



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 : koukaidemae@maizuru-ct.ac.jp

【令和3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
6月10日	令和3年度 やぶ・ふるさとキャリア教育講演会 ダヴィンチの橋の組み立て	養父市立大屋中学校 3年生	玉田和也
6月18日	スクラッチを用いたプログラミング	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	丹下 裕 福井繁雄
7月6日	「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！」	舞鶴市立大浦小学校 4～6年生	野間正泰 畑 亮次
7月8日	クレーンを作って遊ぼう！	舞鶴市立若浦中学校 3年生	室巻孝郎
	エクセル、MATLAB を使用した画像処理プログラミング入門		芦澤恵太 森健太郎
	iPad プログラミングにより LEGO ロボットを動かそう！		川田昌克 高木太郎
	インテリア模型の作製		尾上亮介
7月15日	画像処理プログラミング入門	福知山市立成和中学校 2年生	芦澤恵太
7月18日	橋博士になろう～インフラについて、橋を作ってみよう～	NPOコミュニティ・サポートセンター おせつカフェ 4～6年生	玉田和也
7月25日	橋博士になろう～構造物とは、テンセグリティ～	舞鶴市商工観光センター まいづるベイプラザ 4～6年生	玉田和也
8月1日	橋博士になろう～ブリッジコンテスト、橋博士認定式～	NPOコミュニティ・サポートセンター おせつカフェ 4～6年生	玉田和也
8月18日 8月19日	建築系材料で小物を作ろう	児童養護施設舞鶴学園 小中学生	西村良平
8月19日 8月20日	建築系材料で小物を作ろう	児童養護施設舞鶴学園 小中学生	西村良平
8月20日	プログラミング講座 ～MESH を用いたブロックプログラミング～	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 蔭山海一郎
9月13日 9月15日 9月16日	住まいの設計	舞鶴市立白糸中学校 2年生	尾上亮介 渡部昌弘 加登文学 高本優也 毛利 聡 西村良平
10月23日	動く電子工作	舞鶴市立志楽小学校 1～6年生	丹下 裕 福井繁雄
10月26日	定規より便利な工具（ノギス）を作ろう	舞鶴市立和田中学校 1～2年生	山田耕一郎
	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てみよう！		内海淳志
	ロボットと遊ぼう		高木太郎
	家具デザイン シュローダーテーブルの模型を作ろう		尾上亮介
10月26日	スクラッチを用いたプログラミング	舞鶴市立大浦小学校 4～6年生	丹下 裕 福井繁雄

11月6日	波を観察してみよう	滋賀県大津港前 イベント特設会場 一般市民	岩木真穂
11月16日	LEDイルミネーションの製作	舞鶴市立大浦小学校 4～6年生	丹下 裕 福井繁雄
11月20日	朝来小学校理科クラブ マーブリングをしてみよう、物体まわりの流れを見てみよう	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	野間正泰 畑 亮次
11月24日	フィボナッチ数列	木津川市立泉川中学校 3年生	宝利 剛
12月20日	プログラミングにチャレンジ～楽器を作ってみよう～	舞鶴市立余内小学校 5年生	井上泰仁 岡田浩嗣
12月20日	日本の発電の現状と、未来につながる電気エネルギー	舞鶴市立若浦中学校 1年生	内海淳志
2月22日	住まいの設計（オンライン開催）	舞鶴市立和田中学校 2年生	尾上亮介 加登文学 徳永泰伸 渡部昌弘 毛利 聡 西村良平 高本優也
2月25日	プログラミングにチャレンジ～電気の節約を考えよう～	舞鶴市立中舞鶴小学校 6年生	井上泰仁 蔭山海一郎 森健太郎
3月8日～ 3月11日	住まいの設計（オンライン開催）	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 西村良平 高本優也
3月16日	プログラミングにチャレンジ～図形を描いてみよう～	舞鶴市立中舞鶴小学校 5年生	井上泰仁 岡田浩嗣 小野伸一郎
3月10日	「偶数と奇数の話」「スクラッチでゲーム作成」	舞鶴市立若浦中学校 1年生	小野伸一郎 奥村昌司 井上泰仁
3月24日	プログラミング講座～Meshを用いたブロックプログラミング～	京都府立舞鶴支援学校 教員	船木英岳 丹下 裕 畑 亮次 蔭山海一郎

【令和3年度に実施した公開講座】

開講日	講座名	対象者	講師名
6月12日	先どりプログラミング教室（午前/午後） LEGOによるロボット制作とiPadプログラミング	中学生	川田昌克 井上泰仁 小野伸一郎
	先どりプログラミング教室（午前/午後） 小さなコンピュータを利用したプログラミング		
6月26日	住宅建築模型制作 安藤忠雄 住吉の長屋	小学4年生～中学生	尾上亮介 高本優也
6月26日	オリジナルのペン立て付きブックスタンドを作ろう	小学4年生～中学生	福井繁雄 畑 亮次 西村良平 榎田 勲 櫻井一樹 蔭山海一郎
6月26日	クレーンを作って遊ぼう！	中学生	室巻孝郎
6月26日	プログラム+電気回路=オリジナルイルミネーション	中学生	七森公碩
7月3日	6足歩行ロボットをつくろう（小学生の部） 2020年度エン트리者向け競技会	小学4～6年生	藤司純一 石川一平
7月4日	リモコンロボットを作ろう（中学生の部） 2020年度エン트리者向け競技会	中学生	
7月17日	遊んで、学ぶ。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
7月18日	フェイスシールドを設計しよう！	中学生	藤司純一
7月18日	住吉の長屋の模型を造る	中学生	尾上亮介
7月24日	ユカイな生き物ロボットをつくろう（小学生の部）	小学4～6年生	藤司純一 高木太郎
8月1日	小さなコンピュータを使ったシステム開発体験	小学5年生～中学生	井上泰仁
8月1日	Scratchを体験しよう		

8月18日	夏休み親子工作教室～太陽電池を使ったものづくり～ 大浦会館	小学3～6年生	内海淳志 井上泰仁
8月19日 ※延期	福井県小浜市内外海公民館 光であそぼう	小学生	上杉智子 宝利 剛
8月19日 ※中止	綾部市ものづくり体験ツアー—建築模型を作ろう—	小学5～6年生	尾上亮介
8月22日 ※中止	魔法の棒「ヒートパイプ」で熱の伝わり方を学ぼう！	小学5年生～中学生	山本昌平
	太陽電池で遊ぼう！	小学5年生～中学生	内海淳志
9月20日	ゲーム開発を体験しよう！（オンライン開催）	中学生	井上泰仁 森健太郎
9月23日	リモコンロボットをつくろう（中学生の部）（オンライン開催）	中学生	石川一平 高木太郎
9月26日 ※中止	環境発電を体験しよう	中学生	内海淳志
9月26日 ※中止	段ボールで作る本格派ロボットハンド	小学5年生～中学生	若林勇太
	水をきれいにする試み	小学5年生～中学生	四蔵茂雄
10月2日	POV-RayによるCG制作を体験しよう	中学生	舩木英岳
10月9日	身近なものを使ってIoTを体験してみよう	中学生	七森公碩
10月9日	住宅建築模型制作 篠原一男 白の家	小学4年生～中学生	尾上亮介 高本優也
10月16日	3D-CADを使ってみよう！パソコンで3Dモデル組立て	中学生	室巻孝郎
10月17日	住宅建築模型制作 安藤忠雄 住吉の長屋	小学4年生～中学生	尾上亮介 高本優也
10月23日	住宅建築模型制作 前川國男 自邸		
10月24日	作ろう！カラフルLEDランタン	小学5年生～中学生	芦澤恵太
10月30日	ユカイな生き物ロボットをつくろう（小学生の部）競技会	小学4～6年生	石川一平 高木太郎 若林勇太
10月30日 10月31日	光であそぼう@高専祭	小中学生、一般市民	上杉智子
10月31日	リモコンロボットをつくろう（中学生の部）競技会	中学生	石川一平 高木太郎 若林勇太
11月3日	小・中学生のための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3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4年生～中学生	玉田和也
11月3日	テンセグリティ～宙に浮かぶ構造体～を作ろう！		
11月6日	遊んで、学ぶ。太陽を観察しよう	小学5年生～中学生	宝利 剛
11月6日	3Dプリンターによる立体造形プログラミング入門	中学生	舩木英岳
11月6日	水をきれいにする試み —快適な環境の創造実験—	小学6年生～中学生	四蔵茂雄
11月13日	クレーンを作って遊ぼう！	小中学生	室巻孝郎
11月13日	中学理科復習シリーズ第2弾【実験】電気分解とイオン	小学5年生～中学生	福井繁雄 畑 亮次 西村良平 樹田 勲 櫻井一樹 蔭山海 一郎
11月13日	住宅建築模型制作 篠原一男 白の家	小学4年生～中学生	尾上亮介 高本優也
11月14日	「お絵描きプログラミング」にチャレンジ！	小学生	井上泰仁
11月14日	クレーンを作って遊ぼう！	小中学生	室巻孝郎
11月14日	カレンダーと数学	小中学生	喜友名朝也 熊谷大雅
11月14日	折り紙と数学		
11月20日	遊んで、学ぶ。いろんな計算機で平方根を計算しよう	中学生	宝利 剛
11月27日	AIにチャレンジ！	中学生	井上泰仁
11月28日	作って学ぼう！～ストロー多面体～	小学5年生～中学生	喜友名朝也 熊谷大雅
12月4日	ピカピカ光る！クリスマスオブジェ作り	小学3年生～6年生	内海淳志 竹澤智樹 福井繁雄
12月4日	魔法の鉛筆	小学生	清原修二

12月18日	椅子の制作	小学4年生～中学生	高本優也
3月20日	見て、聞いて、作って、楽しい数式展覧会	小中学生と保護者	宝利 剛 岡田浩嗣 芦澤恵太 小野伸一郎 梶田 勲
3月26日	先どりサイエンス教室 光でみる実験	中学生	小島広孝 丹下 裕 喜友名朝也
3月27日	先どりサイエンス教室 光をみる実験	中学生	宝利 剛 小野伸一郎 丹下 裕

【令和3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24日～4月25日※中止	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
6月12日～6月13日			
7月3日～7月4日			
7月10日～7月11日			
8月11日～8月12日			
8月28日～8月29日			
10月2日～10月3日			
11月13日～11月14日			
11月27日～11月28日			
6月17日～6月18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】実証講座	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田和也
6月26日～6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】実証講座	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田和也
7月23日～7月25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3日～9月5日			
8月10日～8月11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
9月18日～9月19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25日～9月26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
10月9日～10月10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
10月23日～10月24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6日～11月7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】（実証講座）	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田和也
11月19日～11月21日 ※中止	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 及び民間企業技術者	玉田和也
11月27日、28日 12月2日、19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】	行政機関及び民間企業 技術職員、学生	玉田和也 毛利 聡
12月11日～12月12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