

令和3年度テクノアカデミー浜成果発表会次第

10:00 開会		
10:00～10:05 校長挨拶		
第1部 各科代表者による口頭発表 (101 教室) ※オンライン配信を予定しています		
① 10:10～10:25	ロボット・環境 エネルギーシステム学科	ソーラーカーレースへの挑戦 ～専用衝突軽減ブレーキの開発と評価～
② 10:25～10:40	ロボット・環境 エネルギーシステム学科	若年者ものづくり競技大会に向けたロボットの製作
③ 10:40～10:55	機械技術科	REALSEA プロジェクト ～フィン形状の検討とフットマーク予防～
10:55～11:15	休 憩 (科の取り組みについて動画をご視聴ください)	
④ 11:15～11:30	機械技術科	次世代航空機開発企業との連携 ～長距離航行を目指した飛行艇型固定翼ドローンの部品製作～
⑤ 11:30～11:45	建 築 科	絵画教室用木製パネルの製作
(講評) 11:45～		
第2部 展示説明 (体育館) 13:00～15:00 ※12:00～13:00 は昼休みとなります ※オンラインによる中継を予定しています		
科 名	担当学生	展示テーマ
ロボット・環境 エネルギーシステム学科	眞田 裕也 久米本 直哉	ソーラーカーレースへの挑戦 ～専用衝突軽減ブレーキの開発と評価～
	寺島 秀哉	ソーラーカーへの搭載を想定した太陽電池角度可変装置
	泉沢 翔	太陽光発電によるものづくりスペース用の給電装置
	大津 泰平	若年者ものづくり競技大会に向けたロボット制御
	中田 涼介	若年者ものづくり競技大会に向けた画像処理
	中田 颯姫	燃料電池用 DC/DC コンバータの製作
	飛田 優太	
	齋藤 徳洋	JetRacer による AI 自動運転技術の研究
機 械 技 術 科	池田 雅治	ローレット加工の品質に向けた取り組み
	中村 一輝	ストレートパイプ製作による総合加工技術の習得
	八島 羽	アルミ材を用いた航空機フレームの製作
	猪俣 博史	栓抜き形状の検討及び製作 ～一合目：HOP JAPAN 編～
	齋藤 一輝	サーフボードのフットマーク対策と予防治具の製作
	酒井 京介	サーフボードフィン形状と成型方法の検討及び製作
	佐藤 輝一	長距離航行を目指した飛行艇型固定翼ドローンの部品製作
	松本 和馬	エアレース機のインテークマニフォールドの網形状の検討及び製作
	目黒 滉季	軽量飛行機製造の要素技術検証 ～リベット接合～

建 築 科	伊東 隼矢 大友 達也 鈴木 海斗 照内 研斗	絵画教室用木製パネルの製作
-------	----------------------------------	---------------

※ テーマ名は変更する場合があります。