

令和3年 1月13日		
資料提供		
	Webプレゼン大会担当	作文部門・研究部門担当
担当課	労働政策課	高等学校教育研究会工業部会事務局
担当者	柏木	廣瀬
電話	073-441-2807	073-444-0158(和歌山工業高校内)

第37回工業教育研究発表大会を開催します

県内の5つの工業系学科設置高校（和歌山工業高校、紀北工業高校、箕島高校、紀央館高校、田辺工業高校）の生徒が、学校で取り組んだ課題や研究の成果等についての発表を行います。なお、今年度の開催は新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点からWeb会議システムを活用し、聴講のみの生徒については各高校の教室で発表を視聴します。

研究発表大会の概要

- 日時 令和3年1月20日（水） 13:00～15:30
13:00～ 開会式
13:10～ 作文部門発表
13:35～ 研究部門発表
14:30～ Webプレゼン大会
15:15～ 閉会式
※時間は当日の進行により前後する場合があります。
- 場所 【発表会場】和歌山工業高校（和歌山市西浜3-6-1）
【視聴会場】和歌山工業高校、紀北工業高校、箕島高校、紀央館高校、田辺工業高校、新翔高校
- 主催 和歌山県高等学校教育研究会工業部会
わかやま産業を支える人づくりネットワーク会議
- 参加者 約1,000人
県内の工業高校生（和歌山工業高校、紀北工業高校、箕島高校（機械科）、紀央館高校（工業技術科）、田辺工業高校、新翔高校）、県内のものづくり企業等
- 発表内容（発表テーマは別紙のとおり）
作文部門 5人
研究部門 4組
Webプレゼン大会 15組

（参考 開催のイメージ）



発表会場



視聴会場

作文部門・研究部門の参加一覧

部門	発表順	題名	学校名
作文部門	1	田辺工業高校で3年間学んで	田辺工業高校
	2	紀央館高校に入学して	紀央館高校
	3	成長できた3年間	紀北工業高校
	4	高校生活で学んだこと	箕島高校
	5	和歌山工業高校の3年間	和歌山工業高校
研究部門	1	大和を一から作ろう	和歌山工業高校
	2	地元地域で喜んでもらえる工業高校の取り組み ～シンボルモニュメント、デロリアンを動かそうプロジェクト～	田辺工業高校
	3	二足歩行ロボットの製作	箕島高校
	4	カウントダウンボードの製作	紀北工業高校

Webプレゼン大会のエントリーテーマ一覧

グループ	発表順	テーマ	学校名
A	1	ジオデシックドームを作る	紀北工業高等学校
	2	継手から学ぶ想像力と創造力	和歌山工業高等学校
	3	ランプシェードの製作	箕島高等学校
B	1	水準測量を用いた校舎各階の標高測定と津波防災への活用について	和歌山工業高等学校
	2	和歌浦の干潟調査	和歌山工業高等学校
	3	紀の国わかやま総文、及び文化祭2021のカウントダウンボードの製作	田辺工業高校
C	1	バットスタンドの製作	紀北工業高等学校
	2	高校生ロボット競技会出場へ向けたロボットの製作	和歌山工業高等学校
	3	廃棄自転車車輪を利用したリヤカー&トレーラーの製作	和歌山工業高等学校
D	1	バスレフ型スピーカーとステレオアンプの製作	和歌山工業高等学校
	2	ミストシャワーの製作	紀央館高等学校
	3	ESP-WROOM-02とESP-WROOM-32D開発ボードを用いた無線による温度監視システムの開発	田辺工業高校
E	1	オーサリングソフトを利用したアニメーション動画製作	紀北工業高等学校
	2	?BOXの製作	和歌山工業高等学校
	3	アプリ開発プラットフォームMonacaを利用したアプリ開発	田辺工業高校