

工業部会

【奈良商工高校】

実施内容	作品名	作品内容	実施学科
作品展示	工作機械を使ったものづくりの研究と試作	パネル展示	機械工学科
作品展示	中学生の体験入学に役立つものづくりの研究と試作	パネル展示	
作品展示	原動機を生かしたものづくりと地元企業と連携した研究と試作	パネル展示	
作品展示	地域連携をとおしたものづくりの研究と試作	パネル展示	
作品展示	鋳造を用いたものづくりの研究と試作	パネル展示	
作品展示	商業科と連携したものづくりの研究と試作	パネル展示	
作品展示	自律型移動式ロボットの制作	パネル展示	情報工学科
作品展示	ポケットバイクの製作	パネル展示	
作品展示	3D プリンタを使ったものづくり	パネル展示	
作品展示	情報配線施工技能検定	パネル展示	
作品展示	建築工学科紹介	パネル展示	建築工学科
作品展示	ものづくりコンテスト	パネル展示	
作品展示	屋台製作	パネル展示	
作品展示	棚・イス製作	パネル展示	

【王寺工業高校】

実施内容	作品名	作品内容	実施学科
作品展示	揚げ物自動機の研究	パネルによる 製作課程の発表	機械工学科
作品展示	メカトロニクスを利用した魅力的なものづくり	パネルによる 製作課程の発表	
作品展示	部活動への恩返し	パネルによる 製作課程の発表	
作品展示	溶接技術を活用した棚作りと溶接アート	パネルによる 製作課程の発表	
作品展示	防球ネットの製作	パネルによる 製作課程の発表	
作品展示	エンジンの製作	エンジン模型と その過程の提示	
作品展示	機密機械加工の研究	パネルによる 製作課程の発表	
作品展示	高度な施盤加工技術の習得	技能検定、ものづくり	

		コンテストの成果	
作品展示	奈良県溶接競技会（高校生部門）参加者の技術向上	溶接競技会の成果報告	
作品展示	燃料電池を用いた保温器の製作	パネルまたはディスプレイによる作品紹介	
作品展示	交通安全教室用信号機の製作	パネルまたはディスプレイによる作品紹介	電気工学科
作品展示	交通安全教室用二輪カーの製作	パネルまたはディスプレイによる作品紹介	
作品展示	Arduino の研究と工作	作品展示と演示	
作品展示	ハンドミキサーの研究と工作	パネルまたはディスプレイによる作品紹介	
作品展示	日常の運動エネルギーを利用した微小発電システム	パネルまたはディスプレイによる作品紹介	
作品展示	第2種電気工事士（技能試験）	パネルまたはディスプレイによる作品紹介	
作品展示	情報配線施工技能検定試験3級実技作業	パネルまたはディスプレイによる作品紹介	
作品展示	製図検定合格に向けた対策ゲームの製作	空間認識能力を向上させるゲームを展示	情報電子工学科
作品展示	ペアブラザーズ ～二人三脚資格取得協力方アクションゲーム～	ペアで協力して資格取得を目指す学習	
作品展示	クレーンゲームの製作	子ども向けのクレーンゲームを展示	
作品展示	企業連携実習、電子回路製作技術の向上	デジタル時計製作によりソフト・ハード開発をパネル展示	
作品展示	ロボットソフト組込み職種への大会出場に向けた技術の向上	全国大会の課題をクリアできるロボットのパネル展示	

【御所実業高校】

実施内容	作品名	作品内容	実施学科
作品展示	溶接技術競技大会出場に向けた技能向上活動	取組内容・経過・成果をパネル展示にて発表する	機械工学科
作品展示	2026 Ene-I SUZUKA Challenge 出場車両の製作	取組内容・経過・成果をパネル展示にて発表する	
作品展示	溶接や電動工具を用いて野球のバット立ての製作	取組内容・経過・成果をパネル展示にて発表する	
作品展示	CAD／CAM を利用した NC 加工技術の研究	取組内容・経過・成果を	

		パネル展示にて発表する	
作品展示	NC 工作機械を用いたものづくりの研究	取組内容・経過・成果を パネル展示にて発表する	
作品展示	3D プリンタを用いたものづくりの研究	取組内容・経過・成果を パネル展示にて発表する	
作品展示	コンクリートカヌー製作	取組内容をパネル展示に て発表する	都市工学科
作品展示	学科取組紹介および実習棟の作業場の製作・整備	取組内容をパネル展示に て発表する	
作品展示	学科・実習紹介・資格取得に向けて	取組内容をパネル展示に て発表する	薬品科学科
作品展示	第二種電気工事士 技能作業	取組内容をパネル展示に て発表する	電気工学科
作品展示	AI&デザインツールを活用した新実習の構築とメディア製作	取組内容をパネル及び作 品を展示にて発表する	
作品展示	3D プリンタを活用した PC 教室の環境整備と魅力 発信活動	取組内容をパネル及び作 品を展示にて発表する	
作品展示	2026 Ene-I SUZUKA Challenge 出場電気自動車の製作	取組内容をパネル及び作 品を展示にて発表する	
作品展示	マルチモニタと音響システムによる実習環境の整備	取組内容をパネル及び作 品を展示にて発表する	
作品展示	電気炉を活用した伝統工芸七宝焼きの製作	取組内容をパネル及び作 品を展示にて発表する	

【奈良南高校】

実施内容	作品名	作品内容	実施学科
作品展示	木製のガチャガチャ	実物およびパネル展示	建築探究科
作品展示	可動手摺り付きベンチ	パネル展示	専攻科
作品展示	吉野神宮駅ジオラマ作成	パネル展示	
作品展示	掲示板悪性	パネル展示	
作品展示	タブレット台	パネル展示	
作品展示	伝統工法模擬家屋の製作	パネル展示	
作品展示	建築大工に関する課題への取り組み	パネル展示	伝統建築科 専攻科