



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】

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 : syomu@maizuru-ct.ac.jp

【平成 29 年度に実施した公開講座】

開講日	時間	講座名	対象者	講師名
年間 9 回	2 日間	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）】 (1 日目) 10:30～17:15 (2 日目) 9:00～16:00	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 平本 美緒
H29. 5. 12	10:00～ 11:00	福知山市立川口中学校公開講座 「電子回路を作って健康診断をしよう!？」 ～光で計る脈拍計～」	福知山市立 川口中学校 1 年生	内海 淳志 金山 光一 中川 重康 竹澤 智樹 井上 泰仁
H29. 5. 29 H29. 8. 21	9:00～ 15:00	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	H27 年度以前の iMec 講習会（基礎 編）修了者	玉田 和也 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 平本 美緒
H29. 7. 1 H29. 7. 15	18:00～ 21:00	商店街ラボよろず「夜の市」出展 まちを作ろう 1, 2	小学生	尾上 亮介
H29. 7. 1	18:00～ 21:00	商店街ラボよろず「夜の市」出展 ダンボールであそんで防災について学ぼう	小中学生及び 一般市民	加登 文学
H29. 7. 8	18:00～ 21:00	商店街ラボよろず「夜の市」出展 光であそぼう～光の性質を知ろう～	小中学生及び 一般市民	上杉 智子 内海 淳志
H29. 7. 15	18:00～ 21:00	商店街ラボよろず「夜の市」出展 光であそぼう～万華鏡を作ろう～	小中学生及び 一般市民	石川 一平
H29. 7. 15～ H29. 8. 18～ H30. 2. 10～	3 日間 ×3 回	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）】 (1 日目) 9:30～18:00 (2 日目) 9:00～16:40 (3 日目) 9:30～12:00	滋賀メンテナンス 技術者養成協議会 会員	玉田 和也 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 平本 美緒
H29. 7. 22	18:00～ 21:00	商店街ラボよろず「夜の市」出展 光であそぼう～振動でコマを回そう～	小中学生及び 一般市民	金山 光一
H29. 7. 23	10:00～ 12:00	第 1 回ナノテクノロジー体験教室 空気のない世界、鏡の中の世界	小学校 3～6 年生	内海 淳志 石川 一平
H29. 7. 23	13:30～ 15:30	第 1 回ナノテクノロジー体験教室) 小さな加工の世界、小さなモノの世界	中学生	清原 修二 小林 洋平
H29. 7. 30	13:00～ 16:00	動く！のりもの型ウッドクラフトを作ろう	小学校 4 年生～ 中学生	櫻井 一樹 榊田 勲 石井 貴弘 西川 隼人 西村 良平
H29. 8. 20	10:00～ 16:00	電子制御工学科公開講座 6 足歩行ロボットをつくろう！ (ロボット組み立て講習会)	小学校 4 年生以上	野間 正泰 川田 昌克 石川 一平 高木 太郎 畑 亮次
H29. 8. 20	10:00～ 15:00	電子制御工学科公開講座 リモコンロボットをつくろう！ (ロボット組み立て講習会)	中学生	奥村 幸彦 町田 秀和 伊藤 稔
H29. 8. 26	9:30～ 11:30	夏休み親子工作教室（舞鶴市大浦会館）	小学生及び保護者	内海 淳志 井上 泰仁 福井 繁雄
H29. 8. 28～ H29. 9. 1～	3 日間 ×2 回	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）】 (1 日目) 13:00～17:15 (2 日目) 9:00～17:15 (3 日目) 9:00～17:15	行政機関技術職員 及び 民間企業技術者	玉田 和也 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 平本 美緒
H29. 9. 2	14:00～ 17:00	第 6 回舞鶴高専パワエレクトロニクス公開講座 フルブリッジ型 DC/DC コンバータの 基礎から応用まで	企業技術者	平地 克也
H29. 9. 3	12:30～ 17:00	機械工学科公開講座 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 須田 敦 高木 太郎

H29. 9. 9～ H29. 10. 28 ～	4日間 ×2回	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】 (1日目) 10:00～17:00 (2日目) 9:00～16:00 (3日目) 9:00～14:30 (4日目) 13:00～15:00	行政機関技術職員	毛利 聡 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 平本 美緒
H29. 9. 15～ H29. 9. 19～	3日間 ×2回	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)】 (1日目) 13:00～17:15 (2日目) 9:00～17:15 (3日目) 9:00～17:15	行政機関技術職員 及び 民間企業技術者	玉田 和也 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 平本 美緒
H29. 9. 20	13:00～ 14:30	出張！公開講座 「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 伊藤 稔
H29. 10. 8	13:00～ 14:30	出張！公開講座 「ミニフライス盤を利用して 木製のネームプレートや時計を作ろう！」	中学生	山田耕一郎 児玉 圭司
H29. 10. 21	14:00～ 15:30	京都進学セミナー峰山教室にて実施 「光であそぼう ～紫外線の効果～」	小学生及び保護者	内海 淳志
H29. 10. 21 H29. 10. 22	9:30～ 17:30	赤れんがフェスタ in 舞鶴2017 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	一般来場者	片山 英昭 竹澤 智樹 丹下 裕 福井 繁雄 古林 達哉
H29. 10. 21 H29. 10. 22	9:30～ 17:30	赤れんがフェスタ in 舞鶴2017 出展 ものづくり体験コースの実施 「MDF材のネームプレートを作ろう！」 「ペーパークラフト」「建築クラフト」 「モーターでLEDを点灯させよう！」	一般来場者	山田耕一郎 芦澤 恵太 室巻 孝郎 加登 文学 毛利 聡
H29. 10. 28 H29. 11. 11	10:00～ 12:00	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	小林 洋平
H29. 10. 29	13:00～ 17:00	3Dプリンターを用いた クリスマスオブジェの製作	小学校4～6年生	片山 英昭 丹下 裕 福井 繁雄
H29. 11. 4	10:00～ 15:00	電子制御工学科公開講座(小学生の部・競技会) 6足歩行ロボットをつくろう！	ロボット組み立て 講習会参加者	石川 一平 野間 正泰 清原 修二 高木 太郎 畑 亮次
H29. 11. 4	9:00～ 16:00	舞鶴高専 高専祭内実施 防災について学ぼう	小中学生及び 一般市民	上杉 智子 金山 光一 加登 文学
H29. 11. 5	10:00～ 15:00	電子制御工学科公開講座(中学生の部・競技会) リモコンロボットをつくろう！	ロボット組み立て 講習会参加者	石川 一平 奥村 幸彦 町田 秀和 高木 太郎 伊藤 稔
H29. 11. 5	9:00～ 16:00	舞鶴高専 高専祭内実施 光であそぼう	小中学生及び 一般市民	上杉 智子 内海 淳志 金山 光一
H29. 11. 11	10:00～ 17:00	京都ものづくりフェア2017 出展 「ロボット操作を体験しよう」	京都ものづくりフ ェア来場者	西山 等
H29. 11. 11	10:00～ 16:00	第22回青少年のための科学の祭典 「プログラミング教室」	科学の祭典来場者	井上 泰仁
H29. 11. 12	9:00～ 17:00	第22回青少年のための科学の祭典 ノギスの仕組みを知ろう	科学の祭典来場者	山田耕一郎
H29. 11. 16 ～	2日間	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】 (1日目) 9:00～17:15 (2日目) 9:00～17:15	行政機関技術職員	玉田 和也 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 平本 美緒
H29. 11. 24 H29. 11. 25	9:00～ 17:15	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 加登 朋恵 重村 清美 平本 美緒
H29. 12. 3	13:00～ 16:00	おしゃれ行燈をつくろう	小学校3年生～ 中学生	榊田 勲 植田 邦明 西川 隼人 西村 良平
H29. 12. 3	13:00～ 16:00	電気情報工学科公開講座 「聖夜を彩るクリスマスリース」	小学生4年生～ 中学生	竹澤 智樹 内海 淳志 福井 繁雄
H29. 12. 9	13:00～ 17:00	3Dプリンターを用いたクリスマスオブジェの製作 「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!!」	10/29「3Dプリン ターを用いたクリスマ オブジェの製作」参加者	片山 英昭 丹下 裕 福井 繁雄
H29. 12. 9	10:00～ 11:30	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. 1. 14	10:00～ 12:00	第2回ナノテクノロジー体験教室 空気のない世界、鏡の中の世界	小学校3～6年生	内海 淳志 石川 一平
H30. 1. 14	13:30～ 15:30	第2回ナノテクノロジー体験教室 小さな加工の世界、小さなモノの世界	中学生	清原 修二 小林 洋平

H30. 1. 27 H30. 2. 10	10:00～ 12:00	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	小林 洋平
H30. 2. 4	10:00～ 16:00	科博連サイエンスフェスティバル出展 「高専ハンドスピナーを作ろう」	サイエンスフェスティバル 来場者	村上信太郎 谷川 博哉
H30. 2. 4	10:00～ 16:00	科博連サイエンスフェスティバル出展 「レーザーカットした材料で乗り物を作ろう」	サイエンスフェスティバル 来場者	豊田 香 生水 雅之
H30. 2. 19 H30. 3. 9	9:00～ 16:50	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】(1日間×2回)	行政機関技術職員 及び 民間企業技術者	玉田 和也 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 平本 美緒
H30. 2. 22～	2日間	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】 (1日目) 9:00～17:15 (2日目) 9:00～16:30	行政機関技術職員	玉田 和也 河岸 明 加登 朋恵 重村 清美 前川 潤美 今野ゆり子
H30. 3. 10	13:00～ 17:00	デジタルファブ리케이션入門！ デジタル工作機械を作ってみよう	小学校6年生～ 中学校2年生	須田 敦 室巻 孝郎
H30. 3. 24	14:00～ 17:00	第7回舞鶴高専ワ・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」	企業技術者	平地 克也
H30. 3. 24	9:00～ 17:00	ヒコーキをつくろう	中学校1年生～ 2年生	小林 洋平

【平成29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
H29. 6. 17	綾部市立吉美小学校出前授業 「歯車を作り、それを使って動く玩具を作ろう」	綾部市立吉美小学校4年生	野毛 宏文 豊田 香 生水 雅之
H29. 6. 22	若浦中学校出前授業 ①LEGO ホット製作と iPad によるプログラミング ②光の力と化学反応を使ってLEDカラーLEDを作ってみよう ③iPad を用いたプログラミング講座 ④カラーサンドとペットボトルで液状化実験	若浦中学校3年生	野毛 宏文 川田 昌克 井上 泰仁 芦澤 恵太 加登 文学 山田耕一郎
H29. 6. 24	志楽ダイヤモンド協議会出前授業 「高専のロボットたちがやって来る2017」	舞鶴市立志楽小学校・志楽地域の 幼保育園児、小中学生～一般市民	西山 等 野毛 宏文
H29. 7. 5	京都市立音羽中学校出前授業 「LEGO ロボット製作と iPad を利用したプログラミング」	京都市立音羽中学校3年生	川田 昌克 高木 太郎
H29. 7. 7	京都市立嵯峨中学校出前授業 「角材でつくる空間-木造の空間と構造の成り立ち-」	京都市立嵯峨中学校3年生	渡部 昌弘
H29. 7. 7	京都市立太秦中学校出前授業 「機械に関する授業ってどんなこと？」	京都市立太秦中学校3年生	山田耕一郎 谷川 博哉
H29. 7. 11	城南中学校出前授業「由良川と防災」	城南中学校3年生	三輪 浩
H29. 7. 11	城南中学校出前授業「エジソン電球と真空の学習」	城南中学校3年生	内海 淳志
H29. 7. 13	三笠小学校出前授業 「マーブリングをしてみよう！」(1年生) 「身近な物体まわりの流れを見てみよう！」(6年生)	三笠小学校1, 6年生	野間 正泰 畑 亮次
H29. 7. 24	京都府立舞鶴支援学校行永分校出前授業 「タブレット端末タッチスイッチの製作実習」	京都府立舞鶴支援学校行永分校 京都府立舞鶴支援学校教職員	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次 榎田 勲
H29. 7. 29	京丹後市立網野南小学校PTA親子ふれあい教室出前授業 「スキヤニレーションの製作」	京丹後市立 網野南小学校1～6年生	丹下 裕 福井 繁雄
H29. 7. 29	京丹後市立網野南小学校PTA親子ふれあい教室出前授業 「電子ピアノ の製作」	京丹後市立 網野南小学校1～6年生	畑 亮次
H29. 8. 8	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 ・支援機器「物体通過を検知するスイッチの製作」 ・「iPad のためのスイッチインターフェースの製作」の作成実習	京都府立舞鶴支援学校 京都府立舞鶴支援学校及び 近隣支援学校の教員	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次 榎田 勲

H29. 8. 18	志楽小学校放課後児童クラブ出前授業 「振動で動くおもちゃの製作」	志楽小学校 1～6 年生	丹下 裕 福井 繁雄
H29. 9. 12 H29. 9. 13	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
H29. 10. 17 H29. 10. 18	城南中学校出前授業 「住まいの設計」	城南中学校 2 年生	尾上 亮介 徳永 泰伸 毛利 聡 西村 良平
H29. 10. 21	志楽子育て支援協議会出前授業 「振動で動くおもちゃの製作」	志楽小学校 1～6 年生	丹下 裕 福井 繁雄
H29. 10. 24 H29. 10. 31	朝来小学校出前授業 「振動で動くおもちゃの製作」	朝来小学校 1～6 年生	丹下 裕 福井 繁雄
H29. 11. 10	与保呂小学校科学クラブ出前授業 「UV レジンの説明とそれを使った簡単な工作」	与保呂小学校 4～6 年生	内海 淳志
H29. 11. 17	福知山市立日新中学校出前授業 「ペットボトル掃除機を作ってみよう」	福知山市立日新中学校 2 年生	村上信太郎 生水 雅之
H29. 11. 18	朝来小学校地域ふれあいクラブ出前授業 「水の流れをマッピングしてみよう！」 「身近な物体まわりの流れを見てみよう！」	朝来小学校 4～6 年生	野間 正泰 畑 亮次
H29. 11. 23	京都市立京都工学院高等学校出前授業 「道路橋のメンテナンスに関する講義と実習」	京都市立京都工学院高等学校 1～2 年生	玉田 和也
H29. 11. 29	京都市立桂中学校出前授業 「3DCAD の体験」	京都市立桂中学校 2 年生	室巻 孝郎 須田 敦
H29. 12. 10	若狭湾クラフトマルシェ出前授業 「光の力を利用して液体から歯車キーホルダーを作ろう」	若狭湾青少年自然の家 幼児、小学生等を含む家族等	野毛 宏文
H29. 12. 14	八幡市立橋本小学校出前授業 「ウィンターシーズン LED ジオラマの作成」	八幡市立橋本小学校 5 年生、 保護者、教員	山田耕一郎 室巻 孝郎 須田 敦
H29. 12. 26	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 ・ 支援機器「各種スイッチの製作」の作成実習 ・ 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 京都府立舞鶴支援学校及び 近隣支援学校の教員	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次 榎田 勲
H30. 1. 30 H30. 1. 31 H30. 2. 1	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
H30. 2. 8 H30. 2. 9	青葉中学校出前授業 「住まいの設計」	青葉中学校 2 年生	尾上 亮介 徳永 泰伸 毛利 聡 西村 良平
H30. 2. 9	与保呂小学校科学クラブ出前授業 小学校理科「光で遊ぼう ～光の三原色～」	与保呂小学校 4～6 年生	内海 淳志
H30. 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 京都府立舞鶴支援学校教職員	丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次 榎田 勲
H30. 3. 27	京都府立舞鶴支援学校出前授業 「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 京都府立舞鶴支援学校及び 近隣支援学校の教員	船木 英岳 福井 繁雄 畑 亮次 榎田 勲