

地域・社会活動

地域・社会業績	1 5 2
公開講座	1 5 2
出前授業	1 5 6
令和4年度ジュニアドクター育成塾 第一段階講座	1 5 9
令和4年度ジュニアドクター育成塾 第二段階講座（個別研究）	1 6 0
産学連携事業	1 6 1
学外講演，講習，展示	1 6 2
地域共同テクノセンター技術相談	1 6 5
地域委員	1 6 6

地域・社会業績

公開講座

開講日	開講時間	講座名	受講対象者	講師名	受講定員	受講者数
5月14日	13:30～16:00	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	30名	25名
5月14日	13:30～16:00	あやべ理工系ことはじめ教室 水中UFO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 柘田 勲 蔭山海一郎	30名	25名
6月11日	13:00～15:00	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	10名	9名
7月2日	10:00～15:30	遊んで、学ぶ。太陽を観察しよう	中学生	宝利 剛	8名	9名
7月3日	13:00～15:00	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	10名	7名
7月9日	13:00～15:00	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	10名	9名
7月16日	10:00～12:30	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 西村 良平 柘田 勲	10名	14名
7月17日					10名	13名
7月17日	12:00～16:00	クレーンを作って遊ぼう！	小・中学生	室巻 孝郎	10名	13名
7月23日	13:00～15:00	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	10名	13名
7月24日	13:30～16:00	あやべ理工系ことはじめ教室 水面の科学～マール染めにトライ 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	30名	29名
7月24日	13:30～16:00	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	30名	25名
7月26日	13:30～16:30	綾部ものづくり体験ツアー 「マイクラフトで プログラミングを学ぼう」	綾部市内 小学5～6年生	蔭山海一郎 小野伸一郎 能勢 嘉朗	40名	34名
7月30日	13:00～17:00	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	10名	11名
7月31日	13:00～17:00	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	10名	11名

開講日	開講時間	講座名	受講対象者	講師名	受講定員	受講者数
8月19日	9:30 ~ 11:30	夏休み大浦会館公開講座 親子で楽しく学ぶ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	16名	5名
8月21日	12:30 ~ 16:30	木製の時計を作ろう！	小学4年生 ~中学生	篠原 正浩	10名	9名
8月27日	13:00 ~ 15:00	遊んで、学ぶ。 いろんな計算機で平方根を計算しよう	中学生	宝利 剛	8名	3名
8月28日	9:00 ~ 12:00	クレーンを作って遊ぼう！	小学4年生 ~中学生	室巻 孝郎	10名	9名
	13:00 ~ 16:00				10名	9名
9月3日	13:00 ~ 15:00	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	10名	10名
9月10日	13:00 ~ 15:00	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	20名	18名
9月10日	13:00 ~ 15:00	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	10名	12名
9月11日	13:00 ~ 16:00	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	12名	8名
9月11日	13:00 ~ 15:00	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	10名	13名
9月23日	13:00 ~ 15:00	発電×SDGs ~環境発電を体験しよう~	中学生	内海 淳志	12名	9名
9月24日	13:00 ~ 16:00	空間パースをつくろう	小学6年生 ~中学生	渡部 昌弘	15名	14名
9月25日	13:30 ~ 16:00	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	30名	30名
10月1日 ~ 2日	9:00 ~ 18:00	防災士養成講座	舞鶴市民	加登 文学 芦澤 恵太	50名	47名
10月2日	13:00 ~ 16:00	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名	7名
10月9日	10:00 ~ 12:00	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名	2名
10月9日	13:00 ~ 15:00	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名	6名
10月15日	8:30 ~ 17:30	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	随時	30名
10月22日	13:00 ~ 16:00	POV-Ray による CG 制作を体験しよう	中学生	船木 英岳	16名	5名

開講日	開講時間	講座名	受講対象者	講師名	受講定員	受講者数
10月22日	13:00～15:00	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名	10名
10月23日	13:00～15:00	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名	10名
10月29日	13:00～16:00	ユカイな生き物ロボットをつくろう！ 全日本小中学生ロボット選手権 舞鶴高専大会	小学4～6年生	石川 一平 高木 太郎 若林 勇太 畑 亮次	20名	16名
10月29日	9:00～16:00	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	随時	45名
10月29日	9:00～16:00	光で遊ぼう	小中学生 および一般	上杉 智子	随時	55名
10月30日	13:00～16:00	リモコンロボットをつくろう！ 全日本小中学生ロボット選手権 舞鶴高専大会	中学生	石川 一平 高木 太郎 若林 勇太 畑 亮次	10名	7名
10月30日	9:00～16:00	光で遊ぼう	小中学生 および一般	上杉 智子 小島 広孝	随時	80名
11月3日	13:00～16:00	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	10名	5名
11月5日	13:00～15:00	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	10名	9名
11月5日	13:00～16:00	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	10名	7名
11月12日	10:00～16:00	青少年のための科学の祭典京都大会出展 プログラミングを体験しよう	京都府内在住 小中学生	井上 泰仁	随時	随時
11月13日	10:00～16:00	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 小中学生	宝利 剛	随時	随時
11月19日	9:30～12:00	舞鶴子ども発明クラブ 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名	10名
11月26日	13:00～16:00	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	10名	8名
12月3日	13:00～16:00	行燈をつくろう	小学3年生 ～中学生	西村 良平	10名	7名
12月3日	12:30～16:30	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	10名	11名
12月4日	13:00～15:00	椅子の制作①	小学4年生 ～中学生	尾上 亮介 高本 優也	5名	4名
12月4日	13:00～17:00	建設業魅力向上イベント 建設分野の最先端をまなぶ	小中学生を含む 一般市民	加登 文学	随時	100名
12月10日	13:00～16:00	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	15名	13名
1月14日	13:00～16:00	椅子の制作②	小学4年生 ～中学生	尾上 亮介 高本 優也	5名	5名

開講日	開講時間	講座名	受講対象者	講師名	受講定員	受講者数
1月21日	9:30 ~ 12:00	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	11名	9名
1月28日	13:00 ~ 15:00	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	10名	7名

iMec 公開講座

開講日	講座名	受講対象者	講師名	受講定員	受講者数
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	10名	11名
5月7日～5月8日				10名	10名
5月14日～5月15日				10名	10名
5月28日～5月29日				10名	11名
6月11日～6月12日				10名	10名
7月2日～7月3日				10名	10名
7月16日～7月17日				10名	11名
8月27日～8月28日				10名	11名
10月1日～10月2日				10名	9名
12月3日～12月4日				10名	11名
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	10名	11名
9月2日～9月4日				10名	11名
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	10名	6名
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	10名	9名
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	10名	2名
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名	5名
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【施工技术と施工管理】	行政機関技術職員 及び民間企業技術者	玉田 和也	10名	—
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	10名	4名
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	15名	7名
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	10名	4名

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	舞鶴市立朝来小学校理科クラブ出前授業 「プログラミングにチャレンジ」	舞鶴市立朝来小学校	小学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	中学3年生 教職員	玉田 和也
7月2日	綾部市立豊里小学校4年生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	小学4年生と その保護者	西村 良平 畑 亮次 梶田 勲
7月11日	舞鶴市立加佐中学校出前授業 「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	中学2年生	川田 昌克 森 健太郎
7月13日	滋賀県栗東西中学校出前授業 「光であそぼう～箱カメラを作ろう～」	滋賀県栗東西中学校	中学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	高浜町立高浜中学校出前授業 「ブラックホールとは何か」	高浜町立高浜中学校	中学3年生	宝利 剛
8月1日	高浜町立高浜中学校出前授業 「探求学習の支援(地球環境問題)」	高浜町立高浜中学校	中学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 「宮津の海的环境について」 「野菜で電気が出来る?!」 「セメントでつくるペーパーウエイト」	みやづ歴史の館	小学5～6年生	岩木 真穂 梶田 勲 西村 良平
8月22日	京都府立舞鶴支援学校 「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	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	中学3年生	丹下 裕 蔭山海一郎
9月6日	高浜町立内浦小中学校出前授業 「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	高浜町立青郷小学校 「遊んで 学ぶ 太陽を観察しよう」	高浜町立青郷小学校	小学5年生	宝利 剛
9月8日	舞鶴市立和田中学校出前授業 「定規より便利な工具(ノギス)を作ろう」 「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！」	舞鶴市立和田中学校	中学1年生	山田耕一郎 内海 淳志

実施日	授業名	実施場所等	対象者	講師名
9月8日	舞鶴市立和田中学校出前授業 「iPadプログラミングでLEGO ロボットを動かそう！」 「家具デザイン シュローダーテーブルの 模型を作ろう」	舞鶴市立和田中学校	中学2年生	川田 昌克
				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	高浜町立内浦小学校出前授業 「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21日	高浜町立内浦小中学校出前授業 「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22日	舞鶴市立若浦中学校 出前授業 「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	中学2年生	川田 昌克
9月27日	舞鶴市立若浦中学校 出前授業 「AI・IoT など、若浦中学校区の 未来にしたい技術」	舞鶴市立若浦中学校	中学2年生	井上 泰仁
10月6日	舞鶴市立若浦中学校 出前授業 「わかりやすいポスターを作ろう」	舞鶴市立若浦中学校	中学2年生	井上 泰仁
10月20日	木津川市立木津第二中学校 「住まいの設計」	木津川市立 木津第二中学校	中学3年生	徳永 泰伸
10月21日	舞鶴市立朝来小学校理科クラブ出前授業 「プログラミングにチャレンジ」	舞鶴市立朝来小学校	小学4～6年生	森 健太郎 片山 英昭
10月27日	高浜町立高浜中学校出前授業 「若狭湾の酸性化と漁獲量の減少」	高浜町立高浜中学校	中学2年生	岩木 真穂
10月29日	「防災に関連する現象の簡単な実験の展示 －明治用水頭首工の漏水を例として」	滋賀けんせつみらい フェスタ2022 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	宇治市立黄檗中学校出前授業 「3D-CADを使ってみよう！」	宇治市立黄檗中学校	中学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	舞鶴市立朝来小学校ふれあいクラブ出前授業 「マーブリングをしてみよう！」 「身近な物体まわりの流れを見てみよう！」	舞鶴市立朝来小学校	小学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	舞鶴市立大浦小学校出前授業 「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	小学5年生	井上 泰仁

実施日	授 業 名	実施場所等	対 象 者	講師名
11月29日 12月1日	舞鶴市立白糸中学校出前授業 「住まいの設計」	舞鶴市立白糸中学校	中学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	宮津市立栗田小学校 「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	小学3～4年生	井上 泰仁
12月9日	高浜町立青郷小学校 「お絵描きプログラミングにチャレンジ」	高浜町立青郷小学校	小学3年生	井上 泰仁
12月16日	舞鶴市立和田中学校出前授業 「住まいの設計」	舞鶴市立和田中学校	中学2年生	毛利 聡 西村 良平
12月26日	まちづくり・キッズセミナー出前授業 「まちを支える技術にふれるワークショップ 「橋梁ブース」	こうべまちづくり会館	小中学生	玉田 和也
1月20日	舞鶴市立朝来小学校理科クラブ出前授業 「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	小学4～6年生	片山 英昭
1月28日	児童養護施設 舞鶴学園 出前授業 「Minecraft でプログラミング学習」	舞鶴高専	小中学生	西村 良平 蔭山海一郎
2月9日	高浜中学校出前授業 「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	中学2年生	岩木 真徳 西村 良平
2月10日	舞鶴市立朝来小学校理科クラブ出前授業 「iPadを用いたプログラミング体験(minecraft)」	舞鶴市立朝来小学校	小学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	木津川市立泉川中学校 「確率がつくる偶然の形と その性質について学ぶ授業」	木津川市立泉川中学校	中学2年生	熊谷 大雅
3月1日	高浜町立青郷小学校 「磁石で遊ぼう～電気と磁石」	高浜町立青郷小学校	小学5年生	内海 淳志
3月2日	宮津市立栗田小学校出前授業 「掃除の達人になろう」	宮津市立栗田小学校	小学1年生	井上 泰仁 小野伸一郎
3月2日	宮津市立栗田小学校出前授業 「体の動作で表現しよう」	宮津市立栗田小学校	小学2年生	井上 泰仁 小野伸一郎
3月7日	宮津市立栗田小学校出前授業 「図形の描き方を学習しよう」	宮津市立栗田小学校	小学5年生	井上 泰仁
3月7日	宮津市立栗田小学校出前授業 「ロボットカーを制御しよう」	宮津市立栗田小学校	小学6年生	井上 泰仁

実施日	授 業 名	実施場所等	対 象 者	講師名
3月7日 3月9日 3月10日	舞鶴市立城北中学校出前授業 「住まいの設計」	舞鶴市立城北中学校	中学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	草津市立老上中学校出前授業 「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	中学2年生	丹下 裕 蔭山海一郎
3月27日	京都府立舞鶴支援学校 「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	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年度ジュニアドクター育成塾 第一段階講座

実施日	内容	受講生数	講師
7月30日	入塾式・全体ガイダンス	40名	ジュニアドクター育成塾 推進会議
	基礎講座（数学の基礎・有効数字）	40名	上杉 智子
	基礎講座（ノギスの作製）	40名	西山 等
8月20日	基礎講座（プログラミングの基礎）	40名	井上 泰仁
	基礎講座（分光器の作製）	40名	上杉 智子
9月3日	総合的学習（エネルギー）	40名	内海 淳志 山田 耕一郎
9月17日	総合的学習（防災）	40名	加登 文学 石川 一平
10月1日 10月15日	課題学習（テーマ：設計）	20名	村上 信太郎
10月1日 10月15日	課題学習（テーマ：建築）	20名	尾上 亮介
11月3日 11月12日	課題学習（テーマ：ロボット）	20名	石川 一平
11月3日 11月12日	課題学習（テーマ：AI・IoT）	20名	七森 公碩
11月27日	研究者倫理講義（外部講師） 異文化交流会・発表会の説明	40名	内海 淳志 宝利 剛

実施日	内容	受講生数	講師
12月3日	特別講義（外部講師） 発表会の準備	40名	宝利 剛 上杉 智子
12月25日	成果発表会	40名	ジュニアドクター育成塾 推進会議 尾上 亮介 馬越 春樹

令和4年度ジュニアドクター育成塾 第二段階講座（個別研究）

実施期間	研究テーマ	受講生数	講師（主担当）
令和4年4月 ～令和5年3月	一人乗り自動車の設計製作	1名	谷川 博哉
	材料強度の実験	2名	篠原 正浩
	航空機の設計と製作	1名	小林 洋平
	イルミネーションの作製	3名	内海 淳志
	レゴロボットの作製と競技	3名	石川 一平
	「建築を知る」、「建築をデザインする」	2名	尾上 亮介
	GISで都市の分析	2名	加登 文学
	再帰性と数学	3名	熊谷 大雅
宇宙について調べよう	2名	宝利 剛	

産学連携事業

連携事業名称	連携先	実施期間	指導者
地域企業との連携による地域を担う機械技術者の育成	株式会社椿本チエイン	R4. 4. 18 ～10. 24	山田耕一郎 室巻 孝郎
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	R4. 7. 18 ～11. 2	山田耕一郎 室巻 孝郎
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	R4. 10～11	篠原 正浩 舩木 英岳 西 佑介
京都府の港湾を題材とした港湾管理に関する学習	国土交通省 近畿地方整備局 舞鶴港湾事務所 京都府港湾局	R4. 12～R5. 1	岩木 真穂
PLC 特別講義	株式会社太平電機	R4. 11. 11 ～11. 25	芦澤 恵太 中川 重康 竹澤 智樹
舞鶴市居住促進住宅（お試し住宅）の設置に係る建物改修に関する学習	舞鶴市政策推進部 移住・定住促進課	R4. 12. 1 ～R5. 3. 28	尾上 亮介
地域企業との連携による地域を担う機械技術者の育成	株式会社イシダ	R4. 11. 30 ～R5. 1. 18	山田耕一郎 室巻 孝郎
地域企業の課題解決を目指した社会実装型 PBL 教育	日本原子力 研究開発機構	R4. 9. 20 ～R5. 1. 31	小林 洋平

学外講演, 講習, 展示

校長

内海 康雄	パネリスト, SDGsスタートアップセミナー, 内閣府地方創生SDGs官民連携プラットフォーム, SDGsスタートアップ研究分科会, 2022年3月12日
	講演・パネリスト, 内海康雄, 鈴木直康, 5.2 Lora-GNSSトラッカーと地域産業振興への取り組み, GPS/GNSSシンポジウム2022, 一般社団法人 測位航法学会, 2022年10月20日
	講演, 地域の課題解決とグローバル人材の育成, (一社)JASFA中間報告会, 持続可能で安心安全な社会をめざす新エネルギー活用推進協議会 (JASFA), 2022年12月5日
	講演, 内海康雄, 鈴木直康, 3-5衛星測位を利用した沿岸と中山間地域の課題解決, SDGs達成と地球温暖化影響緩和に貢献する衛星測位応用事例講演会, 一般財団法人 宇宙システム開発利用推進機構 (J-space systems), 高精度衛星測位サービス利用促進協議会 (QBIC), 2022年12月13日
	講演, 「地域の課題解決とPMによるスタートアップ手法」, PMI日本支部教育国際化委員会合同委員会, PMI日本支部, 2022年12月14日
	講演, 「漁業におけるIT活用と地域プラットフォームの構築-安全で豊かな身近な海に暮らす」, (公財)トヨタ財団「1. 日本社会」助成対象団体中間研修会, トヨタ財団, 2022年12月18日
	講演, 内閣府, 地方創生SDGs官民連携プラットフォーム, SDGsスタートアップ研究分科会, 「舞鶴地域における小規模河川の浸水対策について」, 2022年7月23日
	共同出展, 第24回ジャパンインターナショナルシーフードショー, スマート水産業「まいつる未来の海づくりチーム」, (一社)大日本水産会, 2022年8月24日~26日
	講演・パネリスト, 内閣府, 地方創生SDGs官民連携プラットフォーム, SDGsスタートアップ研究分科会, 「舞鶴地域における小規模河川の浸水対策について」, 2022年9月24日
	講演・パネリスト, 内閣府, 地方創生SDGs官民連携プラットフォーム, SDGsスタートアップ研究分科会, 「舞鶴地域における小規模河川の浸水対策について」, 2022年11月26日
	講演, 内海康雄, 鈴木直康, SDGs達成と地球温暖化影響緩和に貢献する衛星測位応用事例講演会, 「測位衛星を活用した沿岸と中山間地域の課題解決-獣害対応・遭難等の万能救助システム -USRS (Universal Shared Rescue System) -」, 高精度衛星測位サービス利用促進協議会, 2022年12月13日
	講演, 内閣府, 地方創生SDGs官民連携プラットフォーム, SDGsスタートアップ研究分科会 春セミナー, 「舞鶴地域における小規模河川の浸水対策について」, 2023年3月4日
	講演・ファシリテータ, アカデミックスポンサー交流会議, 「地域の課題解決とPMによるスタートアップ手法」, PMI日本支部教育国際化委員会, 2022年12月14日
講演, 内閣府, 地方創生SDGs官民連携プラットフォーム, SDGsスタートアップ研究分科会, 「舞鶴地域における小規模河川の浸水対策について」, 2023年1月28日	

人文科学部門

田村 修一	時空を超える芥川龍之介の文学, まなびあむいきいきセミナー文学講座講師, 舞鶴市, 2022年9月8日
牧野 雅司	「近世日朝間における文字コミュニケーション」, 舞鶴高専地域テクノアカデミア テクノアカデミア会員企業社員様向け教養講座, 日進製作所, 2023年3月4日
	「近世日朝関係の始まりと田辺藩」, 舞鶴市民自治研究会定例会, 舞鶴市, 2023年2月21日
荻田みどり	「明治時代に日朝関係が手紙で崩れた話」, 愛知サマーセミナー2022, 名古屋市, 2022年7月17日
	第113回国際ARCセミナー「工業高等専門学校における古典と科学の融合を考える授業実践——くずし字翻刻学習・支援システムを用いて」立命館大学アトリサーチセンター, オンライン講演, 2022年12月21日

自然科学部門

小野伸一郎	出前授業，体の動作で表現しよう，宮津市立栗田小学校，2023年3月2日
	出前授業，そうじの達人になろう，宮津市立栗田小学校，2023年3月2日
上杉 智子	出前授業「光であそぼう～箱カメラを作ろう～」，講師，栗東西中学校，栗東市，2022年7月13日
	公開講座「光であそぼう～光の万華鏡を作ろう～」，講師，高専祭，本館B403室，舞鶴市，2022年10月29日
	公開講座「光であそぼう～光の万華鏡を作ろう～」，講師，高専祭，本館B403室，舞鶴市，2022年10月30日
熊谷 大雅	出前授業「折り紙と数学」，講師，舞鶴高専・一般社団法人 桜artアンサンブル「夢見る小学校」上映会，舞鶴市，2022年11月20日

電気情報工学科

船木 英岳	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1～，出前授業，京都府立舞鶴支援学校，舞鶴市，2022年8月
	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2～，出前授業，京都府立舞鶴支援学校，舞鶴市，2023年3月
井上 泰仁	教職員向け研修，総合的な学習の時間とプログラミング，与謝野町立岩滝小学校，2022年8月22日
	教職員向け研修，プログラミング学習と大浦未来学，舞鶴市立大浦小学校，2022年11月7日
七森 公碩	技術者向け講演，第1回 電気基礎講座，講師，綾部市，2022年8月23日
	技術者向け講演，身近なものを使ってIoTを体験してみよう，講師，舞鶴市，2022年10月2日
	技術者向け講演，第2回 電気基礎講座，講師，綾部市，2022年10月4日
	技術者向け講演，第3回 電気基礎講座，講師，綾部市，2022年10月27日
	課題学習，ジュニアドクター育成塾1回目，講師，舞鶴市，2022年11月3日
	課題学習，ジュニアドクター育成塾2回目，講師，舞鶴市，2022年11月12日
	技術者向け講演，第4回 電気基礎講座，講師，綾部市，2022年11月17日
	基調講演，シン・エネルギーセミナー，講師 兼 ナビゲータ，舞鶴市，2022年11月18日
	技術者向け講演，第5回 電気基礎講座，講師，綾部市，2023年1月31日
	技術者向け講演，第6回 電気基礎講座，講師，綾部市，2023年3月9日
技術者向け講演，第7回 電気基礎講座，講師，綾部市，2023年3月23日	

電子制御工学科

野間 正泰	出前授業，舞鶴市立朝来小学校「地域ふれあいクラブ（理科クラブ）」，舞鶴市，2022年11月26日
川田 昌克	サイエンスキャンプinあやべ，講師，京都府ものづくり振興課，綾部市，2023年2月18日
清原 修二	公開講座「半導体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，2022年11月3日
	ポスターおよび研究装置展示，パネラー，液滴ナノインプリントシステムを用いた機能性DLCデバイスの開発と半導体人材育成，THE 高専@SEMICON Japan 2022，東京ビックサイト，東京都江東区，2022年12月14日～16日
	展示発表「室温ナノインプリントによるDLCナノデバイスの開発と半導体人材育成」，京都ビジネス交流フェア2023 産学連携コーナー，京都府総合見本市会館（京都パルスプラザ），京都市，2023年2月16日～17日

建設システム工学科

尾上 亮介	公開講座，講師，住宅建築模型性制作～建築家 堀部安嗣 屋久島の家 模型をつくる～ 2022年7月3日
	出前授業，講師，「家具デザイン シュロイダーテーブルを作ろう」，和田中学校，舞鶴市，2022年9月8日
	公開講座，講師，住宅建築模型性制作～建築家 安藤忠雄 住吉の長屋 模型をつくる～ 2022年10月23日
	公開講座，講師，住宅建築模型性制作～建築家 篠原一男 白の家 模型をつくる～ 2022年11月5日
	公開講座，講師，住宅建築模型性制作～建築家 前川國男 自邸 模型をつくる～ 2022年11月26日
	出前授業，講師，「住まい」の設計，白糸中学校，舞鶴市，2022年12月1日
	公開講座，講師，椅子の制作① 2022年12月4日
	公開講座，講師，椅子の制作② 2023年1月14日
	公開講座，講師，住宅建築模型性制作～建築家 東孝光 塔の家 模型をつくる～ 2023年1月28日
加登 文学	出前授業，講師，「住まい」の設計，城北中学校，舞鶴市，2023年3月9日
	福知山公立大学「グローバル特講Ⅲ（北近畿の地域創生Ⅱ）」，特別講師，福知山公立大学，福知山市，2022年7月20日
	わかりやすい地盤工学基礎シリーズ講習会，講師，地盤工学会，オンライン，2022年8月29日
	男女共同参画セミナー「防災と男女共同参画」，講師，舞鶴市人権啓発推進課，舞鶴市，2022年9月23日
	近畿ユネスコ活動研究会分科会「災害を生き抜く力を育む」，コーディネーター，舞鶴ユネスコ協会，舞鶴市，2022年11月5日
	2022地域活性化策コンテスト「田舎力甲子園」，審査員，福知山公立大学，オンライン，2022年12月11日
毛利 聡	令和4年度管内建設業者研修（土木工事研修会）「建設DXについて」，講師，京都府中丹広域振興局，福知山市，2022年12月12日
	公開講座，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～，舞鶴高専，2022年9月3日
	出前授業，中筋歴史探検隊クラブ コンクリートの歴史，中筋小学校，舞鶴市，2022年9月9日
	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，舞鶴高専，2022年12月3日
	出前授業，住まいの設計，和田中学校，舞鶴市，2022年12月16日
	出前授業，住まいの設計，城北中学校，舞鶴市，2023年3月7日
パネリスト，旧軍港四市鎮守府日本遺産シンポジウムin佐世保，佐世保市，2023年3月20日，3月21日	

教育研究支援センター

西村 良平	公開講座，あやべ理工系ことはじめ教室，水中UF0キャッチャーをつくろう，講師，北部産業創造センター，綾部市，2022年5月14日
	公開講座，水中UF0キャッチャーをつくろう，講師，綾部市立豊里小学校，綾部市，2022年7月2日
	公開講座，行燈をつくろう，講師，舞鶴工業高等専門学校，舞鶴市，2022年12月3日

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	メタバースの世界で、商品を販売することについて	谷川博哉 片山英昭 蔭山海一郎	○
2	電造カートについて	谷川博哉 若林勇太	○
3	パワーエレクトロニクス分野における 2030～2050 年の先の技術について	七森公碩	○
4	三相電動機を制御する電子機器の廃番部品代替品の検討について	七森公碩	○
5	街角カメラからの危険行動判定の検討について	芦澤恵太 森健太郎	○
6	2030 年～2050 年の先の技術がどうなっているのか	室巻孝郎	○
7	トンネル点検の高度化について	芦澤恵太 森健太郎 玉田和也 毛利聡	○
8	既存コンクリートの強度について	西村良平 毛利聡	○
9	CAM ソフト NCVC に関する質問への回答	眞柄賢一	○
10	対話入力型 G コードプログラム作成支援ソフト開発について	谷川博哉 眞柄賢一	○
11	展示機器のリニューアルについて	谷川博哉 片山英昭	○
12	機械部品の支援について	谷川博哉	○
13	公共施設のマネジメントに関して	尾上亮介	○
14	綾部市の都市計画に関して	尾上亮介	○
15	移住定住に関して	尾上亮介	○
16	公共施設の建設に関して	尾上亮介	○
17	公共施設の維持管理に関して	尾上亮介	○
18	高専の教育・研究について	毛利聡	○
19	府道法面崩壊の復旧について	加登文学	○
20	CAM ソフト NCVC に関する質問への回答	眞柄賢一 石井貴弘	○
21	CAD/CAM 関連の意見交換	眞柄賢一 石井貴弘 櫻井一樹 植田邦明	○
22	幾何計算プログラムの相談	眞柄賢一	○
23	座位保持椅子の電動カート化について (実機によるデモンストレーション)	若林勇太	○
24	研修会の開催について	宝利 剛	○
25	外部資金の獲得について	宝利 剛	○

備考：○印……本校で対応した相談

■印……他の機関に紹介した相談

※2022 年 1 月 1 日～2022 年 12 月 31 日に相談があったものを掲載

地 域 委 員

校長

内海 康雄	ISO/TC163/SC1 国内対応委員会委員長 (TC163/SC1), 2020年4月～2023年3月
	ISO/TC163/SC1 国内審議委員会委員長 (TC163/SC1), 2022年8月～2023年3月
	焼炉創造ロボコン, 実行委員長, 2019年8月～2023年3月
	舞鶴市総合計画審議会, 委員長, 2020年10月～2024年1月
	舞鶴市教育委員会事務事業点検評価, 委員長, 2022年7月～2022年8月
	高浜町廃棄物減量推進審議会, 座長, 2022年2月～2023年10月
	(一社) 持続可能で安心安全な社会をめざす新エネルギー活用推進協議会 (JASFA), 会長, 2020年5月～現在
	内閣府, 地方創生SDGs官民連携プラットフォーム, SDGsスタートアップ研究分科会, メンバー, 2019年5月～現在
	日本工学教育協会, 工学教育のデジタルライゼーションとデジタルトランスフォーメーションの調査研究委員会委員, 2021年7月～現在
	PMI日本支部教育国際展開委員会, 委員, 2018年4月～現在
NPO法人AMATERAS会長, 2021年3月～現在	

人文科学部門

児玉 圭司	舞鶴市情報公開・個人情報保護審査会, 委員, 2022年4月～2023年3月
	舞鶴市情報公開・個人情報保護審議会, 委員, 2022年4月～2023年3月
	舞鶴市行政不服審査会, 委員, 2022年4月～2023年3月
	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, 2022年6月～2023年3月
	綾部市行政不服審査会, 委員, 2022年4月～2022年12月
	綾部市行政不服審査会, 会長, 2022年12月～2023年3月
	法務省矯正局, 矯正史料の保存・活用に関するアドバイザー, 2022年4月～2023年3月
牧野 雅司	舞鶴地方史研究会, 役員, 2022年4月～

電気情報工学科

七森 公碩	舞鶴港カーボンニュートラルポート準備会, 学識経験者, 2023年3月
	電気学会, 産業応用部門 半導体電力変換技術委員会 デジタル技術を活用したパワーエレクトロニクス教育に関する協同研究委員会, 2022年10月～2024年9月
	京都舞鶴港前島ふ頭再生可能エネルギー活用事業検討委員会, 座長, 2022年9月～2023年3月
	京都舞鶴港前島ふ頭再生可能エネルギー活用事業に係る実証試験及び効果検証等業務事業者選定に係る有識者会議, 外部有識者, 2022年8月～2022年8月
	電気学会 関西支部, 令和4・5年度学会活動推進員 [関西支部], 2022年4月～2024年3月
	パワーエレクトロニクス学会, 評議員, 2021年4月～現在
	電気学会, 論文委員会 (D6グループ), 2018年10月～現在
	電気学会, 論文委員会 (D1グループ), 2018年10月～現在
中川 重康	舞鶴市公共工事事故調査委員会, 委員, (2021. 4～2023. 3)

建設システム工学科

尾上 亮介	与謝野町都市計画審議会，委員，2022年7月 - 現在
	福知山市景観審議会，委員，2022年4月 - 現在
	舞鶴市都市計画審議会，委員，2022年4月 - 現在
	京都府舞鶴港港湾審議会，委員，2022年4月 - 現在
	舞鶴市総合計画審議会，委員，2022年2月 - 現在
	京都府景観審議会，専門委員，2022年2月 - 現在
	京丹後市都市計画審議会，委員長，2022年1月 - 現在
	福知山市都市計画審議会，委員，2021年10月 - 現在
	綾部市都市計画審議会，委員長，2021年4月 - 現在
	舞鶴市農業委員会，委員，2020年7月 - 現在
	宮津市公共施設マネジメント推進会議，委員，2021年2月 - 現在
加登 文学	舞鶴市上下水道審議会，委員，2022年4月～2023年3月
	綾部市都市計画マスタープラン検討委員会，委員長，2022年4月～2023年3月

