



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 28 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
H28. 5. 12	パワーエレクトロニクスの基礎	日新電機株式会社 2016 年度新入社員	平地 克也
H28. 6. 11	小浜ロボット教室 ロボットについて、EV3 ロボットプログラミング	小浜市図書館まちの駅別館会議室 小浜市内の小中学生	川田 昌克
H28. 6. 21 H28. 7. 12	出前授業「光る残像イルミネーション」	朝来小学校 4, 5, 6 年生	丹下 裕
H28. 6. 26	志楽ダイヤモンド協議会主催 「高専のロボットたちがやってくる 2016」 「楽しいものづくり」	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
H28. 7. 13	倉梯小学校出前授業 総合的な学習の時間「夢をもちましよう」 ものづくりの夢「ロボコンを中心として」	倉梯小学校 6 年生	西山 等
H28. 7. 14	三笠小学校出前授業 「マーブリングをしてみよう」	三笠小学校 1, 2 年生	野間 正泰 畑 亮次
H28. 7. 16	はまっこ夜の市におけるロボコン展示	東舞鶴商店街 八島アーケード内夜の市来場者	西山 等
H28. 7. 28	中地区いきいきセミナー 「呼吸筋ストレッチで老化予防」	舞鶴市中央公民館	小野伸一郎 中川 重康
H28. 8. 3	京都府立特別支援学校研究会ワークショップ 支援機器製作「スイッチの製作」	京都府立舞鶴支援学校 京都府立特別支援学校研究会 ワークショップ	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次
H28. 8. 8	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等」	京都府立舞鶴支援学校 京都府立舞鶴支援学校及び 近隣支援学校教員	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次
H28. 9. 25	鹿原町内会出前授業 「自然災害と地域防災について」	鹿原公會堂・一般市民	加登 文学
H28. 10. 22	みずなぎ鹿原学園出前授業 「ロボット操作体験」 「太陽光で色が変わるアクセサリ作り」	みずなぎ鹿原学園生および近隣の 小中学生・一般市民	川田 昌克 畑 亮次 内海 淳志
H28. 11. 12	京都進学セミナー出前授業 電子工作「音に反応して走る車を作ろう」	京都進学セミナー峰山教室 小学校 5, 6 年生	福井 繁雄 榊田 勲 能勢 嘉朗 古林 達哉 西川 隼人
H28. 11. 17	舞鶴高専出前授業 2016in 高浜中 ・高専でロボットってつくれるの？ ・高専で自動車ってつくれるの？	高浜中学校 1～2 年生	川田 昌克 山田耕一郎
H28. 11. 19	舞鶴高専出前授業 2016in 城南中 ・光の力と化学反応を使ってかっこいい工作物を作ってみよう ・LEGO MINDSTORM と iPad を利用したロボット製作と競技 ・線と面で作る「小さな建築」の模型製作	城南中学校 1～3 年生	野毛 宏文 川田 昌克 尾上 亮介
H28. 11. 20	舞鶴高専出前授業 2016in 白糸中 ・光の力と化学反応を使ってかっこいい工作物を作ってみよう ・iPad を用いたプログラミング教室 ・防災学習～自然災害を学ぶ～	白糸中学校 1～3 年生	野毛 宏文 川田 昌克 井上 泰仁 加登 文学

H28. 11. 22	志楽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」	志楽小学校 4～6 年生	内海 淳志
H28. 11. 26	朝来小学校出前授業 「音に反応して走る車を作ろう」	朝来小学校 4～6 年生	福井 繁雄 西川 隼人 石井 貴弘
H28. 11. 28	桂中学校出前授業 「工学（数値による制御）の大切さを体験しよう」	京都市立桂中学校 2 年生	芦澤 恵太 高木 太郎 畑 亮次
H28. 12. 3	社会基盤メンテナンス教育センター 道路橋のメンテナンスに関する講義と実習	京都市立伏見工業高校 1, 2 年生、 京都工学院高校 1 年生	玉田 和也
H28. 12. 13	志楽小学校科学クラブ出前授業 「UVレジニアクセサリ作り」	志楽小学校 4～6 年生	内海 淳志
H29. 1. 31 H29. 2. 2	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 加登 文学 徳永 泰伸 渡部 昌弘 毛利 聡 西村 良平
H29. 2. 6	京都府立聾学校舞鶴分校出前授業 「放射線と原子力防災について」	京都府立聾学校舞鶴分校 1～5 年生	上杉 智子
H29. 2. 13 H29. 2. 14	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 加登 文学 徳永 泰伸 渡部 昌弘 毛利 聡 西村 良平
H29. 3. 7	舞鶴支援学校出前授業 「ハンダ基礎講習」	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 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次
H29. 3. 24	舞鶴支援学校行永分校出前授業 「打楽器をたたくスイッチの製作実習」	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 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次
H29. 3. 27	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 ・スイッチ等の教育支援具製作実習	京都府立舞鶴支援学校 京都府立舞鶴支援学校及び 近隣支援学校教員	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次

#### 【平成 28 年度に実施した公開講座】

開 講 日	開講時間	講 座 名	対 象 者	講 師 名
月 1～2 回 (16 回/年)	(1 日目) 13:00～17:15 (2 日目) 9:00～16:00	社会基盤メンテナンス教育センター iMec 講習会【基礎編】	地方自治体に所属する 技術職員及び民間企業 技術者	玉田 和也 嶋田 知子 宮本美奈子 河岸 明 加登 朋恵
H28. 7. 2 H28. 7. 9 H28. 7. 16	18:00～21:00	商店街ラボよろず「夜の市」出展 光であそぼう	小中学生及び一般市民	金山 光一 上杉 智子 内海 淳志 石川 一平
H28. 7. 9 H28. 7. 16 H28. 7. 23	16:00～22:00	商店街ラボよろず「夜の市」出展 まちをつくろう 1, 2, 3	小中学生及び一般市民	尾上 亮介
H28. 7. 23	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
H28. 7. 24	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（小学生対象）	小学校 3～6 年生	内海 淳志 石川 一平
H28. 7. 24	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（中学生対象）	中学生	清原 修二 小林 洋平
H28. 8. 17	9:00～11:30	舞鶴市大浦会館 夏休み親子工作教室	小学生及び保護者	内海 淳志 井上 泰仁 福井 繁雄

H28. 8. 20	14:00～17:00	第4回パワーエレクトロニクス公開講座 DC/DC コンバータの4つの回路方式について	企業技術者	平地 克也
H28. 8. 28	10:00～16:00	電子制御工学科公開講座 つくってみよう！移動ロボット（小学生の部・第1回） 「活火山停止大作戦」	小学校4年生以上	野間 正泰 川田 昌克 清原 修二 高木 太郎 畑 亮次
H28. 8. 28	10:00～15:00	電子制御工学科公開講座 つくってみよう！移動ロボット（中学生の部・第1回） 「ブロックタワー建設作戦！」	中学生	奥村 幸彦 町田 秀和 伊藤 稔
H28. 9. 3	10:00～12:00	教育研究支援センター公開講座 電子ピアノを作ろう	小学校3年生～中学生	福井 繁雄 北代 浩次 畑 亮次 西川 隼人 櫻井 一樹 西村 良平 古林 達哉
H28. 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
H28. 9. 4	13:00～17:00	機械工学科公開講座 3D-CAD を使ってみよう！パソコンで3Dモデル組立て	中学生	須田 敦 室巻 孝郎
H28. 9. 5	13:00～17:00	社会基盤メンテナンス教育センター講習会 （半日コース）	京都府土木施工管理技 士会会員対象	玉田 和也 嶋田 知子 河岸 明 加登 朋恵
H28. 10. 22	10:00～16:00	赤れんがフェスタ in 舞鶴2016 出展 ハロウィンイルミネーションの製作	一般来場者（中学生）	福井 繁雄 古林 達哉
H28. 10. 23	10:00～16:00	赤れんがフェスタ in 舞鶴2016 出展 LEDハロウィンペーパークラフトの製作	一般来場者（小学生）	福井 繁雄 古林 達哉
H28. 10. 22 H28. 10. 23	10:00～16:00	赤れんがフェスタ in 舞鶴2016 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 金山 光一 船木 英岳 芦澤 恵太
H28. 10. 29	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・一般市民	金山 光一 加登 文学
H28. 10. 29	9:00～16:00	電子制御工学科公開講座 つくってみよう！移動ロボット（小学生の部・第2回） 「活火山停止大作戦」	第1回講座に参加した 小学生	石川 一平 野間 正泰 清原 修二 高木 太郎 畑 亮次
H28. 10. 30	9:00～16:00	電子制御工学科公開講座 つくってみよう！移動ロボット（中学生の部・第2回） 「ブロックタワー建設作戦！」	第1回講座に参加した 中学生	石川 一平 奥村 幸彦 町田 秀和 伊藤 稔 高木 太郎
H28. 10. 30	9:00～16:00	舞鶴高専 高専祭内実施 光であそぼう	小中学生・一般市民	上杉 智子 内海 淳志 金山 光一
H28. 11. 5	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	小中学生・高校生	小林 洋平
H28. 11. 13	9:00～17:00	中丹絆フェスタ出展 「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
H28. 11. 19	10:00～12:00	教育研究支援センター公開講座 レーザー加工でオリジナル定規を作ろう！ -測って削ってコマも作ろう-	小学校5年生 ～中学校3年生	櫻井 一樹 北代 浩次 石井 貴弘 植田 邦明 西村 良平 能勢 嘉朗 西川 隼人
H28. 11. 19	14:30～17:30	若狭湾青少年自然の家わかさわんクラフトマルシェ出展 空気抵抗の小さな浮子とルアーを作ってみよう	小中学生・高校生	小林 洋平

H28. 12. 3	10:00～12:00	第2回ナノテクノロジー体験教室（小学生対象） ・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
H28. 12. 3	13:30～15:30	第2回ナノテクノロジー体験教室（中学生対象） ・自分で顕微鏡を作って「ナノの世界」を覗いてみよう！ ・ナノインプリントでマイクロギヤを作ってみよう！	中学生	清原 修二
H28. 12. 3	13:00～16:00	教育研究支援センター公開講座 暗くなると光る家型LEDライトを作ろう	小学校5年生 ～中学校3年生	西川 隼人 福井 繁雄 北代 浩次 石井 貴弘 植田 邦明 櫻井 一樹 西村 良平 古林 達哉
H28. 12. 4	9:30～12:00	大浦会館 公開講座 「親子クリスマスツリー作り教室」	小学生および その保護者	内海 淳志
H28. 12. 10	10:00～16:00	フルカラーLEDで 七色に光るクリスマスツリーを作ろう!!	小学校4年生 ～中学校3年生	片山 英昭 丹下 裕 福井 繁雄
H29. 1. 15	13:00～18:00	赤れんが4号棟 赤れんが工房公開講座 レゴロボットで障害物競走！	小学校高学年～中学生	児玉 圭司 畑 亮次
H29. 2. 4	13:00～16:00	3Dプリンターで造形したプラスチック試験片の 引張試験と各種測定工具を用いた実習	舞鶴工業集積協議会 会員対象	生水 雅之 篠原 正浩 柘田 勲
H29. 2. 5	10:00～16:00	科博連サイエンスフェスティバル出展 ・MDF材でネームプレートを作ろう ・レーザーカットした材料で乗り物を作ろう	科博連サイエンスフェ スティバル来場者	生水 雅之 山田耕一郎 須田 敦 室巻 孝郎
H29. 2. 25	16:30～17:30	京都市 あすなる会にて実施 「光であそぼう ～紫外線の効果～」	小学校高学年	内海 淳志
H29. 2. 25	19:30～20:30	亀岡市 志塾にて実施 「光であそぼう ～紫外線の効果～」	小学校高学年	内海 淳志
H29. 2. 25	13:00～17:00	目の錯覚を利用した スキャニメーションを作ろう!!	小学校4年生～中学生	丹下 裕 福井 繁雄
H29. 2. 27	9:00～12:00	志楽小学校公開講座 「音に反応して走る車を作ろう」	志楽小学校1～4年生	丹下 裕 福井 繁雄 古林 達哉
H29. 3. 18	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	小学生、中学生、高校生	小林 洋平
H29. 3. 18	14:00～17:00	第5回パワーエレクトロニクス公開講座 1. PFCコンバータの基礎から応用まで 2. ソフトスイッチングの最新技術動向	企業技術者	平地 克也
H29. 3. 25	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 ～中学生2年生	須田 敦 室巻 孝郎