

2024年度 クラフテックラボ講座一覧

分 野	講 座 名	概 要	開 催 日	
行事	開校式	新しい仲間との出会い	2024年7月21日(日)	午後
基礎研修	研究倫理に関する講習、teams講習会	受講にあたりその基礎を学ぶ	2024年7月21日(日)	午後
行事	中間発表会(3期生)	先輩の研究成果をみよう	2024年9月23日(月)	午後
行事	中間発表会(4期生)	初めての研究発表です（高専学生の発表会と合同開催）	2024年12月22日(日)	午前・午後
行事	成果発表会(3期生、4期生)	今までの研究の集大成を発表する	2025年3月16日(日)	午後
伝統産業	伝統工芸体験見学（越前筆筍）	越前筆筍の製造工程見学、木工細工体験	2024年7月29日(月)	午前・午後
伝統産業	伝統工芸体験見学（越前和紙）	越前和紙製紙所の見学、紙すき体験	2024年7月29日(月)	午前・午後
伝統産業	伝統工芸体験見学（越前漆器）	越前漆器の製造工程見学、漆塗り体験	2024年8月8日(木)	午前・午後
伝統産業	伝統工芸体験見学（若狭塗）	若狭塗箸の箸の研ぎ出し体験	2024年8月19日(月)	午前・午後
伝統産業	伝統工芸体験見学（若狭めのう細工）	若狭めのうの磨き体験	2024年8月19日(月)	午前・午後
伝統産業	伝統工芸体験見学（越前打刃物）	越前打刃物の鍛造体験(赤く焼けた材料を刃物の形にする)	2024年9月8日(日)	午前・午後
伝統産業	伝統工芸体験見学（越前焼）	越前焼の歴史を学んで、越前焼を作ろう	2024年9月8日(日)	午前・午後
伝統産業	伝統工芸士座談会	職人さんを囲んでいろんなお話を聞いたり、質問したりしよう	2025年2月16日(日)	午前・午後
地場産業	地元企業体験見学（(株)キッソオ(KISSO)）	眼鏡の材料からアクセサリを作ろう	2024年8月8日(木)	午前・午後
地場産業	地元企業体験見学（(株)乾レンズ）	サングラスレンズの働きを学ぶ	2024年8月8日(木)	午前・午後
地場産業	地元企業体験見学（武生特殊鋼材(株)）	クラッドメタルから何が作られるのかを学ぶ	2024年8月21日(水)	午前・午後
地場産業	地元企業体験見学（(株)ワカヤマ）	塗装やメッキの技術に触れる	2024年8月21日(水)	午前・午後
一般科目(自然)	音を目で見てみよう	音の伝わる原理と性質を学び、実験を通じて音を目で見る方法を体験	2024年10月5日(土)	午前
一般科目(人文)	空想哲学：頭の中で実験してみる	空想してつくりあげた実験で哲学の問題に取り組む	2024年10月12日(土)	午前
一般科目(人文)	We Love SABAE! ――「英語でグループ・プレゼンにチャレンジ！」	鯖江の特色を英語で楽しく学びながら、グループで英語プレゼンテーションに挑戦	2024年10月14日(月)	午前
一般科目(自然)	スポーツデータサイエンス	スポーツ科学の実験で動作の特徴を捉え、動作分析の基礎を学ぶ	2024年11月23日(土)	午前
一般科目(自然)	数の不思議を見つけよう	整数や正の自然数について調べ、その中に隠された不思議を発見	2024年11月23日(土)	午前・午後
一般科目(自然)	たのしくはっそう	発想法の「コツ」を伝授、みんなで楽しく発想してみましよう	2024年12月8日(日)	午前・午後
一般科目(人文)	江戸時代の和本に触れよう	江戸時代に出版・写された古典作品を通じて、それらが現代に伝わる仕組みを学ぶ	2024年12月14日(土)	午後
環境都市工学科	作って壊そう、パスタブリッジコンテスト！	パスタで橋を作り、その強さを競う「パスタブリッジコンテスト」を行う	2024年8月29日(木)	午後
環境都市工学科	建築をMRで体験しよう	MR(MixedReality)で実空間に仮想空間を重ねて映し出すちょっぴりSFの世界を体験する	2024年9月14日(土)	午後
環境都市工学科	コンクリートをつくって壊そう	コンクリートを実際に練り混ぜる体験と、試験用コンクリートを使ってその強さを調べる	2024年11月9日(土)	午前・午後
機械工学科	機械実習工場見学	高専にある本物の機械を見学	2024年8月8日(木)	午後
機械工学科	3次元CADを体験しよう	CADソフトを使って、立体モデルを作成しながら基礎を学ぶ	2024年8月22日(木)	午前
機械工学科	金属の強さを知ろう。引張り試験	高専の試験機で金属の特徴の違いを体験	2024年8月24日(土)	午前・午後
機械工学科	デジタルものづくりの基礎	数値制御機械の活用方法や3D CAD・3Dスキャナの役割を理解、体験する	2024年10月19日(土)	午前
機械工学科	エッグドロップⓂの数理と技術	生卵を落とす実験で、卵が割れないプロテクタの設計・開発を体験	2024年10月19日(土)	午後
電気電子工学科	ブレッドボードを用いた電子回路	電子回路基板ブレッドボードで電子回路を作ってゲーム作りに挑戦	2024年8月20日(火)	午前
電気電子工学科	電子ブロックを用いた電子回路	電子部品を組み込んだブロックで電子回路の作成を学んで電子分品の働きを学ぶ	2024年9月28日(土)	午前・午後
電子情報工学科	はじめてのプログラミング	「Ichigojam」という小型コンピュータを使ってプログラムの基礎を学ぶ	2024年8月18日(日)	午前
電子情報工学科	ICTって何？IoTって何？	「はじめてのプログラミング」を発展させてもっと面白いことをやってみよう	2024年8月18日(日)	午後
電子情報工学科	Webデザイン演習とWebゲームアプリ開発	JavaScriptでWebプログラミングの基礎を学びホームページやゲーム作成を体験	2024年9月7日(土)	午前
電子情報工学科	データと誤差	データの誤差の発生原因を探り、データの正しい扱い方と記録方法を学ぶ	2024年9月7日(土)	午後
電子情報工学科	IchigoJamによる計測・制御入門	IchigoJamで計測や制御の基礎を学び、情報を電気信号に変換し処理や活用方法を探る	2024年10月5日(土)	午後
電子情報工学科	レーザーカッターを用いた模型飛行機の製作	レーザーカッターの仕組みを学び、材料をカットして模型飛行機を作って飛ばそう	2024年11月16日(土)	午前・午後
物質工学科	栄養ドリンク中の鉄分を調べよう	栄養ドリンクの成分を調べる	2024年8月10日(土)	午前・午後
物質工学科	分子模型で有機化学を学ぼう	分子模型でオリジナル分子を作ってその分子の実際の作り方を考えよう	2024年9月14日(土)	午前
物質工学科	オリジナル葉を作ろう2024	チタンの板に薄い膜を作り、無色の膜が色々な色に見える理由を調べながら光の不思議を学ぶ	2024年11月9日(土)	午前