



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 舞鶴市宇白屋 234

E-mail : koukaidema@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 高本 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 石井 貴弘 畑 亮次
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 梶田 勲 依藤 遼
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
【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 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 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	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化化実験	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 畑 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 畑 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 梶田 勲
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 聡

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	舩木 英岳 丹下 裕 畑 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	舩木 英岳 丹下 裕 畑 亮次 足立 正人 蔭山 海一郎
1 月 28 日	すうがく倶楽部 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】			
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 【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