

令和7年度 長崎工業高校 工業展 ～テクノロジーアドベンチャー～ 出展企業一覧

長崎工業高校の工業展で、小学生を対象としたワークショップイベント【長工万博 ～テクノロジー・アドベンチャー～】を開催します。たくさんのご参加をお待ちしております。
県内企業のワークショップを無料で体験できます。各学科の実習室の中にある、スタンプを集めて、すてきな商品ゲット！ テクノロジーにふれる冒険へ君もでかけよう！

出展企業名	出展内容の紹介	科・日程
	自分の手で、いろんなモノづくりにチャレンジしよう！ ・3Dプリンターの製作過程を見たり、楽しい溶接体験ができます。	機械科 11/1 11/2
	溶接ってたのしい！金属をくっつけてコースターをつくろう！ ・溶接体験…溶接機を使用し、金属製のコースター制作を体験できます。	機械科 11/1
	「工業分野のお医者さん！？」モノの中身を見てみよう！ ①クイズ！？レントゲン写真 ②非破壊検査体験（超音波検査）	機械科 11/1
	自分だけのオリジナルキーホルダーを作ろう！ ・刻印体験…アルミプレートに好きな文字（数字やアルファベット等）を打ち込んで作ります。	機械科 11/1
	キミの”ひらめき”をカタチに 水をテーマにチャレンジしよう！ ・配管組み立て体験…ものづくりの楽しさと”水”が流れるうれしさを体験できます。	機械科 11/1
三菱重工パワー検査株式会社	未来の安全安心を守るヒーローになろう！ 実際の検査機材を使い、物を壊さずに、物の中身を探る技術体験できます。	機械科 11/1
	「飛ばせ！当てる！キミだけの紙飛行機チャレンジ」 ー 世界にひとつ、自分だけの紙飛行機で的を狙え！ 自分だけのオリジナル紙飛行機を作り、その紙飛行機を使ってストラックアウトに挑戦します。	機械システム科 11/1 11/2
	船を造る技術、溶接ってどういうもの！ VRで溶接を体験し、100点取って溶接のプロを目指そう！！	機械システム科 11/1
	モーターの魔法を体験しよう！未来の科学者・技術者たちへ “クリップモータ”の制作や簡単な“発電機”の制作を体験しエネルギーの発生・活用の仕組みを学びます。（作成したクリップモータはお持ち帰りいただけます）	電気科 11/1 11/2
	エネルギーを変換学ぼう！ ・水の電気分解実験を体験した後、エネルギー変換について学ぶことができます。	電気科 11/1 11/2
	「九州にパワーを届け 社会を元気にする」 九州電力送配電（株）の仕事をイメージできるイベントを行います。 ①VRを使って鉄塔に昇ったり、ペーパークラフトで鉄塔を造ってみよう！ ②高所作業車に乗って、見たことのない景色を見てみよう！	電気科 11/1 11/2
	大きな工場で電気を使えるようにするための道具・工具・装置にふれてみよう！	電気科 11/1 11/2
	身近な金属に使われる科学技術に関する実験 ①Ti陽極酸化実験（チタンの酸化被膜の色の変化を観察） ②耐食実験（金属の酸やアルカリに対する耐性の違いを観察） ③プラズマ実験（プラズマを実際に発生させその原理や用途解説）	工業化学科 11/1
	現場の安全「最新VRシステムで体験する、リアルでスリリングな経験！」VR技術を活用し、短時間で事故の被災者としての体験をします。 これを通して工事現場では安全がどのように保たれているのか、安全の大切さを体感していただきます。	建築科 11/1 11/2
	建築物の骨組みを一緒に建設しよう！ ①鉄筋ガス圧接のデモンストレーション ②希望者へ圧接作業体験	建築科 11/1
	【ものづくり・工作系】世界でたった一つのミニ畳をつくろう！ 畳をつくる道具を使って、本格的な畳づくりを体験。 自分好みの柄を選び、ミニ畳をつくってみよう！完成したミニ畳は持ち帰ってお家に飾ってくださいね。	インテリア科 11/1
	家庭から宇宙までをカバーする半導体の会社です！ 温度を見て、光から音を聴く体験をしてみよう！	電子工学科 11/1
	半導体や半田こてを使って金属探知機を作ってみよう	電子工学科 11/1