舞鶴工業高等専門学校における地域連携の取組について



舞鶴工業高等専門学校

舞鶴工業高等専門学校の地域連携方針

舞鶴工業高等専門学校では、地域に根差した高等教育機関として、学生とともに行う地域・社会の発展に寄与できる教育研究活動を通して、地域に貢献しています。

PICK UP

舞鶴工業高等専門学校の研究内容

■ 学科

電気情報工学科他3学科

■ 主な研究内容

機械材料・先端材料分野、エネルギー・環境分野、ロボット・制御分野、映像メディア処理・医療福祉応用分野、電子デバイス・パワーエレクトロニクス分野、計測・制御系分野、構造・材料系分野、環境・防災系分野、計画・設計系分野

デジタル技術の活用

地域課題解決に向けた活用例

■ 活用分野

教育、防災・減災、移住・定住

■ 活用例

- 理数系人材育成（プログラミング教室）
- 防災士養成講座、インフラ長寿命化
- 審議会における助言（UIJターン促進）

地域との連携形態について

地域との連携形態

地域共同テクノセンターは地域貢献活動の推進、および地域の企業や官公庁との連携の強化を目的として、種々の活動を実施しています。

〇共同研究

〇受託研究

〇技術相談

〇受託事業

〇公開講座・出前授業

〇社会基盤メンテナンス教育センター（iMec）
・・・全国の建設系の高専生，行政機関技術職員，民間企業技術者等を対象に，地域インフラを守る建設技術者のためのメンテナンス技術力向上プログラムを実施

〇舞鶴高専地域テクノアカデミア
・・・本校と地域産業界の連携強化のために設立された企業団体

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 オムロン株式会社 綾部工場 株式会社イシダ	R6.4～R7.1	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 グンゼ株式会社 京セラ株式会社	R6.9～ R6.11	篠原　正浩 丹下　裕 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 京都府港湾建設協会	R6.4～R6.7	平子　遼
本科　河川工学 本科　土木計画	国土交通省 近畿地方整備局 福知山河川国道事務所	R6.4～R6.9	平子　遼 加登　文学
赤れんがパークサインマニュアル 作成にかかる提案	舞鶴市政策推進部企画政策課	R6.4～R7.3	尾上　亮介 徳永　泰伸
舞鶴市子育て交流施設の 「新たなあそび環境づくり」に関する研究	舞鶴市健康・こども部 子育て応援課	R6.7～R7.3	尾上　亮介
西舞鶴駅西口駅前広場の 土地利用に関する調査研究	舞鶴市建設部都市計画課	R6.8～R7.3	尾上　亮介
専攻科　エネルギー環境学（特別講義） 本科　エネルギシステム工学（特別講義）	日本原子力 研究開発機構	R6.10～ R6.12	小林　洋平
キャリア教育支援	トヨタ自動車株式会社	R6.12.2	竹澤　智樹
キャリア教育支援	株式会社きんでん	R6.12.9	竹澤　智樹
キャリア教育支援	株式会社太平電機	R6.12.16	竹澤　智樹
福島第一原子力発電所の廃炉で用いる瓦礫サンプリングロボットの共同開発を通した技術者育成	株式会社 アトックス	R6.9～R7.3	小林　洋平

参考URL：https://www.maizuru-ct.ac.jp/contribution/research/

地域との連携実績について

地域との連携実績

地域産業界等との共同研究や受託研究、技術交流の推進、
地域に開かれた体験教育、技術者再教育（リカレント教育）等の事業を行っています。

・ 過去5年の連携実績（受託研究）

年度	件数	主な連携事例
2024年	6件	舞鶴市：子育て交流施設の「新たなあそびの環境づくり」に関する研究」
2023年	3件	舞鶴市：浪速橋歩道橋における補修修繕・架橋方法に関する調査研究
2022年	4件	舞鶴市：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研究
2021年	4件	舞鶴市：舞鶴引揚記念館収蔵庫における環境モニタリングに関する研究
2020年	3件	京丹後市：市道間人漁港線（大間橋）橋梁調査研究

連絡先
舞鶴工業高等専門学校　総務課地域連携・研究推進係
TEL：0773-62-8862
Mail：kenkyo-maizuru@maizuru-ct.ac.jp