



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6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
5月17日	不思議なパズルとフィボナッチ数列	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	宝利 剛
6月14日	電気を使ったイライラ棒を作製してゲームで遊ぼう	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	足立正人 蔭山海一郎
6月18日	やぶ・ふるさとキャリア教育講演会 「レオナルド・ダ・ヴィンチの橋を作ろう！～模型で学ぶ橋のしくみと形～」	養父市立大屋中学校 3年生	玉田和也
6月27日	ノギスの製作と使い方(長さの測定)	舞鶴市立若浦中学校 中学3年生	谷川博哉
	IoTの技術でイルミネーションを操作しよう！		井上泰仁 足立正人 蔭山海一郎
	LEGO EV3によるカニ移動ロボットのプログラミング		高木太郎
	建築模型を作ろうー篠原一男の「白の家」ー		今村友里子
7月25日	綾部ものづくり体験ツアー 「テンセグリティ～宙に浮かぶ構造体～を作ろう！」	北部産業創造センター 小学5～6年生	玉田和也
7月28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 小学3～6年生	内海淳志 蔭山海一郎
7月28日	青少年のための科学の祭典2024 「模型 or ハンドスピナー工作で学ぶ機械工学」	ゆめタウン(丹波市) 小学生～一般	村上信太郎 室巻孝朗
7月28日	夏休み ものづくり・建設「技」体験ツアー 「レオナルド・ダ・ヴィンチの橋を作ろう！～模型で学ぶ橋のしくみと形～」	京都府立福知山高等技術専門学校 小中学生	玉田和也
8月7日	高浜町公民館合同講座「夏休み子ども実験教室」	高浜町文化会館 小学生	小島広孝
8月19日	Meshを用いたブロックプログラミングでプラレールを動かそう	京都府立舞鶴支援学校 教職員	船木英岳 丹下 裕 畑 亮次 足立正人 蔭山海一郎
8月20日	ポンポン船をつくろう！(午前の部)	高浜公民館 小学生	室巻孝郎
	ポンポン船をつくろう！(午後の部)	和田公民館 小学生	
8月21日	お絵描きプログラミングにチャレンジ(午前の部)	内浦公民館 小学生	片山英昭
	お絵描きプログラミングにチャレンジ(午後の部)	青郷公民館 小学生	
9月7日	プログラミングでロボットカーを動かしてみよう	おおい町立大飯図書館 小中学生	井上泰仁
10月2日	ゲーム開発を体験しよう	日星高等学校 高校生	井上泰仁
10月12日	滋賀けんせつみらいフェスタ2024 「ダンボールの家」	滋賀県希望が丘文化公園 小中学生	徳永泰伸

10 月 17 日	プログラミングにチャレンジ	綾部市立上林中学校 中学生	森健太郎
10 月 27 日	プログラミングで花火大会を作ってみよう！	おおい町立大飯図書館 小中学生	井上泰仁
11 月 9 日	青少年のための科学の祭典 京都大会 「光であそぼう」	京都市青少年科学センター 小学生～一般	宝利 剛 上杉智子
11 月 9 日	青少年のための科学の祭典 京都大会 「プログラミングを体験しよう」	京都市青少年科学センター 小中学生	井上泰仁
11 月 10 日	青少年のための科学の祭典 京都大会 「『ナットさん』キーホルダー作り」	京都市青少年科学センター 小学生～一般	村上信太郎
11 月 16 日	ペットボトル掃除機を作ってみよう	舞鶴市立明倫小学校 4～6 年生	谷川博哉
11 月 16 日	水中UFOキャッチャー	舞鶴市立明倫小学校 1～6 年生	蔭山海一郎 畑 亮次 桙田 勲 足立正人
11 月 22 日	回るおもちゃをつくろう	舞鶴市立与保呂小学校 4～6 年生	村上信太郎
11 月 23 日	セメントでペーパーウエイトをつくろう (中丹東土木事務所 将来の担い手育成事業)	舞鶴港第 3 ふ頭 大野部緑地 小中学生	毛利 聡
12 月 1 日	地震に強いかたち(高専フェア)	イオンモール草津 小中学生	中尾尚史
12 月 24 日	Meshを用いたブロックプログラミングでプラレールを動かそう	京都府立舞鶴支援学校 教職員	船木英岳 丹下 裕 畑 亮次 足立正人 蔭山海一郎
2 月 7 日	自分だけの幻想的なランプを作ろう！	舞鶴市立与保呂小学校 4～6 年生	丹下 裕
2 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 渡部昌弘 毛利 聡 今村友里子 西村良平 高本優也
3 月 3 日	ブラックホールとは	福知山市立日新中学校 2 年生	宝利 剛
3 月 7 日	Meshを用いたブロックプログラミングでプラレールを動かそう！	京都府立与謝の海支援学校 教員	船木英岳 丹下 裕 畑 亮次 足立正人
3 月 11 日	ハンススピナー作りで学ぶ機械工学	舞鶴市立和田中学校 1 年生	村上信太郎
	エジソン電球の実験 ～白熱電球の実験を通して研究開発に触れよう！～		内海淳志
	iPad プログラミングで LEGO ロボットを動かそう！	舞鶴市立和田中学校 2 年生	若林勇太 古殿幸大
	災害時に役立つペットボトル浄水器を作ってみよう		山崎慎一 西村良平 高本優也

【令和6年度 公開講座(チラシ掲載)】

開講日	講座名	受講対象者	講師名
5 月 11 日	光で遊ぼう	小学 4 年生～中学生	小島広孝 上杉智子
5 月 11 日	住まいの設計	中学生	徳永泰伸
5 月 12 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 足立正人 丹下 裕
5 月 12 日	3D-CAD を使ってみよう！パソコンで 3D モデル組立て	小学 5 年生～中学生	室巻孝郎 谷川博哉 山田耕一郎
5 月 25 日 【中止】	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
5 月 25 日	ゲーム開発を体験しよう	小学 5 年生～中学生	井上泰仁
5 月 26 日	住宅建築模型制作 ～建築家 増沢洵『最小限住居』模型をつくる～	小学 5 年生～中学生	尾上亮介 高本優也

6 月 15 日	Python によるデータサイエンス入門	小学 5 年生～中学生	伊藤 稔
6 月 15 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
6 月 29 日	底なし沼にはまった源義仲を助けよう！ —『平家物語』の再現実験から地盤の液化化現象を学ぶ—	小中学生	荻田みどり 加登文学
6 月 30 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 高本優也
7 月 6 日	舞鶴高専のエンジニア教育を体験しよう ※学外会場(市民交流プラザふくちやま)	小学 5 年生～中学生	村上信太郎
7 月 6 日	折り鶴と数学	小中学生	熊谷大雅
7 月 6 日	コンクリートブロックでアーチ橋をつくろう	小学 5 年生～中学生	毛利 聡
7 月 7 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
7 月 14 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 21 日	いろいろな計算機で遊ぼう (茨木市 市民総合センター 207 号室)	小中学生	宝利 剛
7 月 21 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 21 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 蔭山海一郎
8 月 18 日	電気を使ったイライラ棒を作製してゲームで遊ぼう	小学生	足立正人 蔭山海一郎 畑 亮次 依藤 遼
8 月 24 日	ミニ四駆を走らせて最速タイムを狙おう！	小学 5 年生～中学生	村上信太郎
8 月 24 日	ユカイな生き物ロボットをつくろう！（製作講習会）	小学 4～6 年生	若林勇太
8 月 25 日	Web サイトを制作してみよう	小学生	蔭山海一郎 足立正人 畑 亮次 能勢嘉朗
8 月 25 日	リモコンロボットをつくろう！（製作講習会）	中学生	若林勇太
8 月 31 日	ペットボトル掃除機を作ってみよう	小学 5 年生～中学生	谷川博哉
9 月 1 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～	小学 5 年生～中学生	尾上亮介 高本優也
9 月 1 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 28 日	木製ノギスをつくろう！	小学 5 年生～中学生	篠原正浩
9 月 29 日	色のデザイン	中学生	徳永泰伸
10 月 19 日	全日本小中学生ロボット選手権 舞鶴高専大会(小学生の部)	小学 4～6 年生	若林勇太 古殿幸大
10 月 19 日	ドローンを飛ばそう！	小学 5 年生～中学生	小林洋平
10 月 20 日	全日本小中学生ロボット選手権 舞鶴高専大会(中学生の部)	中学生	若林勇太 古殿幸大
10 月 20 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 23 日 【中止】	多面体で遊ぼう	小中学生	奥村昌司 喜友名朝也
11 月 23 日	ポンポン船をつくろう！	小学 5 年生～中学生	篠原正浩
11 月 24 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
11 月 30 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
12 月 7 日	ロボットアーム制御入門	小学 5 年生～中学生	若林勇太
12 月 7 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 8 日	Minecraft でプログラミングを学ぼう	小学 4～6 年生	蔭山海一郎 足立正人 畑 亮次 梶田 勲
12 月 8 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	不思議なパズルとフィボナッチ数列	小学 5 年生～中学生	宝利 剛
3 月 1 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

【令和6年度 公開講座(チラシ掲載以外)】

開講日	講座名	受講対象者	講師名
6 月 22 日	ミニ四駆を組み立てて走らせてみよう！【女子中学生限定】	中学生(女子限定)	村上信太郎
8 月 18 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 足立正人 丹下 裕
11 月 17 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6年度 iMec 公開講座】

開講日	講座名	受講対象者	講師名
5 月 11 日 ～ 5 月 12 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 25 日 ～ 5 月 26 日			
6 月 1 日 ～ 6 月 2 日			
6 月 29 日 ～ 6 月 30 日			
7 月 20 日 ～ 7 月 21 日			
8 月 3 日 ～ 8 月 4 日 【中止】			
8 月 26 日 ～ 8 月 27 日			
9 月 28 日 ～ 9 月 29 日			
10 月 19 日 ～ 10 月 20 日			
11 月 9 日 ～ 11 月 10 日			
11 月 23 日 ～ 11 月 24 日 【中止】			
6 月 14 日 ～ 6 月 16 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 13 日 ～ 9 月 15 日			
7 月 6 日、27 日 8 月 31 日、9 月 1 日 10 月 5 日、6 日 1 月 8 日、19 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
8 月 29 日 ～ 8 月 30 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
9 月 21 日、22 日 24 日、28 日【中止】	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	毛利 聡
10 月 26 日 ～ 10 月 27 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
11 月 16 日 ～ 11 月 17 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 及び民間土木技術者	玉田和也
11 月 30 日 ～ 12 月 1 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
12 月 6 日 ～ 12 月 8 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
1 月 25 日 ～ 1 月 26 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