



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 総務課総務係
〒625-8511 舞鶴市宇白屋 234
E-mail : koukaidemae@maizuru-ct.ac.jp

【平成 30 年度に実施した公開講座】

開 講 日	講 座 名	対 象 者	講 師 名
年間 10 回	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）】2 日間	行政機関技術職員及び 民間企業技術者	玉田 和也 嶋田 知子 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 前川 潤美
H30. 4. 13～ H30. 6. 1～ H30. 6. 29～	社会基盤メンテナンス教育センター 滋賀メンテナンス技術者養成講座 e+iMec 講習会【基礎編（橋梁点検）】3 日間	滋賀県メンテナンス技術 者養成協議会	玉田 和也 嶋田 知子 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 前川 潤美
H30. 6. 15 H30. 7. 6	社会基盤メンテナンス教育センター 准橋梁点検技術者切替講習会	平成 27 年度以前の iMec 講習会(基礎編)を受講し 修了証を授与された者	玉田 和也 嶋田 知子 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 前川 潤美
H30. 7. 7	「はまっこ夜の市」出展 ※大雨により中止 光であそぼう ～アルミ板の万華鏡作製～	小中学生及び一般市民	石川 一平
H30. 7. 14	「はまっこ夜の市」出展 光であそぼう～立体像の浮かぶ箱～	小中学生及び一般市民	上杉 智子
H30. 7. 21	「はまっこ夜の市」出展 舞鶴高専の工作教室	小中学生及び一般市民	金山 光一 加登 文学
H30. 7. 22	夏休み太陽電池教室（午前） ～太陽電池で遊ぼう～	小学 4～6 年生と その保護者	内海 淳志 石川 一平
H30. 7. 22	夏休み太陽電池教室（午後） ～太陽電池を作ろう～	中学生とその保護者	内海 淳志 石川 一平
H30. 7. 27	丹後の昔話を知ろう（舞鶴市大浦会館）	地元の小学生及び その保護者	畑 恵里子
H30. 7. 29	教育研究支援センター公開講座 ※台風により中止 水中 UFO キャッチャーをつくろう	小学生	西村 良平 櫻井 一樹 梶田 勲 植田 邦明 畑 亮次
H30. 8. 3	教育研究支援センター公開講座（舞鶴市大浦会館） 水中 UFO キャッチャーをつくろう	小学生	西村 良平 櫻井 一樹 梶田 勲 植田 邦明 畑 亮次
H30. 8. 4	住まいの設計と模型作成	小学 5 年生～中学 3 年生	徳永 泰伸 加登 文学
H30. 8. 4～5	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）】2 日間	兵庫県建設業協会	玉田 和也 嶋田 知子 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 前川 潤美
H30. 8. 7	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～ (ショッピングセンターらぼーる)	小学生とその保護者	玉田 和也 加登 朋恵 重村 清美
H30. 8. 10	丹後の昔話を知ろう（舞鶴市大浦会館）	地元の小学生	畑 恵里子
H30. 8. 18	空気抵抗の小さな浮子とルアーを作ってみよう	小・中・高校生・一般	小林 洋平
H30. 8. 19	電子制御工学科公開講座 6 足歩行ロボットをつくろう！ (ミッション・イン・ブッシュ 製作講習会)	小学生（4 年生以上）	石川 一平 野間 正泰 川田 昌克 畑 亮次
H30. 8. 19	電子制御工学科公開講座 リモコンロボットをつくろう！ (ストレート・ダイス 製作講習会)	中学生	高木 太郎 町田 秀和 若林 勇太
H30. 8. 24～ H30. 9. 5～	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）】3 日間	行政機関技術職員及び 民間企業技術者	玉田 和也 嶋田 知子 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 前川 潤美
H30. 8. 25	電子顕微鏡で絵を描こう	中学生	小林 洋平

H30.8.25	夏休み親子工作教室～作って学ぶソーラーカー～	小学生及びその保護者	内海 淳志 井上 泰仁 福井 繁雄
H30.9.1	第8回舞鶴高専パワーエレクトロニクス公開講座 「LLCコンバータの基礎から応用まで」	主に企業技術者	平地 克也
H30.9.2	出張！公開講座 in 京都 LEGO ロボット製作と iPad を利用したプログラミング	中学生	川田 昌克
H30.9.8	出張！公開講座 in 三田 「ノギスの作成と使い方～長さの測定～」 「デジタル画像の基礎と電子透かし」	中学生	谷川 博哉 芦澤 恵太
H30.9.8	考えて動かそう！きみにもできるロボットづくり	小・中学生	室巻 孝郎
H30.9.9	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
H30.9.11～ 10.27	操ろう!!東舞鶴イルミネーション!! (9.11～14) 16:00～18:00 (10.27) 12:00～16:00	若浦中学校3年生	片山 英昭 七森 公碩 中川 重康 内海 淳志 井上 泰仁
H30.9.17	入試説明会同時開催 in 舞鶴 「エンジンを作ろう!」「ゲーム開発を体験しよう!」 「LEGO ロボット製作と iPad を利用したプログラミング」 「建築家が設計した住宅建築の模型を作ってみよう!」	中学生	山田耕一郎 井上 泰仁 高木 太郎 尾上 亮介
H30.9.23	出張！公開講座 in 滋賀 「LEGO ロボット製作と iPad を利用したプログラミング」 「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～」	中学生	川田 昌克 玉田 和也
H30.9.22～ H30.11.10～	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】4日間	行政機関技術職員	毛利 聡 嶋田 知子 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 前川 潤美
H30.9.30	中学生のためのナノテクノロジー体験教室 ※台風により11/18に延期	中学生	清原 修二
H30.10.1～ H30.10.29～	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】2日間	行政機関技術職員	玉田 和也 嶋田 知子 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 前川 潤美
H30.10.8	出張！公開講座 in 亀岡 「ノギスの作成と使い方～長さの測定～」 「デジタル画像の基礎と電子透かし」	中学生	山田耕一郎 芦澤 恵太
H30.10.12 H30.11.1	社会基盤メンテナンス教育センター e+iMec 講習会【舗装と防水層】	行政機関技術職員及び 民間技術者	玉田 和也 嶋田 知子 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 前川 潤美
H30.10.20	京都進学セミナー峰山校にて開催 「ペットボトル掃除機をつくってみよう」	小学生	野毛 宏文
H30.10.20	滋賀けんせつみらいフェスタ2018 出展 「実験で学ぶ土木と防災」	一般市民	加登 文学
H30.10.20	赤れんがフェスタ in 舞鶴2018 出展 「本校学生の作品を用いた電気情報分野の体験と理解」	一般市民	片山 英昭 竹澤 智樹 七森 公碩 井谷 武史
H30.10.21	赤れんがフェスタ in 舞鶴2018 出展 「本校学生の作品を用いた情報通信分野の体験と理解」	一般市民	片山 英昭 竹澤 智樹 丹下 裕 七森 公碩 井谷 武史 福井 繁雄
H30.10.20 ～21	赤れんがフェスタ in 舞鶴2018 出展 「MDF材ネームプレートを作成しよう」 「ハローウィンのLEDライトスタンドを作ろう」 「ペーパークラフトをしよう」 「女子プロジェクト 女子目線でものづくりを考える」	一般市民	山田耕一郎 芦澤 恵太 高本 優也 西村 良平
H30.10.21	出張！公開講座 in 京都 水をきれいにする試み～快適な環境の創造実験～	中学生	四蔵 茂雄
H30.11.3	高専祭出展 「光であそぼう」	小中学生、一般市民	上杉 智子 内海 淳志 宝利 剛
H30.11.4	高専祭出展 「防災について学ぼう」	小中学生、一般市民	上杉 智子 金山 光一 加登 文学
H30.11.3	電子制御工学科公開講座 6足歩行ロボットをつくろう (ミッション・イン・ブッシュ 競技会)	小学生(4年生以上)	石川 一平 野間 正泰 清原 修二 高木 太郎 畑 亮次
H30.11.4	電子制御工学科公開講座 リモコンロボットをつくろう (ストレート・ダイス 競技会)	中学生	石川 一平 伊藤 稔 町田 秀和 高木 太郎 若林 勇太

H30.11.4	3Dプリンターを用いたクリスマスオブジェの制作	小学4年生～中学生	丹下 裕 福井 繁雄	片山 英昭 井谷 武史
H30.11.10	第23回青少年のための科学の祭典出展 「プログラミング教室」	小・中学生、一般市民	井上 泰仁	
H30.11.18	小中学生のためのナノテクノロジー体験教室	小学4年生～中学生	清原 修二	
H30.12.7 H30.12.8	社会基盤メンテナンス教育センター e+iMec 講習会【鋼構造物の非破壊検査】	行政機関技術職員及び 民間企業技術者	玉田 和也 河岸 明 重村 清美	嶋田 知子 加登 朋恵 前川 潤美
H30.12.8	教育研究支援センター公開講座 カラフルな色でメロディをつくろう ～電子オルゴールを組み立てよう～	小学4年生～中学生	櫻井 一樹 榊田 勲 畑 亮次	西村 良平 植田 邦明
H30.12.22	フルカラーLEDで 七色に光るクリスマスオブジェを作ろう！！	小学4年生～中学生	丹下 裕 福井 繁雄	片山 英昭 井谷 武史
H31.1.26	さわやかエネルギー風車入門	小中学生	小林 洋平	
H31.2.2	住宅建築模型制作	小学4年生～中学生	尾上 亮介 高本 優也	
H31.2.3	科博連サイエンスフェスティバル出展 「MDF材を用いてネームプレートを作ろう」 「フルカラーLEDを用いたものづくり」	一般市民	山田耕一郎	片山 英昭
H31.2.23	ドローンを飛ばそう	中学生	小林 洋平	
H31.3.23	第9回舞鶴高専パワーエレクトロニクス公開講座 「DABコンバータの基礎から応用まで」	企業技術者	平地 克也	
H31.3.16	舞鶴地方史研究会共催 眠れる近代化遺産 海軍第三火薬廠跡 ～その過去・現在・未来について考える～	一般（中学生以上）	牧野 雅司 今村友里子	毛利 聡

【平成30年度に実施した出前授業】

実施日	授 業 名	実施場所・対象者	講師名
H30.6.21	舞鶴市立若浦中学校 出前授業 ①ノギスの作成と使い方 ②東舞鶴駅イルミネーションを操ろう ③LEGOロボット製作とiPadを用いたプログラミング ④インテリアコーディネート「ESUのある部屋」	若浦中学校 3年生	山田耕一郎 中川 重康 川田 昌克 尾上 亮介
H30.6.23	志楽ダイヤモンド協議会主催 出前授業 「高専のロボットたちがやってくる2018」	志楽小学校体育館 志楽地域の幼稚園・保育園児、 小学生等	西山 等
H30.6.23	志楽ダイヤモンド協議会主催 出前授業 「羽ばたき飛行機を作ろう」	志楽小学校体育館 小学生	野毛 宏文
H30.6.23	舞鶴ESD研究会 学習会 ～命の教育として『防災学習』を考える～	舞鶴工業高等専門学校 舞鶴市内教育関係者 (小中高教員)	加登 文学 尾上 亮介
H30.7.3	京丹後市立丹後中学校 出前授業 「プログラミング教室 ～ブロックを使ったプログラミング～」	京丹後市立丹後中学校 3年生	井上 泰仁
H30.7.6	舞鶴市身体障害者福祉センター 出前授業 「みんなにもできる、がんの予防について！」	舞鶴市身体障害者福祉センター 市内在住の障害者と家族、 ボランティア等	丹下 裕
H30.7.12	舞鶴市立三笠小学校 出前授業 「マーブリングをしてみよう！」 「身近な物体まわりの流れをしてみよう！」	三笠小学校1年生	野間 正泰 畑 亮次
H30.7.17	舞鶴市立城北中学校 出前授業 「防災学習(液化化現象を学ぶ)」	城北中学校2年生	加登 文学 上野 卓也 西村 良平
H30.8.17	舞鶴市立志楽小学校 出前授業 「段ボールで作る動くおもちゃ」	志楽小学校1～4年生	丹下 裕 福井 繁雄 井谷 武史
H30.8.21	京都府立舞鶴支援学校 出前授業 ・講演「特別支援学校における教材作成と活用」 ・支援機器やタブレット端末の活用事例の交流 ・iPadに関する講習会	京都府立舞鶴支援学校 舞鶴支援学校教員	船木 英岳 福井 繁雄 畑 亮次 井谷 武史

H30. 8. 29	京都市立西京極中学校 出前授業 「光で測る脈拍計」	京都市立西京極中学校 3年生	内海 淳志
H30. 9. 13	出前授業 舞鶴東ロータリークラブ例会 「ロボコン」に関する卓話	ホテルマーレたかた 舞鶴東ロータリークラブ会員	西山 等
H30. 9. 18	舞鶴市身体障害者福祉センター 出前授業 「3Dプリンターで作る立体の造形」	舞鶴市身体障害者福祉センター 一般市民	丹下 裕 福井 繁雄 井谷 武史
H30. 9. 20	舞鶴市立和田中学校 出前授業 「LEGO ロボット製作と iPad を利用したプログラミング」	和田中学校 2年生	川田 昌克
H30. 9. 20	舞鶴市立和田中学校 出前授業 「技術・家庭(木材編)～木材にヒントを得た断熱材の形成実験ならびに木工ガジェット製作～」	和田中学校 1年生	野毛 宏文
H30. 10. 2 H30. 11. 20 H30. 12. 11	朝来小学校科学クラブ 出前授業 「3Dプリンタのためのプログラミング体験」 「使い捨てカイロの作製」 「ヒューマンサウンド」	朝来小学校 科学クラブ4,5,6年生	丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次 井谷 武史
H30. 10. 20	志楽子育て支援協議会 出前授業 「ペットボトルで動くおもちゃ」	志楽小学校 1～6年生	丹下 裕 福井 繁雄
H30. 10. 23	舞鶴市身体障害者福祉センター 出前授業 「3Dプリンターで作った立体造形を使ったオブジェ作り」	舞鶴市身体障害者福祉センター 一般市民	丹下 裕 福井 繁雄 井谷 武史
H30. 10. 30	井手町立泉ヶ丘中学校 出前授業 「LEGO ロボットと iPad を利用したプログラミング」	井手町立泉ヶ丘中学校 3年生	川田 昌克 芦澤 恵太
H30. 11. 1 H30. 11. 15 H30. 11. 19	舞鶴市立城北中学校 出前授業「住まいの設計」	城北中学校 2年生	尾上 亮介 徳永 泰伸 西村 良平
H30. 11. 13	舞鶴市立加佐中学校 出前授業「住まいの設計」	加佐中学校 2年生	加登 文学 徳永 泰伸
H30. 11. 17	やまもも保育園 出前授業 「レーザーカットした材料でそりや動物を作ろう」 「ピタゴラ装置の展示」	舞鶴工業高等専門学校 幼児3～6歳	室巻 孝郎 谷川 博哉
H30. 11. 17	舞鶴市立朝来小学校 地域ふれあいクラブ 「マッピングをしてみよう！」 「身近な物体まわりの流れを見てみよう！」	朝来小学校理科クラブ	野間 正泰 畑 亮次
H30. 11. 26	木津川市立木津第二中学校 出前授業 「宇宙に関する授業」	木津川市立木津第二中学校 3年生	宝利 剛
H30. 12. 14	舞鶴市立与保呂小学校 出前授業 「UV レジンアクセサリを作ろう」	与保呂小学校 科学クラブ 4,5,6年生	内海 淳志
H30. 12. 18 H30. 12. 20	舞鶴市立城北中学校 出前授業 「スマホやタブレットで操作する IoT ラジコン及びモータ制御」	城北中学校 2年生	町田 秀和
H30. 12. 25	LEGO ロボット製作と iPad によるプログラミング	北部産業創造センター 小学校 5年生～中学生	川田 昌克
H30. 12. 26	京都府立舞鶴支援学校 出前授業 「3Dプリンタで作る立体造形の導入教育と LED イルミネーションの制作」	京都府立舞鶴支援学校 京都府立舞鶴支援学校教職員	船木 英岳 福井 繁雄 畑 亮次 井谷 武史
H31. 1. 31 H31. 2. 7	舞鶴市立白糸中学校 出前授業「住まいの設計」	白糸中学校 2年生	尾上 亮介 徳永 泰伸 毛利 聡 西村 良平
H31. 2. 15	舞鶴市立与保呂小学校科学クラブ 出前授業 「光で遊ぼう～光で落書き～」	与保呂小学校 科学クラブ 4,5,6年生	内海 淳志
H31. 3. 6 H31. 3. 20	舞鶴市立若浦中学校 出前授業 「プログラムによる計測制御」	若浦中学校 2年生	井上 泰仁 芦澤 恵太 片山 英昭
H31. 2. 12～ 複数回	舞鶴市立若浦中学校音楽創美部 出前授業 「音楽作成ソフトウェアの指導と プログラムによる音の計測制御」	若浦中学校 音楽創美部	中川 重康 内海 淳志 芦澤 恵太 井上 泰仁
H31. 3. 22	京都府立舞鶴支援学校行永分校 出前授業 「フィードバック付きタイマーの製作」	京都府立舞鶴支援 学校行永分校 特別支援学校教員	船木 英岳 福井 繁雄 井谷 武史
H31. 3. 27	京都府立舞鶴支援学校 出前授業 「支援機器やタブレット端末の活用事例の交流」 「スイッチや支援機器の活用や作成についての個別相談」	京都府立 舞鶴支援学校 支援学校教職員	船木 英岳 福井 繁雄 井谷 武史