



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、本校教職員が隨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 地域連携・研究推進係  
〒625-8511 舞鶴市字白屋 234  
E-mail : koukaidemae@maizuru-ct.ac.jp

【令和7年度 公開講座】

開講日	講座名	受講対象者	講師名
5月17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～	小学5年生～中学生	玉田 和也
5月17日	ロボットアーム制御入門	中学生	若林 勇太
5月18日	住宅建築模型制作 ～建築家 安藤忠雄『住吉の長屋』模型をつくる～	小学5年生～中学生	尾上 亮介 高木 優也
5月24日	ドローンを飛ばそう	小学5年生～中学生	小林 洋平
5月24日	3D ペン造形デザイン入門	小学5年生～中学生	若林 勇太
5月25日	折り鶴と数学	小中学生	熊谷 大雅
【中止】 6月7日	ハングルで遊んでみよう～朝鮮語の基礎のキソ～	小学生	牧野 雅司
6月21日	木製ノギスをつくって正確に長さをはかるう！	中学生	中村 丞
6月21日	ゲーム開発を体験しよう	小学5年生～中学生	井上 泰仁
6月22日	住宅建築模型制作 ～建築家 東孝光『塔の家』模型をつくる～	小学5年生～中学生	尾上 亮介
6月28日	光で遊ぼう	小学4年生～中学生	上杉 智子
6月28日	配膳ロボットを制御してみよう！	中学生	古殿 幸大
6月29日	ペットボトルろ過器の製作 ～災害時に簡単に飲み水を作る方法を教えます～	中学生	山崎 慎一
7月12日	住宅建築模型制作 ～建築家 堀部安嗣『屋久島の家』模型をつくる～	小学5年生～中学生	尾上 亮介 高木 優也
7月12日	どうぶつミニ四駆で楽しく学ぶものづくり【女子中学生限定】 ※学外会場:大津市ふれあいプラザ	女子中学生	村上 信太郎
7月13日	マインクラフトでプログラミングを学ぼう	小学4～6年生	蔭山 海一郎 依藤 遼 畠 亮次
7月13日	ラジオを作つて鳴らそう	小学5年生～中学生	仲川 力
7月20日	発電×SDGs ～環境発電を体験しよう～	小学5年生～中学生	内海 淳志
8月23日	小学生ロボコン 舞鶴高専大会(ロボット製作講習会)	小学4～6年生	若林 勇太 古殿 幸大
8月24日	中学生ロボコン 舞鶴高専大会(ロボット製作講習会)	中学生	若林 勇太 古殿 幸大
8月30日	マインクラフトでプログラミングを学ぼう	小学4～6年生	蔭山 海一郎 石井 貴弘 畠 亮次
8月30日	ペットボトル掃除機をつくつてみよう	小学5年生～中学生	谷川 博哉

8月31日	電気のおもちゃを作つてみよう！	小学生	足立 正人 舛田 熱 依藤 遼
9月6日	身近な物を使ってIoTを体験してみよう	小学5年生～中学生	七森 公碩
9月7日	クラフトテープで毬を編もう！	小学5年生～中学生	奥村 昌司
【中止】 9月20日	キリル文字を読み解いてみよう～ロシア語の基礎のキソ～	小学生	竹内 大樹
9月28日	ポンポン船をつくろう！	小学5年生～中学生	篠原 正浩
10月4日	簡単ビジュアルプログラミング教室 ～micro:bitを使ってみよう～	中学生	豊田 香
10月4日	建物の材料を知ろう ～木・鉄・コンクリート～	中学生	毛利 聰
10月5日	半導体ナノテクノロジー体験教室	小学5年生～中学生	清原 修二
10月18日	紙のからくり人形から機構学を学ぶ	小中学生	山田 耕一郎
10月18日	PythonによるAI・データサイエンス入門	中学生	伊藤 稔
10月18日	小学生ロボコン 舞鶴高専大会(競技会)	小学生4～6年生	若林 勇太 古殿 幸大 伊藤 稔
10月19日	人工知能(AI)を体験しよう	小学5年生～中学生	片山 英昭 森 健太郎
10月19日	中学生ロボコン 舞鶴高専大会(競技会)	中学生	若林 勇太 古殿 幸大 西 佑介
11月8日	すうがく俱楽部 摩訶不思議！？カレンダー魔法陣	小学5年生～中学生	喜友名 朝也
11月8日	3Dプリンターによる立体造形プログラミング入門	小学5年生～中学生	船木 英岳
11月9日	モンティホール問題を体験する	中学生	馬越 春樹
11月9日	住宅建築模型制作 ～建築家 前川國男『自邸』模型をつくる～	小学5年生～中学生	尾上 亮介 高本 優也
11月29日	舞鶴高専の部活動を体験しよう	中学生	木村 健二 岡田 浩嗣
11月29日	建物が倒れた謎を知ろう ～『方丈記』の大地震記録から読み解く～	小学4年生～中学生	荻田 みどり 中尾 尚史
12月13日	家具の制作	小学5年生～中学生	尾上 亮介 高本 優也
12月13日	考えて動かそう！きみにもできるロボットづくり	小学5年生～中学生	室巻 孝郎 山崎 慎一
12月14日	クリスマスシーズンにぴったり！キュートなイルミネーションオブジェの製作	小学5年生～中学生	竹澤 智樹
1月25日	プログラミングと電子工作を楽しく学ぼう！	小学5年生～中学生	丹下 裕
2月21日	マイクラフトでプログラミングを学ぼう！	小学5年生～中学生	蔭山 海一郎

#### 【令和7年度 公開講座(チラシ掲載以外)】

実施日	授業名・イベント名	対象者	講師名
6月21日	高専進学の新発見！「舞鶴高専」も鳥取のそばにある -学校説明&体験授業(機械工学)-	中学生	村上 信太郎
11月30日	舞鶴高専杯プログラミングコンテスト【舞鶴赤レンガパーク】	小学5年生～中学生	井上 泰仁

**【令和7年度 出前授業】**

実施日	授業名・イベント名	実施場所	対象者	講師名
6月16日	やぶ・ふるさとキャリア教育講演会	養父市立大屋中学校	中学3年生	玉田 和也
6月26日	ノギスの作製と使い方(長さの測定)	舞鶴市立若浦中学校	中学3年生	山田 耕一郎
	IoTの技術でイルミネーションを操作しよう	舞鶴市立若浦中学校	中学3年生	井上 泰仁
	iPadによる車輪型ロボットのプログラミング	舞鶴市立若浦中学校	中学3年生	花田 研太
	カラーサンドとペットボトルで液状化実験	舞鶴市立若浦中学校	中学3年生	加登 文学
7月21日	レジン体験と作品展示	舞鶴市中公民館	舞鶴市内小中学生	丹下 裕
7月26日	水中UFOキャッチャー	舞鶴市立東図書館	小学生	蔭山 海一郎 足立 正人 畠 亮次 依藤 遼
7月27日	青少年のための科学の祭典 2025 「模型 or ハンドスピナー工作で学ぶ機械工学」	ゆめタウン「ポップアップホール」(丹波市)	兵庫県丹波市近郊の小中学生	村上 信太郎 室巻 孝朗
8月2日	中丹キッズJOBフェスタ 「レオナルド・ダ・ヴィンチの橋をつくろう！」	あやべ・日東精工アリーナ	小中学生	玉田 和也
8月2日	夏休み親子工作教室 ～太陽電池を使って夏休みの工作をしよう！～	舞鶴市大浦会館	舞鶴市内在住の小学3～6年生	内海 淳志 足立 正人
8月6日	住宅建築模型制作 ～建築家篠原一男「白の家」模型をつくる～	高浜町高浜公民館	小学4～6年生	尾上 亮介 高本 優也
8月18日	ポンポン船をつくろう！	高浜町青郷公民館	小学生	豊田 香 中村 丞
8月19日	VRの操作体験とBLOCKVROCKを用いたプログラミング体験	京都府立与謝の海支援学校	教員	丹下 裕 蔭山 海一郎
8月20日	プログラミング教室	高浜町和田公民館	小学生	井上 泰仁 片山 英昭
8月20日	M5Stackを用いたプログラミングで、テープLEDの光を制御しよう！	京都府立舞鶴支援学校	教員	船木 英岳 丹下 裕 畠 亮次 足立 正人 蔭山 海一郎
9月10日	折り鶴と数学	舞鶴市立池内小学校	小学4～6年生	熊谷 大雅
9月20日	滋賀けんせつみらいフェスタ 2025 「建築模型に色をつけよう！」	滋賀県希望が丘文化公園	小学生など	徳永 泰伸
9月28日	絵を描きながらプログラミングを体験しよう	おおい町立大飯図書館	小中学生	井上 泰仁
10月19日	プログラミングの技術を使ってLEDを操作しよう！	おおい町立大飯図書館	小中学生	井上 泰仁
10月19日	青少年のための科学の祭典 滋賀大会(彦根会場) 「光で遊ぼう」	滋賀県立大学	小中学生	宝利 剛
10月22日	ゲーム開発を体験しよう	舞鶴市立池内小学校	小学4～6年生	井上 泰仁
10月24日	電気のおもちゃを作ってみよう！(ホバークラフト)	舞鶴市立朝来小学校	小学4～6年生	足立 正人
10月31日	プログラミングにチャレンジ	舞鶴市立三笠小学校	小学4～6年生	片山 英昭
11月8日 11月9日	青少年のための科学の祭典 京都大会 「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	井上 泰仁
11月14日	マイクラフトでプログラミングを学ぼう	舞鶴市立三笠小学校	小学4～6年生	蔭山 海一郎
11月15日	電気のおもちゃを作ってみよう！	舞鶴市立明倫小学校	小学生	足立 正人 蔭山 海一郎 舛田 熱
11月15日	セメントでペーパーウエイトをつくろう	舞鶴市立明倫小学校	小学生	毛利 聰

11月16日	青少年のための科学の祭典 滋賀大会(大津会場) 「光で遊ぼう」	滋賀大学大津キャンパス	小中学生	宝利 剛
12月5日	ブラックホールとは?	福知山市立日新中学校	中学2年生	宝利 剛
12月12日	光で遊ぼう	舞鶴市立朝来小学校	小学4~6年生	上杉 智子
12月24日	住宅建築模型制作 ~建築家 堀部安嗣『屋久島の家』模型をつくる~	高浜町高浜公民館	小学5年生~ 中学生	尾上 亮介 高本 優也
12月25日	M5STACK でテープ LED を光らせよう、360 度画像を用いた VR 教材の制作	京都府立 与謝の海支援学校	教員	船木 英岳 丹下 裕 畠 亮次
1月7日	M5Stack を用いたプログラミングで、テープ LED の光を制御しよう！(2)	京都府立舞鶴支援学校	教員	船木 英岳 丹下 裕 畠 亮次 足立 正人 蔭山 海一郎
1月28日	すうがく俱楽部 発見！折り鶴の卵！？	木津川市立 木津南中学校	中学1年生	熊谷 大雅

#### 【令和7年度 iMec 公開講座】

開講日	講座名	受講対象者	講師名
4月26日 ~ 4月27日	社会基盤メンテナンス教育センター 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10日 ~ 5月11日			
5月31日 ~ 6月1日			
6月7日 ~ 6月8日			
6月28日 ~ 6月29日			
7月12日 ~ 7月13日 【中止】 【中止】			
8月28日 ~ 8月29日			
9月27日 ~ 9月28日			
10月18日 ~ 10月19日			
11月8日 ~ 11月9日			
6月20日 ~ 6月22日	社会基盤メンテナンス教育センター 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
9月5日 ~ 9月7日			
7月5日、26日 8月30日、31日 10月4日、5日 11月24日、25日 2月11日	実務家教員育成研修プログラム	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田 和也 毛利 聰
10月16日、11月13日	社会基盤メンテナンス教育センター 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 聰
11月22日 ~ 11月23日	社会基盤メンテナンス教育センター 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 聰
11月28日 ~ 11月30日	社会基盤メンテナンス教育センター e+iMec 講習会【地盤と斜面】	行政機関技術職員 及び民間土木技術者	玉田 和也
12月13日 ~ 12月14日 【中止】 【中止】	社会基盤メンテナンス教育センター e+iMec 講習会【建設 ICT】	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田 和也
1月17日 ~ 1月18日	社会基盤メンテナンス教育センター 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
1月31日 ~ 2月1日	社会基盤メンテナンス教育センター 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
2月14日 ~ 2月15日	社会基盤メンテナンス教育センター e+iMec 講習会【橋梁診断】	行政機関技術職員 及び民間土木技術者	玉田 和也