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　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 髙本　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ろう！	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 髙本　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 畑　亮次
7 月 13 日	ラジオを作って鳴らそう	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

8 月 30 日	ペットボトル掃除機をつくってみよう	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ってみよう！	小学生	足立 正人
9 月 6 日	身近なものを使って 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
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 聡
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 西 佑介
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	すうがく倶楽部 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	舩木 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 髙本 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 髙本 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
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	マイン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
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

【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 【中止】 ~ 7 月 13 日 【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 1 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　聡
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　聡
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　聡
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	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