

令和7年度 生徒研究発表会 ポスターセッションテーマ

科	No.	テーマ名
機械科	M①	ロボコンやまなし2025 対戦型ペットボトル入れ競技
	M②	国家技能検定2級 旋盤・3級 フライス盤加工業
	M③	国家技能検定3級 機械検査・熱処理
	M④	宝飾(指輪・ペンダントの制作)
	M⑤	ハンドリングロボット
電気科	E①	Pythonを使った作品制作
	E②	Arduinoによる鉄道模型制御
	E③	フルカラーLEDを使ったサインボードの製作
	E④	ライントレース競技
	E⑤	おもちゃ・家電製品の修理
	E⑥	ロボコンライントレースカーで1位を目指そう
	E⑦	3Dプリンタを用いた作品製作
	E⑧	ロボコンやまなし2025 対戦型ペットボトル運び競技
	E⑨	マイコンを用いた植物の水やりシステム
	E⑩	ロボコンやまなし初挑戦への道
	E⑪	光線銃
電子科	T①	Pepperアプリケーションの開発
	T②	マスターマインド(ヒットアンドブロー)ゲームの製作
	T③	シミュレーションを用いた電気回路解析
	T④	黒ひげ危機一髪のデジタル拡張
	T⑤	ハンドリングロボット
	T⑥	ESP32とPS4コントローラによるラジコンの製作
建築科	A①	模型製作
	A②	CADの研究
	A③	耐震について
	A④	木材加工
土木科	C①	高校生ものづくりコンテスト測量部門 ~正確な観測を追求して~
	C②	廃材を利用したコンクリートの研究~SDGsを目指した材料再利用の可能性~
	C③	橋梁模型 ~デザインと強度を求めて~
	C④	防災・環境調査