わせてわかりやすい内容で用意しています。

公開講座については、本校教職員が随時企画し募集しています。

【問合せ先】 独立行政法人国立高等専門学校機構  
舞鶴工業高等専門学校 総務課総務係  
〒625-8511 舞鶴市字白屋 234  
E-mail : koukaidemae@maizuru-ct.ac.jp

【令和2年度に実施した出前授業】

実施日	授 業 名	実施場所等・対象者	講師名
6月30日	レオナルド・ダ・ヴィンチの橋をつくろう！ ～模型で学ぶ橋の仕組みと形～	養父市立大屋中学校 3年生	玉田 和也
7月9日	防災教育（地震と災害現象）	京都府立 福知山高校附属中学校 2年生	加登 文学 上野 卓也 西村 良平 高本 優也
7月14日	①定規より便利な工具（ノギス）を作ろう ②エクセルで画像処理 ③段ボールで作る本格派ロボットハンド ④家具デザイン シュローダテーブルの模型を作ろう	舞鶴市立若浦中学校 3年生	山田耕一郎 芦澤 恵太 若林 勇太 尾上 亮介
8月17日	プログラミング講座～ビジュアルプログラミング編～	京都府立舞鶴支援学校 教員	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次 井谷 武史
8月20日	レオナルド・ダ・ヴィンチの橋をつくろう！	舞鶴市大浦会館 小学生低学年	玉田 和也
10月7日	プログラミング講座② ～Pyonkee - iPad でビジュアルプログラミング～	京都府立舞鶴支援学校 教員	丹下 裕 福井 繁雄 井谷 武史
10月16日	電気の基礎	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	丹下 裕 福井 繁雄 井谷 武史
10月17日 ※中止	テンセグリティ～宙に浮かぶ構造体～を作ろう！	滋賀県大津港前 イベント特設会場 一般市民	玉田 和也
10月17日	綱渡りをするロボットの製作	舞鶴市立志楽小学校 小中学生	丹下 裕 福井 繁雄 井谷 武史
10月29日	ハンドスピナーを作ろう	舞鶴市立和田中学校 1年生	山田耕一郎 村上信太郎
	ゲームを開発しよう		井上 泰仁 福井 繁雄 井谷 武史
	ロボットと遊ぼう	舞鶴市立和田中学校 2年生	高木 太郎 藤司 純一 若林 勇太
	建築模型を作ろう		今村友里子 高本 優也
11月14日	LEGO ロボット制作と iPad によるプログラミング	北部産業創造センター 小学5年生 ～中学3年生	川田 昌克 高木 太郎
11月19日	住まいの設計	綾部市立何北中学校 1～2年生	徳永 泰信 高本 優也

11月28日	「マーブリングをしてみよう！」 「物体まわりの流れを見てみよう！」	舞鶴市立朝来小学校 6年生	野間 正泰 畑 亮次
12月3日 12月9日	住まいの設計	舞鶴市立白糸中学校 2年生	尾上 亮介 加登 文学 渡部 昌弘 西村 良平 徳永 泰信 高本 優也
12月11日	イルミネーションの製作 (クリスマスのためのイルミネーション作り)	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	丹下 裕 福井 繁雄 井谷 武史
12月25日	プログラミング講座③ ～Pyonkee-iPad でビジュアルプログラミング～	京都府立舞鶴支援学校 教員	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次 井谷 武史
1月20日	住まいの設計	舞鶴市立和田中学校 2年生	尾上 亮介 徳永 泰信 加登 文学
1月22日	はんだごてで作るアクセサリ	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	丹下 裕
2月4日	プログラミングにチャレンジ ～ブロックプログラミングを体験しよう～	与謝野町立岩滝小学校 5年生	井上 泰仁
	プログラミングにチャレンジ ～電気の節約を考えよう～	与謝野町立岩滝小学校 6年生	
2月15日	プログラミングにチャレンジ ～お絵描きプログラミング～	与謝野町立岩滝小学校 2年生	
	プログラミングにチャレンジ ～アニメーションを作ってみよう～	与謝野町立岩滝小学校 3年生	
2月17日	プログラミングにチャレンジ ～楽器を作ってみよう～	与謝野町立岩滝小学校 4年生	
3月25日	プログラミング講座④ ～Pyonkee-iPad でビジュアルプログラミング～	京都府立舞鶴支援学校 教員	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次 井谷 武史

#### 【令和2年度に実施した公開講座】

開講日	講座名	対象者	講師名
8月8日	夏休み親子工作教室～太陽電池を使ったものづくり～	舞鶴市内在住の 小学3～6年生	内海 淳志 井上 泰仁 福井 繁雄 井谷 武史
8月16日	夏休み太陽電池教室	中学生	内海 淳志
9月12日	考えて動かそう！きみにもできるロボットづくり	小中学生	室巻 孝郎
9月12日	住まいの設計と模型作成	小学5年生～中学生	徳永 泰伸 加登 文学
9月13日	3D-CAD を使ってみよう！パソコンで3Dモデル組立て	中学生	室巻 孝郎 山本 昌平 須田 敦
9月19日	住まいの設計と模型作成	小学5年生～中学生	徳永 泰伸 加登 文学
9月26日	遊んで、学ぶ。不思議なパズルとフィボナッチ数列	小中学生	宝利 剛
9月26日	環境発電エネルギーハーベスティングを体験しよう	中学生	廣芝 伸哉 内海 淳志
9月27日	プログラミングによるドローンの自動飛行	中学生	小林 洋平

9月27日	生体情報を測定する脈波センサーの作成を体験してみよう	中学生	丹下 裕 福井 繁雄 井谷 武史
10月3日	POV-RayによるCG制作を体験してみよう	中学生	船木 英岳
10月4日	椅子の制作	小学5年生～中学生	尾上 亮介 高本 優也
10月10日	水をきれいにする試み -環境の創造実験-	小学6年生～中学生	四蔵 茂雄
10月10日	電波を目で見てみよう	中学生	丹下 裕 福井 繁雄 井谷 武史
10月11日	遊んで、学ぶ。計算機と平方根	中学生	宝利 剛
10月24日	3Dプリンターで作る立体造形プログラム入門	中学生	船木 英岳
11月7日	レオナルド・ダ・ヴィンチの橋をつくろう！ ～模型で学ぶ橋の仕組みと形～	中学生	玉田 和也
11月7日	身近なものを使ってIoTを体験してみよう	中学生	七森 公碩
11月8日	テンセグリティ～宙に浮かぶ構造体～を作ろう！	小中学生	玉田 和也
11月8日	小・中学生のためのナノテクノロジー体験教室	小学4年生～中学生	清原 修二
11月14日	プログラミング教室	中年生	井上 泰仁
11月15日	住宅建築模型制作（住吉の長屋）	小学5年生～中学生	尾上 亮介 高本 優也
11月21日	プログラミング教室	小学生	井上 泰仁
11月21日	6足歩行ロボットをつくろう製作講習会（小学生の部）	小学4年生～5年生	藤司 純一 石川 一平 高木 太郎 若林 勇太
11月22日	リモコンロボットをつくろう製作講習会（中学生の部）	小学6年生～中学生	藤司 純一 石川 一平 高木 太郎 若林 勇太
11月23日	中学理科復習シリーズ第1弾【実験】水溶液の性質	中学生	福井 繁雄 梶田 勲 畑 亮次 櫻井 一樹 高本 優也
12月6日	チカチカ光るクリスマスツリーを作ろう！	小学3年生～6年生	片山 英昭 森 健太郎 福井 繁雄 井谷 武史
2月14日 ※中止	住宅建築模型制作（前川國男自邸）	小学校高学年～ 中学生	尾上 亮介 高本 優也
2月28日 ※中止	オリジナルのペン立て付きブックスタンドを作ろう	小学4年生～ 中学3年生	櫻井 一樹 福井 繁雄 畑 亮次 梶田 勲
3月20日	第11回舞鶴高専平地研究室 パワーエレクトロニクスオンライン公開講座	企業技術者	中川 重康 七森 公碩

【令和2年度に実施した iMec（社会基盤メンテナンス教育センター）公開講座】

開講日	講座名	対象者	講師名
6月25日～6月26日	e+iMec 講習会【基礎編（橋梁点検）】	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田 和也
6月27日～6月28日			
7月2日～7月3日			
7月11日～7月12日			
8月1日～8月2日			
9月12日～9月13日			
9月14日～9月15日			
10月10日～10月11日			
10月22日～10月23日			
2月27日～2月28日 ※中止			
7月18日			
9月26日 ※中止			
7月24日～7月26日	滋賀メンテナンス技術者養成講座 e+iMec 講習会【基礎編（橋梁点検）】	滋賀県メンテナンス 技術者養成協議会	玉田 和也
7月31日	e+iMec 講習会【舗装と防水層】	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田 和也 坂上 典幸氏
8月21日～8月23日	e+iMec 講習会【応用編（橋梁点検）】	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田 和也
8月30日～9月1日			
9月4日～9月6日			
10月17日～10月18日	e+iMec 講習会【構造物の詳細調査】	行政機関技術職員及び民間 企業技術者	玉田 和也 毛利 聡
10月27日～10月28日	e+iMec 講習会【橋梁長寿命化対策】	行政機関技術職員及び民間 企業技術者	玉田 和也
10月24日, 25日, 29日, 11月7日	e+iMec 講習会【コンクリートの品質管理】	行政機関技術職員 及び民間企業技術者, 学生	毛利 聡
11月14日～11月15日	e+iMec 講習会【施工技術と施工管理】	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田 和也
11月27日～11月29日	e+iMec 講習会【地盤と斜面】	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田 和也 沢田 和秀
12月19日～12月20日	e+iMec 講習会【基礎編（橋梁点検）】	民間企業技術者	玉田 和也
1月23日～1月24日 ※延期	e+iMec 講習会【構造物の詳細調査】	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田 和也 毛利 聡
2月6日～2月7日 ※延期	e+iMec 講習会【橋梁長寿命化対策】	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田 和也 毛利 聡
2月13日～2月14日 ※延期	e+iMec 講習会【施工技術と施工管理】	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田 和也 毛利 聡