



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4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17日	朝来小学校理科クラブ 「プログラミングにチャレンジ」	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	井上泰仁 足立正人 片山英昭
6月18日	大飯図書館行事「プログラミング教室」 第1回「お絵描きプログラミングにチャレンジ」	おおい町立大飯図書館 小学3年生～中学生	井上泰仁
6月23日	やぶ・ふるさとキャリア教育講演会 「レオナルド・ダ・ヴィンチの橋をつくろう！～模型で学ぶ橋の 仕組みと形～」	養父市立大屋中学校 3年生・教職員	玉田和也
7月2日	豊里小学校親子レクリエーション 「水中UFOキャッチャーをつくろう」	綾部市立豊里小学校 4年生・保護者	西村良平 畑 亮次 梶田 勲
7月11日	iPadプログラミングでLEGO ロボットを動かそう！	舞鶴市立加佐中学校 2年生	川田昌克 森健太郎
7月13日	光であそぼう～箱カメラを作ろう～	滋賀県栗東西中学校 1～3年生	上杉智子
7月17日	大飯図書館行事「プログラミング教室」 第2回「ゲームを作ってみよう（1） Scratch の基本」	おおい町立大飯図書館 小学3年生～中学生	井上泰仁
7月20日	ブラックホールとは何か	高浜町立高浜中学校 3年生	宝利 剛
8月1日	探求学習の支援（地球環境問題）	高浜町立高浜中学校 3年生	加登文学 小野伸一郎 西村良平 井上泰仁
8月21日	大飯図書館行事「プログラミング教室」 第3回「ゲームを作ってみよう（2） Scratch の応用」	おおい町立大飯図書館 小学3年生～中学生	井上泰仁
8月22日 ※中止	宮津市教育委員会企画 「セメントでつくるペーパーパウェイト」 「野菜で電気が出来る?!」 「宮津の海の環境について」	みやづ歴史の館 小学5～6年生	岩木真穂 西村良平 梶田 勲
8月22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 畑 亮次 足立正人 蔭山海一郎
9月2日	職業学科体験説明会 「マイクラフトを用いたプログラミングの基礎」	大山崎町立大山崎中学校 3年生	丹下 裕 蔭山海一郎
9月6日	ペットボトル掃除機を作ろう	高浜町立内浦小中学校 小学5～6年生	山田耕一郎 谷川博哉
9月7日	遊んで 学ぶ 太陽を観察しよう	高浜町立青郷小学校 5年生	宝利 剛
9月8日	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 中学1～2年生	川田昌克
	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
	定規より便利な工具（ノギス）を作ろう		山田耕一郎
	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
9月18日	大飯図書館行事「プログラミング教室」 第4回「困っていることやSDGsの課題をIoTの技術で解決しよう」	おおい町立大飯図書館 小学3年生～中学生	井上泰仁
9月21日	プログラミングにチャレンジ！お絵かきしながら水族館を再現し よう	高浜町立内浦小学校 小学3～4年生	井上泰仁
9月21日	カラーサンドとペットボトルで液状化実験	高浜町立内浦小中学校 中学2～3年生	加登文学
9月22日	iPadプログラミングでLEGO ロボットを動かそう！	舞鶴市立若浦中学校 2年生	川田昌克
9月27日	AI・Iot など、若浦中学校区の未来に使いたい技術	舞鶴市立若浦中学校 2年生	井上泰仁
10月6日	わかりやすいポスターを作ろう	舞鶴市立若浦中学校 2年生	井上泰仁

10月20日	住まいの設計	木津川市立木津第二中学校 3年生	徳永泰伸
10月21日	朝来小学校理科クラブ 「プログラミングにチャレンジ」	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	森健太郎 片山英昭
10月27日	若狭湾の酸性化と漁獲量の減少	高浜町立高浜中学校 2年生	岩木真穂
10月29日	滋賀けんせつみらいフェスタ 2022 「防災に関連する現象の簡単な実験の展示 ー明治用水頭首工の漏水を例として」	滋賀県大津港町 イベント特設会場 小中学生・一般市民	岩木真穂
11月8日	3D-CAD を使ってみよう！	宇治市立黄檗中学校 2年生	室巻孝郎
11月20日	「夢見る小学校」映画上映会コラボレーション企画 「レーザーカットした材料で組立体験 オリジナル紙ヒコーキをつくろう」	舞鶴市総合文化会館 小学生	室巻孝郎
	「夢見る小学校」映画上映会コラボレーション企画 「折り紙と数学」	舞鶴市総合文化会館 小中学生	熊谷大雅 岩木真穂
11月26日	朝来小学校ふれあいクラブ 「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！」	舞鶴市立朝来小学校 4～5年生	野間正泰 畑 亮次
11月27日	大飯図書館行事「プログラミング教室」 第5回「ロボットを動かそう」	おおい町立大飯図書館 小学3年生～中学生	井上泰仁
11月28日	プログラミングにチャレンジしよう	舞鶴市立大浦小学校 5年生	井上泰仁
11月29日 12月1日	住まいの設計	舞鶴市立白糸中学校 2年生	徳永泰伸 今村友里子 西村良平 加登文学 尾上亮介 渡部昌弘 高本優也
12月1日	プログラミングの仕組み 日本の音楽で繋がろう	宮津市立栗田小学校 3～4年生	井上泰仁
12月9日	プログラミングで水族館を再現しよう	高浜町立青郷小学校 3年生	井上泰仁
12月16日	住まいの設計	舞鶴市立和田中学校 2年生	毛利 聡 西村良平
12月26日	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～	こうべまちづくり会館 小中学生	玉田和也
1月20日	朝来小学校理科クラブ 「ブロックプログラミングでLEDを思い通りに操ろう！！」	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	片山英昭
1月28日	Minecraft でプログラミング学習	舞鶴高専 舞鶴学園小中学生	西村良平 蔭山海一郎
2月9日	若狭湾の酸性化と漁獲量の減少（2回目）	高浜町立高浜中学校 2年生	岩木真穂 西村良平
2月10日	朝来小学校理科クラブ 「ipadを用いたプログラミング体験」	舞鶴市立朝来小学校 4～6年生	蔭山海一郎 片山英昭
2月18日	令和5年度サイエンスキャンプ in あやべ 「自動制御で動くロボットを体験」	北部産業創造センター 小学5年生～中学生	川田昌克
2月27日	確率がつくる偶然のカタチ	木津川市立泉川中学校 2年生	熊谷大雅
3月1日	磁石で遊ぼう～電気と磁石	高浜町立青郷小学校 5年生	内海淳志
3月2日	そうじの達人になろう	宮津市立栗田小学校 1、2、5、6年生	井上泰仁 小野伸一郎
	体の動作で表現しよう		
3月7日	図形の描き方を学習しよう		井上泰仁
	ロボットカーを制御しよう		
3月7日 3月9日 3月10日	住まいの設計	舞鶴市立城北中学校 2年生	加登文学 徳永泰伸 毛利 聡 渡部昌弘 尾上亮介 今村友里子 西村良平 高本優也
3月20日	マイクラフトを用いたプログラミング	草津市立老上中学校 2年生	丹下 裕 蔭山海一郎
3月27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 足立正人 蔭山海一郎

【令和4年度に実施した公開講座】

開講日	講座名	対象者	講師名
5月14日	あやべ理工系ことはじめ教室 本格派ロボットハンドを作ろう	小学5年生～中学生	若林勇太 小野伸一郎
	あやべ理工系ことはじめ教室 水中UF0キャッチャーを作ろう	小学5年生～中学生	西村良平 畑 亮次 梶田 勲 蔭山海一郎
6月11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2日	遊んで、学ぶ。太陽を観察しよう	中学生 (興味があれば小学生も可)	宝利 剛
7月3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4年生～中学生	尾上亮介 高本優也
7月9日	すうがく倶楽部 確率がつくる不思議な家	小学5年生～中学生	熊谷大雅
7月16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 畑 亮次
7月17日			西村良平 梶田 勲
7月17日	クレーンを作って遊ぼう！	小中学生	室巻孝郎
7月23日	toioでゲームプログラミングを体験しよう	小学4年生～中学生	森健太郎 蔭山海一郎
7月24日	あやべ理工系ことはじめ教室 科学折り紙を作ってみよう！	小学4年生～中学生	岩木真穂 丹下 裕 小野伸一郎
	あやべ理工系ことはじめ教室 太陽電池で遊ぼう！	小学5年生～中学生	内海淳志 蔭山海一郎 足立正人
7月26日	綾部ものづくり体験ツアー マイクラフトでプログラミング	綾部市内小学 5～6年生	蔭山海一郎 小野伸一郎 能勢嘉朗
7月30日	小さなコンピュータを用いたビジュアルプログラミング（基礎編）	小学4年生～高校生	片山英昭 森健太郎 井上泰仁 蔭山海一郎
7月31日	小さなコンピュータを用いたビジュアルプログラミング（応用編）	小学4年生～高校生	片山英昭 森健太郎 井上泰仁 蔭山海一郎 足立正人
8月19日	親子プログラミング教室	舞鶴市内小学 3～6年生	内海淳志 井上泰仁 森健太郎 蔭山海一郎
8月21日	木製の時計を作ろう！	小学4年生～中学生	篠原正浩
8月27日	遊んで、学ぶ。計算機と平方根	中学生 (興味があれば小学生も可)	宝利 剛
8月28日	クレーンを作って遊ぼう！	小学4年生～中学生	室巻孝郎
9月3日	セメントでペーパーウエイトをつくろう～コンクリートのしくみ～	小中学生	毛利 聡
9月10日	テンセグリティ～宙に浮かぶ構造体～を作ろう！	小学4年生～中学生	玉田和也
9月10日	ユカイな生き物ロボットをつくろう！ 製作講習会（レッツ・フィッシング！）	小学4～6年生	石川一平 高木太郎 若林勇太 畑 亮次
9月11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
9月11日	リモコンロボットをつくろう！ 製作講習会（ホール・イン・ボトル）	中学生	石川一平 高木太郎 若林勇太 畑 亮次
9月23日	発電×SDGs ～環境発電を体験しよう～	中学生	内海淳志
9月24日	空間パースをつくろう	小学6年生～中学生	渡部昌弘
9月25日	あやべ理工系ことはじめ教室 作ろう！カラフルLED ランタン	小学5年生～中学生	小野伸一郎 芦澤恵太
10月1～2日	舞鶴市民向け防災士養成講座	舞鶴市民	加登文学 芦澤恵太
10月2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	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 熊谷大雅
10月9日	すうがく倶楽部 発見！折り鶴の卵！？	小中学生	熊谷大雅 喜友名朝也
10月15日	舞鶴西港「みなとオアシス登録記念イベント」 土木・建築とまちづくり	小中学生含む一般市民	玉田和也
10月22日	POV-RayによるCG制作を体験しよう	中学生	船木英岳
10月22日	水をきれいにする試みー快適な環境の創造実験ー	小学6年生～中学生	四蔵茂雄
10月23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4年生～中学生	尾上亮介 高本優也
10月29日	ユカイな生き物ロボットをつくろう！競技会（レッツ・フィッシング）	小学4～6年生	石川一平 高木太郎 若林勇太 畑 亮次
10月29日	光で遊ぼう～紫外線ビーズを使ったアクセサリ作り～	小中学生および一般	内海淳志
10月29日	光で遊ぼう～光の万華鏡を作ろう～	小中学生および一般	上杉智子

10月30日	リモコンロボットをつくろう！競技会（ホール・イン・ボトル）	中学生	石川一平 高木太郎 若林勇太 畑 亮次
10月30日	光で遊ぼう～光の万華鏡を作ろう～	小中学生および一般	上杉智子 小島広孝
11月3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5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4年生～中学生	今村友里子 高本優也
11月5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	船木英岳
11月12日	青少年のための科学の祭典京都大会出展 プログラミングで遊ぼう	京都府内在住の小中学生	井上泰仁
11月13日	青少年のための科学の祭典京都大会出展 光で遊ぼう	京都府内在住の小中学生	宝利 剛
11月19日	舞鶴こども発明クラブ テンセグリティ～宙に浮かぶ構造体～を作ろう！	小学生	玉田和也
11月26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4年生～中学生	尾上亮介 高本優也
12月3日	行燈をつくろう	小学3年生～中学生	西村良平
12月3日	考えて動かそう！きみにもできるロボットづくり	小学4年生～中学生	室巻孝郎 毛利 聡
12月4日	椅子の制作	小学4年生～中学生	尾上亮介 高本優也
12月4日	建設分野の最先端をまなぶ～建設業務力向上プロジェクト～	小中学生を含む一般市民	加登文学
12月10日	聖夜を彩る光るクリスマスリース	小学4年生～中学生	船木英岳 七森公碩
1月14日	椅子の制作②	小学4年生～中学生	尾上亮介 高本優也
1月21日	舞鶴こども発明クラブ 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～	小学生	玉田和也
1月28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4年生～中学生	尾上亮介 高本優也

【令和4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	受講対象者	講師名
4月23日～4月24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7日～5月8日			
5月14日～5月15日			
5月28日～5月29日			
6月11日～6月12日			
7月2日～7月3日			
7月16日～7月17日			
8月27日～8月28日			
10月1日～10月2日			
12月3日～12月4日			
6月24日～6月26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
7月9日、30日 9月17日、18日 10月22日、23日 1月14日、15日 2月4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
11月5日、6日、 10日、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	毛利 聡
12月5日～12月6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23日～9月24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15日～10月16日 ※中止	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11日～11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 及び民間土木技術者	玉田和也
11月25日～11月27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28日～1月29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

