



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

【平成 31 年度（令和元年度）に実施した公開講座】

開講日	講座名	対象者	講師名
4月28日	電子工作「電子ホタル」の製作 (第7回クロスロードミーティング出展)	一般市民、特に小中学生	町田 秀和
6月16日	防災授業 避難所設営訓練 (朝来小学校体育館)	一般市民 (朝来自主 防災会総合訓練参加者)	加登 文学 西山 等
6月29日	舞鶴高専の工作教室 (八島商店街「産直マーケット」店舗内)	小中学生、一般市民	宝利 剛 加登 文学
7月6日	光であそぼう～セロテープのスタンドグラス～ (八島商店街「産直マーケット」店舗内)	小中学生、一般市民	内海 淳志
7月13日	光であそぼう～光の万華鏡～ (八島商店街「産直マーケット」店舗内)	小中学生、一般市民	上杉 智子
7月20日	光であそぼう～万華鏡を作ろう～ (八島商店街「産直マーケット」店舗内)	小中学生、一般市民	石川 一平
7月21日	夏休み太陽電池教室～太陽電池で遊ぼう～	小学4～6年生	内海 淳志
7月21日	夏休み太陽電池教室～太陽電池を学ぼう～	中学生	内海 淳志
7月27日	水中UFOキャッチャーをつくろう	小学生	梶田 勲 福井 繁雄 畑 亮次 櫻井 一樹 高本 優也
7月27日	ドローンを飛ばそう	中学生	小林 洋平
7月28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 坂谷 真唯
7月28日	住宅建築模型製作	小学4年生～中学生	尾上 亮介 高本 優也
7月31日	リニアモーターをつくろう (舞鶴市大浦会館)	小学生	櫻井 一樹 福井 繁雄 畑 亮次 梶田 勲 高本 優也
8月3日	ドローンを飛ばそう	中学生	小林 洋平
8月3日	電子工作：魔法の鉛筆	小学5年生～中学生	石川 一平 石井 貴弘 北代 浩次 高本 優也 櫻井 一樹 西村 良平 能勢 嘉朗 畑 亮次 福井 繁雄 梶田 勲
8月3日	光で遊ぼう ～セロテープのスタンドグラス～	小学5年生～中学生	内海 淳志
8月18日	6足歩行ロボットをつくろう (大河を越えろ) 製作講習会	小学生 (4年生以上)	野間 正泰 石川 一平 畑 亮次
8月18日	リモコンロボットをつくろう (花を咲かせよう) 製作講習会	中学生	町田 秀和 若林 勇太
8月24日	作って学ぶソーラーカー夏休み親子工作教室 (舞鶴市大浦会館)	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
8月31日	第10回舞鶴高専平地研究室 パワーエレクトロニクス公開講座 (メルパルク京都)	主に企業技術者	平地 克也 七森 公碩

9月1日	出張！公開講座 in 京都 LEGO ロボット製作と iPad を利用したプログラミング	中学生	川田 昌克
9月16日	入試説明会同時開催 in 舞鶴 ①エンジンを作ろう ②ゲーム開発を体験しよう ③LEGO ロボット製作と iPad を利用したプログラミング ④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	篠原 正浩 野毛 宏文 井上 泰仁 川田 昌克 玉田 和也
9月22日	出張！公開講座 in 滋賀 ①ノギスの作製と使い方（長さの測定） ②振れば絵が出るイルミネーション	中学生	谷川 博哉 丹下 裕
9月22日	クレーンを作って遊ぼう！	小中学生	室巻 孝郎 須田 敦氏
9月23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 須田 敦氏
9月29日	出張！公開講座 in 大阪 ①LEGO ロボット製作と iPad を利用したプログラミング ②篠原一男の住宅作品「白の家」の模型作り	中学生	川田 昌克 尾上 亮介
10月5日	プログラミングによるドローンの自動飛行 ※中止	中学生	小林 洋平
10月19日	魚釣りともものづくり	小学5年生～高校生	小林 洋平
10月19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～実験で学ぶ土木と防災	一般市民	玉田 和也
11月2日	舞鶴高専平地研究室 パワーエレクトロニクス初心者講座（メルパルク京都）	主に企業技術者	平地 克也
11月2日	防災について学ぼう	小中学生、一般市民	上杉 智子 金山 光一 加登 文学
11月2日	6足歩行ロボットをつくろう(大河を越えろ)競技会	小学生（4年生以上）	野間 正泰 清原 修二 石川 一平 若林 勇太 藤司 純一 畑 亮次
11月3日	光であそぼう	小中学生、一般市民	上杉 智子 内海 淳志 宝利 剛
11月3日	リモコンロボットをつくろう(花を咲かせよう)競技会	中学生	伊藤 稔 町田 秀和 石川 一平 高木 太郎 若林 勇太 藤司 純一
11月9日	科学の祭典「プログラミング教室」 (京都市青少年科学センター)	小中学生、近隣住民	井上 泰仁
11月17日	小・中学生のためのナノテクノロジー体験教室	小学3年生～中学生	清原 修二
12月8日	聖夜を彩る光るクリスマスリース	小学4年生～中学生	船木 英岳 廣芝 伸哉 福井 繁雄
12月21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
1月18日	水をきれいにする試み～快適な環境の創造実験～	小学5年生～中学2年生	四蔵 茂雄
1月25日	住宅建築模型製作	小学4年生～中学生	尾上 亮介 高本 優也
1月25日	さわやかエネルギー風車入門	小学3年生～中学生	小林 洋平
2月1日	身の回りにある金属を探そう～金属探知機をつくろう～	小学4年生～中学生	櫻井 一樹 福井 繁雄 畑 亮次 榊田 勲
2月22日	プログラミングによるドローンの自動飛行	小学5年生～中学生	小林 洋平
2月29日	電子顕微鏡で絵を描こう ※中止	小学5年生～中学生	小林 洋平
3月15日	住まいの設計と模型作成 ※中止	小学5年生～中学2年生	徳永 泰伸 加登 文学
3月21日	第11回舞鶴高専平地研究室 パワーエレクトロニクス公開講座（メルパルク京都） ※中止	主に企業技術者	平地 克也

【平成 31 年度（令和元年度）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
4月19日～4月21日	滋賀メンテナンス技術者養成講座	滋賀県メンテナンス技術者養成協会	玉田 和也
5月24日～5月26日	e+iMec 講習会【基礎編（橋梁点検）】		
5月9日～5月10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
5月11日～5月12日			
6月20日～6月21日			
6月22日～6月23日			
7月6日～7月7日			
7月11日～7月12日			
7月13日～7月14日			
10月26日～10月27日			
10月28日～10月29日			
11月30日～12月1日			
12月10日～12月11日			
6月8日 ※中止	准橋梁点検技術者切替講習会	平成 27 年度以前の iMec 講習会(基礎編)受講修了者	玉田 和也
7月27日 ※中止			
6月22日～6月23日	e+iMec 講習会【基礎編（橋梁点検）】	兵庫県建設業協会	玉田 和也
8月19日 ※中止	e+iMec 講習会【鋼構造物の非破壊検査】	行政機関技術職員及び民間企業技術者	玉田 和也 佐々木 昇 氏
8月20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
3月3日 ※延期			
8月23日～8月25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 尾花 弘教 氏 平川 和希 氏 中 憲太郎 氏 上田 直輝 氏
9月6日～9月8日			
10月31日、 11月1日、5日、9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	毛利 聡
11月9日～10日 ※中止	e+iMec 講習会【地盤と斜面】	行政機関技術職員	玉田 和也 沢田 和秀 氏 加藤 十良 氏 松田 雅嗣 氏 天池 大樹 氏 尾崎 武志 氏 岩本 拓也 氏
11月21日～11月22日			
3月17日～3月18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 掛 園恵

【平成 31 年度（令和元年度）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
5月29日	ペットボトル掃除機を作ってみよう	京都市立近衛中学校 3年生	野毛 宏文
6月20日	①クレーンを作って遊ぼう！ ②羽ばたけ！君のイルミネーションプログラム ③LEGO ロボット製作と iPad を利用したプログラミング ④水をきれいにする試み	舞鶴市立若浦中学校 3年生	室巻 孝郎 七森 公碩 中川 重康 高木 太郎 若林 勇太 四蔵 茂雄
6月30日	志楽ダイヤモンド協議会主催 「高専のロボットたちがやって来る 2019 (ロボット操作他)」	舞鶴市立志楽小学校 志楽地域の保育園児、 幼稚園児、小中学生	西山 等
7月5日	レオナルド・ダ・ヴィンチの橋を作ろう！ ～模型で学ぶ橋の仕組みと形～	京都市立嵯峨中学校 3年生	玉田 和也
7月11日	ブロックを使ったプログラミング	京丹後市立丹後中学校 3年生	井上 泰仁
7月12日	真空で遊ぼう～真空ってなに？～	舞鶴市立与保呂小学校 4～6年生	内海 淳志
7月13日	土曜夜の市におけるロボコン展示	八島商店街 保育園児、幼稚園児 小学生、一般市民	町田 秀和 西山 等

7月18日	マーブリングをしてみよう！	舞鶴市立三笠小学校 1年生	野間 正泰 畑 亮次
8月19日	ペットボトルで作る動くおもちゃ	舞鶴市立志楽小学校 1～4年生	丹下 裕 福井 繁雄 井谷 武史
8月22日	ICTの活用・教育支援具作成実習	京都府立舞鶴支援学校 教員	丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次 井谷 武史
9月12日 9月13日 9月18日	イルミネーションを作ろう！	舞鶴市立若浦中学校 3年生	芦澤 恵太 中川 重康 内海 淳志 七森 公碩 井上 泰仁
9月19日	技術・家庭（木材編）～木材にヒントを得た断熱材の形成実験ならびに木工ガジェット製作～	舞鶴市立和田中学校 1年生	野毛 宏文
9月19日	技術・家庭（情報に関する技術編）～LEGO ロボット製作と iPad を利用したプログラミング～	舞鶴市立和田中学校 2年生	川田 昌克
10月19日	志楽子育て支援協議会 「虫の動きをする電子工作をしよう！！」	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25日 10月26日	イルミネーションを理解しよう！	舞鶴市立若浦中学校 中学生、保護者	中川 重康 七森 公碩 芦澤 恵太 片山 英昭
11月10日	LEGO ロボット製作と iPad を利用したプログラミング	北部産業創造センター 小学5年生～中学3年生	川田 昌克
11月16日	朝来小学校地域ふれあいクラブ 「マーブリングをしてみよう！」 「身近な物体まわりの流れを見てみよう！」	舞鶴市立朝来小学校 5～6年生	野間 正泰 畑 亮次
11月19日	住まいの設計	舞鶴市立加佐中学校 2年生	加登 文学 徳永 泰伸
11月22日	プログラミングにチャレンジ	与謝野町立岩滝小学校 5年生	井上 泰仁
12月10日 12月18日	住まいの設計	舞鶴市立城北中学校 2年生	尾上 亮介 加登 文学 徳永 泰伸 渡部 昌弘 毛利 聡 今村友里子 西村 良平 高本 優也
12月13日	3Dプリンタのためのプログラミング体験	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19日	小さなコンピュータを使ったプログラミング	相楽東部広域連合立 和東中学校2年生	井上 泰仁
12月24日	ICTの活用・教育支援具作成実習	京都府立舞鶴支援学校 行永分校・教員	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次
12月25日	ICTの活用・教育支援具作成実習	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24日	風車で動く車作り	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	丹下 裕 福井 繁雄 井谷 武史
1月28日 1月31日 2月3日	住まいの設計	舞鶴市立白糸中学校 2年生	加登 文学 徳永 泰伸 渡部 昌弘 毛利 聡 今村友里子 西村 良平
2月5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 泰伸 高本 優也
2月14日	LED 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
2月19日	ICTの活用・プログラム導入教育	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
3月10日	小さなコンピュータを使ったプログラミング ※中止	舞鶴市立若浦中学校 2年生	片山 英昭 井上 泰仁