

## 地域・社会活動

地域・社会業績	1 3 8
公開講座	1 3 9
出前授業	1 4 2
産学連携事業	1 4 4
学外講演, 講習, 展示	1 4 5
地域共同テクノセンター技術相談	1 4 9
地域委員	1 5 1

## 地域・社会業績

## 公開講座

講座名	講師名	開講期日	開講時間	受講対象者	募集人数	受講者数
社会基盤メンテナンス教育センター iMec 講習会【基礎編】	玉田 和也 嶋田 知子 宮本美奈子 河岸 明 加登 朋恵	月 1～2 回	(1 日目) 13:00～ 17:15 (2 日目) 9:00～ 16:00	地方自治 体に所属 する技術 職員及び 民間企業 技術者	各 8 名 最大 10 名	延べ 91 名
商店街ラボよろず「夜の市」出展 光であそぼう	金山 光一 上杉 智子 内海 淳志 石川 一平	H28. 7. 2 H28. 7. 9 H28. 7. 16	18:00～ 21:00	小中学生 及び一般 市民	随時	延べ 242 名
商店街ラボよろず「夜の市」出展 まちをつくろう 1, 2, 3	尾上 亮介	H28. 7. 9 H28. 7. 16 H28. 7. 23	16:00～ 22:00	小中学生 及び一般 市民	随時	延べ 265 名
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	加登 文学	H28. 7. 23	18:00～ 21:00	小中学生 及び一般 市民	随時	30 名
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)	内海 淳志 石川 一平	H28. 7. 24	10:00～ 12:00	小学校 3～6 年生	10 名	10 名
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)	清原 修二 小林 洋平	H28. 7. 24	13:30～ 15:30	中学生	10 名	5 名
夏休み親子工作教室 (舞鶴市大浦会館)	内海 淳志 井上 泰仁 福井 繁雄	H28. 8. 17	9:00～ 11:30	小学生及 び保護者	20 名	17 名
第 4 回パワエレトロクス公開講座 「DC/DC コンバータの 4 つの回路方式 について」	平地 克也	H28. 8. 20	14:00～ 17:00	企業技術 者	25 名	29 名
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」	野間 正泰 川田 昌克 清原 修二 高木 太郎 畑 亮次	H28. 8. 28	10:00～ 16:00	小学校 4 年生以上	20 名	19 名
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！」	奥村 幸彦 町田 秀和 伊藤 稔	H28. 8. 28	10:00～ 15:00	中学生	20 名	16 名
教育研究支援センター公開講座 電子ピアノを作ろう	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	10:00～ 12:00	小学校 3 年生～ 中学生	40 名	39 名
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	室巻 孝郎 須田 敦	H28. 9. 3	12:30～ 17:00	小中学生	10 名	13 名

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	須田 敦 室巻 孝郎	H28. 9. 4	13:00～ 17:00	中学生	10名	11名
社会基盤メンテナンス教育センター iMec 講習会（半日コース）	玉田 和也 嶋田 知子 河岸 明 加登 朋恵	H28. 9. 5	13:00～ 17:00	京都府土木施工管理技士会 会員対象	20名	25名
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	福井 繁雄 古林 達哉	H28. 10. 22	10:00～ 16:00	一般来場者（中学生）	随時	多数
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	福井 繁雄 古林 達哉	H28. 10. 23	10:00～ 16:00	一般来場者 （小学生）	随時	多数
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	片山 英昭 金山 光一 船木 英岳 芦澤 恵太	H28. 10. 22 H28. 10. 23	10:00～ 16:00	一般来場者	随時	多数
舞鶴高専 高専祭内実施 防災について学ぼう	金山 光一 加登 文学	H28. 10. 29	9:00～ 16:00	小中学生 一般市民	随時	55名
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」	石川 一平 野間 正泰 清原 修二 高木 太郎 畑 亮次	H28. 10. 29	9:00～ 16:00	第1回講座に参加した 小学生	19名	15名
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！」	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	第1回講座に参加した 中学生	16名	13名
舞鶴高専 高専祭内実施 光であそぼう	上杉 智子 内海 淳志 金山 光一	H28. 10. 30	9:00～ 16:00	小中学生 一般市民	随時	113名
空気抵抗の小さな浮子とルアーを作 ってみよう	小林 洋平	H28. 11. 5	10:00～ 12:00	小中学生 高校生	30名	13名
中丹絆フェスタ出展 「防災について学ぼう」	上杉 智子 金山 光一 加登 文学	H28. 11. 13	9:00～ 17:00	小中学生 一般市民	随時	102名
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-	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	10:00～ 12:00	小学5年生～ 中学3年生	10名	7名
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	小林 洋平	H28. 11. 19	14:30～ 17:30	小中学生 高校生	随時	約50名
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	内海 淳志 石川 一平	H28. 12. 3	10:00～ 12:00	小学校 3～6年生	10名	6名

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!	清原 修二	H28. 12. 3	13:30～ 15:30	中学生	10名	9名
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」	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. 3	13:00～ 16:00	小学5年生～ 中学3年生	10名	7名
大浦会館 公開講座 「親子クリスマスツリー作り教室」	内海 淳志	H28. 12. 4	9:30～ 12:00	小学生及び保護者	20名	16名
フルカラーLEDで七色に光る クリスマスツリーを作ろう!!	片山 英昭 丹下 裕 福井 繁雄	H28. 12. 10	10:00～ 16:00	小学4年生～ 中学3年生	20名	21名
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争！」	児玉 圭司 畑 亮次	H29. 1. 15	13:00～ 18:00	小学校 高学年～ 中学生	40名	21名
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	生水 雅之 篠原 正浩 梶田 勲	H29. 2. 4	13:00～ 16:00	舞鶴工業 集積協議 会会員対 象	5名	5名
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」	生水 雅之 山田耕一郎	H29. 2. 5	10:00～ 16:00	科博連サイ エンスフェ スティバ ル来場者	80名	80名
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」	須田 敦 室巻 孝郎	H29. 2. 5	10:00～ 16:00	科博連サイ エンスフェ スティバ ル来場者	80名	80名
京都市 あすなろ会にて実施 「光であそぼう～紫外線の効果～」	内海 淳志	H29. 2. 25	16:30～ 17:30	小学校 高学年	20名	6名
亀岡市 志塾にて実施 「光であそぼう～紫外線の効果～」	内海 淳志	H29. 2. 25	19:30～ 20:30	小学校 高学年	20名	4名
目の錯覚を利用した スキャニメーションを作ろう!!	丹下 裕 福井 繁雄	H29. 2. 25	13:00～ 17:00	小学4年生 ～中学生	20名	8名
志楽小学校公開講座 「音に反応して走る車を作ろう」	丹下 裕 福井 繁雄 古林 達哉	H29. 2. 27	9:00～ 12:00	志楽小学 校1～4年 生	40名	40名
空気抵抗の小さな浮子とルアーを作 ってみよう	小林 洋平	H29. 3. 18	10:00～ 12:00	小中学生 高校生	30名	22名
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	平地 克也	H29. 3. 18	14:00～ 17:00	企業技術 者	40名	21名

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	須田 敦 室巻 孝郎	H29. 3. 25	13:00～ 17:00	小学6年生 ～中学2年 生	5名	4名
-----------------------------------	---------------	------------	-----------------	---------------------	----	----

**出前授業**

授 業 名	講 師 名	実施期日	実施場所等	対象者
パワーエレクトロニクスの基礎	平地 克也	H28. 5. 12	日新電機株式会社	2016年度 新入社員
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	川田 昌克	H28. 6. 11	おばま まちの駅 旭座特設会場	小浜ロボット 教室参加者
朝来小学校出前授業 「光る残像イルミネーション」	丹下 裕	H28. 6. 21 H28. 7. 12	朝来小学校	4, 5, 6年生
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」	西山 等 野毛 宏文	H28. 6. 26	舞鶴市立 志楽小学校	幼保育園児、 小中学生～ 一般市民
総合的な学習の時間 「ぼく・わたしの未来」における出前授業 『ものづくりの夢「ロボコンを中心として」』	西山 等	H28. 7. 13	舞鶴市立 倉梯小学校	6年生
三笠小学校出前授業 「マーブリングをしてみよう」	野間 正泰 畑 亮次	H28. 7. 14	舞鶴市立 三笠小学校	1, 2年生
はまっこ夜の市におけるロボコン展示	西山 等	H28. 7. 16	東舞鶴商店街 八島アーケード内	はまっこ夜の 市来場者
中地区いきいきセミナー 「呼吸筋ストレッチで老化予防」	小野伸一郎 中川 重康	H28. 7. 28	舞鶴市中央公民館	いきいきセミ ナー参加者
京都府立特別支援学校研究会 ワークショップ 「握りスイッチ&タイマーの製作」	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次	H28. 8. 3	京都府立 舞鶴支援学校	京都府立特別 支援学校研究 会ワークショップ参 加者
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」	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次	H28. 8. 8	京都府立 舞鶴支援学校	舞鶴支援学校 及び近隣支援 学校教員
鹿原町内会出前授業 「自然災害と地域防災について」	加登 文学	H28. 9. 25	鹿原公會堂	一般市民
みずなぎ鹿原学園出前授業 「ロボット操作体験」	川田 昌克 畑 亮次	H28. 10. 22	みずなぎ鹿原学園	学園生、近隣の 小中学生 一般市民
みずなぎ鹿原学園出前授業 「太陽光で色が変わるアクセサリ作り」	内海 淳志	H28. 10. 22	みずなぎ鹿原学園	学園生、近隣の 小中学生 一般市民

京都進学セミナー出前授業 「音に反応して走る車を作ろう」	福井 繁雄 榊田 勲 能勢 嘉朗 古林 達哉 西川 隼人	H28. 11. 12	京都進学セミナー 峰山教室	小学校 5, 6 年 生
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？」	川田 昌克 山田耕一郎	H28. 11. 17	高浜中学校	1～2 年生
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=かな工作 物を作ってみよう」	野毛 宏文	H28. 11. 19	城南中学校	1～3 年生
舞鶴高専出前授業 2016in 城南中 「LEGO MINDSTORM と iPad を利用したロボ ット製作と競技」	川田 昌克	H28. 11. 19	城南中学校	1～3 年生
舞鶴高専出前授業 2016in 城南中 「線と面で作る『小さな建築』の模型製作」	尾上 亮介	H28. 11. 19	城南中学校	1～3 年生
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=かな工作物を作ってみよう	野毛 宏文	H28. 11. 20	白糸中学校	1～3 年生
舞鶴高専出前授業 2016in 白糸中 iPad を用いたプログラミング教室	川田 昌克 井上 泰仁	H28. 11. 20	白糸中学校	1～3 年生
舞鶴高専出前授業 2016in 白糸中 「防災学習～自然災害を学ぶ～」	加登 文学	H28. 11. 20	白糸中学校	1～3 年生
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」	内海 淳志	H28. 11. 22	舞鶴市立 志楽小学校	4～6 年生
朝来小学校出前授業 「音に反応して走る車を作ろう」	福井 繁雄 西川 隼人 石井 貴弘	H28. 11. 26	舞鶴市立 朝来小学校	4～6 年生
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」	芦澤 恵太 高木 太郎 畑 亮次	H28. 11. 28	京都市立 桂中学校	2 年生
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	玉田 和也	H28. 12. 3	京都市立 伏見工業高校 <sup>1</sup> 京都工学院高校 <sup>2</sup>	1, 2 年生 <sup>1</sup> 1 年生 <sup>2</sup>
志楽小学校科学クラブ出前授業 「UVレジンアクセサリ作り」	内海 淳志	H28. 12. 13	舞鶴市立 志楽小学校	4～6 年生
白糸中学校出前授業 「住まいの設計」	尾上 亮介 加登 文学 徳永 泰伸 渡部 昌弘 毛利 聡 西村 良平	H29. 1. 31 H29. 2. 2	白糸中学校	2 年生
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」	上杉 智子	H29. 2. 6	京都府立 聾学校舞鶴分校	1～5 年生

青葉中学校出前授業 「住まいの設計」	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. 13 H29. 2. 14	青葉中学校	2年生
舞鶴支援学校出前授業 「ハンダ基礎講習」	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次	H29. 3. 7	京都府立 舞鶴支援学校	舞鶴支援学校 教職員
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」	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次	H29. 3. 24	京都府立 舞鶴支援学校	舞鶴支援学校 教職員
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	船木 英岳 丹下 裕 福井 繁雄 畑 亮次	H29. 3. 27	京都府立 舞鶴支援学校	舞鶴支援学校 及び近隣支援 学校教員

産学連携事業

連携事業名称	連携先	実施期間	指導者
専攻科エンジニアリングデザイン演習	株式会社堀場製作所 株式会社日進製作所 加美電機株式会社	2016. 10 ~2017. 1	篠原正浩 豊田 香 船木英岳 野間正泰 奥村幸彦
製品開発に応用できる「機械加工」に関する質保障 推進のための教育コーディネーターを活用した技術 指導向上プログラムの実施	日東精工株式会社	2016. 11. 24	生水雅之
教育コーディネーターを活用した「工作，材料，機 械設計」の質的保障の推進とそれらの各種ねじの加 工，表面改質への応用	日東精工株式会社	2016. 4~ 2017. 3	山田耕一郎 生水雅之
機械設計開発のための最新の電気電子材料の適用事 例の学習	株式会社村田製作所	2016. 11. 18	野毛宏文
地域企業との連携による地域を担う機械技術者の育 成	オムロン株式会社 綾部工場	2016. 11	豊田 香 山田耕一郎 室巻孝郎

## 学外講演, 講習, 展示

## 人文科学部門

畑 恵里子	丹後の伝説に触れる, 招待講演, 宮津ライオンズクラブ例会, ホテル北野屋, 宮津市, (2016. 11. 4)
	京都府北部地域を舞台とする伝説・物語・旧跡, 招待講演, 大学COC事業, 中古文学会創立五十周年記念祝賀連携企画, 舞鶴工業高等専門学校地域テクノアカデミア見学会・講演会, 日東精工株式会社, 綾部市, (2016. 11. 14)
児玉 圭司	公開講座, LEGO ロボットで障害物競走!, 舞鶴市, (2017. 1. 15)
	講演, 明治時代の罪と罰, 志楽幼稚園, (2017. 3. 24)
牧野 雅司	講演「朝鮮通信使と日朝交流」(舞鶴市城南会館主催いきいきセミナー「ふるさと歴史講座」, 於・舞鶴市城南会館, 2016年12月10日)

## 自然科学部門

小野伸一郎	講演「呼吸筋ストレッチ体操の実際」, NPO 安らぎ呼吸プロジェクト, 福岡市, (2016. 5. 27)
	COC事業・出前授業「呼吸筋ストレッチと老化防止」, 舞鶴市中央公民館生き生きセミナー, 60名, 舞鶴市, (2016. 7. 28)
	講演「運動がもたらす効果について」, 平成28年度中丹地区スポーツ推進委員研修会, 舞鶴市, (2016. 10. 27)
上杉 智子	公開講座「光であそぼう」, 講師, はまっこ夜の市, 商店街ラボ「よろず」, 舞鶴市, (2016. 7. 2)
	公開講座「光であそぼう」, 講師, 高専祭, 本館B403室, 舞鶴市, (2016. 10. 30)
	公開講座「防災について学ぼう」, 講師, 中丹絆フェスタ, 赤れんがパーク内赤れんが倉庫4号棟2階, 舞鶴市, (2016. 11. 13)
	出前授業「放射線と防災についてまなぼう」, 講師, 京都府立聾学校舞鶴分校, 舞鶴市, (2017. 2. 6)

## 機械工学科

生水 雅之	日東精工と舞鶴高専機械工学科の産学連携活動のご紹介, 舞鶴高専地域テクノアカデミア, 綾部市, (2016. 11. 14)
西山 等	ロボット展示, 高専のロボットたちがやってくる2016, 志楽ダイヤモンド協議会, 舞鶴市, (2016. 6. 26)
	出前授業, 総合的な学習の時間「ぼく・わたしの未来」, 舞鶴市立倉梯小学校, (2016. 7. 13)
	ロボコン展示, 東舞鶴はまっこ夜の市, 舞鶴市, (2016. 7. 16)
篠原 正浩	測定工具取り扱いの基礎と引張試験の実習, 舞鶴工業集積協議会対象講座, 舞鶴市(本校), (2017. 2. 4)
小林 洋平	空気抵抗の小さい浮子とルアーを作ろう, 若狭湾フェスティバル, 若狭青少年自然の家, (2016. 11. 19)
	空気抵抗の小さい浮子とルアーを作ろう, 舞鶴高専公開講座, (2016. 11. 5、2017. 3. 18予定)
山田耕一郎	第11回科博連サイエンス・フェスティバル, 京都市青少年科学センター, (2017. 2. 5) 山田耕一郎, 生水雅之, 室巻孝郎, 須田敦
須田 敦	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」, 舞鶴工業高等専門学校機械工学科, 舞鶴高専大会議室, (2016. 09. 03)
須田 敦	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」, 舞鶴工業高等専門学校機械工学科, 舞鶴高専CAD実習室, (2016. 09. 04)



	公開講座「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, 京都市青少年科学センター, (2017. 02. 05)
	公開講座「デジタルファブ리케이션入門! デジタル工作機械を使ってみよう」, 舞鶴工業高等専門学校機械工学科, 舞鶴高専地域共同テクノセンター1階 構造解析システム支援室, (2017. 03 予定)

### 電気情報工学科

平地 克也	第4回舞鶴高専パワーエレクトロニクス公開講座, 講師, メルパルク京都, (2016. 8. 20)
	第5回舞鶴高専パワーエレクトロニクス公開講座, 講師, メルパルク京都, (2017. 3. 18)
金山 光一	公開講座「光であそぼう」, 八島商店街 商店街ラボ「よろず」, 舞鶴市, (2016. 7. 2)
	公開講座「防災について学ぼう」, 高専祭, 舞鶴高専 B403 室, 舞鶴市, (2016. 10. 29-30)
	公開講座「防災について学ぼう」, 絆フェスタ, 赤れんがパーク (赤れんが 4 号棟 2 階), 舞鶴市, (2016. 11. 13)
船木 英岳	打楽器を叩くスイッチの製作・物体通過を検知するスイッチの製作, 出前授業, 京都府立舞鶴支援学校, 舞鶴市, (2017. 3. 27)
	打楽器を叩くスイッチの製作, 出前授業, 京都府立舞鶴支援学校, 舞鶴市, (2017. 3. 24)
	ハンダ基礎講習, 出前授業, 京都府立舞鶴支援学校, 舞鶴市, (2017. 3. 7)
	磁気スイッチの製作, 出前授業, 京都府立舞鶴支援学校, 舞鶴市, (2016. 8. 8)
内海 淳志	握りスイッチとタイマーの製作, 出前授業, 京都府立舞鶴支援学校, 舞鶴市, (2016. 8. 3)
	公開講座, 光であそぼう ~紫外線の効果~, 商店街ラボ「よろず」, 舞鶴市, (2016. 7. 9)
	公開講座, 第1回ナノテクノロジー体験教室, 舞鶴高専地域共同テクノセンター, 舞鶴市, (2016. 7. 24)
	公開講座, 夏休み親子工作教室 ~UV レジンアクセサリ作り~, 舞鶴市大浦会館, 舞鶴市, (2016. 8. 17)
	出前授業, 太陽光で色が変わるアクセサリ作り, みずなぎ鹿原学園, 舞鶴市, (2016. 10. 22)
	公開講座, 光であそぼう ~紫外線ストラップ作り~, 舞鶴高専, 舞鶴市, (2016. 10. 30)
	出前授業, UV レジン工作入門, 志楽小学校, 舞鶴市, (2016. 11. 22)
	イルミネーション展示, 舞鶴市イルミネーション設置事業, 東舞鶴駅, 舞鶴市, (2016. 12. 1 ~2017. 2. 28)
	公開講座, 第2回ナノテクノロジー体験教室, 舞鶴高専地域共同テクノセンター, 舞鶴市, (2016. 12. 3)
	公開講座, 親子クリスマスツリー作り教室, 舞鶴市大浦会館, 舞鶴市, (2016. 12. 4)
	出前授業, 光る UV レジンアクセサリを作ろう, 志楽小学校, 舞鶴市, (2016. 12. 13)
出前授業, 光であそぼう ~紫外線の効果~, あすなる会, 京都市, (2017. 2. 25)	
出前授業, 光であそぼう ~紫外線の効果~, 志塾, 亀岡市, (2017. 2. 25)	
丹下 裕	支援機器やタブレット端末の活用事例の交流, およびスイッチ等の教育支援具製作実習, 出前授業, 京都府立舞鶴支援学校, 舞鶴市, (2017. 3. 27)
	打楽器をたたくスイッチの製作実習, 出前授業, 京都府立舞鶴支援学校, 舞鶴市, (2017. 3. 24)
	ハンダ基礎講習, 出前授業, 京都府立舞鶴支援学校, 舞鶴市, (2017. 3. 7)
	目の錯覚を利用したスキャニメーションの製作, 公開講座, 舞鶴工業高等専門学校, 舞鶴市, (2017. 2. 25)
	音に反応して走る車を作ろう, 公開講座, 志楽小学校区地域放課後児童クラブ, 舞鶴市, (2017. 2. 27)
	フルカラーLED で七色に光るクリスマスツリーを作ろう!! , 公開講座, 舞鶴工業高等専門学校, 舞鶴市, (2016. 12. 10)

	「現役舞鶴高専生が開発した福祉機器の体験」, キッズ☆バリアフリーフェスティバルしちゃった in まいづる, 舞鶴工業高等専門学校, 舞鶴市, (2016. 11. 19).
	磁気スイッチの製作, 出前授業, 京都府立舞鶴支援学校, 舞鶴市, (2016. 8. 8)
	握りスイッチとタイマーの製作, 出前授業, 京都府立舞鶴支援学校, 舞鶴市, (2016. 8. 3)
	振れば絵が出る残像イルミネーション!! , 出前授業, 京都府立舞鶴支援学校, 舞鶴市, (2016. 6. 21, 2016. 7. 12).
井上 泰仁	iPad を用いたプログラミング教室, 白糸中学校, 舞鶴市, (2016. 11. 21)

### 電子制御工学科

野間 正泰	COC 事業・出前授業「水の流れをマーブリングしてみよう!」, 「自動車のまわりの流れを見てみよう!」, 舞鶴市立三笠小学校, 1年生 33名, 2年生 29名, 舞鶴市, (2016. 7. 14)
川田 昌克	制御実験で学ぶ PID 制御の基礎とモデルベース設計による制御性能向上のポイント, 講師, 日本テクノセンター, 大阪市, (2016. 7. 8)
	平成 28 年度制御技術教育講座, 講師, 日本鉄鋼協会 計測・制御・システム工学部会, 東京, (2017. 2. 2)
	制御実験で学ぶ PID 制御の基礎とモデルベース設計による制御性能向上のポイント, 講師, 日本テクノセンター, 大阪市, (2017. 3. 3)
清原 修二	公開講座「第 1 回ナノテクノロジー体験教室」, 舞鶴高専地域共同テクノセンター, 舞鶴市, (2016. 7. 24)
	公開講座「第 2 回ナノテクノロジー体験教室」, 舞鶴高専地域共同テクノセンター, 舞鶴市, (2016. 12. 3)
石川 一平	公開講座「光であそぼう」, はまっこ夜の市, 商店街ラボ「よろず」, 舞鶴市, (2016. 7. 16)
	公開講座「第 1 回ナノテクノロジー体験教室」, 舞鶴高専地域共同テクノセンター, 舞鶴市, (2016. 7. 24)
	公開講座「第 2 回ナノテクノロジー体験教室」, 舞鶴高専地域共同テクノセンター, 舞鶴市, (2016. 12. 3)

### 建設システム工学科

四蔵 茂雄	平成 28 年度ネイチャーガイド養成講座講師 (2016. 9. 6)
玉田 和也	京都府北部・橋りょう維持管理研修会, 講師, 京都府及び 8 市町, 第 1 回舞鶴市 (2016. 5. 12), 第 2 回綾部市 (2016. 6. 9), 第 3 回福知山市 (2016. 7. 7), 第 4 回綾部市 (2016. 8. 5), 第 5 回綾部市 (2016. 9. 1), 第 6 回宮津市 (2016. 10. 13), 第 7 回綾部市 (2016. 10. 25), 第 8 回綾部市 (2016. 11. 17), 第 9 回京都市 (2016. 12. 15)
	地方自治体の技術者向け学び直し講座, 京都府, 第 1 回(2016. 8. 5)~第 4 回(2016. 11. 17)
	社会基盤の長寿命化について, 講演者, 平成 28 年度宮津建設協会, 技術講習会, 宮津市, (2016. 7. 21)
	iMec 講習会, 講師, (2016. 5. 14, 5. 26, 6. 11, 6. 23, 7. 23, 7. 25, 8. 6, 9. 3, 9. 15, 11. 19, 11. 24, 12. 8, 3. 11) 基礎編 13 回, (2016. 10. 21, 10. 31) 応用編 2 回, 非破壊検査 2 回, コンクリートの品質管理 2 回
	橋梁上部工の設計, 維持管理 (鋼橋), 講師, 愛媛大学 ME 要請講座, 松山市, (2016. 9. 28)
	京都府北部における土木技術者の再教育, 講演者, 岐阜大学シンポジウム「あたりまえのみちのために」, 名古屋市, (2017. 2. 3)
尾上 亮介	公開講座「いえをつくろう 1・2」よろず 商店街・まちづくり研究所, 舞鶴市 (2016. 7)
	宮津景観シンポジウム, パネラー, 宮津市 (2016. 11)
	出前授業「線と面で作る小さな建築」, 講師, 舞鶴市立城南中学校, 舞鶴市 (2016. 12)
	出前授業「住宅プランニング」, 講師, 舞鶴市立白糸中学校, 舞鶴市 (2017. 1)
	宮津文化的景観フォーラム, パネラー, 宮津市 (2017. 2)

	展示「商店街のゲストハウス」, よろず 商店街・まちづくり研究所, 舞鶴市 (2017.2)
加登 文学	出前授業「住宅プランニング」, 舞鶴市立白糸中学校, 舞鶴市, (2017.1.31, 2.1)
	出前授業「住宅プランニング」, 舞鶴市立青葉中学校, 舞鶴市, (2017.2.13, 14)
	出前授業「防災学習～自然災害を学ぶ～」, 舞鶴市立白糸中学校, 舞鶴市, (2016.11.20)
	公開講座「ダンボールであそんで防災について学ぼう」, 八島商店街商店街ラボ「よろず」, 舞鶴市, (2016.7.23)
	公開講座「防災について学ぼう」, 中丹絆フェスタ, 赤れんがパーク 4 号棟, 舞鶴市, (2016.11.13)
徳永 泰伸	出前授業「住宅プランニング」, 講師, 舞鶴市立白糸中学校, 舞鶴市, (2017.1.31)
	出前授業「住宅プランニング」, 舞鶴市立青葉中学校, 舞鶴市, (2017.2.13)
渡部 昌弘	出前授業「住宅プランニング」, 舞鶴市立白糸中学校, 舞鶴市, (2017.1.31, 2.1)
	出前授業「住宅プランニング」, 舞鶴市立青葉中学校, 舞鶴市, (2017.2.14)

教育研究支援センター

古林 達哉	赤れんがフェスタ in 舞鶴 2016 展示, 舞鶴赤れんがパーク, 舞鶴市, (2016.10.22-23)
	科学の祭典展示, 石川県津幡町文化会館 シグナス, (2016.12.10)

地域共同テクノセンター技術相談

	相談内容	対応教員	備考
1	地域貢献文化交流の一環である「佛舞」に関する質疑並びに TV 出演	村上美登志	○
2	イスラム墓地について詳しい研究者を紹介した	吉永進一	○
3	地元の文学・文化に関する教育・普及活動についての相談	畑恵里子	○
4	市内の史蹟（中世の山城跡）の保存・活用についての相談	牧野雅司	○
5	市域の古文書の整理・活用についての相談	牧野雅司	○
6	近世の両替商や北前船の活動についての質問	牧野雅司	○
7	近世丹後地域の海に関する資料の活用と研究の推進についての相談	牧野雅司	○
8	近代丹後地域における商業活動と朝鮮半島との関係についての質問	牧野雅司	○
9	養蚕を自動機とロボットを使って復活させたい。 最終的には無人養蚕を目指したい（2回目の技術相談）	機械工学科	○
10	舞鶴集積工業会向け公開講座の実施内容の打合せ	機械工学科	○
11	京都府流域下水道設備に関する共同研究の打診	機械工学科	○
12	舞鶴市聖地化プロジェクト（スタンプラリーのはんこ製作依頼）	機械工学科	○
13	ホーニング加工における砥石の基礎的研究	生水雅之	○
14	バーナーでのすす堆積事例について	野毛宏文	○
15	EFB の分析、研究者の紹介、EFB 固体燃料形成方法について、 PAO の使用例、PAO 熱量分析、PAO 無機物分析、その他多数、 合計 40 回程度	野毛宏文	○
16	パーム酸油の改質に関する技術相談、50 回程度	野毛宏文	○
17	農作物の自動収穫について	須田 敦	○
18	車いすについて	須田 敦	○
19	農作物の自動収穫について	須田 敦	○
20	農作物の自動収穫について	須田 敦	○
21	農作物の自動収穫について	須田 敦	○
22	農作物の自動収穫について	須田 敦	○
23	起立動作や起立補助に関する装置に関して	室巻, 須田	○
24	起立動作や起立補助に関する装置に関して	室巻, 須田	○
25	産業用機械の自動化について	室巻, 須田	○
26	起立動作や起立補助に関する装置に関して	室巻, 須田	○
27	車いすに関して	室巻, 須田	○
28	産業用機械の自動化について	室巻, 須田	○
29	起立動作や起立補助に関する装置に関して	室巻, 須田	○
30	起立動作や起立補助に関する装置に関して	室巻, 須田	○
31	起立動作や起立補助に関する装置に関して	室巻, 須田	○
32	起立動作や起立補助に関する装置に関して	室巻, 須田	○
33	養蚕を自動機とロボットを使って復活させたい。 最終的には無人養蚕を目指す。（打合せのみ）	平地, 川田 須田, 生水	○
34	インバータのデジタル制御の勉強方法	平地克也	○
35	電解コンデンサレスで 250W のマイクロインバータを開発したい	平地克也	○
36	LLC 方式は普通の HB よりも非対称 HB が一般的な理由	平地克也	○
37	位相シフトフルブリッジ方式についていろんな質問	平地克也	○
38	位相シフトフルブリッジ方式の偏磁について教えてほしい	平地克也	○
39	ホーニングマシンの砥石の改良に関する基礎的研究の依頼	平地克也	○

40	PFC コンバータの論文発表について	平地克也	○
41	DC モータの制御に関する技術セミナーの講師を務めてほしい	平地克也	○
42	磁束密度の計算式について	平地克也	○
43	原発廃炉処置に関する技術開発募集への共同での応募	平地克也	○
44	電流型プッシュプル方式 DD コンの FET のサージ電圧抑制方法	平地克也	○
45	次回舞鶴高専パワーエレクトロニクス公開講座の内容についての希望	平地克也	○
46	パワーエレクトロニクス出前授業の依頼	平地克也	○
47	チョッパ回路の伝達関数導出方法	平地克也	○
48	車載用 DD コンに関する各種技術課題	平地克也	○
49	下水道設備のメンテナンスの自動化の技術協力依頼	平地克也	○
50	人工養蚕の技術協力依頼	平地克也	○
51	変圧器の電源投入時の磁束密度計算式について	平地克也	○
52	チャージポンプ方式の出力電圧可変方法	平地克也	○
53	インバータの基礎に関するいろんな質問	平地克也	○
54	自動織機の性能向上について	金山光一	○
55	圧電デバイスについて	金山光一	○
56	障害者のための iPad 用スイッチデバイスの技術相談	丹下, 中川	○
57	マイクロ部品 (可動マイクロギヤ) の実用化について	清原修二	○
58	PID 制御に関する技術セミナーの講師を務めてほしい	川田昌克	○
59	PI, PD 制御, I-PD 制御の目的に応じた使い分けを教えてください	川田昌克	○
60	PID 制御に関する資料を提供してほしい	川田昌克	○
61	日本鉄鋼協会の制御技術教育講座で講師を務めてほしい	川田昌克	○
62	PID 制御に関する技術セミナーの講師を務めてほしい	川田昌克	○
63	神崎浜の侵食状況調査に関する相談	三輪 浩	○
64	河口砂州の観測について	三輪 浩	○
65	PC プレテン床版橋において、床版下面 (床版間詰部) からの遊離石灰が確認された場合の補修工法についての相談	玉田和也	○
66	PC プレテン床版橋において、PC 定着部 (横締め) からの遊離石灰が確認された場合の補修工法についての相談	玉田和也	○
67	鉛を含む塗装塗替えの対応について、小規模な橋の場合、最低限とすべき対応についての相談	玉田和也	○
68	大和橋の健全性評価についての相談	玉田和也	○
69	橋面舗装に関する簡易補修工法についての相談	玉田和也	○
70	舞鶴国際観光都市商店街化戦略会議について	尾上亮介	○
71	空き店舗活用について	尾上亮介	○
72	商店街で展開する民泊シェアハウス、ゲストハウスについて	尾上亮介	○
73	商店街創成支援プロジェクト事業について -商店街活性化-	尾上亮介	○
74	空き屋活用による I・U ターン者用住宅について	尾上亮介	○
75	多目的ホールの天井改修工事に関して、改修前後の音響性能の評価方法について相談	徳永泰伸	○
76	コンクリート工事における初期欠陥の低減に関する研究を実施したい	毛利 聡	○

備考：○印……本校で対応した相談

■印……他の機関に紹介した相談

## 地 域 委 員

## 校長

齋藤 福栄	舞鶴市青少年問題協議会, 委員, (2015.9~2017.8)
	舞鶴市公共交通ネットワーク会議, 委員, (2015.10~2019.10)
	舞鶴市みらい戦略推進会議, 委員, (2015.7~2020.3)

## 人文科学部門

荒川 吉孝	中部日本海高専国際化推進委員会, 委員長, (2016.4~2017.3)
垂谷 茂弘	独立行政法人国立病院機構舞鶴医療センター・倫理委員会, 委員, (2016.6~2017.3)
	独立行政法人国立病院機構舞鶴医療センター・臨床倫理委員会, 委員, (2016.11~2017.3)
畑 恵里子	舞鶴市文化財保護委員, (2015.1.1~2017.3)
児玉 圭司	舞鶴市情報公開・個人情報保護審査会, 委員, (2010.6~2018.5 (予定))
	舞鶴市情報公開・個人情報保護審議会, 委員, (2013.1~2019.1 (予定))
	舞鶴市行政不服審査会, 委員, (2016.6~2018.5 (予定))
	独立行政法人国立病院機構舞鶴医療センター・臨床倫理委員会, 委員, (2016.6~2017.3)
	独立行政法人国立病院機構舞鶴医療センター・倫理委員会, 委員, (2016.11~2017.3)
	綾部市行政不服審査会, 委員, (2016.12~2018.12 (予定))
牧野 雅司	第16回全国藩校サミット舞鶴大会実行委員会、実行委員 (2016~2018)

## 機械工学科

西山 等	舞鶴工業高等専門学校同窓会, 理事, (2016.4~2017.3)
	きのくにロボットフェスティバル 2016, 全日本小・中学生ロボット選手権・きのくに高校生ロボットコンテスト, 特別賞審査員, 和歌山県他, 御坊市, (2016.12.18)
豊田 香	京都府流域下水道共同研究に係る京都府流域下水道共同研究技術審査委員会, アドバイザー, (2016.12~)
小林 洋平	社会実装プロジェクト, 実行委員, (2016.4~2017.3)
	廃炉創造ロボコン, 実行委員, (2016.4~2017.3)

## 電気情報工学科

中川 重康	舞鶴市公共工事事故調査委員会, 委員, (2015.4~2017.3)
	舞鶴子ども発明クラブ, 指導員, (2016.7~2017.2)
片山 英昭	おおい町, 学校 ICT 活用アドバイザー, (2015.7~2016.3)
井上 泰仁	特定非営利活動法人プレアヴィヒアものづくりの会, 理事, (2016.11~)

## 電子制御工学科

金森 満	舞鶴市高等教育機関等連携会議, 委員, (2015.4.1~2016.3.31)
	京都工芸繊維大学 COC 事業 K16 推進協議会, 委員, (2015.4.1~2016.3.31)
奥村 幸彦	舞鶴工業高等専門学校同窓会, 理事長, (2014.9~)

石川 一平	舞鶴工業高等専門学校同窓会，理事長，（2016. 4～2017. 3）
-------	-------------------------------------

**建設システム工学科**

高谷 富也	ACM ブレース研究会，幹事会員（2016. 4～2017. 3）
高谷 富也	舞鶴市公共工事事故対策会議，委員長（2016. 4～2017. 3）
	畜産クラスター計画委員会，委員（2016. 7～2017. 3）
四蔵 茂雄	舞鶴市新たな都市計画制度検討会委員，（2015. 8～）
	舞鶴市水道事業審議会委員，（2015. 7～）
玉田 和也	舞鶴市入札監視委員会，委員，（2016. 4～2017. 3）
	舞鶴市地域公共交通会議，委員，（2016. 4～2017. 3）
	府民公募型安心・安全整備事業審査委員会（中丹広域振興局），座長，（2016. 8～2017. 3）
	国土交通省近畿地方整備局，橋梁ドクター，（2016. 4～2017. 3）
尾上 亮介	国土交通省近畿地方整備局，近畿地方整備局新技術活用評価会議，委員，（2016. 7～2017. 3）
	舞鶴市都市計画審議会，委員，（2016. 4～）
	宮津市都市計画審議会，会長，（2016. 4～）
	宮津市景観審議会，委員，会長職務代理，（2016. 11～）
	宮津市文化的景観検討委員会，委員，（2008. 11～）
	綾部市都市計画審議会，会長，（2016. 4～）
	福知山都市計画審議会，委員，（2016. 10～）
	福知山景観審議会，委員，（2016. 12～）
宮津市景観デザイン委員会，委員長，（2014. 7～）	
与謝野町都市計画審議会，委員長，（2015. 3～）	

**教育研究支援センター**

能勢 嘉朗	福井県おおい町教育委員会，学校 ICT 活用アドバイザー，（2015. 7～）
古林 達哉	福井県おおい町教育委員会，学校 ICT 活用アドバイザー，（2015. 7～）